«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. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4636-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г. Алматы.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4636-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

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

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	463 611 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	463 611 020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	463 621 010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	463 621 020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	463 621 030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	463 621 040	
3	**07-01-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Дорожное покрытие	463 671 010	
4	**07-02-01**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
4.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 672 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция распределительных тепловых сетей Уч. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г. Алматы.

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

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

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

территориальный район (02 город Алматы)

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

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

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

II квартал 2025 г – 1,0388.

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

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

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

Форма 1

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 344998,364 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 36964,110 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова 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	--	--	1 098,214	1 098,214
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	14 078,39	14 078,39
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 696,078	1 696,078
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**16 872,682**	**16 872,682**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	15 397,85	--	--	15 397,85
		Всего по главе	**15 397,85**	**--**	**--**	**15 397,85**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети	199 989,774	424,287	--	200 414,061
		Всего по главе	**199 989,774**	**424,287**	**--**	**200 414,061**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01-01	Благоустройство	12 757,651	--	--	12 757,651
7	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	5 584,74	--	--	5 584,74
		Всего по главе	**18 342,391**	**--**	**--**	**18 342,391**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**233 730,015**	**424,287**	**--**	**234 154,302**
		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%	12 387,691	--	--	12 387,691
		Итого по главе 8	**12 387,691**	**--**	**--**	**12 387,691**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**246 117,706**	**424,287**	**--**	**246 541,993**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 305,885	--	--	12 305,885
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	12 305,885	21,214	--	12 327,1
		Итого по части II в сметных ценах:	**270 729,476**	**445,501**	**--**	**271 174,978**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	270 729,476	445,501	--	271 174,978
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	281 233,78	462,787	--	281 696,567
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**281 233,78**	**462,787**	**--**	**281 696,567**
13		- в том числе на 2025 г.	281 233,78	462,787	--	281 696,567
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,271 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,271 : 1,168 = 0,232 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,271 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,271 : 1,168 = 0,232 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): (0,232x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,232x100 = 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:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 271174,978x0,46% = 1247,405	--	--	1 247,405	1 247,405
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	1 295,804	1 295,804
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 295,804**	**1 295,804**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 271174,978x2,9% = 7864,074	--	--	7 864,074	7 864,074
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	8 169,2	8 169,2
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 169,2**	**8 169,2**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	9 465,004	9 465,004
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 465,004**	**9 465,004**
19		- в том числе на 2025 г.	--	--	9 465,004	9 465,004
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**270 729,476**	**445,501**	**25 984,161**	**297 159,139**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**281 233,78**	**462,787**	**26 337,686**	**308 034,253**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 024,722	2 024,722
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**281 233,78**	**462,787**	**9 465,004**	**291 161,571**
21		- в том числе затраты по части II	281 233,78	462,787	--	281 696,567
22		- в том числе затраты по части III	--	--	9 465,004	9 465,004
23	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	34 939,389	34 939,389
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**36 964,11**	**36 964,11**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**281 233,78**	**462,787**	**63 301,797**	**344 998,364**

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"

28.08.2024

Стройка: 4636

Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова 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	75,32	0,315440	0,315440	100,00	Казахстан
2	Песок строительный	т	0,00996	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан
3	Щебень	м3	18,92985	0,092557	0,092557	100,00	Казахстан
4	Щебень	т	230,36455	3,874962	3,874962	100,00	Казахстан
5	Бетоны	м3	344,98258	3,070405	3,070405	100,00	Казахстан
6	Растворы	м3	48,2447	0,882278	0,882278	100,00	Казахстан
7	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,8624	0,034104	0,034104	100,00	Казахстан
8	Бетонные изделия	м3	12,7	0,321843	0,321843	100,00	Казахстан
9	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	780	5,550303	5,550303	100,00	Казахстан
10	Конструкции и изделия из железобетона	м3	172,4525	21,833381	21,833381	100,00	Казахстан
11	Изделия из облегченного бетона	м3	15,004	0,380231	0,380231	100,00	Казахстан
12	Асфальтобетон	т	323,26033	6,093842	6,093842	100,00	Казахстан
13	Краски и лаки	т	0,09175	0,073180	0,073180	100,00	Казахстан
14	Краски и лаки	кг	158,0072	0,162478	0,162478	100,00	Казахстан
15	Сухие строительные смеси	т	0,01745	0,003414	0,003414	100,00	Казахстан
16	Сухие строительные смеси	кг	730,044	0,128729	0,128729	100,00	Казахстан
17	Трубы из пластмасс	м	95	0,013585	0,013585	100,00	Казахстан
18	Трубы из пластмасс	комплект	304	2,286158	2,286158	100,00	Казахстан

19	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1872,86622	0,987041	0,987041	100,00	Казахстан
20	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	4350,73425	4,610724	4,610724	100,00	Казахстан
21	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	7,03665	1,903621	1,903621	100,00	Казахстан
22	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,61139	0,337880	0,337880	100,00	Казахстан
23	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	19,90734	0,043206	0,043206	100,00	Казахстан
24	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	24,1632	0,474662	0,474662	100,00	Казахстан
25	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,0426	0,020394	0,020394	100,00	Казахстан
26	Лесоматериалы	м3	19,09591	2,223079	2,223079	100,00	Казахстан
27	Лесоматериалы	м2	445,50655	2,060594	2,060594	100,00	Казахстан
28	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	934,799	1,063041	1,063041	100,00	Казахстан
29	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,27151	0,002879	0,002879	100,00	Казахстан
30	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	11,06809	3,588373	3,588373	100,00	Казахстан
31	Металлоконструкции строительные	т	3,23613	3,729418	3,729418	100,00	Казахстан
32	Трубы стальные	м	2564,575	15,680805	15,680805	100,00	Казахстан
33	Трубы стальные	шт.	658	8,110577	8,110577	100,00	Казахстан
34	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	193,8	0,095350	0,095350	100,00	Казахстан
35	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,01581	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
36	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	26	0,029666	0,029666	100,00	Казахстан
37	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,027	0,008293	0,008293	100,00	Казахстан
38	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	53	1,690570	1,690570	100,00	Казахстан
39	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	4	0,252280	0,252280	100,00	Казахстан
40	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	14	1,302323	1,302323	100,00	Казахстан
41	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	231	16,293098	16,293098	100,00	Казахстан
42	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	51	0,734423	0,734423	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
43	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	18	0,009576	0,009576	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
44	Прочие	м3	268,13274	0,175558	0,175558	100,00	Казахстан
45	Прочие	т	1,04139	0,521439	0,521439	100,00	Казахстан
46	Прочие	100 шт.	0,26779	0,000370	0,000370	100,00	Казахстан
47	Прочие	кг	1415,59601	1,223618	1,223618	100,00	Казахстан
48	Прочие	м2	25,3417	0,004882	0,004882	100,00	Казахстан
49	Прочие	100 м	0,01824	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
50	Прочие	шт.	230	1,570500	1,570500	100,00	Казахстан
51	Прочие	10 м2	6,93965	0,048619	0,048619	100,00	Казахстан
52	Прочие	м	67,5	0,118638	0,118638	100,00	Казахстан

53	**Прочие**	**шт**	**32**	**2,110743**	**2,110743**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**116,143232**	**116,143232**	**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.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	15397,85	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,433	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11705,917	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	748,187	--	--	748,187	0,128	685,946	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	14 649,663	--	--	14 649,663	2,305	11 019,971	--
		Всего :	**15 397,85**	**--**	**--**	**15 397,85**	**2,433**	**11 705,917**	

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.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

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: 4636-ООПС

Сметная стоимость	**748,187**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	685,946	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,128	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:				**748187**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			675047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*333814*
		машины и механизмы	тенге			40754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25277
		перевозки	тенге			7110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Снос зеленых насаждений==**				**125215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52322*
		машины и механизмы	тенге			12075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2499*

		перевозки	тенге			7110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==				
1	**1218-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м^3 кряжей**	**2,89**	**23 242**	**67169**
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**	**0,94**	**44 671**	**41991**
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**	**19**	**347**	**6593**
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**	**4**	**588**	**2352**
5	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,9**	**255**	**995**
6	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**109,2**	**56**	**6115**
	Раздел 2.	**==Пересадка зеленых насаждений==**				**622972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			569016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281492*
		машины и механизмы	тенге			28679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
7	**6113-0116-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**7**	**58 069**	**406483**
8	**6113-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте**	**яма**	**7**	**14 147**	**99029**
9	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**7**	**16 780**	**117460**

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	$м^3$	0,119	91 115	10 842,68
2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,7	861	6 629,7
3	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-8	т	0,0035	1 595 375	5 583,81
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,7	1 942	1 359,4
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	735,63
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-8	т	0,00021	316 977	66,57
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54	36	55,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 273**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 273,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463611010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463611010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4636-ООПС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'construction-cipher=4636'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Снос зеленых насаждений==*
7	П2==Объем древесины приняты согласно Тех.части, Раздел 1, табл.7==*
8	L Древесина диаметром до 16 (редкий)*
9	L Х50:570=0,09*
10	L Древесина диаметром до 24 (редкий)*
11	L Х70:420=0,17*
12	L Древесина диаметром до 32 (редкий)*
13	L Х80:170=0,47*
14	Е12-180101-0305'(1+2+1+4+5+3).0,09+(1+1+1).0,17+2.0,47''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м^3 кряжей*
15	Е12-180101-0306'(1+1).0,47''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м ^{3} кряжей*
16	Е11-10207-701'1+2+1+4+1+1+1+5+3''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+1+2''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	С3414-104-501'3,9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
19	С3412-102-117'3,9.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
20	Р==Пересадка зеленых насаждений==*
21	У6113-116-106'1+3+1+1+1''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
22	У6113-102-401'1+3+1+1+1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, в естественном грунте'яма*
23	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'1+3+1+1+1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
24	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

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	**14649,663**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11019,971	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,305	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:				**14649663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10299269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5097200*
		машины и механизмы	тенге			2328508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*720702*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111379
		перевозки	тенге			1910508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 305		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		==Тепловые сети==				
1	**1216-0101-1505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**219**	**3 107**	**680433**
2	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**83**	**2 487**	**206421**

3	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	413	2 407	994091
4	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	61	1 666	101626
5	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 466,6	1 104	1619126
6	1216-0101-2404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	2	22 358	44716
7	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	16	8 138	130208
8	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	4	4 849	19396
9	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/	$м^3$	51,54	18 805	969210
10	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/	$м^3$ конструкции	63,53	43 982	2794176
11	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/	т конструкций	0,1042	311 226	32430
12	6104-0903-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/	$м^3$	2,535	21 229	53816
13	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/	м	14	9 281	129934
14	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/	$м^3$	2,7625	32 187	88917
15	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	$м^2$	30	472	14160
16	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	315,017962	255	80330
17	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	8 820,502936	56	493948
		==Демонтаж а/б покрытия /4636-С11-ТС, л.19/==				
18	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	341,3475	13 368	4563133
19	1218-0101-1302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	$м^2$	36,6	506	18520
20	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	67,5	4 131	278842

21	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**732,98385**	**255**	**186911**
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**	**20 523,5478**	**56**	**1149319**

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	0,084	1 183 573	99 420,13
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,618495	445	8 285,23
3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,89	1 092	2 063,88
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,603139	252	1 159,99
5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0574	4 997	286,83
6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007294	289 955	211,49
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	0,0009743	10 602	10,33
8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	1 352 536	7,05
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	$м^3$	0,0000537	114 170	6,13
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001563	2 146	3,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**111 454**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**111 454,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463611020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463611020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'01-01'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.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'construction-cipher=4636'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	Е12-160101-1505'219''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-160101-1503'83''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
9	Е12-160101-1502'263+150''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10	Е12-160101-1501'61''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11	Е12-160101-2202'669,2+797,4''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
12	Е12-160101-2404'2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
13	Е12-160101-2402'10+6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
14	Е12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
15	У6104-0903-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295549)'(19.1,86+2.0,9+20.0,72)=Ф11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты /Демонтаж/'м^3*
16	Е11-70601-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС296063)'1.29,42+1.14,97+1.19,14=Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/'м^3 конструкции*
17	Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РС295605)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)'(6.16,3+4.0,5+8.0,46+6.0,12).0,001=Ф13''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
18	У6104-0903-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295549)'(3.0,824+(2+4+3).0,007)=Ф14''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций /Демонтаж/'м^3*
19	У6201-0801-0108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)'7.2''Устройство ограждений пешеходных металлических /Демонтаж/'м*
20	У6201-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'32,5.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/'м^3*
21	Е12-070101-0205(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'30''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
22	Х(219.31,52+83.10,26+263.8,39+150.6,26+61.4).0,001=Ф20*
23	Х(2.82,5+10.31+6.8,3+4.4,6+6.16,3+4.0,5+8.0,46+6.0,12).0,001=Ф21*
24	Х(669,2.0,21+797,4.2,5).0,001+(Ф11+Ф12+Ф14).2,5+32,5.0,085.2,4+30.15.0,001=Ф22*
25	С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

26	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*
27	П2==Демонтаж а/б покрытия /4636-С11-ТС, л.19/==*
28	Е12-200101-0104'612.0,30+584,25.0,27''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
29	Е12-180101-1302'36,6''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
30	Е12-200401-0101'44+23,5''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
31	С3414-104-0501'(612.0,30+584,25.0,27+36,6.0,155).2,1+(44.0,3.0,15+23,5.0,2.0,08).1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0117'((612.0,30+584,25.0,27+36,6.0,155).2,1+(44.0,3.0,15+23,5.0,2.0,08).1,8).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
33	К'Акдавлетова Ж.Х.*

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

Наименование стройки Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	200414,061	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,779	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	50530,133	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	106 433,826	--	--	106 433,826	4,644	21 921,876	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	65 748,236	424,287	--	66 172,523	2,847	16 191,503	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ	14 106,573	--	--	14 106,573	0,734	3 715,566	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы	13 701,139	--	--	13 701,139	1,554	8 701,188	--
		Всего :	**199 989,774**	**424,287**	**--**	**200 414,061**	**9,779**	**50 530,133**	

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. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

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: 4636-С11-КЖ

Сметная стоимость	**106433,826**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21921,876	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,644	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:				**106433826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19358312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9595087*
		машины и механизмы	тенге			9887503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2563563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47009761
		перевозки	тенге			30178260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 644		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		Крепления котлованов инвентарными щитами /ПОС лист 50				
1	**6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**м^2**	**1 114,7**	**2 533**	**2823535**
	Раздел 1.	**Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 1-1) лист 4**				**11533538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1595027

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*794918*
		машины и механизмы	тенге			1147874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*298073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5215302
		перевозки	тенге			3575334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	421		
Подраздел 1.1.		**Земляные работы**				**4629919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117629*
		машины и механизмы	тенге			809193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469
		перевозки	тенге			3575334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Разработка грунта				
2	**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**	**746,9**	**513**	**383160**
3	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39 212,25**	**56**	**2195886**
		Обратная засыпка				
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**469,2**	**537**	**251960**
5	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**24 633**	**56**	**1379448**
6	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**469,2**	**123**	**57712**
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**469,2**	**771**	**361753**
Подраздел 1.2.		**Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 1-1) 69,5 м.п.**				**6903619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1350105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*677289*
		машины и механизмы	тенге			338681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5214833

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
8	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**11,7**	**12 604**	**147467**
9	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**32,25**	**42 259**	**1362853**
10	**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**	**17,28**	**122 413**	**2115297**
11	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/**	**м^3**	**1,26**	**136 124**	**171516**
12	**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**	**11,33**	**131 321**	**1487867**
13	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**24**	**3 818**	**91632**
14	**225-203-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**шт.**	**21**	**9 748**	**204708**
15	**225-203-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7**	**шт.**	**5**	**13 436**	**67180**
16	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**32,25**	**284**	**9159**
		Защита горизонтальной поверхности				
17	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**116,8**	**1 917**	**223906**
18	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,38272**	**19 227**	**45813**
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**116,8**	**5 213**	**608878**
20	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**268,64**	**435**	**116858**
21	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**116,8**	**1 917**	**223906**
22	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,38272**	**19 227**	**45813**
23	**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**	**-116,8**	**47**	**-5490**
24	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,714816**	**-19 227**	**-13744**
Раздел 2.		**Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 2-2, 3-3, 4-4, 5-5) лист 4**				**47917706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6484939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3229289*
		машины и механизмы	тенге			4991038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1293416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20489878

		перевозки	тенге			15951852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 742		
Подраздел 2.1.		**Земляные работы**				**20712016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1124022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539832*
		машины и механизмы	тенге			3633989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*897437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2153
		перевозки	тенге			15951852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
		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**	**3 272,5**	**513**	**1678792**
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**	**171 806,25**	**56**	**9621150**
		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**	**2 153,3**	**537**	**1156322**
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**	**113 048,25**	**56**	**6330702**
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**	**2 153,3**	**123**	**264856**
30	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 153,3**	**771**	**1660194**
Подраздел 2.2.		**Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 2-2, 3-3, 4-4, 5-5) 402 м.п.**				**27205690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5360917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2689457*
		машины и механизмы	тенге			1357049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20487725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 198		
31	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**54,7**	**12 604**	**689439**

32	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**125,94**	**42 259**	**5322098**
33	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**	**66,78**	**122 413**	**8174740**
34	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**3,5**	**136 124**	**476434**
35	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**	**46,35**	**131 321**	**6086728**
36	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**230**	**1 358**	**312340**
37	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**115**	**8 404**	**966460**
38	225-203-0806 *РСНБ РК 2022*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**14**	**11 951**	**167314**
39	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**125,94**	**284**	**35767**
		Защита горизонтальной поверхности				
40	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**466,32**	**1 917**	**893935**
41	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**9,512928**	**19 227**	**182905**
42	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**466,32**	**5 213**	**2430926**
43	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**1 072,536**	**435**	**466553**
44	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/**	**м^2**	**466,32**	**1 917**	**893935**
45	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**9,512928**	**19 227**	**182905**
46	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**	**-466,32**	**47**	**-21917**
47	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,8538784**	**-19 227**	**-54872**
Раздел 3.		**Устройство трубопроводов теплосетей по подвалу (сеч. 6-6, 7-7, 8-8) лист 4**				**652378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130672*
		машины и механизмы	тенге			42738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			346907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

48	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,875**	**2 980**	**44328**
49	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,30345**	**19 938**	**6050**
50	**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**	**$м^2$**	**14,875**	**11 869**	**176551**
51	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,12415**	**19 938**	**42351**
52	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,7**	**57 352**	**97498**
53	**225-205-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5**	**шт.**	**34**	**8 400**	**285600**
Раздел 4.		**Гермоввод (Узел А) лист 4**				**565791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104763*
		машины и механизмы	тенге			16111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
54	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**22**	**6 397**	**140734**
55	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм**	**м**	**11**	**8 221**	**90431**
56	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**2,09**	**26 440**	**55260**
57	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,1318**	**20 838**	**44422**
58	**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**	**17,6**	**13 322**	**234467**
59	**216-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,00176**	**271 045**	**477**
Раздел 5.		**Неподвижные опоры Н1, Н2 /лист 5/**				**414130**
		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			234280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		

60	**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**
61	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,4**	**19 938**	**7975**
62	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**2,4**	**23 124**	**55498**
63	**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**
64	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00744**	**301 988**	**2247**
65	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**6 024**	**24096**
66	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,8**	**5 411**	**15151**
Раздел 6.		**Неподвижная опора Н3 /лист 5/**				**183753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38113*
		машины и механизмы	тенге			2030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
67	**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**
68	**212-101-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,15**	**19 938**	**2991**
69	**212-101-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**1,05**	**23 124**	**24280**
70	**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**	**0,1316**	**453 343**	**59660**
71	**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**
72	**1129-0174-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**6 024**	**12048**
73	**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 7.		**Неподвижные опоры Н4А, Н4-Н15 /лист 6/ 13 шт**				**2095817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			885778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439620*
		машины и механизмы	тенге			22875

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1187164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
74	**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**	**13,52**	**63 397**	**857127**
75	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,6**	**19 938**	**51839**
76	**212-101-2305** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**10,92**	**23 124**	**252514**
77	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,4768**	**453 343**	**669497**
78	**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**	**0,03224**	**301 988**	**9736**
79	**1129-0174-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**26**	**6 024**	**156624**
80	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**18,2**	**5 411**	**98480**
	Раздел 8.	**Неподвижные опоры Н1П, Н2П, Н3П, Н4П /лист 6/ 4 шт**				**622834**
		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			239751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
81	**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**
82	**212-101-1803** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,48**	**19 938**	**9570**
83	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2**	**20 838**	**41676**
84	**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**
85	**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**
86	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/**	**т**	**0,06**	**396 236**	**23774**
87	**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				

88	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**21,2**	**9 020**	**191224**
89	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,97**	**11 890**	**35313**
90	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**3,0294**	**20 838**	**63127**
	Раздел 9.	**П-образные компенсаторы /лист 7/**				**3799999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253532*
		машины и механизмы	тенге			188297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3102306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
	Подраздел 9.1.	**П-Образный компенсатор К1**				**1214270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80980*
		машины и механизмы	тенге			60143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			991422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
91	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,11**	**42 259**	**300461**
92	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**3,6**	**122 413**	**440687**
93	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**2,8**	**131 321**	**367699**
94	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 358**	**13580**
95	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 951**	**47804**
96	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 404**	**42020**
97	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,11**	**284**	**2019**
	Подраздел 9.2.	**П-Образный компенсатор К2**				**1371459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91572*
		машины и механизмы	тенге			68011

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1119462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
98	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**8,04**	**42 259**	**339762**
99	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/**	**м^3**	**4,24**	**122 413**	**519031**
100	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/**	**м^3**	**0,14**	**136 124**	**19057**
101	**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**	**2,89**	**131 321**	**379518**
102	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 358**	**13580**
103	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 951**	**47804**
104	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**6**	**8 404**	**50424**
105	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**8,04**	**284**	**2283**
Подраздел 9.3.		**П-Образный компенсатор К3**				**1214270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80980*
		машины и механизмы	тенге			60143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			991422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
106	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**7,11**	**42 259**	**300461**
107	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/**	**м^3**	**3,6**	**122 413**	**440687**
108	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/**	**м^3**	**2,8**	**131 321**	**367699**
109	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**1 358**	**13580**
110	**225-203-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6**	**шт.**	**4**	**11 951**	**47804**
111	**225-203-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**5**	**8 404**	**42020**
112	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**7,11**	**284**	**2019**

	Раздел 10.	**Узел трубопроводов УТ1. Дренажный колодец ДК 1 /листы 8, 9/**				**5466283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1181108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*585578*
		машины и механизмы	тенге			454164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2413933
		перевозки	тенге			1417080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		
	Подраздел 10.1.	**Земляные работы**				**1872246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55630*
		машины и механизмы	тенге			339113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			222
		перевозки	тенге			1417080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		Разработка грунта				
113	**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**	**240,9**	**513**	**123582**
114	**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**	**16,8**	**836**	**14045**
115	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 655,25**	**56**	**764694**
		Обратная засыпка				
116	**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**	**221,9**	**537**	**119160**
117	**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**	**11 649,75**	**56**	**652386**
118	**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**	**221,9**	**123**	**27294**
119	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**221,9**	**771**	**171085**

	Подраздел 10.2.	**Узел трубопроводов УТ1**				**2924735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			921941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*459329*
		машины и механизмы	тенге			69388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1933407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
120	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**15,474**	**67 835**	**1049679**
121	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 938**	**23926**
122	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**12,05**	**20 838**	**251098**
123	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7984**	**286 637**	**228851**
124	**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**	**0,3533**	**277 369**	**97994**
125	**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**
126	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**3**	**43 807**	**131421**
127	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/**	**$м^3$**	**0,88**	**131 321**	**115562**
128	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
129	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**3**	**103 910,71**	**311732**
130	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**3**	**28 010,71**	**84032**
131	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**3 297**	**29673**
132	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1239**
133	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**2,224**	**284**	**632**
134	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1038**	**312 648**	**32453**
135	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1038**	**1 142 607**	**118603**
136	**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**	**0,0792**	**299 909**	**23753**

137	**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**
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,941**	**454**	**2243**
139	**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**
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
140	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,25**	**1 917**	**11981**
141	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,1275**	**19 227**	**2451**
142	**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**
143	**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.				
144	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
145	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
146	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**10,24**	**5 213**	**53381**
147	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**23,552**	**435**	**10245**
148	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**$м^2$**	**10,24**	**1 917**	**19630**
149	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
150	**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**
151	**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				
152	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,99**	**11 890**	**11771**
153	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0918**	**19 843**	**1822**
154	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,918**	**19 238**	**17660**
	Подраздел 10.3.	**Дренажный колодец ДК 1**				**669302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70619*
		машины и механизмы	тенге			45663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14111*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			480304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
155	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
156	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
157	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,23**	**94 126**	**115775**
158	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
159	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
160	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6704**
161	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3297**
162	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
163	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
164	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12010**
165	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51192**
166	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,23**	**284**	**349**
167	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,054**	**1 142 607**	**61701**
168	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,458**	**454**	**662**
169	**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				
170	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
171	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
172	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**1,1**	**5 213**	**5734**
173	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,53**	**435**	**1101**
174	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
175	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**

176	**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**
177	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
178	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,43**	**4 503**	**64978**
		прим.п.10				
179	**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**
180	**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				
181	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**$м^2$**	**12,44**	**1 404**	**17466**
182	**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**	**9,952**	**1 795**	**17864**
		прим.п.14,15				
183	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**
184	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0306**	**19 843**	**607**
185	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 11.	**Узлы трубопроводов УТ2, УТ2А /лист 10/**				**4798308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			580784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285094*
		машины и механизмы	тенге			732620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			590056
		перевозки	тенге			2894850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
	Подраздел 11.1.	**Земляные работы**				**3816705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102712*
		машины и механизмы	тенге			707582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			410
		перевозки	тенге			2894850

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
		Разработка грунта				
186	**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**	**389**	**513**	**199557**
187	**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**	**162,7**	**836**	**136017**
188	**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**	**30 184,5**	**56**	**1690332**
		Обратная засыпка				
189	**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**	**409,7**	**537**	**220009**
190	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**21 509,25**	**56**	**1204518**
191	**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**	**409,7**	**123**	**50393**
192	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**409,7**	**771**	**315879**
	Подраздел 11.2.	**Узлы трубопроводов УТ2, УТ2А**				**981603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182382*
		машины и механизмы	тенге			25038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			589646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
193	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,47422**	**274 943**	**130383**
194	**214-203-0302** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,28**	**376 832**	**105513**
195	**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**	**0,00722**	**286 637**	**2070**
196	**252-207-2043** *СпрСЦ 07.2024*	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**26**	**1 141**	**29666**
197	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,187**	**338 866**	**63368**

		разрез Б-Б				
198	**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**	**0,11**	**31 597**	**3476**
199	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,1122**	**19 938**	**2237**
		прим.п.3				
200	**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**	**111,6**	**4 503**	**502535**
		прим.п.4				
201	**1146-0302-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**1,5**	**2 549**	**3824**
		прим.п.4				
202	**1203-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**м^3 кладки**	**2,2**	**58 354**	**128379**
203	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,528**	**19 227**	**10152**
Раздел 12.		**Узел трубопроводов УТ3. Дренажный колодец ДК 2 /листы 11, 12/**				**5868680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1270349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*629728*
		машины и механизмы	тенге			502320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2520927
		перевозки	тенге			1575084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
Подраздел 12.1.		**Земляные работы**				**2082151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61873*
		машины и механизмы	тенге			377991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247
		перевозки	тенге			1575084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		Разработка грунта				
204	**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**	**263**	**513**	**134919**

205	**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**	**22,7**	**836**	**18977**
206	**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**	**15 169,5**	**56**	**849492**
		Обратная засыпка				
207	**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**	**246,8**	**537**	**132532**
208	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 957**	**56**	**725592**
209	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**246,8**	**123**	**30356**
210	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**246,8**	**771**	**190283**
	Подраздел 12.2.	**Узел трубопроводов УТ3**				**3085989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			990658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*493539*
		машины и механизмы	тенге			75881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2019449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
211	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м^3 конструкции**	**16,688**	**67 835**	**1132030**
212	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**1,2**	**19 938**	**23926**
213	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**13,25**	**20 838**	**276104**
214	**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**	**0,8814**	**286 637**	**252642**
215	**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**	**0,3014**	**277 369**	**83599**
216	**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**	**0,0543**	**301 988**	**16398**
217	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**3**	**43 807**	**131421**
218	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/**	**м^3**	**0,88**	**131 321**	**115562**

219	225-203-0706 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	92 553	92553
220	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	3	103 910,71	311732
221	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	3	28 010,71	84032
222	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	3 297	29673
223	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1 239	2478
224	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	2,228	284	633
225	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1326	312 648	41457
226	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1326	1 142 607	151510
227	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	0,0792	299 909	23753
228	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
229	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,7186	454	2596
230	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
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
231	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
232	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
233	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
234	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				
235	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
236	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
237	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381
238	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,552	435	10245
239	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	10,24	1 917	19630

240	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,208896**	**19 227**	**4016**
241	**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**
242	**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				
243	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,99**	**11 890**	**11771**
244	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0918**	**19 843**	**1822**
245	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,918**	**19 238**	**17660**
	Подраздел 12.3.	**Дренажный колодец ДК 2**				**700540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74316*
		машины и механизмы	тенге			48448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			501231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
246	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
247	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
248	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,31**	**94 126**	**123305**
249	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
250	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
251	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6704**
252	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3297**
253	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
254	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
255	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 064**	**68256**
256	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**м^3**	**1,31**	**284**	**372**

257	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1 142 607	72670
258	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,7172	454	780
259	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				
260	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
261	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
262	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
263	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
264	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
265	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
266	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
267	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
268	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	15,5	4 503	69796
		прим.п.10				
269	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
270	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				
271	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/	$м^2$	13,4	1 404	18814
272	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	10,72	1 795	19242
		прим.п.14,15				
273	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,33	11 890	3924
274	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19 843	607
275	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	19 238	5887

	Раздел 13.	**Узел трубопроводов УТ4. Дренажный колодец ДК 3 /листы 13, 14/**				**4859175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1055784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*523168*
		машины и механизмы	тенге			434238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1991177
		перевозки	тенге			1377978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
	Подраздел 13.1.	**Земляные работы**				**1822374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54552*
		машины и механизмы	тенге			330590
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218
		перевозки	тенге			1377978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Разработка грунта				
276	**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**	**231,9**	**513**	**118965**
277	**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**	**16,8**	**836**	**14045**
278	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 182,75**	**56**	**738234**
		Обратная засыпка				
279	**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**	**217,6**	**537**	**116851**
280	**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**	**11 424**	**56**	**639744**
281	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**217,6**	**123**	**26765**
282	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**217,6**	**771**	**167770**

	Подраздел 13.2.	**Узел трубопроводов УТ4**				**2356512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			796485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396814*
		машины и механизмы	тенге			57853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1502175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
283	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**13,56**	**67 835**	**919843**
284	**212-101-1807** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,5**	**19 938**	**29907**
285	**212-101-2007** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**10,75**	**20 838**	**224008**
286	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5989**	**286 637**	**171667**
287	**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**	**0,6146**	**277 369**	**170471**
288	**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**	**0,0444**	**301 988**	**13408**
289	**225-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**2**	**90 030**	**180060**
290	**КЖ** *прайс-лист п.7*	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М**	**шт**	**2**	**103 910,71**	**207821**
291	**КЖ** *прайс-лист п.6*	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**2**	**28 010,71**	**56021**
292	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 297**	**13188**
293	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
294	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,31**	**284**	**372**
295	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0692**	**312 648**	**21635**
296	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0692**	**1 142 607**	**79068**
297	**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**	**0,0792**	**299 909**	**23753**
298	**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**

299	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,0068**	**454**	**1819**
300	**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				
301	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**5**	**1 917**	**9585**
302	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,102**	**19 227**	**1961**
303	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**5**	**234**	**1170**
304	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,153**	**19 227**	**2942**
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2				
305	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**8,64**	**1 917**	**16563**
306	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,176256**	**19 227**	**3389**
307	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**8,64**	**5 213**	**45040**
308	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**19,872**	**435**	**8644**
309	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**8,64**	**1 917**	**16563**
310	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,176256**	**19 227**	**3389**
311	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-8,64**	**19**	**-164**
312	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,022032**	**-19 227**	**-424**
		прим.п.14,15				
313	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,66**	**11 890**	**7847**
314	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19 843**	**1214**
315	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**19 238**	**11774**
Подраздел 13.3.		**Дренажный колодец ДК 3**				**680289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71802*
		машины и механизмы	тенге			45795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

316	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,2	11 890	2378
317	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,204	19 938	4067
318	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	1,23	94 126	115775
319	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	1	103 910,71	103911
320	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	1	28 010,71	28011
321	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 704	6704
322	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 297	3297
323	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 109	17109
324	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23978
325	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12010
326	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
327	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,23	284	349
328	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
329	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
330	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 3-3.				
331	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
332	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
333	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
334	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
335	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
336	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
337	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

338	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
339	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,43**	**4 503**	**64978**
		прим.п.10				
340	**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**
341	**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				
342	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**$м^2$**	**12,44**	**1 404**	**17466**
343	**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**	**9,952**	**1 795**	**17864**
		прим.п.14,15				
344	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**$м^3$**	**0,33**	**11 890**	**3924**
345	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0306**	**19 843**	**607**
346	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 14.	**Узел трубопроводов УТ5. Дренажный колодец ДК 5 /листы 15, 16/**				**7501417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1837057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912183*
		машины и механизмы	тенге			553673
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3493018
		перевозки	тенге			1617672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	403		
	Подраздел 14.1.	**Земляные работы**				**2140497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62148*
		машины и механизмы	тенге			393174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248
		перевозки	тенге			1617672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		

		Разработка грунта				
347	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**	**242,9**	**513**	**124608**
348	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**	**52**	**836**	**43472**
349	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**	**15 872,25**	**56**	**888846**
		Обратная засыпка				
350	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**	**247,9**	**537**	**133122**
351	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 014,75**	**56**	**728826**
352	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**	**247,9**	**123**	**30492**
353	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**247,9**	**771**	**191131**
Подраздел 14.2.		**Узел трубопроводов УТ5**				**4691618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1564318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*779416*
		машины и механизмы	тенге			114836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3012466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
354	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**	**26,845**	**67 835**	**1821031**
355	212-101-1807 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**2**	**19 938**	**39876**
356	212-101-2007 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**21,051**	**20 838**	**438661**
357	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**	**0,9398**	**286 637**	**269381**
358	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,2159**	**277 369**	**337253**

359	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	0,0702	301 988	21200
360	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	90 030	360120
361	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П18д-8/	м^3	0,48	131 321	63034
362	225-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	148 455	148455
363	КЖ *прайс-лист п.7*	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	4	103 910,71	415643
364	КЖ *прайс-лист п.6*	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	4	28 010,71	112043
365	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 297	26376
366	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1 239	1239
367	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	м^3	3,794	284	1077
368	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1384	312 648	43270
369	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1384	1 142 607	158137
370	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	0,0792	299 909	23753
371	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
372	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	5,8752	454	2667
373	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,028128	1 469 849	41344
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
374	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	12	1 917	23004
375	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2448	19 227	4707
376	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	12	234	2808
377	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,3672	19 227	7060
		Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1				
378	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м^2	18,3	1 917	35081
379	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,37332	19 227	7178

380	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**18,3**	**5 213**	**95398**
381	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**42,09**	**435**	**18309**
382	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**18,3**	**1 917**	**35081**
383	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,37332**	**19 227**	**7178**
384	**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**	**-18,3**	**19**	**-348**
385	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,046665**	**-19 227**	**-897**
		прим.п.14,15				
386	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**1,32**	**11 890**	**15695**
387	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1224**	**19 843**	**2429**
388	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**19 238**	**23547**
	Подраздел 14.3.	**Дренажный колодец ДК 5**				**669302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70619*
		машины и механизмы	тенге			45663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
389	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**11 890**	**2378**
390	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**м^3**	**0,204**	**19 938**	**4067**
391	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,23**	**94 126**	**115775**
392	**КЖ** ***прайс-лист п.7***	**Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55M**	**шт**	**1**	**103 910,71**	**103911**
393	**КЖ** ***прайс-лист п.6***	**Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8**	**шт**	**1**	**28 010,71**	**28011**
394	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6704**
395	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3297**
396	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**

397	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23978
398	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12010
399	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51192
400	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	1,23	284	349
401	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 142 607	61701
402	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,458	454	662
403	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 3-3/				
404	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	1,1	1 917	2109
405	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
406	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	1,1	5 213	5734
407	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,53	435	1101
408	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	1,1	1 917	2109
409	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02244	19 227	431
410	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
411	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002805	-19 227	-54
		прим.п.4				
412	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14,43	4 503	64978
		прим.п.10				
413	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
414	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				
415	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/	$м^2$	12,44	1 404	17466
416	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	9,952	1 795	17864

		прим.п.14,15				
417	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
418	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
419	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 15.	**Узел трубопроводов УТ6. Дренажный колодец ДК 4 /листы 17, 18/**				**5912272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1297942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*643157*
		машины и механизмы	тенге			552059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2293862
		перевозки	тенге			1768410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
	Подраздел 15.1.	**Земляные работы**				**2340701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69920*
		машины и механизмы	тенге			426427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279
		перевозки	тенге			1768410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		Разработка грунта				
420	**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**	**287,4**	**513**	**147436**
421	**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**	**30,8**	**836**	**25749**
422	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 936,5**	**56**	**948444**
		Обратная засыпка				
423	**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**	**278,9**	**537**	**149769**

424	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 642,25**	**56**	**819966**
425	**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**	**$м^3$**	**278,9**	**123**	**34305**
426	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**278,9**	**771**	**215032**
	Подраздел 15.2.	**Узел трубопроводов УТ6**				**2923710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			997961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*497174*
		машины и механизмы	тенге			76404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1849345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
427	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**16,728**	**67 835**	**1134744**
428	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**1,2**	**19 938**	**23926**
429	**212-101-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**13,24**	**20 838**	**275895**
430	**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**	**0,8011**	**286 637**	**229625**
431	**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**	**0,3781**	**277 369**	**104873**
432	**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**	**0,0629**	**301 988**	**18995**
433	**225-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**3**	**43 807**	**131421**
434	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/**	**$м^3$**	**0,88**	**131 321**	**115562**
435	**225-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	**92 553**	**92553**
436	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**63 070**	**189210**
437	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 297**	**39564**
438	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2478**
439	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**2,288**	**284**	**650**

440	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,1326	312 648	41457
441	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1326	1 142 607	151510
442	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	0,0792	299 909	23753
443	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
444	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,7186	454	2596
445	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/	т стальных элементов	0,063288	1 469 849	93024
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8				
446	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,25	1 917	11981
447	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1275	19 227	2451
448	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
449	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.				
450	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	10,24	1 917	19630
451	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
452	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	10,24	5 213	53381
453	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,552	435	10245
454	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/	$м^2$	10,24	1 917	19630
455	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208896	19 227	4016
456	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
457	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				
458	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,99	11 890	11771
459	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	19 843	1822

460	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,918**	**19 238**	**17660**
Подраздел 15.3.		**Дренажный колодец ДК 4**				**647861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76063*
		машины и механизмы	тенге			49228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
461	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**11 890**	**2378**
462	**212-101-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2**	**$м^3$**	**0,204**	**19 938**	**4067**
463	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,33**	**94 126**	**125188**
464	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63070**
465	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6704**
466	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6594**
467	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17 109**	**17109**
468	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23978**
469	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 064**	**68256**
470	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4***	**Надбавка за сульфатостойкость**	**$м^3$**	**1,33**	**284**	**378**
471	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0636**	**1 142 607**	**72670**
472	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,7172**	**454**	**780**
473	**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 4-4				
474	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**1 917**	**2109**
475	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,02244**	**19 227**	**431**
476	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,1**	**5 213**	**5734**
477	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,53**	**435**	**1101**

478	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/**	**м^2**	**1,1**	**1 917**	**2109**
479	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02244**	**19 227**	**431**
480	**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**
481	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,002805**	**-19 227**	**-54**
		прим.п.4				
482	**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**	**15,5**	**4 503**	**69796**
		прим.п.10				
483	**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**
484	**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				
485	**6111-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/**	**м^2**	**13,4**	**1 404**	**18814**
486	**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**	**10,72**	**1 795**	**19242**
		прим.п.14,15				
487	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/**	**м^3**	**0,33**	**11 890**	**3924**
488	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0306**	**19 843**	**607**
489	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**19 238**	**5887**
	Раздел 16.	**Коверы наземные КНз1-КНз6, коверы настенные КНс1 /лист 19/**				**211970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54428
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27024*
		машины и механизмы	тенге			15305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Коверы наземные /6 шт/				
490	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,48**	**11 890**	**5707**

491	212-101-1803 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4896	19 938	9762
492	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,42	57 352	24088
493	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	6	13 499	80994
494	ССЦ *РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	0,42	284	119
495	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	6	4 503	27018
496	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,9	26 440	23796
497	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,918	20 838	19129
498	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,9	4 930	4437
499	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9	4 188	3769
		Коверы настенные /1 шт/				
500	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02138	299 909	6412
501	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02138	307 863	6582
502	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,12	1 309	157
	Раздел 17.	**Дополнительные объемы работ /ПОС/**				**1206240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62260*
		машины и механизмы	тенге			58712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1020400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
503	6201-0801-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/	м	14	17 873	250222
504	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	0,0896	1 179 142	105651
505	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	18 694	10678
506	6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	$м^3$	2,7625	46 653	128879

507	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,7625**	**136 362**	**376700**
508	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**м^2**	**30**	**11 137**	**334110**

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 /Л7-8/	м^3	71,02	122 413	8 693 771,26
2	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/	м^3	49,24	131 321	6 466 246,04
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 457,5412	1 112	2 732 785,81
4	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	17,28	122 413	2 115 296,64
5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	431,9246	4 684	2 023 134,83
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,1353	271 045	1 662 942,39
7	Т КЖ прайс-лист п.7	Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М	шт	16	103 910,71	1 662 571,36
8	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	11,33	131 321	1 487 866,93
9	212-101-2007	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	70,341	20 838	1 465 765,76
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,02682	286 637	1 154 235,6
11	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	131	8 404	1 100 924
12	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,8658	1 142 607	989 269,14
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,95244	453 343	885 125,01
14	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/	м^3	7,2	122 413	881 373,6

15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,8633	277 369	794 190,66
16	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/	м^3	5,6	131 321	735 397,6
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	0,572248	1 194 906	683 782,57
18	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 486,444	435	646 603,14
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	31,1922866	19 227	599 734,09
20	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	6	90 030	540 180
21	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	м^3	3,5	136 124	476 434
22	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,396	1 146 815	454 138,74
23	Т КЖ прайс-лист п.6	Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8	шт	16	28 010,71	448 171,36
24	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО	шт.	9	43 807	394 263
25	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м^3	2,7625	136 362	376 700,02
26	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	260	1 358	353 080
27	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/	м^3	2,64	131 321	346 687,44
28	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	14,37	23 124	332 291,88
29	225-203-0806	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-	шт.	26	11 951	310 726
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	73,94	4 188	309 660,72
31	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-	шт.	17	17 064	290 088
32	225-205-0105	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	34	8 400	285 600
33	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б	шт.	3	92 553	277 659
34	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	16,157	16 509	266 735,91
35	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250	комплект	4	63 070	252 280
36	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/3	т	0,802078	271 045	217 399,23
37	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	94,5	2 261	213 664,5
38	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-	шт.	21	9 748	204 708
39	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,168	1 183 573	198 840,26
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,1444194	1 352 536	195 332,44
41	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/	м^3	1,26	136 124	171 516,24
42	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	8,0792	20 838	168 354,37

43	212-101-1807	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	8,2322	19 938	164 133,6
44	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	48	3 297	158 256
45	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	148 455	148 455
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	263,9778	557	147 035,63
47	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1	т	0,122617	1 123 608	137 773,44
48	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,5472	19 938	130 538,07
49	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	22,4	5 411	121 206,4
50	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	23 978	119 890
51	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	19 238	117 736,56
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	346,8689	312	108 223,1
53	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	0,0896	1 179 142	105 651,12
54	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,28	376 832	105 512,96
55	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3411275	301 988	103 016,41
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	113,2382248	861	97 498,11
57	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	35,985365	2 669	96 044,94
58	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	51,296	1 795	92 076,32
59	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	24	3 818	91 632
60	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм	м	11	8 221	90 431
61	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	17 109	85 545
62	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	6	13 499	80 994
63	222-509-1005	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	72 114,3
64	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	5	13 436	67 180
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	$м^3$	0,56322	114 170	64 302,83
66	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,187	338 866	63 367,94
67	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /плита П18д-8/	$м^3$	0,48	131 321	63 034,08

68	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	$м^3$	0,46917	114 170	53 565,14
69	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	180,45	284	51 247,8
70	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	360	142	51 120
71	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	12 010	36 030
72	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,8624	39 546	34 104,47
73	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	6 704	33 520
74	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	22,5	1 376	30 960
75	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	26	1 141	29 666
76	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,763116	7 006	19 358,39
77	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/	$м^3$	0,14	136 124	19 057,36
78	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84189	18 986	15 984,12
79	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-8	кг	53,31625	241	12 849,22
80	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 843	12 143,92
81	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	18 694	10 678,01
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105988	954 056	10 111,84
83	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	8	1 239	9 912
84	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0352179	274 757	9 676,36
85	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,528	17 276	9 121,73
86	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0095964	943 399	9 053,22
87	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02138	307 863	6 582,11
88	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	$м^3$	0,054148	114 170	6 182,08
89	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	$м^3$	18,594	284	5 280,7
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0061324	859 926	5 273,37
91	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3064	2 280	5 258,59
92	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,78	1 092	4 127,76
93	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,25045	2 758	3 448,74
94	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	$м^3$	0,028551	114 170	3 259,67
95	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,509436	4 732	2 410,65
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,5760081	36	2 036,74

97	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6	310	1 860
98	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019283	532 961	1 027,72
99	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001484	625 144	927,71
100	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,717412	445	764,25
101	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0005766	1 122 070	646,99
102	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009539	602 024	574,28
103	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1148	4 997	573,66
104	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00176	271 045	477,04
105	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04564	5 629	256,91
106	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003081	680 949	209,82
107	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	0,0185874	10 602	197,06
108	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005843	289 955	169,43
109	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0738194	2 146	158,42
110	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,12	1 309	157,08
111	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000316	479 063	151,38
112	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,424227	252	106,91
113	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,0052	19 701	102,45
114	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0015532	64 960	100,9
115	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	$м^3$	0,000759	123 390	93,65
116	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	$м^3$	0,0005939	114 170	67,81
117	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0528	1 103	58,24
118	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000054	278 998	15,07
119	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03206	279	8,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**47 007 902**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 007 902,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463621010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463621010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4636-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	П2 Крепления котлованов инвентарными щитами /ПОС лист 50/*
12	У6101-0207-0102'1114,7''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м ^{2}*
13	Р Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 1-1) лист 4*
14	ПР Земляные работы*
15	П2 Разработка грунта*
16	У6101-0102-0214'(220+526,9)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
17	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*
18	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
19	П2 Обратная засыпка*
20	L Грунт:*
21	Х469,2=Ф2*
22	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}*
23	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*
24	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}*
25	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
26	ПР Канал КЛ 120х60-8 (сеч. 1-1) 69,5 м.п.*
27	У6101-108-101'11,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
28	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'24.1,44:2+7.0,18+24.0,44+7.0,11+24.0,015+21.0,07+5.0,11=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*

29	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'24.1,44:2+7.0,18+24.0,44+7.0,11+24.0,015+21.0,07+5.0,11=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
30	L С1212-101-2202(KLink=У6104-901-208 LinkR=100581)'0,01.(Ф10)''Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
31	С1225-203-0103'24.1,44:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л11-8/'м^3*
32	С1225-203-0203'7.0,18''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л11д-8/'м^3*
33	С1225-202-1104'24.0,44+7.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8, П11д-8/'м^3*
34	С1225-205-0103'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
35	С1225-203-0805'21''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
36	С1225-203-0807'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
37	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
38	L П2 прим.п.8*
39	L У6111-0401-0107'112,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
40	П2 Защита горизонтальной поверхности*
41	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'116,8=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
42	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
43	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
44	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
45	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
46	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
47	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*
48	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}*
49	Р Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 2-2, 3-3, 4-4, 5-5) лист 4*
50	ПР Земляные работы*
51	П2 Разработка грунта*
52	У6101-0102-0214'(1068,1+2204,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
53	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
54	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
55	П2 Обратная засыпка*
56	L Грунт:*
57	Х2153,3=Ф2*
58	У6101-0103-0216'Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

59	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
60	У6101-0106-0202'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
61	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
62	ПР Канал КЛ 90х60-8 (сеч. 2-2, 3-3, 4-4, 5-5) 402 м.п.*
63	У6101-108-101'54,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м ^{3}*
64	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'126.1,06:2+25.0,14+126.0,35+25.0,09+230.0,005+115.0,06+14.0,09=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
65	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'126.1,06:2+25.0,14+126.0,35+25.0,09+230.0,005+115.0,06+14.0,09=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
66	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}*
67	С1225-203-0103'126.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^3*
68	С1225-203-0203'25.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^3*
69	С1225-202-1104'126.0,35+25.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^3*
70	С1225-205-0102'230''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
71	С1225-203-0804'115''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
72	С1225-203-0806'14''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
73	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
74	П2 Защита горизонтальной поверхности*
75	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'466,32=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
76	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
77	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
78	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
79	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 8-20мм/'м ^{2}*
80	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
81	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}*
82	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}*
83	L П2 прим.п.8*
84	L У6111-0401-0107'514,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
85	Р Устройство трубопроводов теплосетей по подвалу (сеч. 6-6, 7-7, 8-8) лист 4*
86	У6103-701-301(РМ100533)(КРЗП=1)'0,07:0,16.34''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м ^{2}*
87	L С1212-401-104(KLink=У6103-701-301 LinkR=100533)'0,0204.(0,07:0,16.34)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
88	С1212-101-1803'0,0204.(0,07:0,16.34)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*

89	У6103-701-302(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14(РМ100533)(КРЗП=1)'0,07:0,16.34''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м ^{2}*
90	L С1212-401-104(KLink=У6103-701-302 LinkR=100533)'0,0102.14.(0,07:0,16.34)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
91	С1212-101-1803'0,0102.14.(0,07:0,16.34)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
92	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'34.0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
93	С1225-205-0105(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'34''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
94	Р Гермоввод (Узел А) лист 4*
95	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2.11''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
96	С1241-102-0224(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,5.2.11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х4,0 мм'м*
97	У6103-0101-0304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,19.11''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
98	С1212-101-2003(KLink=У6103-0101-0304 LinkR=100467)'1,02.0,19.11''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
99	Е11-410104-204(РС295820)(КРЗП=1)'0,4.2.2.11''Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната'м*
100	С1216-201-702(KLink=Е11-410104-204 LinkR=295820)'0,0001.0,4.2.2.11''Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35'т*
101	Р Неподвижные опоры Н1, Н2 /лист 5/*
102	Н43=2*
103	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,2+1,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
104	С1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
105	С1212-101-2305'1,2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
106	L У6103-0703-0102(РМ295570)(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*
107	L С1214-210-202(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*
108	С1214-403-0103'(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*
109	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*
110	Е11-290174-102(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
111	С1241-102-0218(KLink=Е11-290174-102 LinkR=295990)'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
112	Н43=1*
113	Р Неподвижная опора Н3 /лист 5/*
114	Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,15+1,05''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
115	С1212-101-1803'0,15''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*

116	C1212-101-2305'1,05''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
117	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.22+2.14,1+2.29,7).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
118	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.22+2.14,1+2.29,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
119	C1214-403-0103'(2.22+2.14,1+2.29,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
120	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*
121	E11-290174-102(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
122	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*
123	Р Неподвижные опоры Н4А, Н4-Н15 /лист 6/ 13 шт*
124	Н43=13*
125	E11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,2+0,84''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
126	C1212-101-1803'0,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
127	C1212-101-2305'0,84''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м ^{3}*
128	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
129	L C1214-210-202(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
130	C1214-403-0103'(2.22+2.11,2+2.23,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
131	C1214-210-101(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(8.0,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
132	E11-290174-102(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
133	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*
134	Н43=1*
135	Р Неподвижные опоры Н1П, Н2П, Н3П, Н4П /лист 6/ 4 шт*
136	Н43=4*
137	E11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,12+0,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м ^{3} конструкции*
138	C1212-101-1803'0,12''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
139	C1212-101-2003'0,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
140	L У6103-0703-0102(РМ295570)(КРЗП=1)'(7,55+2.2,93).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
141	L C1214-210-201(KLink=У6103-0703-0102 LinkR=295570)'(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*

142	С1214-403-0103'(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*
143	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*
144	У6103-0701-0808(РМ304013)(КРЗП=1)'(1.15).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН149-1/'т*
145	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*
146	Н43=1*
147	П2 Прим.п.10*
148	Е12-070101-0208(РС295913)'21,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
149	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'19,8.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
150	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}*
151	Р П-образные компенсаторы /лист 7/*
152	ПР П-Образный компенсатор К1*
153	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+10.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
154	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+10.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
155	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}*
156	С1225-203-0103'8.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^{3}*
157	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^{3}*
158	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
159	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
160	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
161	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
162	ПР П-Образный компенсатор К2*
163	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.1,06:2+1.0,14+8.0,35+1.0,09+10.0,005+4.0,09+6.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^{2}'м^{3}*
164	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.1,06:2+1.0,14+8.0,35+1.0,09+10.0,005+4.0,09+6.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
165	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}*
166	С1225-203-0103'8.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012 /Л7-8/'м^{3}*
167	С1225-203-203'1.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /Л7д-8/'м^{3}*
168	С1225-202-1104'8.0,35+1.0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8, П8д-8/'м^{3}*
169	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
170	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*

171	С1225-203-0804'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
172	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
173	ПР П-Образный компенсатор К3*
174	L У6104-901-208(РС100581)(РМ295549)(КРЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+10.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Установка между сооружениями лотков более 0,5 м^2'м^3*
175	У6104-903-101(РМ295549)(К РЗП=1)'8.0,9:2+8.0,35+10.0,005+4.0,09+5.0,06=Ф10''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
176	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}*
177	С1225-203-0103'8.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /Л6-8/'м^3*
178	С1225-202-1104'8.0,35''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П8-8/'м^3*
179	С1225-205-0102'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
180	С1225-203-0806'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
181	С1225-203-0804'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
182	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.9 п.2.3.4(=19)'ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
183	Р Узел трубопроводов УТ1. Дренажный колодец ДК 1 /листы 8, 9/*
184	ПР Земляные работы*
185	П2 Разработка грунта*
186	У6101-0102-0214'(79,8+161,1)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
187	У6101-0102-0216'16,8=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
188	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*
189	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
190	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
191	П2 Обратная засыпка*
192	L Грунт:*
193	Х221,9=Ф2*
194	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*
195	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*
196	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}*
197	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
198	ПР Узел трубопроводов УТ1*
199	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+12,04+3.0,22+2.0,44+1.0,5+9.0,02+1.0,004+0,01''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*

200	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
201	С1212-101-2007'12,04+0,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
202	С1214-210-0201'(62,1+736,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
203	С1214-210-0202'(258,7+94,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
204	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*
205	С1225-202-0102'3''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
206	С1225-202-1104'2.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^3*
207	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
208	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'3'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
209	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'3'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
210	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
211	С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
212	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'3.0,22+2.0,44+1.0,5+9.0,02+1.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
213	У6106-0304-0101(РМ295605)'3.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
214	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
215	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
216	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
217	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
218	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
219	У6104-0802-0404'24.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
220	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
221	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
222	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
223	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*
224	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
225	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
226	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
227	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
228	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
229	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
230	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
231	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

232	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}*
233	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}*
234	П2 прим.п.14,15*
235	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.3+0,3.3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
236	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.3)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
237	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.3)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
238	ПР Дренажный колодец ДК 1*
239	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
240	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}*
241	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,05+0,02+0,1+0,18+0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
242	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
243	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
244	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
245	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
246	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
247	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
248	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
249	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
250	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
251	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
252	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
253	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
254	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*
255	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
256	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
257	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
258	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
259	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
260	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
261	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
262	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}*
263	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}*
264	П2 прим.п.4*

265	У6111-0401-0107'14,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
266	П2 прим.п.10*
267	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
268	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}*
269	П2 прим.п.11*
270	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,44''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
271	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,44''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
272	П2 прим.п.14,15*
273	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
274	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
275	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}*
276	Р Узлы трубопроводов УТ2, УТ2А /лист 10/*
277	ПР Земляные работы*
278	П2 Разработка грунта*
279	У6101-0102-0214'(113,8+275,2)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
280	У6101-0102-0216'162,7=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
281	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*
282	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
283	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
284	П2 Обратная засыпка*
285	L Грунт:*
286	Х409,7=Ф2*
287	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*
288	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*
289	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}*
290	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
291	ПР Узлы трубопроводов УТ2, УТ2А*
292	Н43=2*
293	У6104-802-404(РС130010)(КРЗП=1)'(140+19.0,19+93,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*

294	С1214-203-302(KLink=У6104-802-404 LinkR=130010)'(140).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
295	С1214-210-0201'(19.0,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
296	С1252-207-2043'13''Болт М20 с гайкой'шт.*
297	С1214-201-202'(93,5).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
298	Н43=1*
299	П2 разрез Б-Б*
300	L У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,05+0,06''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
301	Е11-060201-0101(РС100467)'0,05+0,06''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
302	С1212-101-1807(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.(0,05+0,06)''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
303	П2 прим.п.3*
304	У6111-0401-0107'111,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
305	П2 прим.п.4*
306	L Е12-200307-0101(РС304154)(РС309317)'1,5''Шов в затвердевшем бетоне. Нарезка'м*
307	Е11-460302-0601'1,5''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
308	П2 прим.п.4*
309	Е12-30101-1901(РС102641)(КРЗП=1)'2,2''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м ^{3} кладки*
310	С1212-401-104(KLink=Е12-30101-1901 LinkR=102641)'0,24.2,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
311	Р Узел трубопроводов УТ3. Дренажный колодец ДК 2 /листы 11, 12/*
312	ПР Земляные работы*
313	П2 Разработка грунта*
314	У6101-0102-0214'(85,6+177,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
315	У6101-0102-0216'22,7=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
316	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*
317	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
318	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
319	П2 Обратная засыпка*
320	L Грунт:*
321	Х246,8=Ф2*
322	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*

323	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*
324	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}*
325	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
326	ПР Узел трубопроводов УТ3*
327	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+13,24+3.0,22+2.0,44+1.0,5+9.0,02+2.0,004+0,01+0,01''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
328	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
329	С1212-101-2007'13,24+0,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
330	С1214-210-0201'(62,1+819,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
331	С1214-210-0202'(213,6+87,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
332	С1214-210-0101'(54,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1225-202-0102'3''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
334	С1225-202-1104'2.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^3*
335	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
336	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'3'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
337	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'3'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
338	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
339	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
340	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'3.0,22+2.0,44+1.0,5+9.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
341	У6106-0304-0101(РМ295605)'3.44,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
342	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
343	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
344	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
345	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
346	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
347	У6104-0802-0404'24.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
348	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
349	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
350	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
351	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*
352	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
353	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*

354	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
355	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
356	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
357	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
358	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
359	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
360	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}*
361	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}*
362	П2 прим.п.14,15*
363	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.3+0,3.3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
364	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.3)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
365	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.3)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
366	ПР Дренажный колодец ДК 2*
367	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
368	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}*
369	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,05+0,02+0,1+0,18+4.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
370	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
371	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
372	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
373	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
374	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
375	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
376	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
377	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
378	С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
379	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
380	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
381	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*
382	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
383	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
384	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
385	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
386	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
387	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*

388	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
389	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}*
390	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}*
391	П2 прим.п.4*
392	У6111-0401-0107'15,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
393	П2 прим.п.10*
394	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
395	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}*
396	П2 прим.п.11*
397	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'13,4''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
398	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.13,4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
399	П2 прим.п.14,15*
400	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
401	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
402	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}*
403	Р Узел трубопроводов УТ4. Дренажный колодец ДК 3 /листы 13, 14/*
404	ПР Земляные работы*
405	П2 Разработка грунта*
406	У6101-0102-0214'(77,2+154,7)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
407	У6101-0102-0216'16,8=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
408	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*
409	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
410	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
411	П2 Обратная засыпка*
412	L Грунт:*
413	Х217,6=Ф2*
414	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*
415	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*

416	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}*
417	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
418	ПР Узел трубопроводов УТ4*
419	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,5+10,75+2.0,61+4.0,02+2.0,005''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
420	С1212-101-1807'1,5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
421	С1212-101-2007'10,75''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
422	С1214-210-0201'(63,1+535,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
423	С1214-210-0202'(526,8+87,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
424	С1214-210-0101'(44,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
425	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
426	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'2'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
427	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'2'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
428	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
429	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
430	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+4.0,02+2.0,005'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
431	У6106-0304-0101(РМ295605)'2.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
432	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
433	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
434	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
435	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
436	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
437	У6104-0802-0404'8.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
438	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
439	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
440	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
441	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*
442	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
443	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 2-2/*
444	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'8,64=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
445	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
446	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*

447	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
448	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
449	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
450	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}*
451	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}*
452	П2 прим.п.14,15*
453	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.2+0,3.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
454	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}*
455	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}*
456	ПР Дренажный колодец ДК 3*
457	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
458	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}*
459	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,05+0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
460	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
461	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
462	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
463	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
464	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
465	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
466	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
467	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
468	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
469	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
470	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
471	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
472	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*
473	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 3-3/*
474	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
475	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
476	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
477	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
478	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
479	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
480	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}*

481	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}*
482	П2 прим.п.4*
483	У6111-0401-0107'14,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
484	П2 прим.п.10*
485	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
486	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}*
487	П2 прим.п.11*
488	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,44''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
489	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,44''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
490	П2 прим.п.14,15*
491	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
492	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
493	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}*
494	Р Узел трубопроводов УТ5. Дренажный колодец ДК 5 /листы 15, 16/*
495	ПР Земляные работы*
496	П2 Разработка грунта*
497	У6101-0102-0214'(69,3+173,6)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
498	У6101-0102-0216'52=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
499	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*
500	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
501	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
502	П2 Обратная засыпка*
503	L Грунт:*
504	Х247,9=Ф2*
505	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*
506	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*
507	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}*
508	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
509	ПР Узел трубопроводов УТ5*

510	E11-070601-0202(PC100533)(PC279852)(PC295549)(PC296063)'2+21,02+4.0,61+2.0,24+0,71+8.0,02+0,004+0,031''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
511	C1212-101-1807'2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
512	C1212-101-2007'21,02+0,031''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
513	C1214-210-0201'(108,2+831,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
514	C1214-210-0202'(637,4+578,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
515	C1214-210-0101'(70,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
516	C1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
517	C1225-202-1104'2.0,24''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П18д-8/'м^3*
518	C1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
519	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'4'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
520	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'4'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
521	C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
522	C1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
523	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.0,61+2.0,24+0,71+8.0,02+0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
524	У6106-0304-0101(PM295605)'4.34,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
525	C1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
526	E11-90601-102(PC295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
527	C1222-509-0801(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
528	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
529	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
530	У6104-0802-0404'16.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
531	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
532	У6109-201-101(PM102637)(КРЗП=1)'4.3=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
533	C1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
534	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(PM102637)(КРЗП=1)'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
535	C1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
536	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
537	У6109-201-101(PM102637)(КРЗП=1)'18,3=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
538	C1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
539	У6111-401-103(PM295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
540	C1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
541	У6109-201-101(PM102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*

542	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
543	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}*
544	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}*
545	П2 прим.п.14,15*
546	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.4+0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
547	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}*
548	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}*
549	ПР Дренажный колодец ДК 5*
550	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
551	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}*
552	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,05+0,02+0,1+0,18+1.0,16+3.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
553	Т КЖ прайс-лист п.7(=19)'1'115000:Ф106'Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом кл. D400 =STANDARTPARK арт.33258-55М'шт*
554	Т КЖ прайс-лист п.6(=19)'1'31000:Ф106'Подставка опорная =STANDARTPARK арт.30258-8'шт*
555	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
556	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
557	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
558	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
559	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
560	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
561	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
562	С1222-506-0401'54.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
563	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
564	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
565	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*
566	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 3-3/*
567	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
568	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
569	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
570	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
571	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
572	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
573	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}*
574	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}*
575	П2 прим.п.4*

576	У6111-0401-0107'14,43''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
577	П2 прим.п.10*
578	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
579	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}*
580	П2 прим.п.11*
581	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'12,44''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
582	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.12,44''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
583	П2 прим.п.14,15*
584	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
585	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
586	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}*
587	Р Узел трубопроводов УТ6. Дренажный колодец ДК 4 /листы 17, 18/*
588	ПР Земляные работы*
589	П2 Разработка грунта*
590	У6101-0102-0214'(92,4+195)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
591	У6101-0102-0216'30,8=Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
592	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*
593	L У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
594	L У6101-0101-0303'Ф4''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
595	П2 Обратная засыпка*
596	L Грунт:*
597	Х278,9=Ф2*
598	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*
599	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*
600	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}*
601	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
602	ПР Узел трубопроводов УТ6*
603	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,2+13,24+3.0,22+2.0,44+0,5+12.0,02+2.0,004''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*

604	С1212-101-1807'1,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
605	С1212-101-2007'13,24''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м ^{3}*
606	С1214-210-0201'(62,1+739).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
607	С1214-210-0202'(261+117,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
608	С1214-210-0101'(62,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
609	С1225-202-0102'3''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
610	С1225-202-1104'2.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /плита П11-8/'м^{3}*
611	С1225-203-0706'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.*
612	С1244-202-108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
613	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
614	С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
615	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'3.0,22+2.0,44+0,5+12.0,02+2.0,004'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
616	У6106-0304-0101(РМ295605)'3.44,2.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
617	С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
618	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'1.79,2.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
619	С1222-509-0801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
620	L У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
621	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10+Ф11).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
622	У6104-0802-0404'36.1,758.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /МС-3/'т стальных элементов*
623	П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-80мм /прим.п.8/*
624	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'2,5.2,5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
625	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
626	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*
627	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.Ф15''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
628	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 1-1/*
629	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'10,24=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
630	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
631	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
632	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
633	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
634	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
635	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}*

636	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}*
637	П2 прим.п.14,15*
638	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03.3+0,3.3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
639	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,03.3)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
640	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,3.3)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
641	ПР Дренажный колодец ДК 4*
642	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
643	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}*
644	У6301-0701-0101(РС100467РС100775)(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,05+2.0,02+0,1+0,18+4.0,24=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м ^{3}*
645	С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
646	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
647	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
648	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
649	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
650	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
651	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'Ф10'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
652	С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
653	L У6111-0501-0205'(Ф8).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
654	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
655	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*
656	П2 Защита горизонтальной поверхности /разрез 4-4/*
657	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1,1=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
658	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
659	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'Ф11''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
660	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
661	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /по уклону 15-20мм/'м ^{2}*
662	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
663	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}*
664	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}*
665	П2 прим.п.4*
666	У6111-0401-0107'15,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
667	П2 прим.п.10*
668	Е11-460303-105(РС100533)(КРЗП=1)'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
669	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}*

670	П2 прим.п.11*
671	У6111-401-113(РС280106)(РС249682)(КРЗП=1)'13,4''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /"Пенетрон"/'м^2*
672	С1235-301-0108(KLink=У6111-401-113 LinkR=249682)'0,8.13,4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
673	П2 прим.п.14,15*
674	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,03+0,3''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м ^{3}*
675	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
676	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}*
677	Р Коверы наземные КНз1-КНз6, коверы настенные КНс1 /лист 19/*
678	П2 Коверы наземные /6 шт/*
679	Н43=6*
680	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
681	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}*
682	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
683	С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
684	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м ^{3}*
685	У6111-0401-0107'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
686	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,15''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
687	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}*
688	У6101-0206-0102'0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
689	С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
690	Н43=1*
691	П2 Коверы настенные /1 шт/*
692	Н43=1*
693	Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
694	С1214-101-201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
695	С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
696	Н43=1*
697	Р Дополнительные объемы работ /ПОС/*
698	У6201-0801-0108(РМ295635)(РМ295474)(РМ295623)(КРЗП=1)'14''Устройство ограждений пешеходных металлических /восстановление/'м*
699	С1222-509-1003(KLink=У7101-801-108 LinkR=295623)'0,0064.14''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*
700	С1212-101-301(KLink=У7101-801-108 LinkR=295474)'0,0408.14''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
701	У6201-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'32,5.0,085''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*

702	С1225-203-0501(KLink=У7101-0301-0402 LinkR=295552)'32,5.0,085''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
703	Е11-470402-102'30''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м ^{2}*
704	К'Ощуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4636-С11-ТС

Сметная стоимость	**66172,523**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16191,503	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,847	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:				**66172523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15118327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7497429*
		машины и механизмы	тенге			4149470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1073176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46480450
		оборудование	тенге			424287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 847		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
		=Подземная канальная прокладка==				

1	**6303-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,184**	**8 909 393**	**1639328**
2	**6303-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,1855**	**5 700 850**	**1057508**
3	**6303-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,2865**	**5 032 062**	**1441686**
4	**6303-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	**км**	**0,326**	**4 901 104**	**1597760**

5	6303-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6303, подразд.01, табл.23.1, п.3.5*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.** ***Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.***	км	0,413	4 838 115	1998141
6	241-402-0119 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	165	21 558	3557070
7	241-402-0112 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	174	8 455	1471170
8	241-402-0111 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	147,46	7 136	1052275
9	241-402-0107 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	265,63	5 787	1537201
10	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/	м	237,35	4 685	1111985
11	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	19	11 525	218975
12	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	11,5	3 617	41596
13	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /122 м по подвалу/	м	141,905	3 043	431817
14	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /54 м по подвалу/	м	63,63	2 240	142531
15	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /94 м по подвалу, 12,5 м дренаж/	м	123,22	1 679	206886
16	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/	м	18,18	1 092	19853
17	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0//6 м по подвалу/	м	11,11	1 124	12488
18	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/	м	24,24	655	15877
19	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	2,02	505	1020
20	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/	м	1,01	302	305

21	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.	2	1 583 515	3167030
22	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1388712
23	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
24	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.	14	202 855	2839970
25	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.	16	148 208	2371328
26	242-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	121 655	243310
27	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	10	63 609	636090
28	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	20	1 897	37940
29	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.	20	54 058	1081160
30	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	40	999	39960
31	242-302-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	50 927	101854
32	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	845	3380
33	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.	2	50 338	100676
34	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	702	2808
35	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,02399	449 705	10788
36	ТС *п-л п.1*	Тройник параллельный с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-1-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	2	88 165,98	176332

37	**241-405-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /219х7/**	**шт.**	**12**	**122 510**	**1470120**
38	**241-405-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/**	**шт.**	**8**	**41 236**	**329888**
39	**241-405-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/**	**шт.**	**12**	**31 462**	**377544**
40	**241-405-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х4/**	**шт.**	**14**	**26 393**	**369502**
41	**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 /57х4/**	**шт.**	**18**	**19 765**	**355770**
42	**241-112-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм**	**шт.**	**8**	**19 093**	**152744**
43	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**10**	**3 243**	**32430**
44	**241-112-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**18**	**1 986**	**35748**
45	**241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**27**	**1 307**	**35289**
46	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**31**	**898**	**27838**
47	**241-112-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**763**	**6867**
48	**241-112-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**371**	**742**
49	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5/**	**шт.**	**8**	**359**	**2872**
50	**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.**	**4**	**1 171**	**4684**

51	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм /89х3,5-76х3,0/	шт.	6	988	5928
52	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.	6	223 079	1338474
53	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
54	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89 295х16-1	шт.	6	78 019	468114
55	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76 275х16-1	шт.	8	65 865	526920
56	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57 255х16-1	шт.	8	58 601	468808
57	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,002	1 126 260	2253
58	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,001	1 126 260	1126
59	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,001	1 126 260	1126
60	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.	30	24 941	748230
61	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.	48	6 446	309408
62	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	46	6 122	281612
63	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	96	5 828	559488
64	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	76	5 691	432516
65	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,05548	1 126 260	62485
66	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0216	1 126 260	24327

67	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,04736	1 126 260	53340
68	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.	8	71 353	570824
69	241-414-0107 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	33 147	265176
70	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	29 441	235528
71	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.	20	23 882	477640
72	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.	20	21 560	431200
73	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	13 998	27996
74	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	11 324	22648
75	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	58	14 804	858632
76	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	44	7 102	312488
77	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	52	6 378	331656
78	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	74	5 675	419950
79	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	76	4 782	363432
80	ТС *п-л п.2*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	3 477,85	27823
81	ТС *п-л п.3*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	16	3 043,23	48692
82	ТС *п-л п.4*	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	24	2 387,05	57289
		==Узлы пересечения с коммуникациями==				
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /4 шт//л.15/==				
83	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м	16	34 335	549360

		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /11 шт//л.15/==				
84	**6301-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**38,5**	**34 335**	**1321898**
		==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /11 шт//л.15/==				
85	**6301-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**38,5**	**34 335**	**1321898**
86	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**75,02**	**6 677**	**500909**
87	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**15,004**	**25 342**	**380231**
88	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**6,6**	**4 930**	**32538**
89	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**6,6**	**4 890**	**32274**
90	**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**	**88**	**4 503**	**396264**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /2 шт//л.16/==				
91	**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 телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /2 шт//л.16/==				
92	**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**	**34 335**	**240345**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /1 шт//л.16/==				
93	**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**
94	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**8,94**	**6 677**	**59692**
95	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**1,788**	**25 342**	**45311**
96	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,7**	**4 930**	**3451**
97	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,7**	**4 890**	**3423**
98	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**10**	**4 503**	**45030**
		==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /8 шт//л.16/==				
99	**6301-0901-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м**	**28**	**34 335**	**961380**
100	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**54,56**	**6 677**	**364297**
101	**213-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600**	**м^3**	**10,912**	**25 342**	**276532**

102	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	4,8	4 930	23664
103	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,8	4 890	23472
104	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	64	4 503	288192
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.17/==				
105	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
106	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 453	4359
107	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
108	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
109	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
110	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,3	9 079	2724
111	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,342	301	103
112	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,3	3 904	1171
113	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,342	301	103
114	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0055	478 728	2633
115	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,12	4 503	27558
116	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.17/==				
117	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852
118	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 453	4359
119	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
120	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
121	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
122	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,2	9 079	1816

123	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
124	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
125	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,228	301	69
126	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00374	478 728	1790
127	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	5,16	4 503	23235
128	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	57 652	11530
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.3 /2 шт//л.17/==				
129	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	4	28 926	115704
130	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 453	8718
131	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1515
132	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012162	954 056	11603
133	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	307 162	1843
134	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,82	9 079	7445
135	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,9348	301	281
136	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,82	3 904	3201
137	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,9348	301	281
138	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,01376	478 728	6587
139	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14,74	4 503	66374
140	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,4	57 652	23061
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.4 /2 шт//л.17/==				
141	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	4	28 926	115704
142	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 453	8718
143	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1515

144	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012162	954 056	11603
145	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	307 162	1843
146	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,6	9 079	5447
147	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,684	301	206
148	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
149	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,684	301	206
150	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,01	478 728	4787
151	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	11,22	4 503	50524
152	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,4	57 652	23061
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.5 /2 шт//л.17/==				
153	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	4	28 926	115704
154	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 453	8718
155	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1515
156	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012162	954 056	11603
157	261-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	307 162	1843
158	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,4	9 079	3632
159	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,456	301	137
160	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,4	3 904	1562
161	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,456	301	137
162	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0068	478 728	3255
163	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	9,46	4 503	42598
164	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,4	57 652	23061
		==Узел пересечения с газопроводом, исп.6 /1 шт//л.17/==				
165	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	28 926	57852

166	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 453	4359
167	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
168	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006081	954 056	5802
169	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
170	6111-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	$м^2$	0,17	9 079	1543
171	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,1938	301	58
172	6111-0502-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101	$м^2$	0,17	3 904	664
173	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	0,1938	301	58
174	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0028	478 728	1340
175	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,73	4 503	21299
176	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.18/==				
177	6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0071	3 975 875	28229
178	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7,1	5 411	38418
179	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0268	4 527 487	121337
180	241-112-0214 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	4	7 164	28656
181	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,2	26 440	5288
182	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 843	4048
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.18/==				
183	6301-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,007	5 110 844	35776
184	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7	11 525	80675
185	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,068	4 527 487	307869

186	241-112-0227 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	4	19 093	76372
187	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,2	26 440	5288
188	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 843	4048
		==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.3 /1 шт//л.18/==				
189	6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0069	3 975 875	27434
190	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,9	5 411	37336
191	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0268	4 527 487	121337
192	241-112-0214 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	4	7 164	28656
193	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,2	26 440	5288
194	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 843	4048
		==Футляры для пересечения с коммуникациями==				
195	6301-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/	км	0,015	8 806 999	132105
196	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/	км	0,0205	6 705 862	137470
197	6301-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /Футляр/	км	0,026	5 734 514	149097
198	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	15	32 370	485550
199	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	20,5	21 713	445116
200	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	26	18 526	481676
201	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	123	2 269	279087
202	1146-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	123	14 624	1798752
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
203	6301-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	8	64 321	514568
204	6301-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм	шт.	12	26 737	320844

205	**6301-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**18 706**	**336708**
		==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==				
206	**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**	**54**	**6 262**	**338148**
207	**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**	**44**	**5 458**	**240152**
208	**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**	**52**	**3 925**	**204100**
209	**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**	**150**	**3 152**	**472800**
		==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4636-С11-ТС, л.1.5/==				
210	**6111-0501-0526** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**104,06**	**1 170**	**121750**
211	**6301-0201-0829** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,015**	**7 637 172**	**114558**
212	**6301-0201-0827** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0205**	**5 828 674**	**119488**
213	**6301-0201-0826** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,026**	**4 847 361**	**126031**
214	**6301-0201-0820** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0575**	**1 520 847**	**87449**
215	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**12,18**	**130 307**	**1587139**
216	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**17,5392**	**19 644**	**344540**
217	**6111-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т**	**$м^3$**	**0,03**	**649 811**	**19494**
218	**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**	**$м^2$**	**0,7416**	**1 420**	**1053**
219	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**243,48**	**4 968**	**1209609**
220	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,280002**	**552 642**	**154741**

		==Система ОДК /4636-С11-СОДК/==				
221	**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**
222	**ТС** ***п-л п.5***	**Автономный детектор повреждений =АДС 204-М**	**шт**	**1**	**424 287,03**	**424287**
223	**6303-0104-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**7**	**3 874**	**27118**
224	**245-403-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**шт.**	**2**	**23 151**	**46302**
225	**245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**1**	**20 984**	**20984**
226	**245-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**1**	**33 571**	**33571**
227	**245-403-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16**	**шт.**	**3**	**20 759**	**62277**
228	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**6**	**195 883**	**1175298**
229	**6303-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**86 414**	**86414**
230	**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**	**190**	**1 252**	**237880**
231	**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**	**193,8**	**492**	**95350**
232	**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**	**95**	**208**	**19760**
233	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**95**	**143**	**13585**

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	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	165	21 558	3 557 070
2	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.	2	1 583 515	3 167 030
3	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.	14	202 855	2 839 970
4	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.	16	148 208	2 371 328
5	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	265,63	5 787	1 537 200,81
6	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	174	8 455	1 471 170
7	241-405-0207 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /219х7/	шт.	12	122 510	1 470 120
8	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1 388 712
9	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
10	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-	шт.	6	223 079	1 338 474

11	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	$м^3$	11,34	114 170	1 294 687,8
12	241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5	м	237,35	4 685	1 111 984,75
13	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.	20	54 058	1 081 160
14	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	175 766	1 054 596
15	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	147,46	7 136	1 052 274,56
16	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	58	14 804	858 632
17	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	364	2 239	814 996
18	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	30	24 941	748 230
19	242-302-0405	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	10	63 609	636 090
20	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	5,0705	123 390	625 649
21	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.	8	71 353	570 824
22	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	512,232	1 112	569 601,98
23	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	96	5 828	559 488
24	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-	шт.	8	65 865	526 920
25	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	438,264	1 138	498 744,43
26	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	15	32 370	485 550
27	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	26	18 526	481 676
28	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.	20	23 882	477 640
29	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-	шт.	8	58 601	468 808
30	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-	шт.	6	78 019	468 114

31	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	20,5	21 713	445 116,5
32	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	76	5 691	432 516
33	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /122 м по подвалу/	м	141,905	3 043	431 816,92
34	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.	20	21 560	431 200
35	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	74	5 675	419 950
36	213-301-0201	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	$м^3$	15,004	25 342	380 231,37
37	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/	шт.	12	31 462	377 544
38	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
39	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 /76х4/	шт.	14	26 393	369 502
40	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	76	4 782	363 432
41	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 /57х4/	шт.	18	19 765	355 770
42	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	17,5392	19 644	344 540,04
43	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	52	6 378	331 656
44	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/	шт.	8	41 236	329 888
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	142,335	2 280	324 523,8
46	213-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-8 В2,0, D600	$м^3$	12,7	25 342	321 843,4
47	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	44	7 102	312 488
48	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	48	6 446	309 408
49	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	26	11 525	299 650
50	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	46	6 122	281 612

51	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	33 147	265 176
52	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	121 655	243 310
53	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	29 441	235 528
54	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	12	19 093	229 116
55	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /94 м по подвалу, 12,5 м дренаж/	м	123,22	1 679	206 886,38
56	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	180,075	1 019	183 496,42
57	ТТС п-л п.1	Тройник параллельный с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-1-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	2	88 165,98	176 331,96
58	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,280002	552 642	154 740,87
59	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /54 м по подвалу/	м	63,63	2 240	142 531,2
60	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,12444	1 126 260	140 151,79
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	101,361	1 234	125 079,47
62	242-302-0402	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	50 927	101 854
63	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.	2	50 338	100 676
64	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6(	м	193,8	492	95 349,6
65	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
66	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-0	кг	74,9232	1 064	79 718,28
67	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14	5 411	75 754
68	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1644438	459 094	75 495,16
69	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	232,09404	287	66 610,99
70	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	$м^3$	0,546	114 170	62 336,82
71	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-1(	шт.	3	20 759	62 277

72	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	106,715	557	59 440,26
73	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,1	4 890	59 169
74	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	8	7 164	57 312
75	ТТС п-л п.4	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125	шт	24	2 387,05	57 289,2
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	60,998	861	52 519,28
77	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,055029	954 056	52 500,75
78	ТТС п-л п.3	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140	шт	16	3 043,23	48 691,68
79	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	81,18	599	48 626,82
80	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	2	23 151	46 302
81	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,66984	2 171	42 703,22
82	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	11,5	3 617	41 595,5
83	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	93,55	435	40 694,25
84	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	40	999	39 960
85	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	27	1 453	39 231
86	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	20	1 897	37 940
87	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	678,748	54	36 652,39
88	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	18	1 986	35 748
89	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	27	1 307	35 289
90	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	18 694	34 322,18
91	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571
92	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	10	3 243	32 430
93	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	13 998	27 996
94	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	31	898	27 838
95	ТТС п-л п.2	Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160	шт	8	3 477,85	27 822,8
96	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,944	2 108	23 069,95
97	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	11 324	22 648
98	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20 984

99	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0426	478 728	20 393,81
100	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,18	110 645	19 916,1
101	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник	м	18,18	1 092	19 852,56
102	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник	м	24,24	655	15 877,2
103	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	63	252	15 876
104	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	95	143	13 585
105	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	0,0374004	354 563	13 260,8
106	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0//6 м по подвалу/	м	11,11	1 124	12 487,64
107	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 843	12 143,92
108	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,064	5 629	11 618,26
109	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,1656	737	11 177,05
110	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01868	590 364	11 028
111	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,02399	449 705	10 788,42
112	261-302-0233	Ковер	шт.	18	532	9 576
113	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,18	755	9 195,9
114	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48	18 694	8 973,12
115	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,027	307 162	8 293,37
116	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00095	7 763 690	7 375,51
117	241-112-0122	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм	шт.	9	763	6 867
118	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	13,5	505	6 817,5
119	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0120105	540 519	6 491,9
120	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,4414	2 647	6 462,39
121	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00152	4 216 980	6 409,81
122	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм /89х3,5-76х3,0/	шт.	6	988	5 928
123	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,38	4 188	5 779,44
124	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,75	1 020	4 845

125	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.	4	1 171	4 684
126	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,004	1 126 260	4 505,04
127	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	23,306	192	4 474,75
128	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4118	2 758	3 893,74
129	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002214	1 549 022	3 429,53
130	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	845	3 380
131	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,546	445	3 357,97
132	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,193928	17 276	3 350,3
133	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01494	207 887	3 105,83
134	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3716	2 146	2 943,45
135	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5/	шт.	8	359	2 872
136	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	702	2 808
137	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0034414	711 631	2 449,01
138	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3	740	2 220
139	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	$м^3$	0,018395	114 170	2 100,16
140	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00996	207 887	2 070,55
141	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	$м^3$	0,01776	114 170	2 027,66
142	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,079966	36	2 018,88
143	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	5,6772	301	1 708,84
144	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,62	1 035	1 676,7
145	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0083248	139 375	1 160,27
146	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004887	2 358 157	1 152,43
147	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	$м^2$	0,7416	1 420	1 053,07
148	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14973	7 006	1 049,01
149	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/	м	2,02	505	1 020,1
150	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	11,91272	79	941,1
151	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6399624	1 186	759

152	241-112-0115	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм	шт.	2	371	742
153	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0080427	88 056	708,21
154	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2375	2 117	502,79
155	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,018	19 238	346,28
156	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	1,01	302	305,02
157	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9436	279	263,26
158	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14779	1 438	212,52
159	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	1 293	147,4
160	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,001632	64 960	106,01
161	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000498	176 739	88,02
162	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0665	1 103	73,35
163	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00996	5 215	51,94
164	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,076	679	51,6
165	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01824	2 313	42,19
166	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38,22
167	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0744	346	25,74
168	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001494	77 199	11,53
169	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015808	501	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 480 714**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТС п-л п.5	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**			**46 905 000,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463621020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463621020'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4636-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'construction-cipher=4636*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	L Курс валют/НБ 14.08.2024 г./*
7	Х5,22=Ф102*
8	L 5,22-курс рубля*
9	L Коэффицент для оборудования*
10	Х1:1,0072=Ф100*
11	ХФ100.1,12=Ф101*
12	L Коэффицент для материала*
13	Х1:1,012=Ф105*
14	ХФ105.1,12=Ф106*
15	П2=Подземная канальная прокладка==*
16	У6303-101-207(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(165+19).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
17	У6303-101-204(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(174+11,5).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*
18	У6303-101-203(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(146+140,5).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*

19	У6303-101-202(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(263+63).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
20	У6303-101-201(П-6303005)(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'(235+122+18+11+24+2+1).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм.# Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов до 300 мм, применяется к ЕСЦ 6303-0101-(0101 - 0109, 0201 - 0209, 0301 - 0309, 0401 - 0409, 0501, 0601, 0701) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05, к стоимости эксплуатации машин: агрегат сварочный - 1,06, машины шлифовальные, передвижные электростанции - 1,33, к стоимости материалов: электроды - 1,12.'км*
21	С1241-402-119(KLink=У6303-101-207 LinkR=295990)'165''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
22	С1241-402-112(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'174''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
23	С1241-402-111(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'146.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
24	С1241-402-107(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'263.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
25	С1241-402-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'235.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х3,5/'м*
26	С1241-102-229(KLink=У6303-101-207 LinkR=295990)'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
27	С1241-102-177(KLink=У6303-101-204 LinkR=295990)'11,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
28	С1241-102-162(KLink=У6303-101-203 LinkR=295990)'140,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /122 м по подвалу/'м*
29	С1241-102-153(KLink=У6303-101-202 LinkR=295990)'63.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /54 м по подвалу/'м*
30	С1241-102-139(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'122.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /94 м по подвалу, 12,5 м дренаж/'м*
31	С1241-102-133(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'18.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0//спускник/'м*
32	С1241-102-123(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'11.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0//6 м по подвалу/'м*
33	С1241-102-113(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'24.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /спускник/'м*
34	С1241-102-106(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /воздушник/'м*
35	С1241-102-103(KLink=У6303-101-201 LinkR=295990)'1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0//воздушник/'м*

36	C1242-202-2002(KLink=У6303-101-207 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 200'шт.*
37	C1242-202-0607(KLink=У6303-101-204 LinkR=296052)'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
38	C1242-202-0606(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.*
39	C1242-202-0605(KLink=У6303-101-202 LinkR=296052)'14''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.*
40	C1242-202-0604(KLink=У6303-101-201 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 50'шт.*
41	C1242-202-0602(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
42	C1242-302-405(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'10''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
43	C1241-116-306'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
44	C1242-302-403(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'20''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
45	C1241-116-304'40''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
46	C1242-302-402(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
47	C1241-116-303'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
48	C1242-302-401(KLink=У6303-101-201 LinkR=296052)'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
49	C1241-116-302'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
50	C1261-301-0254'(2.1,14+6.0,66+4.0,41+2.0,15+2.0,57+4.0,41+4.0,26+2.0,11+6.0,42+6.0,27+2.0,08+2.0,42+8.0,15+10.0,15+6.0,28+5.0,15+10.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
51	ТТС п-л п.1(=19)'2'97575:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ ГОСТ 30732-2020 =Ст 219х6-1-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200'шт*
52	C1241-405-207(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /219х7/'шт.*
53	C1241-405-204(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/'шт.*
54	C1241-405-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/'шт.*
55	C1241-405-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'12+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм /76х4/'шт.*
56	C1241-405-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /57х4/'шт.*
57	C1241-112-227(KLink=У6303-101-207 LinkR=296021)'4+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*

58	C1241-112-0148(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'6+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
59	C1241-112-0141(KLink=У6303-101-203 LinkR=296021)'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
60	C1241-112-0132(KLink=У6303-101-202 LinkR=296021)'27''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
61	C1241-112-0126(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'31''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
62	C1241-112-0122(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм'шт.*
63	C1241-112-115(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм'шт.*
64	C1241-112-112(KLink=У6303-101-201 LinkR=296021)'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5/'шт.*
65	C1241-114-124(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'4''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.*
66	C1241-114-119(KLink=У6303-101-204 LinkR=296021)'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм /89х3,5-76х3,0/'шт.*
67	C1241-411-110(KLink=У6303-101-207 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
68	C1241-411-107(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.*
69	C1241-411-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130741)'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
70	C1241-411-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130741)'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
71	C1241-411-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130741)'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
72	C1222-519-202(KLink=У6303-101-203 LinkR=130741)'4.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
73	C1222-519-202(KLink=У6303-101-202 LinkR=130741)'2.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
74	C1222-519-202(KLink=У6303-101-201 LinkR=130741)'2.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
75	C1241-412-110(KLink=У6303-101-207 LinkR=130740)'30''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
76	C1241-412-107(KLink=У6303-101-204 LinkR=130740)'48''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
77	C1241-412-106(KLink=У6303-101-203 LinkR=130740)'46''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
78	C1241-412-105(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'96''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
79	C1241-412-104(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'76''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*

80	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-203 LinkR=130740)'38.1,46.0,001''Опоры скользящие'т*
81	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-202 LinkR=130740)'18.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
82	С1222-519-0201(KLink=У6303-101-201 LinkR=130740)'(33.1,2+(4+4).0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
83	С1241-414-110'6+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
84	С1241-414-107'8''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
85	С1241-414-106'6+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
86	С1241-414-105'14+6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
87	С1241-414-104'10+10''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
88	С1241-413-107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
89	С1241-413-106'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
90	С1241-408-109'58''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
91	С1241-408-104'44''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
92	С1241-408-103'52''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
93	С1241-408-102'74''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
94	С1241-408-101'76''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
95	ТТС п-л п.2(=19)'8'3849:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-160'шт*
96	ТТС п-л п.3(=19)'16'3368:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-140'шт*
97	ТТС п-л п.4(=19)'24'2641,8:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-ПЭ-125'шт*
98	П2==Узлы пересечения с коммуникациями==*
99	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.1 /4 шт//л.15/==*
100	У6301-0901-0104'4.4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
101	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп.2 /11 шт//л.15/==*
102	У6301-0901-0104'11.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
103	П2==Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп.2 /11 шт//л.15/==*
104	Н43=11*

105	У6301-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
106	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'5.1.0,5+6.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
107	С1213-301-0201'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м ^{3}*
108	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
109	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
110	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
111	Н43=1*
112	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1 /2 шт//л.16/==*
113	У6301-0901-0104'2.4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
114	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2 /2 шт//л.16/==*
115	У6301-0901-0104'2.3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
116	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.1 /1 шт//л.16/==*
117	У6301-0901-0104'4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
118	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}*
119	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*
120	У6101-0206-0102'0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
121	С1211-201-0506'0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
122	У6111-0401-0107'10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
123	П2==Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп.2 /8 шт//л.16/==*
124	Н43=8*
125	У6301-0901-0104'3,5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
126	У6105-101-805(РМ295502)(КРЗП=1)'5.1.0,5+6.1,2.0,6''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м ^{2}*
127	С1213-301-0201'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м^3*
128	У6101-0206-0102'0,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
129	С1211-201-0506'0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
130	У6111-0401-0107'8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
131	Н43=1*
132	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.1 /1 шт//л.17/==*

133	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
134	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
135	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
136	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*
137	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
138	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
139	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,3.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
140	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^{2}*
141	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,3.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
142	С1217-503-0101'2,75.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
143	У6111-0401-0107'6,12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
144	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
145	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.2 /1 шт//л.17/==*
146	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
147	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
148	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
149	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*
150	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
151	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
152	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
153	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}*
154	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
155	С1217-503-0101'1,87.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
156	У6111-0401-0107'5,16''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
157	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
158	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.3 /2 шт//л.17/==*
159	Н43=2*
160	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
161	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
162	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
163	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*
164	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
165	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,41''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
166	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,41.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*

167	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,41''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
168	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,41.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
169	С1217-503-0101'3,44.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
170	У6111-0401-0107'7,37''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
171	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
172	Н43=1*
173	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.4 /2 шт//л.17/==*
174	Н43=2*
175	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
176	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
177	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
178	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*
179	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
180	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
181	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,3.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
182	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,3''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
183	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,3.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
184	С1217-503-0101'2,5.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
185	У6111-0401-0107'5,61''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
186	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
187	Н43=1*
188	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.5 /2 шт//л.17/==*
189	Н43=2*
190	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
191	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
192	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
193	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*
194	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
195	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,2''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
196	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
197	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*
198	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,2.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м ^{2}*
199	С1217-503-0101'1,7.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*

200	У6111-0401-0107'4,73''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
201	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
202	Н43=1*
203	П2==Узел пересечения с газопроводом, исп.6 /1 шт//л.17/==*
204	У6303-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)'2''Устройство контрольной трубки'шт.*
205	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
206	С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
207	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*
208	С1261-301-308'3''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
209	У6111-0502-0101(РС135531)(КРЗП=1)'0,17''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
210	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,17.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
211	У6111-0502-0102(РС135531)(КРЗП=1)'0,17''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
212	С1261-105-122(KLink=У6111-502-101 LinkR=135531)'0,17.1,14''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
213	С1217-503-0101'1,4.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
214	У6111-0401-0107'4,73''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
215	У6103-0101-0104'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
216	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.1 /1 шт//л.18/==*
217	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4636-С11-ТС.СО*
218	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
219	С1241-102-0218(KLink=У6301-103-105 LinkR=295990)'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
220	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.6,7.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
221	С1241-112-214'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
222	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
223	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
224	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.2 /1 шт//л.18/==*
225	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4636-С11-ТС.СО*
226	У6301-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
227	С1241-102-0229(KLink=У6301-103-106 LinkR=295990)'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
228	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.17.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
229	С1241-112-227'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*

230	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
231	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
232	П2==Узел пересечения с водопроводом. Вариант прокладки исп.3 /1 шт//л.18/==*
233	LОбъем работ по монтажу футляра учтен в 4636-С11-ТС.СО*
234	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'6,9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
235	С1241-102-0218(KLink=У6301-103-105 LinkR=295990)'6,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
236	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.6,7.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
237	С1241-112-214'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
238	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м ^{3}*
239	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
240	П2==Футляры для пересечения с коммуникациями==*
241	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /Футляр/'км*
242	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'20,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Футляр/'км*
243	У6301-0103-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /Футляр/'км*
244	С1241-102-0251(KLink=У6301-103-110 LinkR=295990)'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
245	С1241-102-0241(KLink=У6301-103-108 LinkR=295990)'20,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
246	С1241-102-0235(KLink=У6301-103-107 LinkR=295990)'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
247	Е11-090501-0601'(15+20,5+26).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
248	Е11-460101-1301'(15+20,5+26).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
249	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
250	У6301-0601-0105(РМ295990)'8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
251	У6301-0601-0102(РМ295990)'12''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*
252	У6301-0601-0101(РМ295990)'16+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
253	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
254	Ц13-390201-510'54''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
255	Ц13-390201-507'44''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
256	Ц13-390201-504'52''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

257	Ц13-390201-502'74+76''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
258	П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4636-С11-ТС, л.1.5/==*
259	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'32,9+0,72+70,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
260	У6301-0201-0829'15.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
261	У6301-0201-0827'20,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
262	У6301-0201-0826'26.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
263	У6301-0201-0820'(12,5+18+24+2+1).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
264	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'3,96+8,22''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
265	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'(3,96+8,22).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
266	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'0,03''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
267	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'0,72.1,03''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}*
268	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'66,67+1,93+174,88''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^{2}*
269	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'(66,67+1,93+174,88).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
270	П2==Система ОДК /4636-С11-СОДК/==*
271	Ц13-110301-101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
272	ТТС п-л п.5(=14)'1'80700.Ф102:Ф100'Автономный детектор повреждений =АДС 204-М'шт*
273	У6303-0104-0504(РМ296111)(КРЗП=1)'2+1+1+3''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
274	С1245-403-0205(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
275	С1245-403-0206(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
276	С1245-403-0207(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
277	С1245-403-0208(KLink=У6303-104-504 LinkR=296111)'3''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
278	У6303-0104-0501'6''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
279	У6303-0104-0502'1''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
280	У6401-0201-0801'190''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
281	С1243-122-0302'190.1,02''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*

282	Ц13-080201-3413'95''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
283	С1241-207-0306'95''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
284	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

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: 4636-С11-КЖ

Сметная стоимость	**14106,573**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3715,566	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,734	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:				**14106573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3378457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1678438*
		машины и механизмы	тенге			1304412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337109*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5869753
		перевозки	тенге			3553949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	734		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**Земляные работы (общий объем) /лист 20/**				**4011011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102878*
		машины и механизмы	тенге			620346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155366*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			396
		перевозки	тенге			3175956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
		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**	**444,1**	**513**	**227823**
2	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**23 315,25**	**72**	**1678698**
3	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**444,1**	**91**	**40413**
		Обратная засыпка				
4	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**396,1**	**537**	**212706**
5	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20 795,25**	**72**	**1497258**
6	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**396,1**	**123**	**48720**
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**396,1**	**771**	**305393**
	Раздел 2.	**Сечения 1В-1В - 5В-5В /лист 20/**				**199345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9687*
		машины и механизмы	тенге			13432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
8	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,41**	**11 890**	**4875**
9	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,4182**	**19 087**	**7982**
10	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,508**	**57 352**	**29135**
11	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**127**	**1 239**	**157353**
	Раздел 3.	**Опора высокая ОПВ1 /лист 21/ 17 шт**				**464445**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			146132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72776*
		машины и механизмы	тенге			23790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			294522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
12	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,38**	**31 597**	**75201**
13	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,4276**	**19 843**	**48171**
14	**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**	**0,62577**	**13 951**	**8730**
15	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**54,4**	**3 617**	**196765**
16	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05015**	**307 863**	**15439**
17	**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**	**0,01802**	**360 864**	**6503**
18	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,62577**	**169 336**	**105965**
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,89579**	**454**	**7671**
	Раздел 4.	**Опора неподвижная Н2В /лист 21/ 1 шт**				**27462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4273*
		машины и механизмы	тенге			1397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
20	**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**	**0,14**	**31 597**	**4424**
21	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,1428**	**19 843**	**2834**
22	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0367**	**13 951**	**512**
23	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,2**	**3 617**	**11574**

24	**214-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,00284**	**376 832**	**1070**
25	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00106**	**360 864**	**383**
26	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0367**	**169 336**	**6215**
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,9909**	**454**	**450**
Раздел 5.		**Неподвижные опоры Н1В, Н3В-Н17В /лист 21/ 16 шт**				**46386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3514*
		машины и механизмы	тенге			3952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
28	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,64**	**11 890**	**7610**
29	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,6528**	**19 087**	**12460**
30	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,08**	**57 352**	**4588**
31	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**16**	**1 358**	**21728**
Раздел 6.		**Переход 1В /лист 22/**				**418744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56111*
		машины и механизмы	тенге			16369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			289708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
32	**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**
33	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6849**	**19 843**	**33433**
34	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04368**	**286 637**	**12520**

35	**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**
36	**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**	**0,50384**	**13 951**	**7029**
37	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**7**	**19 042**	**133294**
38	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0326**	**1 126 260**	**36716**
39	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**6,96**	**6 748**	**46966**
40	**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**
41	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,50384**	**169 336**	**85318**
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**13,60368**	**454**	**6176**
Раздел 7.	**Переходы 2В, 3В, 4В, 5В, 7Ва, 13в /лист 23/ 6 шт**					**327843**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			103151
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*51372*
	машины и механизмы		тенге			16795
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*4270*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			207897
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	20		
43	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,68**	**31 597**	**53083**
44	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,7136**	**19 843**	**34003**
45	**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**	**0,44172**	**13 951**	**6162**
46	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**38,4**	**3 617**	**138893**
47	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0354**	**307 863**	**10898**
48	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,01272**	**360 864**	**4590**
49	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,44172**	**169 336**	**74799**

50	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**11,92644**	**454**	**5415**
	Раздел 8.	**Переход 6В /лист 23/**				**129515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18491*
		машины и механизмы	тенге			6374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
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**	**0,21292**	**13 951**	**2970**
54	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**10,4**	**6 748**	**70179**
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**	**0,0038**	**360 864**	**1371**
57	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,21292**	**169 336**	**36055**
58	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**5,74884**	**454**	**2610**
	Раздел 9.	**Переходы 7В, 9В, 10В, 12В /лист 24/**				**2004837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513951
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255966*
		машины и механизмы	тенге			76826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1414060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
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**	**6,64**	**31 125**	**206670**

60	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,7396**	**19 843**	**133734**
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**	**0,17472**	**286 637**	**50081**
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**	**0,0504**	**301 988**	**15220**
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**	**2,4576**	**13 951**	**34286**
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**	**22**	**19 042**	**418924**
65	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,1304**	**1 126 260**	**146864**
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**	**39,84**	**12 997**	**517800**
67	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1136**	**307 863**	**34973**
68	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**2,4576**	**169 336**	**416160**
69	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**66,3552**	**454**	**30125**
Раздел 10.	**Переход 11В /лист 25/**					**1215956**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			306915
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*152858*
	машины и механизмы		тенге			47370
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*11375*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			861671
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	58		
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**	**3,32**	**31 125**	**103335**
71	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,3698**	**19 843**	**66867**
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**	**0,08736**	**286 637**	**25041**
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**	**0,0252**	**301 988**	**7610**
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**	**1,5778**	**13 951**	**22012**
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**	**23,5**	**19 042**	**447487**

76	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0978**	**1 126 260**	**110148**
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**	**9,96**	**12 997**	**129450**
78	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0568**	**307 863**	**17487**
79	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,5778**	**169 336**	**267178**
80	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**42,6006**	**454**	**19341**
Раздел 11.	**Переход 8В /лист 26/**					**1027478**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			248215
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*123625*
	машины и механизмы		тенге			38739
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*9269*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			740525
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	48		
81	**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**	**$м^3$**	**2,5**	**31 125**	**77812**
82	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,5375**	**19 843**	**50352**
83	**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**	**0,06552**	**286 637**	**18780**
84	**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**	**0,0189**	**301 988**	**5708**
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**	**1,30764**	**13 951**	**18243**
86	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**17**	**19 042**	**323714**
87	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,07824**	**1 126 260**	**88119**
88	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**14,94**	**12 997**	**194175**
89	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0426**	**307 863**	**13115**
90	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1,30764**	**169 336**	**221431**
91	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**35,30628**	**454**	**16029**

	Раздел 12.	**Переход 14В /лист 27/**				**620847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161683
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80525*
		машины и механизмы	тенге			24836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			434328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
92	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,8**	**31 125**	**56025**
93	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,827**	**19 843**	**36253**
94	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04368**	**286 637**	**12520**
95	**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**
96	**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**	**0,82247**	**13 951**	**11474**
97	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**5,5**	**19 042**	**104731**
98	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0326**	**1 126 260**	**36716**
99	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**9,96**	**12 997**	**129450**
100	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03135**	**307 863**	**9652**
101	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**10,4**	**6 748**	**70179**
102	**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**	**0,0019**	**360 864**	**686**
103	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,82247**	**169 336**	**139274**
104	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**22,20669**	**454**	**10082**
	Раздел 13.	**Переход 15В /лист 28/**				**577357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71719*
		машины и механизмы	тенге			21989

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			411366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
105	**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**
106	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,6849**	**19 843**	**33433**
107	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04368**	**286 637**	**12520**
108	**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**
109	**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**	**0,72282**	**13 951**	**10084**
110	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**8**	**19 042**	**152336**
111	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03912**	**1 126 260**	**44059**
112	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**9,96**	**12 997**	**129450**
113	**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**
114	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,72282**	**169 336**	**122399**
115	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**19,51614**	**454**	**8860**
	Раздел 14.	**Узлы трубопроводов временного ГВС. УТ2В-УТ6В, УТ8В-УТ12В /лист 29/ 10 шт**				**1065188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72516*
		машины и механизмы	тенге			104335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			815175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
116	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**7,2**	**35 364**	**254621**
117	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**26 479**	**264790**
118	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**10**	**51 779**	**517790**

119	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,086**	**325 430**	**27987**
	Раздел 15.	**Демонтажные работы**				**1592166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1209520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*602127*
		машины и механизмы	тенге			287862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
120	**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***	**$м^3$**	**1,05**	**8 110**	**8516**
121	**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***	**$м^3$**	**17,58**	**21 210**	**372872**
122	**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***	**$м^3$**	**4,48**	**21 620**	**96858**
123	**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***	**$м^3$**	**0,588**	**45 255**	**26610**

124	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**	**7,2**	**27 779**	**200009**
125	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**	**8,70928**	**101 880**	**887301**
	Раздел 16.	**=Возвращаемые материалы=**				
126	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**	**96**		
127	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 6748,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**27,76**		
128	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**	**84,66**		
129	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**	**83**		
130	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,41076**		
131	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**	**0,3642**		

132	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	0,04002		
133	214-203-0302 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Возврат со стоимостью единицы: 376832,0((ВМ) - возврат материалов	т	0,00284		
134	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	0,0086		
135	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** Возврат со стоимостью единицы: 1239,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	127		
136	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** Возврат со стоимостью единицы: 1358,0((ВМ) - возврат материалов	шт.	16		
137	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.	10		
138	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 17.	**Перевозка материалов**				**377993**
		из них:				
		перевозки	тенге			377993
139	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	76,692	1 368	104915
140	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т	7,36414	1 510	11120
141	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	0,4136	1 339	554
142	414-103-0201 *РСНБ РК 2022*	**Металл листовой. Погрузка**	т	0,41282	1 259	520
143	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	2 170,51576	56	121549

144	**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**	**206,19592**	**113**	**23300**
145	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**76,692**	**1 368**	**104915**
146	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**7,36414**	**1 510**	**11120**

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	83	19 042	1 580 486
2	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	84,66	12 997	1 100 326,02
3	225-101-0620	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	шт.	10	51 779	517 790
4	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,41076	1 126 260	462 622,56
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,4133	19 843	444 747,11
6	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	96	3 617	347 232
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	26 479	264 790
8	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	27,76	6 748	187 324,48
9	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	127	1 239	157 353
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,45864	286 637	131 463,19
11	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,4163036	289 955	120 709,3
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,3642	307 863	112 123,7
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	0,0653196	1 122 070	73 293,16
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0522557	954 056	49 854,85
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	301 988	39 953,01
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0423271	859 926	36 398,17
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,9197	2 758	30 116,53

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	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	16	1 358	21 728
20	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,071	19 087	20 442,18
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,2159176	2 146	19 777,36
22	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	$м^3$	0,152214	123 390	18 781,69
23	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	$м^3$	0,152214	114 170	17 378,27
24	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	0,04254	360 864	15 351,15
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,025344	532 961	13 507,36
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	25,474644	445	11 336,22
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0078384	943 399	7 394,69
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2928392	861	7 140,13
29	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	$м^3$	0,04412	114 170	5 037,18
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0065842	602 024	3 963,86
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465146	7 006	3 258,81
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040498	680 949	2 757,72
33	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,2442953	10 602	2 590,02
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132984	19 227	2 556,88
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0040116	625 144	2 507,83
36	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017648	114 170	2 014,87
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,7077128	252	1 942,34
38	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0013064	1 352 536	1 766,94
39	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	$м^3$	0,0134558	114 170	1 536,25
40	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00284	376 832	1 070,2
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0103268	64 960	670,83
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,065296	4 732	308,98
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007032	274 757	193,21

44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5968246	36	21,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 869 605**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 869 604,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463621030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463621030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч. 20, от МТК 3-16/1, в квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы марки КЖ'4636-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 20/*
12	П2 Разработка грунта*
13	У6101-0102-0214'(252,6+191,5)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	С3412-101-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
16	П2 Обратная засыпка*
17	L Грунт:*
18	Х396,1=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	С3412-101-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 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 20/*
24	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,41''Устройство бетонной подготовки'м^3*
25	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,41''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
26	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'127.0,004''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
27	С1225-205-0101(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'127''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
28	Р Опора высокая ОПВ1 /лист 21/ 17 шт*

29	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14.17''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
30	Е11-060201-0101(РС100467)'0,14.17''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
31	С1212-101-601'1,02.0,14.17''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
32	Е11-090501-0202'(32,8+2,95+1,06).17.0,001=Ф10''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
33	С1241-102-0177'3,2.17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
34	С1214-101-201'(1.2,95.17).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
35	С1214-208-103'(1.1,06.17).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*
36	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф10''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
37	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*
38	L У6111-0501-0205'Ф10.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
39	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
40	Р Опора неподвижная Н2В /лист 21/ 1 шт*
41	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,14''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
42	Е11-060201-0101(РС100467)'0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
43	С1212-101-601'1,02.0,14''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
44	Е11-090501-0202'(32,8+2,84+1,06).0,001=Ф11''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
45	С1241-102-0177'3,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
46	С1214-203-302'(2,84).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
47	С1214-208-103'(1.1,06).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
48	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф11''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
49	L 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*
50	L У6111-0501-0205'Ф11.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
52	Р Неподвижные опоры Н1В, Н3В-Н17В /лист 21/ 16 шт*
53	Н43=16*
54	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,04''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
55	С1212-101-401(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,04''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
56	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'1.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
57	С1225-205-0102(KLink=У6104-901-201 LinkR=295549)'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
58	Н43=1*
59	Р Переход 1В /лист 22/*

60	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
61	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
62	С1212-101-0601'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
63	С1214-210-0201'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0101'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	Е11-090501-0202'(330,2+32,6+136+5,04).0,001=Ф12''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
66	С1241-102-0240'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
67	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
68	С1241-102-0220'3,48.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
69	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*
70	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф12''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
71	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*
72	L У6111-0501-0205'Ф12.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
73	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
74	Р Переходы 2В, 3В, 4В, 5В, 7Ва, 13в /лист 23/ 6 шт*
75	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28.6''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
76	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28.6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
77	С1212-101-601'1,02.0,28.6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
78	Е11-090501-0202'(65,6+5,9+2,12).6.0,001=Ф13''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
79	С1241-102-0177'3,2.2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
80	С1214-101-201'(2.2,95.6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
81	С1214-208-103'(2.1,06.6).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*
82	Е11-90305-305(РС295605)'Ф13''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
83	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*
84	L У6111-0501-0205'Ф13.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
85	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
86	Р Переход 6В /лист 23/*
87	L У6103-0101-0101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^3*
88	Е11-060201-0101(РС100467)'0,28''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
89	С1212-101-601'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
90	Е11-090501-0202'(203,22+5,9+3,8).0,001=Ф14''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*

91	С1241-102-0220'5,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
92	С1214-101-201'(2.2,95).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
93	С1214-208-103'(2.1,9).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*
94	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф14''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
95	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*
96	L У6111-0501-0205'Ф14.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
97	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф14.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
98	Р Переходы 7В, 9В, 10В, 12В /лист 24/*
99	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66.4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
100	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66.4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
101	С1212-101-0601'1,015.1,66.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
102	С1214-210-0201'(19,2+24,48).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0101'(12,6).4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	Е11-090501-0202'(224,2+32,6+329,2+28,4).4.0,001=Ф15''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
105	С1241-102-0240'5,5.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
106	С1222-519-201'(5.6,52.4).0,001''Опоры скользящие'т*
107	С1241-102-0233'4,98.2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
108	С1214-101-201'(4.7,1.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
109	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф15''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
110	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*
111	L У6111-0501-0205'Ф15.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
112	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
113	Р Переход 11В /лист 25/*
114	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'3,32''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
115	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
116	С1212-101-0601'1,015.3,32''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
117	С1214-210-0201'(38,4+48,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	С1214-210-0101'(25,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	Е11-090501-0202'(958+97,8+329,2+56,8+136).0,001=Ф16''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
120	С1241-102-0240'23,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
121	С1222-519-201'(15.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
122	С1241-102-0233'4,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*

123	С1214-101-201'(8.7,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
124	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф16''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
125	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*
126	L У6111-0501-0205'Ф16.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
127	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф16.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
128	Р Переход 8В /лист 26/*
129	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'2,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
130	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'2,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
131	С1212-101-0601'1,015.2,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
132	С1214-210-0201'(28,8+36,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133	С1214-210-0101'(18,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	Е11-090501-0202'(693+78,24+493,8+42,6).0,001=Ф17''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
135	С1241-102-0240'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
136	С1222-519-201'(12.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
137	С1241-102-0233'4,98.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
138	С1214-101-201'(6.7,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
139	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф17''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
140	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*
141	L У6111-0501-0205'Ф17.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
142	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф17.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
143	Р Переход 14В /лист 27/*
144	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
145	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
146	С1212-101-0601'1,015.1,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
147	С1214-210-0201'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148	С1214-210-0101'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149	Е11-090501-0202'(224,2+32,6+329,2+28,4+203,22+2,95+1,9).0,001=Ф18''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
150	С1241-102-0240'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
151	С1222-519-201'(5.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
152	С1241-102-0233'4,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
153	С1214-101-201'(4.7,1+2,95).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
154	С1241-102-0220'5,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*

155	С1214-208-103'(1.1,9).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*
156	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф18''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
157	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*
158	L У6111-0501-0205'Ф18.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
159	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф18.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
160	Р Переход 15В /лист 28/*
161	L У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,66''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
162	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'1,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
163	С1212-101-0601'1,015.1,66''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
164	С1214-210-0201'(19,2+24,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	С1214-210-0101'(12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
166	Е11-090501-0202'(326,1+39,12+329,2+28,4).0,001=Ф19''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
167	С1241-102-0240'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
168	С1222-519-201'(6.6,52).0,001''Опоры скользящие'т*
169	С1241-102-0233'4,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
170	С1214-101-201'(4.7,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
171	Е11-90305-305(РС295605)(КРЗП=1)'Ф19''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
172	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*
173	L У6111-0501-0205'Ф19.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
174	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф19.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
175	Р Узлы трубопроводов временного ГВС: УТ2В-УТ6В, УТ8В-УТ12В /лист 29/ 10 шт*
176	Н43=10*
177	У6104-901-202(РМ295549)(КРЗП=1)'0,4+0,32''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м ^{3}*
178	С1225-101-0109(KLink=У6104-901-202 LinkR=295549)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
179	С1225-101-0620'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
180	С1214-106-101'(2.4,3).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
181	Н43=1*
182	Р Демонтажные работы*
183	У6103-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,41+0,04.16=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}''*

184	L У6103-101-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,66+1,66.4+3,32+2,5+1,8+1,66=Ф31''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'$м^3$''*
185	Е11-60201-104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,66+1,66.4+3,32+2,5+1,8+1,66=Ф31''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'$м^3$*
186	L У6103-0101-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,14.17+0,14+0,28.6+0,28=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'$м^3$''*
187	Е11-060201-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,14.17+0,14+0,28.6+0,28=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'$м^3$*
188	У6104-901-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(127.0,004+16.0,005)=Ф33''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #Коэффициент 0,8 к нормам затрат трудазатрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'$м^3$*
189	У6104-901-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295549)'(0,4+0,32).10=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'$м^3$*
190	Е11-90305-305(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18+Ф19''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*
191	Р=Возвращаемые материалы=#*
192	С1241-102-0177(ВМ)'3,2.17+3,2+3,2.2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
193	С1241-102-0220(ВМ)'3,48.2+5,2.2+5,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
194	С1241-102-0233(ВМ)'4,98.2.4+4,98.2+4,98.3+4,98.2+4,98.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
195	С1241-102-0240(ВМ)'7+5,5.4+23,5+17+5,5+8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
196	С1222-519-201(ВМ)'(5.6,52+5.6,52.4+15.6,52+12.6,52+5.6,52+6.6,52).0,001=Ф40''Опоры скользящие'т*

197	С1214-101-201(ВМ)'(1.2,95.17+2.2,95.6+2.2,95+4.7,1.4+8.7,1+6.7,1+4.7,1+2,95+4.7,1).0,001=Ф41''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
198	С1214-208-103(ВМ)'(1.1,06.17+1,06+4.1,26+2.1,06.6+2.1,06+1,06).0,001=Ф42''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
199	С1214-203-302(ВМ)'(2,84).0,001=Ф43''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
200	L С1222-525-0101(ВМ)'Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18+Ф19''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
201	С1214-106-101(ВМ)'(2.4,3).0,001=Ф44''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
202	С1225-205-0101(ВМ)'127''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
203	С1225-205-0102(ВМ)'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
204	С1225-101-0109(ВМ)'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
205	С1225-101-0620(ВМ)'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
206	Р Перевозка материалов*
207	С3414-101-0701'(Ф30.2,4+Ф31.2,5+Ф32.2,4+Ф33.2,5+Ф34.2,5)=Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
208	С3414-103-0101'(32,8+32,8+330,2+136+65,6.6+203,22+224,2.4+329,2.4+958+329,2+136+693+493,8+224,2+329,2+203,22+326,1+329,2).0,001=Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
209	С3414-103-0501'Ф40+Ф43''Конструкции металлические. Погрузка'т*
210	С3414-103-0201'Ф41+Ф42+Ф44''Металл листовой. Погрузка'т*
211	С3412-102-0117'(Ф50+Ф40+Ф43+Ф41+Ф42+Ф44).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
212	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*
213	С3414-101-0702'Ф50''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
214	С3414-103-0102'Ф51''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
215	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

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: 4636-С11-ТС

Сметная стоимость	**13701,139**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8701,188	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,554	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:				**13701139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8412646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4184809*
		машины и механизмы	тенге			1036603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4250844
		перевозки	тенге			1046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 554		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,	
Раздел 1.		**==Горячее водоснабжения на время строительства==**				**13701139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8412646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4184809*
		машины и механизмы	тенге			1036603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288542*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			4250844
		перевозки	тенге			1046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 554		
1	6301-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	км	0,127	2 471 266	313851
2	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	км	0,5845	2 382 076	1392323
3	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	127	1 962	249174
4	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	59,5	1 453	86454
5	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/**	м	30	1 092	32760
6	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0/**	м	113	1 124	127012
7	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	м	332	926	307432
8	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	50	302	15100
9	6303-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	шт.	2	35 068	70136
10	6303-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	шт.	51	21 972	1120572
11	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.	2	94 920	189840
12	242-202-0804 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40**	шт.	4	35 183	140732
13	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.	31	30 962	959822
14	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.	16	25 011	400176
15	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	т	0,01279	4 527 487	57907
16	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/**	т	0,01279	449 705	5752
17	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	т	0,0495	4 527 487	224111
18	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

19	241-114-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3-32х2/	шт.	1	1 203	1203
20	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х3/	шт.	1	476	476
21	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	21	1 307	27447
22	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	898	5388
23	241-112-0121 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	4	489	1956
24	241-112-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм	шт.	22	371	8162
25	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/	шт.	66	359	23694
26	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	4	11 393	45572
27	241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	6	992	5952
28	241-117-0411 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	6	878	5268
29	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	6072
30	241-117-0402 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм /38х3/	шт.	2	240	480
31	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	0,27276	523 754	142859
32	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0062	1 126 260	6983
33	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,26656	1 126 260	300216
==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==						
34	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	22	3 152	69344

35	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	31	2 373	73563
		==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==				
36	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
37	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	24	18 706	448944
		==Изоляция трубопроводов==				
38	6111-0501-0526 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03	$м^2$	102	1 170	119340
39	6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	4,6	130 307	599412
40	234-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	6,624	19 644	130122
41	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	$м^3$	3,26	649 811	2118384
42	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	$м^2$	58,3907	1 420	82915
43	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	288,16	4 968	1431579
44	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,331384	552 642	183137
45	6301-0201-0820 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0555	1 520 847	84407
		==Демонтажные работы==				
46	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	0,127	2 407	306
47	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	0,5845	1 666	974
48	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	2	8 138	16276
49	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	51	4 849	247299
50	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	380,16	1 104	419697

51	6111-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/**	**м^3**	**3,26**	**386 689**	**1260606**
52	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**0,27276**	**311 067**	**84847**
		==Перевозка изоляционных материалов==				
53	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,5739636**	**255**	**146**
54	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16,0709808**	**56**	**900**
	Раздел 2.	**=Возвращаемые материалы=**				
55	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**	**127**		
56	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**	**59,5**		
57	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/** Возврат со стоимостью единицы: 1092,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**30**		
58	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0/** Возврат со стоимостью единицы: 1124,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**113**		
59	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 926,0((ВМ) - возврат материалов	**м**	**332**		
60	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**	**50**		
61	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.**	**2**		

62	**242-202-0804** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40** Возврат со стоимостью единицы: 35183,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
63	**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.**	**31**		
64	**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.**	**16**		
65	**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**	**0,01279**		
66	**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**		
67	**241-114-0108** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3-32х2/** Возврат со стоимостью единицы: 1203,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
68	**241-114-0107** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х3/** Возврат со стоимостью единицы: 476,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**1**		
69	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 1307,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**21**		
70	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм** Возврат со стоимостью единицы: 898,0(	**шт.**	**6**		

		(ВМ) - возврат материалов				
71	**241-112-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 489,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
72	**241-112-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 371,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**22**		
73	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/** Возврат со стоимостью единицы: 359,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**66**		
74	**241-117-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/** Возврат со стоимостью единицы: 11393,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**4**		
75	**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.**	**6**		
76	**241-117-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм** Возврат со стоимостью единицы: 878,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**6**		
77	**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**		
78	**241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм /38х3/** Возврат со стоимостью единицы: 240,0((ВМ) - возврат материалов	**шт.**	**2**		
79	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,0062**		
80	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Возврат со стоимостью единицы: 1126260,0((ВМ) - возврат материалов	**т**	**0,26656**		

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.	31	30 962	959 822
2	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	518,688	1 138	590 266,94
3	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.	16	25 011	400 176
4	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	332	926	307 432
5	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,26656	1 126 260	300 215,87
6	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	127	1 962	249 174
7	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.	2	94 920	189 840
8	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,331384	552 642	183 136,72
9	242-202-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	4	35 183	140 732
10	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	6,624	19 644	130 121,86
11	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0/	м	113	1 124	127 012
12	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	59,5	1 453	86 453,5
13	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	$м^2$	58,3907	1 420	82 914,79
14	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	73,44	1 064	78 140,16

15	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	180,45968	287	51 791,93
16	241-117-0438 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/	шт.	4	11 393	45 572
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,22	2 280	41 541,6
18	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/	м	30	1 092	32 760
19	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0635996	459 094	29 198,19
20	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	21	1 307	27 447
21	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	23,865	1 019	24 318,44
22	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/	шт.	66	359	23 694
23	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	25,6744	737	18 922,03
24	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/	м	50	302	15 100
25	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	$м^3$	0,12807	114 170	14 621,75
26	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,6061	2 108	11 817,66
27	241-112-0115	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм	шт.	22	371	8 162
28	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,35	5 629	7 599,15
29	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0062	1 126 260	6 982,81
30	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	6 072
31	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	6	992	5 952
32	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/	т	0,01279	449 705	5 751,73
33	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	898	5 388
34	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	12,21	435	5 311,35
35	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	6	878	5 268
36	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,5068	2 647	3 988,5
37	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0318	110 645	3 518,51
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,6	755	3 473
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,0906938	445	2 710,36
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00903	278 998	2 519,35

41	241-112-0121	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	4	489	1 956
42	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	$м^3$	0,013875	123 390	1 712,04
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005728	289 955	1 660,85
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013638	954 056	1 301,14
45	241-114-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3-32х2/	шт.	1	1 203	1 203
46	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00816	139 375	1 137,3
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,5826	279	999,55
48	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0015	590 364	885,55
49	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001554	540 519	839,97
50	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000347	2 358 157	818,28
51	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
52	241-117-0402 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм /38х3/	шт.	2	240	480
53	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х3/	шт.	1	476	476
54	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0002775	1 549 022	429,85
55	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,53	740	392,2
56	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,928	192	370,18
57	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005292	532 961	282,02
58	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001637	943 399	154,4
59	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	0,0076509	10 602	81,12
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2431103	252	61,26
61	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000846	680 949	57,58
62	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00666	7 006	46,66
63	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000273	1 352 536	36,9
64	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	$м^3$	0,0002809	114 170	32,07
65	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0081828	2 146	17,56
66	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0333	346	11,52

67	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027276	861	2,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 250 950**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 250 949,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463621040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463621040'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'02-01'Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжения на время строительства. Трубопроводы'4636-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'construction-cipher=4636'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Горячее водоснабжения на время строительства==*
7	У6301-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'127.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
8	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(59,5+30+113+332+50).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1241-102-151(KLink=У6301-103-102 LinkR=295990)'127''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
10	С1241-102-137(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'59,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11	С1241-102-133(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/'м*
12	С1241-102-123(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'113''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0/'м*
13	С1241-102-117(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'332''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
14	С1241-102-103(KLink=У6301-103-101 LinkR=295990)'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
15	У6303-0106-0102(РМ296314)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
16	У6303-0106-0101(РМ296314)(КРЗП=1)'4+31+16''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
17	С1242-202-807(KLink=У6303-0106-0102 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
18	С1242-202-804(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 32, PN 40'шт.*
19	С1242-202-803(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'31''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
20	С1242-202-801(KLink=У6303-0106-0101 LinkR=296314)'16''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*

21	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'(2.0,56+2.0,15+2.0,18+2.0,15+4.0,60+9.0,15+1.0,15+2.0,08+1.0,27+10.0,15+1.0,08+1.0,15+1.0,19+6.0,15+3.0,07+17.0,15+10.0,08).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	С1261-301-0254(KLink=У6301-401-105 LinkR=251470)'(2.0,56+2.0,15+2.0,18+2.0,15+4.0,60+9.0,15+1.0,15+2.0,08+1.0,27+10.0,15+1.0,08+1.0,15+1.0,19+6.0,15+3.0,07+17.0,15+10.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
23	У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.0,3+1.0,3+1.0,2+21.1,1+6.0,7+4.0,4+22.0,3+66.0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
24	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.*
25	С1241-114-108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3-32х2/'шт.*
26	С1241-114-107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х3/'шт.*
27	С1241-112-132'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
28	С1241-112-126'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
29	С1241-112-121'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
30	С1241-112-115'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм'шт.*
31	С1241-112-112'66''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/'шт.*
32	С1241-117-438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
33	С1241-117-415'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
34	С1241-117-411'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
35	С1241-117-407'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
36	С1241-117-402'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм /38х3/'шт.*
37	Е11-090305-0301(РС295605)'(3.0,5+2.0,5+1.0,4+3.0,3+8.0,3+34.1,2+20.1,2+16.0,97+44.0,97+148.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
38	С1222-519-0202'(3.0,5+2.0,5+1.0,4+3.0,3+8.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
39	С1222-519-0201'(34.1,2+20.1,2+16.0,97+44.0,97+148.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
40	П2==Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля==*
41	Ц13-390201-0502'13+6+3''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
42	Ц13-390201-0501'11+20''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
43	П2==Врезка проектируемого трубопровода в существующий==*
44	У6301-0601-0102(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм'шт.*

45	У6301-0601-0101(РМ295990)'2+2+6+8+2+4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
46	П2==Изоляция трубопроводов==*
47	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'102''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
48	У6111-0101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'4,6''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
49	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'4,6.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
50	У6111-101-601(РМ295721)(КРЗП=1)(РМ295718)'3,26''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м ^{3}*
51	С1235-103-0304(KLink=У6111-101-601 LinkR=295721)'56,69.1,03''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}*
52	У6111-0301-0702(РМ295701)(КРЗП=1)'288,16''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
53	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'288,16.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
54	У6301-0201-0820'(5,5+50).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
55	П2==Демонтажные работы==*
56	Е12-160101-1502'127.0,001''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
57	Е12-160101-1501'(59,5+30+113+332+50).0,001''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
58	Е12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
59	Е12-160101-2401'4+31+16''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
60	Е12-160101-2202'4,6:0,05+288,16''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м ^{2} наружной площади разобранной изоляции*
61	У6111-101-601(РМ295721)(РМ295718)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'3,26''Изоляция трубопровода холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т /Демонтаж/'м ^{3}*
62	Е11-090305-0301(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)'(3.0,5+2.0,5+1.0,4+3.0,3+8.0,3+34.1,2+20.1,2+16.0,97+44.0,97+148.0,97).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
63	П2==Перевозка изоляционных материалов==*
64	С3414-104-0501'(4,6:0,05.2,5+56,69.5+288,16.0,21).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
65	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*
66	Р=Возвращаемые материалы=#*
67	(ВМ)*
68	С1241-102-151(KLink=У6121-103-102 LinkR=295990)'127''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
69	С1241-102-137(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'59,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
70	С1241-102-133(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /45х3,0/'м*

71	C1241-102-123(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'113''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм /38х3,0/'м*
72	C1241-102-117(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'332''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
73	C1241-102-103(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /18х2,0 мм/'м*
74	C1242-202-807(KLink=У6123-0106-0102 LinkR=296314)'2''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
75	C1242-202-804(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 32, PN 40'шт.*
76	C1242-202-803(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'31''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
77	C1242-202-801(KLink=У6123-0106-0101 LinkR=296314)'16''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
78	C1261-301-0254(KLink=У6121-401-105 LinkR=251470)'(2.0,56+2.0,15+2.0,18+2.0,15+4.0,60+9.0,15+1.0,15+2.0,08+1.0,27+10.0,15+1.0,08+1.0,15+1.0,19+6.0,15+3.0,07+17.0,15+10.0,08).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер/'т*
79	C1241-114-112'1''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.*
80	C1241-114-108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3-32х2/'шт.*
81	C1241-114-107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /57х3-38х3/'шт.*
82	C1241-112-132'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
83	C1241-112-126'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
84	C1241-112-121'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
85	C1241-112-115'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,5 мм'шт.*
86	C1241-112-112'66''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /32х3,5 мм/'шт.*
87	C1241-117-438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм /219х8/'шт.*
88	C1241-117-415'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
89	C1241-117-411'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
90	C1241-117-407'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
91	C1241-117-402'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм /38х3/'шт.*
92	C1222-519-0202'(3.0,5+2.0,5+1.0,4+3.0,3+8.0,3).0,001''Опоры неподвижные'т*
93	C1222-519-0201'(34.1,2+20.1,2+16.0,97+44.0,97+148.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
94	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4636-С11-ТС

Сметная стоимость	**12757,651**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1305,432	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,254	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:				**12757651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1068931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526742*
		машины и механизмы	тенге			1434465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10254255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
Раздел 1.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 4636-С11-ТС, л.19/==**				**12757651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1068931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526742*
		машины и механизмы	тенге			1434465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10254255

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
		==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	306	7 985	2443410
2	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,016065	196 349	3154
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	306	534	163404
4	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	29,7432	18 354	545907
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	306	141	43146
6	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	43,6968	18 354	802011
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	612	546	334152
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	63,036	19 805	1248428
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	612	24	14688
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	15,6672	19 805	310289
		==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	387,95	6 390	2479000
12	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,0162939	196 349	3199
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	387,95	537	208329
14	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	37,281995	17 628	657207
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	387,95	142	55089
16	212-501-0601 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I**	т	55,39926	17 628	976578

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	584,25	546	319000
18	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	60,17775	19 805	1191820
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	584,25	24	14022
20	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	14,9568	19 805	296219
		==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	36,6	1 962	71809
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), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/	м^2	-36,6	276	-10102
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	36,6	546	19984
24	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,7698	19 805	74661
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	-36,6	12	-439
26	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,46848	-19 805	-9278
		==Бортовые камни==				
27	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	44	5 736	252384
28	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	44	2 190	96360
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	23,5	5 572	130942
30	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	23,5	948	22278

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	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	211,1033	16 821	3 550 968,61
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	157,13907	19 805	3 112 139,28
3	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	92,681255	17 628	1 633 785,16
4	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	73,44	18 354	1 347 917,76
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	19,26125	16 821	323 993,49
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	44	2 190	96 360
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,78839	19 843	75 173,02
8	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,53392	4 879	27 000
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	$м^3$	0,231135	114 170	26 388,68
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	23,5	948	22 278
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0697531	196 349	13 695,95
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	$м^3$	0,11475	91 115	10 455,45
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0092454	625 144	5 779,71
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0038521	962 086	3 706,07
15	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,549	5 114	2 807,59
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0405	19 227	778,69
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,675	861	581,18
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0248	36	108,89

19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003697	196 071	72,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 253 990**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 253 990**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463671010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463671010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4636-С11-ТС''в ценах на июнь 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'construction-cipher=4636'Признаки=МН2Ц8ХШ1'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 4636-С11-ТС, л.19/==*
7	П2==Дороги общегородского значения. Тип 1==*
8	L-Нижний слой*
9	Х2.30,5+2.102+2.20,5=Ф10*
10	L-Верхний слой*
11	Х4.30,5+4.102+4.20,5=Ф11*
12	У6201-0602-0104(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'Ф10''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 см/'м^2*
13	С1216-201-0202(KLink=У6201-602-104 LinkR=293027)'0,000021.Ф10.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
14	У6201-0602-0307(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
15	С1212-501-401(KLink=У6201-602-307 LinkR=295487)'0,0972.Ф10''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
16	У6201-0602-0407(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф10''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0307 /толщ. 10 см/'м^2*
17	С1212-501-401(KLink=У6201-602-407 LinkR=295487)'0,0119.Ф10.12''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
18	У6201-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
19	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф11''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
20	У6201-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302 /толщ. 5 см/'м^2*
21	С1212-501-0203(KLink=У6201-602-402 LinkR=295487)'0,0128.Ф11.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
22	П2==Дороги районного значения. Тип 2==*
23	L-Нижний слой*

24	X2,3.46,5+2.73+2.28,5+2.39=Ф20*
25	L-Верхний слой*
26	X3,5.46,5+3.73+3.28,5+3.39=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	X2.4,8+2.13,5=Ф30*
40	L-Верхний слой*
41	X2.4,8+2.13,5=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), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 /толщ. 12 см/'м^2*
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=У6201-602-302 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=У6201-602-402 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)'14+8+22''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
50	С1255-101-103(KLink=У6201-301-602 LinkR=295527)'14+8+22''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
51	У6201-301-602(П-6201008)(РМ295527)(К РЗП=1)'9,5+14''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)'9,5+14''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	К'Акдавлетова Ж.Х.*

Наименование стройки - Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.
Шифр стройки 4636

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: 4636-ООПС

Сметная стоимость	**5584,740**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3552,480	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,708	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:				**5584740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3431300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1697400*
		машины и механизмы	тенге			434420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1719020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	708		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,		
1	**6113-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**140**	**5 557**	**777980**
2	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**140**	**6 605**	**924700**
3	**254-104-1001** *РСНБ РК 2022*	**Акация с оголённой корневой системой**	**шт.**	**20**	**717**	**14340**
4	**254-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**60**	**2 220**	**133200**

5	**254-102-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**20**	**2 992**	**59840**
6	**254-102-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/**	**шт.**	**40**	**2 702**	**108080**
7	**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**
8	**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**
9	**254-103-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**10**	**4 858**	**48580**
10	**6113-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**80**	**8 904**	**712320**
11	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**80**	**16 780**	**1342400**
12	**254-104-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**50**	**15 707**	**785350**
13	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**30**	**14 037**	**421110**

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на декабрь 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-104-1803	Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	15 707	785 350
2	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	30	14 037	421 110
3	254-102-0502	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	60	2 220	133 200
4	254-102-1702 *РСНБ РК 2022*	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/	шт.	40	2 702	108 080
5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	36,32	1 942	70 533,44
6	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	20	2 992	59 840
7	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,03	4 240	51 007,2
8	254-103-4501	Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	4 858	48 580
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,45	7 006	24 170,7
10	254-104-1001	Акация с оголённой корневой системой	шт.	20	717	14 340
11	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00508	316 977	1 610,24
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,8	36	1 216,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 719 038**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 719 038,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463672010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463672010'Q9Ж5'МН2Ц8ХШ1''2'''''*
2	Ю''Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'4636'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4636-ООПС''в ценах на декабрь 2023 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция распределительных тепловых сетей уч.20, от МТК 3-16/1, В квадрате улиц: Маметова-Жургенова-Пушкина-Нусупбекова в г.Алматы.'construction-cipher=4636*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	У6113-104-102'140''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'140''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-104-1001(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+10''Акация с оголённой корневой системой'шт.*
9	С1254-102-502(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20+10+20+10''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
10	С1254-102-2202(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10+10''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
11	С1254-102-1702(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'40''Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м /сумах/'шт.*
12	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*
13	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'10''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
14	С1254-103-4501(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'10''Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
15	У6113-102-202'80''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
16	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'80''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
17	С1254-104-1803(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'50''Крушина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
18	С1254-104-403(KLink=У6113-103-105 LinkR=296295)'30''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
19	К'Акдавлетова Ж.Х.*