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

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4607-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2023 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. | 11

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4607-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

Директор	**А.В. Вахламов**
Главный инженер	**А.Е. Быков**
Главный инженер проекта	**Л.В. Лим**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2023 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

№ 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		
		Сметный расчет стоимости строительства		
		Казахстанское содержание		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Демонтажные работы	460711010	
1.2	01-01-02	Снос и пересадка зеленых насаждений	460711020	
2	**02-01**	**Тепловые сети**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы	460721010	
2.2	02-01-02	Трубопроводы	460721020	
2.3	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы	460721030	
2.4	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы	460721040	
2.5	02-01-05	Оборудование КИПиА	460721050	
3	**06-01-01**	**Наружные сети водопровода**		
3.1	06-01-01	Переустройство водопровода	460761010	
4	**07-01-01**	**Благоустройство**		
4.1	07-01-01	Дорожное покрытие	460771010	

Пояснительная записка
к сметной документации

"Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденного дефектного акта.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.9.1) по выпуску сметной документации в ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

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

выпуск 26;

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

выпуск 26;

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

и дополнения, выпуск 26

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021,

выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021, Выпуск 1;

В сметной документации учтены:

-территориальный район (2)

-временные здания и сооружения - НДЗ РК 8.04-05-2015 – 1,3х0,8=1,04% (таб.1, п.39)

-дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки - ЭСН РК 8.04-01-2022 (прил.Г п.42) = 0,67%

-налог на добавленную стоимость (НДС) – 12%

Главный инженер проекта **Лим Л.В.**

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

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 3557382,042 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 381148,076 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"10"января 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2022 года с переходом на рынок 2023 год.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			38640,072	38640,072
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			825,008	825,008
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2224,822	2224,822
		Итого по разделу I			**41689,902**	**41689,902**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	2928508,315	108840,584	0,000	3037348,899
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 3037348,899.2,38% = 72288,904			72288,904	72288,904

6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 3037348,899.0,82% = 24906,261			24906,261	24906,261
		Итого по разделу III			**97195,165**	**97195,165**
		Итого по сводному сметному расчету	**2928508,315**	**108840,584**	**138885,067**	**3176233,966**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			381148,076	381148,076
		Всего по сводному сметному расчету	**2928508,315**	**108840,584**	**520033,143**	**3557382,042**
		2022 год				
		Проектные работы			38640,072	38640,072
		Изыскательские работы			825,008	825,008
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2224,822	2224,822
		Итого:			41689,902	41689,902
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.			5002,788	5002,788
		Всего за 2022 год			**46692,690**	**46692,690**
		2023 год				
		Сметная стоимость строительства	2928508,315	108840,584	0,000	3037348,899
		Затраты заказчика на технический надзор - 3037348,899.2,38% = 72288,904			72288,904	72288,904
		Затраты заказчика на авторский надзор - 3037348,899.0,82% = 24906,261			24906,261	24906,261
		Итого:	2928508,315	108840,584	97195,165	3134544,064
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.			376145,288	376145,288
		Всего в 2023 году	**2928508,315**	**108840,584**	**473340,453**	**3510689,352**

Директор — А.В. Вахламов

Главный инженер — А.Е. Быков

Главный инженер проекта — Л.В. Лим

Начальник сметного отдела — М.А.Лущиков

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3401830,766 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 364481,868 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"10"января 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах 2022г. с переходом на рынок 2023 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**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	01-01	Подготовительные работы	95250,207	--	--	95250,207
		Всего по главе	**95250,207**	**--**	**--**	**95250,207**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	02-01	Тепловые сети	2448291,292	100871,718	--	2549163,01
		Всего по главе	**2448291,292**	**100871,718**	**--**	**2549163,01**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	06-01-01	Наружные сети водопровода	6414,361	--	--	6414,361
		Всего по главе	**6414,361**	**--**	**--**	**6414,361**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
4	07-01-01	Благоустройство	66006,187	--	--	66006,187
		Всего по главе	**66006,187**	**--**	**--**	**66006,187**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2615962,047**	**100871,718**	**--**	**2716833,765**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015 (таб.1, п.39)	Временные здания и сооружения 1,04%	27206,005	--	--	27206,005
		Всего по главе	**27206,005**	**--**	**--**	**27206,005**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2643168,052**	**100871,718**	**--**	**2744039,77**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	ЭСН РК 8.04-01-2022 Прил.Г п.42	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	17709,226	--	--	17709,226
		Всего по главе	**17709,226**	**--**	**--**	**17709,226**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**2660877,278**	**100871,718**	**--**	**2761749**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	53217,546	--	--	53217,546
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**2714094,824**	**100871,718**	**--**	**2814966,542**
8	НДЦС РК 8.04-07-2022 приказ КДСЖКХ МИИР РК от 04.07.2022 года № 138 нқ	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	2928508,315	108840,584	--	3037348,899
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	364481,868	364481,868
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**2928508,315**	**108840,584**	**364481,868**	**3401830,766**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Л.В. Лим

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"

Шифр стройки: **4607**

Наименование стройки: **Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б**

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	1032,79467	3,578634	3,578634	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1640,69934	3,921205	3,921205	100,00	Казахстан
	Щебень	т	1273,1719	14,470872	14,470872	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	3595,34794	29,896761	29,896761	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	299,96843	5,622770	5,622770	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	1,79514	0,087413	0,087413	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м2	1221,96	4,626341	4,626341	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м3	54,89	6,920779	6,920779	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	1940	23,387096	23,387096	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	2032,043	120,033221	120,033221	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	1867,96108	29,230199	29,230199	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,31022	0,151109	0,151109	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	226,13819	0,325513	0,325513	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,49199	0,259608	0,259608	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	450	0,135400	0,135400	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	486	42,837850	42,837850	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	14696,8869	5,921201	5,921201	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	26956,64212	19,672906	19,672906	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	60,65327	10,889557	10,889557	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,42383	0,234226	0,234226	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	45,216	0,802275	0,802275	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	107,513	0,520793	0,520793	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,1014	0,044297	0,044297	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия	м2	71,4	0,622822	0,622822	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	47,72201	5,452492	5,452492	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	шт.	0,00452	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	5082,14092	28,503183	28,503183	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	143,4825	53,767883	53,767883	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	1617,89156	0,537453	0,537453	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	41,097	0,050056	0,050056	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,32149	0,001741	0,001741	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	50,10137	50,763063	50,763063	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	7,12	0,002775	0,002775	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	5029,23	1217,992028	1217,992028	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	624	76,033341	76,033341	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	3,4	0,006837	0,006837	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,50311	0,226251	0,226251	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,2907	0,184843	0,184843	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,05716	0,015176	0,015176	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	3,04	0,001237	0,001237	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	71,6	0,008607	0,008607	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	56,319	0,016761	0,016761	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,11024	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	1261,6	0,717729	0,717729	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	18	3,168268	3,168268	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	1	0,863466	0,863466	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,546	0,000650	0,000650	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	17	5,219787	5,219787	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	45	3,323664	3,323664	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	20	1,079786	1,079786	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	115	127,057720	127,057720	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	109	203,425533	203,425533	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	пар	9	0,929435	0,929435	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	т	0,17672	0,079472	0,079472	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	м	27	16,243166	16,243166	100,00	Казахстан

II. Инженерное оборудование							
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**10**	**0,005320**	**0,005320**	**100,00**	**Казахстан**
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**10**	**0,010690**	**0,010690**	**100,00**	**Казахстан**
III. Технологическое оборудование							
41	**Прочие**	**м3**	**8086,15525**	**0,589014**	**0,589014**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**т**	**9,83245**	**2,724016**	**2,724016**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**100 шт.**	**1,87183**	**0,001911**	**0,001911**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**кг**	**2321,06162**	**1,511565**	**1,511565**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м2**	**0,9705**	**0,000336**	**0,000336**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**29,96033**	**0,273478**	**0,273478**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**100 м**	**0,1272**	**0,000294**	**0,000294**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**6**	**0,001706**	**0,001706**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**20**	**0,001280**	**0,001280**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**2124,985040**	**2124,985040**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер А.Е.Быков

Главный инженер проекта Л.В.Лим

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Форма 3

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	95250,207	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	30,213	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	48773,53	тыс.тнг.

в текущих ценах на 14.09.2022г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	01-01-01	Демонтажные работы	93813,082	--	--	93813,082	29,634	47694,691	--
2.	01-01-02	Снос и пересадка зеленых насаждений	1437,125	--	--	1437,125	0,579	1078,839	--
		ИТОГО	**95250,207**	**--**	**--**	**95250,207**	**30,213**	**48773,53**	

Главный инженер проекта Л.В.Лим

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ДА,ТС,л.21

Сметная стоимость	93813,082 тыс.тенге
Сметная заработная плата	47694,693 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,634 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					зарплата рабочих-строителей		зарплата рабочих-строителей		оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/				
		РАЗДЕЛ 1. Подземная прокладка									
		==Существующие сети==									
1.				3,69	5366886,17	2257477,07	19803810	8330091	--	--	21388115
	E11-24010 1-0315	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 700 мм. Прокладка /Демонтаж/	км трубопровода		3109409,1	604143,23	11473720	2229289	--	1584305	
2.					2216951,58		146319		--		158025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,066		881558,01		58183		--	
	E11-24010 1-0308	-Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка /Демонтаж/	км трубопровода		1335393,57	241108,99	88136	15913	--	11706	
		==Изоляция==									
						Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1					
3.				10937,7	992,74	123,75	10858292	1353540	--	--	11726964
	E11-26010 1-1801	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности		868,99	59,96	9504752	655824	--	868672	
						Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин					
		==Теплофикационные камеры==									
4.				590,5	12586,04	1238,26	7432057	731193	--	--	8026620
	E11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /Демонтаж/	м3 конструкции		11347,78	375,1	6700864	221497	--	594563	
5.				1742,4	7817,24	3191,58	13620759	5561009	--	--	14710421
	E11-07060 1-0103	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство /Демонтаж/	м3 сборных конструкций		4625,66	1169,14	8059750	2037110	--	1089662	
6.				25,52	7917,31	2879,69	202050	73489	--	--	218214
	E11-07060 1-0101	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /Демонтаж/	м3 сборных конструкций		5037,62	1057,66	128560	26991	--	16164	
7.					170		1041905		--		1125257
				6128,8512631		--		--		--	
	C3414-104 -0501	-Погрузка мусора строительного при автомобильных	т		--	--	--	--	--	83352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозках									
8.					62	11399663			--		12311636
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	183865,537893	--	--	--	--	--	911973	
		==Ограждения==									
9.				20	4895,47	1903,17	97909	38063	6772	--	105742
	Е11-07011 -1-0106	-Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. /Демонтаж/ Установка	м оград		2653,69	812,67	53074	16253	--	7833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0173 м3	0,346		18241		6311			
10.				20	7141,64	2718,82	142833	54376	--	--	154260
	Е11-07011 -1-0106	-Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей.Установка	м оград		4422,82	1160,95	88456	23219	--	11427	
11.				2,4	6592,84	2579,74	15823	6192	--	--	17089
	Е11-08030 -1-0103	-Каркасы и фахверки /Забор из сплитерных блоков (0.5х0.2) на бетонном основании h=1.2м/. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м /Демонтаж/	м3 кладки		4013,1	614,38	9631	1475	--	1266	
12.				15	2981,85	1044,18	44728	15662	2380	--	48306
	Е11-07011 -1-0112	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. /Демонтаж/ Установка	м оград		1779,06	429,36	26686	6440	--	3578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0069 м3	0,1035		18241		1888			
12.2.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,0009		274757		247			
13.				15	4456,78	1491,68	66852	22376	--	--	72200
	Е11-07011 1-0112	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка			2965,1	613,37	44477	9201	--	5348	
14.				47	2803,07	1031,92	131744	48501	7484	--	142284
	Е11-07011 1-0110	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. /Демонтаж/ Установка			1611,9	423,42	75759	19901	--	10540	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0069 м3	0,3243		18241		5916			
14.2.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00282		274757		775			
15.				47	4160,67	1474,17	195551	69286	--	--	211195
	Е11-07011 1-0110	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка			2686,5	604,88	126266	28429	--	15644	
		==Гараж==									
16.				10	88204,67	45202,83	882047	452029	24953	--	952611
	Е11-46040 1-0207	-Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков	м3		40506,48	20957,77	405065	209578	--	70564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	2,6		6536		16994			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.2.			2	20							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		7960			
		==Ступеньки==									
17.				3,2	1399,42	55,8	4478	179	--	--	4836
	Е11-46040 1-1302	-Ступени на сплошном основании. Разборка	м ступеней		1343,62	25,87	4300	83	--	358	
18.				13	2549,53	42,22	33144	548	17524	--	35795
	Е11-27020 1-1002	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1159,38	18,42	15072	239	--	2651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,059	0,767							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		15514			
19.				0,576	64667	--	37248	--	37248	--	40228
	С1255-101 -0101	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	2980	
		==Фонари==									
20.				4	3170,9	1439,06	12684	5756	--	--	13699
	Ц13-08020 5-0904 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"/демонтаж/	шт		1731,84	710,95	6927	2844	--	1015	
21.				4	9097,33	2398,43	36389	9594	15249	--	39300
	Ц13-08020 5-0904 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт		2886,4	1184,91	11546	4740	--	2911	
22.				0,002	98194,81	14317,86	196	29	9	--	212
	Е11-09060 6-0112	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /Демонтаж/	т конструкций		79061,52	814,44	158	2	--	16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.			0,0145	0,000029							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		8			
23.				0,002	152223,29	20454,09	304	41	--	--	328
	Е11-09060 6-0112	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций		131769,2	1163,48	264	2	--	24	
		==Подпорная стенка==									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.				0,4	28609,05	12597,51	11444	5039	--	--	12359
	E11-46040 1-0401	-Перегородки монолитные бетонные. Разборка	м3		16011,54	5840,69	6405	2336	--	915	
25.				5	2803,07	1031,92	14015	5160	795	--	15136
	E11-07011 1-0110	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка /Демонтаж/	м оград		1611,9	423,42	8060	2117	--	1121	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0069 м3	0,0345		18241		629			
25.2.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,0003		274757		82			
26.				5	4160,67	1474,17	20803	7370	--	--	22467
	E11-07011 1-0110	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград		2686,5	604,88	13433	3024	--	1664	
		==Арычный лоток==									
27.				70	4040,11	2000,88	282808	140062	--	--	305433
	E11-27020 1-0401	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи /Демонтаж/	м лотка		2039,23	867,83	142746	60748	--	22625	
28.				70	5358,22	2501,1	375075	175077	21565	--	405081
	E11-27020 1-0401	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка		2549,04	1084,79	178433	75935	--	30006	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,08 м3	5,6		3851		21566			
		==Металлический навес==									
29.				99	485,37	145,63	48052	14418	531	--	51896
	E11-09040	-Покрытие кровельное из	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	покрытия		334,37	52,21	33103	5169	--	3844	
30.				99	765,34	208,05	75769	20597	--	--	81831
	Е11-09040 1-0201	-Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж.	м2 покрытия		557,29	74,58	55172	7383	--	6062	
		==Столбы освещения==									
31.				3,3	51964,53	24733,93	171483	81622	8235	--	185202
	Е11-46040 1-0103	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24735,24	11378,23	81626	37548	--	13719	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	0,858		6536		5608			
31.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	6,6		398		2627			
32.				5	4273,17	2769	21366	13845	--	--	23075
	Е11-33021 0-0301	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.		1504,17	1351,12	7521	6756	--	1709	
33.				5	4774,22	2614,27	23871	13071	--	--	25781
	Е11-33020 7-0102	-Светильники с лампами люминесцентными. Установка /Демонтаж/	шт		2159,95	982,21	10800	4911	--	1910	
34.				5	7957,02	4357,11	39785	21786	--	--	42968
	Е11-33020 7-0102	-Светильники с лампами люминесцентными. Установка	шт		3599,91	1637,01	18000	8185	--	3183	
35.				5	4274,59	2199,41	21373	10997	--	--	23083
	Е11-33021 0-0101	-Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.		2075,18	828,61	10376	4143	--	1710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.				5	-1336,78	-863,08	-6684	-4316	--	--	-7219
	Е11-33021 0-0102 К=2	-Вычитается позиция: Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры	шт.		-473,7	-323,36	-2369	-1617	--	-535	
		==Снос газона==									
37.				197	63,06	63,06	12423	12422	--	--	13416
	Е11-01010 4-0101	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	19,89	--	3918	--	993	
38.				197	151,65	151,65	29875	29875	--	--	32265
	Е11-01010 2-0243	-Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта		--	31,05	--	6117	--	2390	
39.				8274	62	--	512988	--	--	--	554027
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	41039	
40.				197	31,68	27,83	6241	5483	--	--	6739
	Е11-01010 2-0601	-Работа на отвале 1 группы грунтов	м3		3,85	8,69	758	1712	--	498	
		==Тартановое покрытие==									
41.				70	820,23	25,61	57416	1793	--	--	62009
	Е11-27130 1-0101	-Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство /Демонтаж/ на бетонное основание	м2 покрытия		794,62	9,86	55623	690	--	4593	
42.				70	14497,36	32,01	1014815	2241	943044	--	1096000
	Е11-27130 1-0101	-Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание	м2 покрытия		993,28	12,33	69530	863	--	81185	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			1,02	71,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2			8723		622822			
42.2.			1,02	71,4							
	295788 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг			4441		317087			
		==Скамейка==									
43.				1	44017,2	161	44017	161	38656	4781	52702
	У86-01030 2-0302 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом	шт.		5200,2	53,9	5200	54	--	3904	
44.				1	8897	230	8897	230	--	7957	18202
	У86-01030 2-0302 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом	шт.		8667	77	8667	77	--	1348	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	68992617	17387070	1124445	12738	74525790
			Тенге		--	--	37526547	5739099	--	5520435	

Стоимость монтажных работ	Тенге			49073					
Материалы	Тенге			15250					
Всего заработная плата	Тенге				26057				
Сметная прибыль	Тенге			3926					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге			52999					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
Сметная заработная плата	Тенге				26057				
Стоимость общестроительных работ	Тенге		68819223						
Материалы	Тенге		1071411						
Всего заработная плата	Тенге				43138336				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		37248						
Транспортные расходы	Тенге		12954556						
Накладные расходы	Тенге		12738						
Сметная прибыль	Тенге		5506563						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		74338524						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26861
Сметная заработная плата	Тенге				43138336				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге			124321					
Материалы	Тенге			542					
Всего заработная плата	Тенге				101253				
Сметная прибыль	Тенге			9946					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			134267					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					101253			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				74525790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26929
		Сметная заработная плата	Тенге					43265646			

РАЗДЕЛ 2. =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=

==========

=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=

45.				650,355	4299,41	1810,11	2796143	1177214	--	--	3019833
	Е11-27030 2-0104	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3		2489,3	797,14	1618929	518424	--	223690	

=Конструкция покрытия дорог.Тип 2.=

46.				247,265	4299,41	1810,11	1063094	447577	--	--	1148141
	Е11-27030 2-0104	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3		2489,3	797,14	615517	197105	--	85047	

=Конструкция покрытия дорог.Тротуар=

47.				21,08	4299,41	1810,11	90632	38157	--	--	97882
	Е11-27030 2-0104	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		2489,3	797,14	52474	16804	--	7250	

=Конструкция покрытия дорог. Брусчатка=

48.				161,54	2659,41	62,01	429601	10018	--	--	463969
	Е11-27030 2-0101	-Покрытия и основания мостовой из булыжного камня. Разборка	м3 конструкции		2597,4	21,02	419584	3396	--	34368	

=Бордюрный камень=

49.				393	1148,2	--	451243	--	--	--	487344
	Е11-27030 2-0201	-Разборка бортовых камней на бетонном основании	м		1148,2	--	451243	--	--	36101	

=Вывоз строительного мусора=

50.				2430,7974	170	--	413236	--	--	--	446295
	С3414-104 -0501	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т		--	--	--	--	--	33059	
51.				72923,922	62	--	4521283	--	--	--	4882986
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в	т·км		--	--	--	--	--	361703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	9765232	1672966	--	--	10546450
			Тенге		--	--	3157747	735729	--	781218	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9765232				
		Всего заработная плата	Тенге					3893476			
		Транспортные расходы	Тенге				4934519				
		Сметная прибыль	Тенге				781218				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10546450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2375
		Сметная заработная плата	Тенге					3893476			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				10546450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2375
		Сметная заработная плата	Тенге					3893476			
		РАЗДЕЛ 3. =Трубы для перекладки водопровода=									
		==Демонтажные работы==									
52.					1621614,86		25946		--		28022
				0,016		741419,66		11863		--	
	E11-22030 1-0110	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода		880195,2	279920,95	14083	4479	--	2076	
53.					1215808,29		19453		--		21009
				0,016		545689,89		8731		--	
	E11-22030 1-0108	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода		670118,4	207102,22	10722	3314	--	1556	
54.				0,016	667000,52	188344,52	10672	3014	--	--	11526
	E11-22030 1-0105	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода		478656	74038,84	7658	1185	--	854	
55.				0,048	449148,05	90156,05	21559	4328	--	--	23284
	E11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с	км трубопровода		358992	37686,14	17232	1809	--	1725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидравлическим испытанием /Демонтаж/									
56.	E11-22030 1-0102	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,016	407311,87	69593,47	6517	1113	--	--	7038
					337718,4	28878,77	5403	462	--	521	
57.	E11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,032	392939,97	56551,17	12574	1810	--	--	13580
					336388,8	22828,93	10764	731	--	1006	
58.	C3414-104 -0501	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т	3,68856	170	--	627	--	--	--	677
					--	--	--	--	--	50	
59.	C3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	110,6568	62	--	6861	--	--	--	7410
					--	--	--	--	--	549	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	104209	30859	--	--	112546
			Тенге		--	--	65862	11980	--	8337	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				104209				
Всего заработная плата			Тенге					77842			
Транспортные расходы			Тенге				7488				
Сметная прибыль			Тенге				8337				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				112546				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								54
Сметная заработная плата			Тенге					77842			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				112546				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								54
Сметная заработная плата			Тенге					77842			

РАЗДЕЛ 4. ==Демонтаж конструкций детской площадки /ПОС стр.41/==

==========

60.	У86-01020 9-0101 0	-Модульные конструкции для комплексов для	комплект	3	116001,6	2123,8	348005	6371	316906	18732	396076
					8242,8	806,4	24728	2419	--	29339	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом /демонтаж/									
61.	У86-01020 9-0101 0	-Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом	комплект	3	16772	3034	50316	9102	--	30822	87629
					13738	1152	41214	3456	--	6491	
62.	У86-01020 8-0101 0	-Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки /демонтаж/	комплект	1	96112	357,7	96112	358	87664	7490	111890
					8089,8	140,7	8090	141	--	8288	
63.	У86-01020 8-0101 0	-Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки	комплект	1	13994	511	13994	511	--	12452	28562
					13483	201	13483	201	--	2116	
64.	У86-01030 1-0105 0	-Конструкции столов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стол (1,796x1,640x0,810) /демонтаж/	шт.	1	140178	--	140178	--	140178	--	151392
					--	--	--	--	--	11214	
65.	У86-01030 1-0105 0	-Конструкции столов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стол (1,796x1,640x0,810)	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
66.	У86-01010 4-0402 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические	комплект	4	75484	217,7	301936	871	269666	28820	357217
					7849,8	67,9	31399	272	--	26461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/демонтаж/									
67.	У86-01010 4-0402 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические	комплект	4	13394	311	53576	1244	--	47975	109675
					13083	97	52332	388	--	8124	
68.	У86-01030 2-0307 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки /демонтаж/	шт.	7	34043,5	93,8	238305	657	227203	9684	267828
					1492,2	28	10445	196	--	19839	
69.	У86-01030 2-0307 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки	шт.	7	2621	134	18347	938	--	16097	37200
					2487	40	17409	280	--	2756	
70.	У86-01010 2-0102 0	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт" /демонтаж/	комплект	3	318778	231,7	956334	695	937463	16747	1050927
					6058,8	75,6	18176	227	--	77846	
71.	У86-01010 2-0102 0	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт"	комплект	3	10429	331	31287	993	--	27862	63881
					10098	108	30294	324	--	4732	
72.	У86-01020 2-0102 0	-Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей /демонтаж/	комплект	3	101503,2	255,5	304510	766	289682	13014	342926
					4687,2	79,8	14062	239	--	25402	
73.	У86-01020 2-0102 0	-Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам):	комплект	3	8177	365	24531	1095	--	21638	49862
					7812	114	23436	342	--	3694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Двухсекционный турник с лестницей									
74.	У86-01021 6-0203 0	-Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Лавка с упорами /Демонтаж балонов/	шт.	18	126933	94	2284794	1692	2249802	30775	2500814
					1850	28,8	33300	518	--	185246	
75.	У86-01021 6-0203 0	-Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Лавка с упорами /Демонтаж балонов/	шт.	18	4860	235	87480	4230	--	76937	177570
					4625	72	83250	1296	--	13153	
76.	У86-01010 9-0301 0	-Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная /демонтаж/	комплект	1	112166,2	188	112166	188	107711	3936	125390
					4267,2	57,6	4267	58	--	9288	
77.	У86-01010 9-0301 0	-Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная	комплект	1	5569	235	5569	235	--	4919	11328
					5334	72	5334	72	--	839	
78.	У86-01040 2-0201 0	-Конструкции грибков, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003 /демонтаж/	шт.	1	51390,1	84,7	51390	85	49587	1587	57215
					1718,4	25,2	1718	25	--	4238	
79.	У86-01040 2-0201 0	-Конструкции грибков, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003	шт.	1	2985	121	2985	121	--	2639	6074
					2864	36	2864	36	--	450	
80.	У86-01030 3-0201 0	-Конструкции урн металлические,	шт.	1	10954	--	10954	--	10954	--	11830
					--	--	--	--	--	876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) /демонтаж/									
81.	У86-01030 3-0201 0	-Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	1	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
82.	У86-01010 6-0303 0	-Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната /демонтаж/	шт.	1	143031,5 10841,4	2714,6 1040,9	143032 10841	2715 1041	129476 --	10813 12308	166152
83.	У86-01010 6-0303 0	-Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната /демонтаж/	шт.	1	21947 18069	3878 1487	21947 18069	3878 1487	-- --	17796 3179	42922
84.	С1212-101 -0601	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2	20227 --	-- --	40454 --	-- --	40454 --	-- 3236	43690
		==Прочее==									
85.	С3414-104 -0501	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т	10,81072	170 --	-- --	1838 --	-- --	-- --	-- 147	1985
86.	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше	т·км	36264,3216	62 --	-- --	2248388 --	-- --	-- --	-- 179871	2428259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	7588428	36745	4856746	400735	8628294
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	444711	13018	--	639133	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7588428				
	Материалы		Тенге				4816292				
	Всего заработная плата		Тенге					457729			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				40454				
	Транспортные расходы		Тенге				2250226				
	Накладные расходы		Тенге				400735				
	Сметная прибыль		Тенге				639133				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8628296				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								276
	Сметная заработная плата		Тенге					457729			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				8628296				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								276
	Сметная заработная плата		Тенге					457729			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								93813082
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				41194867				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				19127640				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					6499826			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				5981197				
	Перевозка грузов		Тенге				20146789				
	Накладные расходы		Тенге				413473				
	Сметная прибыль		Тенге				6949123				

Составил Нараева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460711010'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
рукция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с
входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'01-01'
Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные
работы'ДА,ТС,л.21''в ценах 2022г.*
3 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих маш
инистов). Строительство инженерных сетей и сооруже
ний, а также объектов жилищно-гражданского назначе
ния в стесненных условиях застроенной части городо
в. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1,
п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С1
1-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 РПодземная прокладка*
6 LE11-240106-0109(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3
.0,6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей
воды и пара диаметром 500 мм. Установка /Демонтаж
/'компл*
7 LE11-240106-0107(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3
.0,6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей
воды и пара диаметром 300 мм. Установка /Демонтаж
/'компл*
8 LE11-240106-0106(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3
.0,6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей
воды и пара диаметром 250 мм. Установка /Демонтаж
/'компл*
9 LE11-240106-0105(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3
.0,6)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей
воды и пара диаметром 200 мм. Установка /Демонтаж
/'компл*
10 LE11-240106-0103(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3
.0,6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей
воды и пара диаметром 100 мм. Установка /Демонтаж
/'компл*
11 LE11-240106-0102(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3
.0,6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей
воды и пара диаметром 80 мм. Установка /Демонтаж/
'компл*
12 П2==Существующие сети==#*
13 Е11-240101-0315(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3.
0,6)'0,001.3690''Трубопроводы в проходном канале п
ри условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
диаметром труб 700 мм. Прокладка /Демонтаж/'км тр
убопровода*
14 Е11-240101-0308(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3.
0,6)'0,001.66''Трубопроводы в проходном канале при
условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
иаметром труб 250 мм. Прокладка /Демонтаж/'км труб
опровода*
15 П2==Изоляция==#*
16 П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксп
луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
нистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, кана
лизации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.
04-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
17 Н5.0,6'Н52.0,6'Н53=0*
18 L Е11-260101-0901'697,41''Трубопроводы. Изоляция матам
и минераловатными, плитами минераловатными на синт
етическом связующем'м3 изоляции*
19 L Е11-260101-0902'6,6''Трубопроводы. Изоляция плитами
из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
20 Е11-260101-1801'10848,6+89,1''Поверхности плоские и кр
иволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспен
енного каучука'м2 изолируемой поверхности*
21 П0 Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на
эксплуатацию машин#*
22 Н5=1'Н52=1'Н53=1*
23 П2==Теплофикационные камеры==#*
24 Е11-070601-0202(А5.0,8#)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1.0,8)(РС3.
0,8)(РС295549)'47,2+47,2+42,2+51,3+44,4+52,5+86,5+
59+52,2+47+61''Камеры со стенками из монолитного б
етона. Устройство /Демонтаж/'м3 конструкции*
25 Е11-070601-0103(А5.0,8#)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1.0,8)(РС3.
0,8)(РС295549)'1210.1,44''Каналы непроходные двухъ
ячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых
элементов. Устройство /Демонтаж/'м3 сборных конст
рукций*
26 Е11-070601-0101(А5.0,8#)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1.0,8)(РС3.
0,8)(РС295549)'11.1,44+22.0,44''Каналы непроходные
одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на п
литы. Устройство /Демонтаж/'м3 сборных конструкций
*
27 L Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(РС295605)(РС286164)
(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС144746)
'(30.51,2+4.18,3).0,001''Конструкции опорные для к
репления трубопроводов внутри зданий и сооружений
массой до 0,1 т. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
28 L Е11-070601-0204(А5.0,8#)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1.0,8)(РС
3.0,8)'15.3,488+2.1,121''Опоры неподвижные щитовые
из сборных железобетонных конструкций. Устройство
/Демонтаж/'м3 конструкции*
29 Х2,4.(47,2+47,2+42,2+51,3+44,4+52,5+86,5+59+52,2+47+61
+1210.1,44+11.1,44+22.0,44)+(10848,6+89,1).0,303:1
000=Ф20*
30 Х0,001.(3690.122,72+66.102,99)=Ф21*
31 Х0,001.(2.1800+2.458+2.290+4.136+2.16+2.11,5)=Ф22*
32 С3414-104-0501'Ф20+Ф21+Ф22''Погрузка мусора строительн
ого при автомобильных перевозках'т*
33 LС3414-103-0101'Ф21''Металл сортовой в связках, трубы
металлические. Погрузка'т*
34 LС3414-103-0501'Ф22''Конструкции металлические. Погруз
ка'т*
35 С3412-101-0117'(Ф20+Ф21+Ф22).30''Перевозка строительны
х грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузопо
дъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки св
ыше 20 до 30 км'т·км*
36 LС3414-103-0102'Ф21''Металл сортовой в связках, трубы
металлические. Разгрузка'т*
37 LС3414-103-0502'Ф22''Конструкции металлические. Разгру

зка'т*
38 П2==Ограждения==#*
39 Е11-070111-0106(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295541)(РС295542)(РС295593)'10+10''Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. /Демонтаж/ Установка'м оград*
40 Е11-070111-0106(Н53.0)(РС295541)(РС295542)(РС295593)'10+10''Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей.Установка'м оград*
41 Е11-080301-0103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС295503)'10.1,2.0,2''Каркасы и фахверки /Забор из сплитерных блоков (0.5х0.2) на бетонном основании h=1.2м/. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м /Демонтаж/'м3 кладки*
42 LЕ11-080301-0103(РС295503)'10.1,2.0,2''Каркасы и фахверки /Забор из сплитерных блоков (0.5х0.2) на бетонном основании h=1.2м/. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
43 Е11-070111-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295542)(РС295593)'10+5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. /Демонтаж/ Установка'м оград*
44 Е11-070111-0112(Н53.0)(РС295542)(РС295593)'10+5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
45 Е11-070111-0110(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295542)(РС295593)'5+42''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. /Демонтаж/ Установка'м оград*
46 Е11-070111-0110(Н53.0)(РС295542)(РС295593)'5+42''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
47 П2==Гараж==#*
48 Е11-460401-0207'10''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
49 П2==Ступеньки==#*
50 Е11-460401-1302'6.0,3+7.0,2''Ступени на сплошном основании. Разборка'м ступеней*
51 Е11-270201-1002(РС295527)'6+7''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
52 С1255-101-0101'6.0,18.0,3+7.0,18.0,2''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
53 П2==Фонари==#*
54 Ц13-080205-0904(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3.0,6)'4''Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"/демонтаж/'шт*
55 Ц13-080205-0904'4''Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"'шт*
56 Е11-090606-0112(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС279826)'4.0,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /Демонтаж/'т конструкций*
57 Е11-090606-0112(Н53.0)(РС295605)'4.0,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
58 П2==Подпорная стенка==#*
59 Е11-460401-0401'0,4''Перегородки монолитные бетонные. Разборка'м3*
60 LЕ11-060401-0102'0,4''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
61 Е11-070111-0110(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295542)(РС295593)'5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка /Демонтаж/'м оград*
62 Е11-070111-0110(Н53.0)(РС295542)(РС295593)'5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
63 П2==Арычный лоток==#*
64 Е11-270201-0401(А5.0,8#)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1.0,8)(РС3.0,8)(РС295549)(РС295485)'2.35''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи /Демонтаж/'м лотка*
65 Е11-270201-0401(РС295549)(РС295485)'2.35''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
66 П2==Металлический навес==#*
67 Е11-090401-0201(П-1109005)(РС279826)(РС272105)(РС149219)(РС147074)(РС131019)(РС144746)'11.6.1,5''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2 покрытия*
68 Е11-090401-0201(Н53.0)'11.6.1,5''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж.'м2 покрытия*
69 П2==Столбы освещения==#*
70 Е11-460401-0103'1,1.3''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
71 Е11-330210-0301'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
72 Е11-330207-0102(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС1.0,6)(РС3.0,6)'5''Светильники с лампами люминесцентными. Установка /Демонтаж/'шт*
73 Е11-330207-0102(Н53=0)'5''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'шт*
74 Е11-330210-0101'5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
75 Е11-330210-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5''Вычитается позиция: Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры'шт.*
76 П2==Снос газона==#*
77 Е11-010104-0101'985.0,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
78 Е11-010102-0243'985.0,2''Грунты 1 группы в котлованах.

Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эк
скаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость
ю 1,6 м3'м3 грунта*
79 LC3414-104-0101'1,4.985.0,2''Грунт растительного слоя
(перегной). Погрузка'т*
80 C3412-101-0117'1,4.985.0,2.30''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыш
е 20 до 30 км'т·км*
81 LC3414-104-0102'1,4.985.0,2''Грунт растительного слоя
(перегной). Разгрузка'т*
82 E11-010102-0601(PC100081)(H3=1)(H4=1)(H5=1)'985.0,2''Р
абота на отвале 1 группы грунтов'м3*
83 П2==Тартановое покрытие==#*
84 E11-271301-0101(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'70''Покрытия с
портивные толщиной 12 мм. Устройство /Демонтаж/ на
бетонное основание'м2 покрытия''*
85 E11-271301-0101'70''Покрытия спортивные толщиной 12 мм
. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия''*
86 П2==Скамейка==#*
87 У86-010302-0302(H5.0,6)(H52.0,7)(H53.0,5)'1''Конструкц
ии скамеек с металлическим каркасом, поставляемые
в готовом виде, с подразделением по типам (видам):
Скамья прямолинейная с навесом'шт.*
88 У86-010302-0302(H53.0)'1''Конструкции скамеек с металл
ическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с п
одразделением по типам (видам): Скамья прямолинейн
ая с навесом'шт.*
89 P=РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=#*
90 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=#*
91 X10.67+7.7+8.36+7.24+10.34+13.42+7.68+13.40,5+10.96+6.
13+8.53+8.85,5+6.17=Ф10*
92 X4,4.(67+7+36+24+34+42+68+40,5+96+13+53+85,5+17)=Ф11*
93 E11-270302-0104'Ф10.0,05+Ф11.0,15''Разборка покрытий и
оснований асфальтобетонных'м3*
94 LE11-270302-0103'Ф11.0,15''Разборка покрытий и основан
ий черных щебеночных'м3*
95 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2.=#*
96 X7.19,5+10.77+6.41+12.(42+59,5)+6.17=Ф12*
97 X4,4.(19,5+77+41+59,5)+8,8.42=Ф13*
98 E11-270302-0104'Ф12.0,05+Ф13.0,1''Разборка покрытий и
оснований асфальтобетонных'м3*
99 LE11-270302-0103'Ф13.0,1''Разборка покрытий и основани
й черных щебеночных'м3*
100 П2=Конструкция покрытия дорог.Тротуар=#*
101 X7.4,5+7.1,5+2.14+7.6=Ф14*
102 X4,4.(4,5+1,5+14+6)=Ф15*
103 E11-270302-0104'Ф14.0,035+Ф15.0,15''Покрытия и основан
ия асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
104 LE11-270302-0103'Ф15.0,15''Разборка покрытий и основан
ий черных щебеночных'м3*
105 П2=Конструкция покрытия дорог. Брусчатка=#*
106 X234+128+184+300+352=Ф22*
107 X79,2+70,4+202,4+132+193,6=Ф23*
108 E11-270302-0101'Ф22.0,05+Ф23.0,15''Покрытия и основани
я мостовой из булыжного камня. Разборка'м3 констру
кции*
109 LE11-270302-0103'Ф23.0,15''Разборка покрытий и основан
ий черных щебеночных'м3*
110 П2=Бордюрный камень=#*
111 X(14+9+7+11+19+17+26+18+44+90).0,15.0,3=Ф16*
112 X(23+18+18+25+36+18).0,08.0,2=Ф17*
113 E11-270302-0201'14+9+7+11+19+17+26+18+44+90+23+18+18+2
5+36+18''Разборка бортовых камней на бетонном осно
вании'м*
114 П2=Вывоз строительного мусора=#*
115 X1,8.(Ф10.0,05+Ф11.0,1+Ф11.0,15+Ф12.0,05+Ф13.0,1+Ф14.0
,035+Ф15.0,15+Ф22.0,05+Ф23.0,15)=Ф18*
116 X1,8.(Ф16+Ф17)=Ф19*
117 C3414-104-0501'Ф18+Ф19''Погрузка мусора строительного
при автомобильных перевозках'т*
118 C3412-101-0117'(Ф18+Ф19).30''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше
20 до 30 км'т·км*
119 P=Трубы для перекладки водопровода=#*
120 П2==Демонтажные работы==#*
121 E11-220301-0110(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(PC1.0,6)(PC3.
0,6)'0,001.16''Трубы водопроводные стальные, диаме
тр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Де
монтаж/'км трубопровода*
122 E11-220301-0108(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(PC1.0,6)(PC3.
0,6)'0,001.16''Трубы водопроводные стальные, диаме
тр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Де
монтаж/'км трубопровода*
123 E11-220301-0105(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(PC1.0,6)(PC3.
0,6)'0,001.16''Трубы водопроводные стальные, диаме
тр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Де
монтаж/'км трубопровода*
124 E11-220301-0103(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(PC1.0,6)(PC3.
0,6)'0,001.48''Трубы водопроводные стальные, диаме
тр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Де
монтаж/'км трубопровода*
125 E11-220301-0102(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(PC1.0,6)(PC3.
0,6)'0,001.16''Трубы водопроводные стальные, диаме
тр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Дем
онтаж/'км трубопровода*
126 E11-220301-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(PC1.0,6)(PC3.
0,6)'0,001.(24+8)''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
/Демонтаж/'км трубопровода*
127 X(16.122,72+16.47,2+16.17,14+48.10,26+16.5,4+24.4+8.2,
59).0,001=Ф37*
128 C3414-104-0501'Ф37''Погрузка мусора строительного при
автомобильных перевозках'т*
129 C3412-101-0117'Ф37.30''Перевозка строительных грузов с
амосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км'т·км*
130 P==Демонтаж конструкций детской площадки /ПОС стр.41/=
=#*
131 У86-010209-0101(H5.0,6)(H52.0,7)(H53.0,5)'3''Модульные
конструкции для комплексов для баскетбола с подра
зделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбо

льная со щитом /демонтаж/'комплект*
132 У86-010209-0101(Н53.0)'3''Модульные конструкции для ко
мплексов для баскетбола с подразделением по типора
змерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом'комп
лект*
133 У86-010208-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'1''Модульные
конструкции комплексов для настольного тенниса с
подразделением по типам (видам): Теннисный стол бе
з сетки /демонтаж/'комплект*
134 У86-010208-0101(Н53.0)'1''Модульные конструкции компле
ксов для настольного тенниса с подразделением по т
ипам (видам): Теннисный стол без сетки'комплект*
135 У86-010301-0105(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'1''Конструкц
ии столов, поставляемые в готовом виде, с подразде
лением по типам (видам): Стол (1,796х1,640х0,810)
/демонтаж/'шт.*
136 У86-010301-0105(Н53.0)'1''Конструкции столов, поставля
емые в готовом виде, с подразделением по типам (ви
дам): Стол (1,796х1,640х0,810)'шт.*
137 У86-010104-0402(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'4''Модульные
конструкции качелей с подразделением по типам (ви
дам): Качели одинарные, металлические /демонтаж/'к
омплект*
138 У86-010104-0402(Н53.0)'4''Модульные конструкции качеле
й с подразделением по типам (видам): Качели одинар
ные, металлические'комплект*
139 У86-010302-0307(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'7''Конструкц
ии скамеек с металлическим каркасом, поставляемые
в готовом виде, с подразделением по типам (видам):
Скамья без спинки /демонтаж/'шт.*
140 У86-010302-0307(Н53.0)'7''Конструкции скамеек с металл
ическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с п
одразделением по типам (видам): Скамья без спинки'
шт.*
141 У86-010102-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'3''Модульные
конструкции горок, скатов с подразделением по тип
ам (видам): Горка "Стандарт" /демонтаж/'комплект*
142 У86-010102-0102(Н53.0)'3''Модульные конструкции горок,
скатов с подразделением по типам (видам): Горка "
Стандарт"'комплект*
143 У86-010202-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'3''Модульные
конструкции турников с подразделением по типам (в
идам): Двухсекционный турник с лестницей /демонтаж
/'комплект*
144 У86-010202-0102(Н53.0)'3''Модульные конструкции турник
ов с подразделением по типам (видам): Двухсекционн
ый турник с лестницей'комплект*
145 У86-010216-0203(Н5.0,4)(Н52.0,4)'18''Конструкции уличн
ых тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подр
азделением по типам (видам): Лавка с упорами /Демо
нтаж балонов/'шт.*
146 У86-010216-0203(Н53=0)'18''Конструкции уличных тренаже
ров, поставляемые в готовом виде, с подразделением
по типам (видам): Лавка с упорами /Демонтаж балон
ов/'шт.*
147 У86-010109-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)'1''Модульные деревянн
ые конструкции песочниц с подразделением по типам
(видам): Песочница деревянная /демонтаж/'комплект*
148 У86-010109-0301(Н53.0)'1''Модульные деревянные констру
кции песочниц с подразделением по типам (видам): П
есочница деревянная'комплект*
149 У86-010402-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'1''Конструкц
ии грибков, поставляемые в готовом виде, с подразд
елением по типам (видам): Грибок для песочницы, ти
п ГДП-003 /демонтаж/'шт.*
150 У86-010402-0201(Н53.0)'1''Конструкции грибков, поставл
яемые в готовом виде, с подразделением по типам (в
идам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003'шт.*
151 У86-010303-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'1''Конструкц
ии урн металлические, поставляемые в готовом виде,
с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на
треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) /демонтаж/'шт.*
152 У86-010303-0201(Н53.0)'1''Конструкции урн металлически
е, поставляемые в готовом виде, с подразделением п
о типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0
,34 м х 0,51 м)'шт.*
153 У86-010106-0303(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'1''Конструкц
ии беседок, поставляемые в готовом виде, с подразд
елением по типам (видам): Беседка летняя с крышей
из поликарбоната /демонтаж/'шт.*
154 У86-010106-0303(Н53.0)'1''Конструкции беседок, поставл
яемые в готовом виде, с подразделением по типам (в
идам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната /д
емонтаж/'шт.*
155 С1212-101-0601'2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2
010 без добавок'м3*
156 П2==Прочее==#*
157 С3414-104-0501'(500+300+120+170+1600+200+1200+425+60+8
00+1200+80+75+300+1750+170+55+1745+60+0,4.1,8):100
0=Ф20''Погрузка мусора строительного при автомобил
ьных перевозках'т*
158 С3412-101-0117'(Ф22+Ф20).30''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше
20 до 30 км'т·км*
159 К'Нараева*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-01

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8851,5201	2177 / -	- / -	- / -	19269759
2	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5523,408	1824 / -	- / -	- / -	10074696
3	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4528,2078	2099 / -	- / -	- / -	9504708
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4676,76	1791 / -	- / -	- / -	8376077
5	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1423,985	1606 / -	- / -	- / -	2286920
6	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,431	1497 / -	- / -	- / -	451242
7	20296Т	005-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	290,772	1443 / -	- / -	- / -	419584
8	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	241,94112	1692 / -	- / -	- / -	409364
9	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	224,75	1634 / -	- / -	- / -	367242
10	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	148,08	1990	-	-	294679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,9816	1891 -	- -	- -	160700
12	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,32	1957 -	- -	- -	141530
13	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,422	1661 -	- -	- -	140225
14	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,536	2216 -	- -	- -	109772
15	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,2128	1758 -	- -	- -	88274
16	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,956	1857 -	- -	- -	81626
17	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,1	1791 -	- -	- -	35999
18	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,24	2255 -	- -	- -	23091
19	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8944	1634 -	- -	- -	9631
20	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,05	1857 -	- -	- -	7521
21	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,576	1791 -	- -	- -	6405
22	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	0,5319	1416 -	- -	- -	753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
23	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20864	2021 --	- -	- -	422
24	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,5	1579 --	- -	- -	-2368,5
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	52257853
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	26639,3844				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2715,314684	2388,92 --	- -	- -	(6486676)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	40736286
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,7434% при пороге 80%)						
26	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	498,41568	10087 --	- -	2887 1438926,07	5027519
27	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	769,38472	5754 --	- -	2415 1858064,1	4427040
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	542,06026	4225 --	- -	2021 1095503,79	2290205
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	435,2340154	4171 --	- -	2021 879607,95	1815361
30	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1322,9244	1113 --	- -	- -	1472415
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9315% при пороге 15%)						
31	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	127,27548	8982 --	- -	2887 367444,31	1143188
32	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	150,249463	6648	-	2887	998858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 10 т		6	-	-	433770,2	
33	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	971,2321024	926	-	-	899361
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,3251% при пороге 5%)						
34	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	130,129368	2626	-	2021	341720
35	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,49432	12903	-	262991,45	161214
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,981232	6785	-	2021	142358
37	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	935,97692	67	-	42403,07	62710
38	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	214,740928	207	-	-	44451
39	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,65	5569	-	2021	37034
40	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,666312	8828	-	13439,65	32366
41	3105С	311-401-0109 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1,773	16850	-	10584,64	29875
42	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,55113	8227	-	2887	29215
43	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,938176	7038	-	10252,11	20679
44	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	359,4964	43	-	7095,7	15458
45	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,88	4849	-	2415	13965
46	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2	5914	-	6955,2	13011
47	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,93848	6409	-	6351,4	12424
48	1513С	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номи-	маш.-ч	29,889	391	-	-	11687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нальным сварочным током 315-500 А			-	-	-	
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	259,449348	43	-	-	11156
						-	-	-	
50	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,22125	1075	-	-	10988
						-	-	-	
51	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,324628	5311	-	2021	7035
						-	-	2677,07	
52	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7296	8486	-	2021	6191
						-	-	1474,52	
53	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,58312	9300	-	2887	5423
						-	-	1683,47	
54	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,355388	7560	-	2021	2687
						-	-	718,24	
55	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,103488	10130	-	2887	1048
						-	-	298,77	
56	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,883384	79	-	-	860
						-	-	-	
57	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,182	116	-	-	833
						-	-	-	
58	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,055539	14152	-	3450	786
						-	-	191,61	
59	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,324628	223	-	-	295
						-	-	-	
60	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,76908	356	-	-	274
						-	-	-	
61	87С	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,063	3999	-	2021	252
						-	-	127,32	
62	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43282	351	-	-	152
						-	-	-	
63	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,512	90	-	-	136
						-	-	-	
64	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулировани-	маш.-ч	0,55974	196	-	-	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ем температуры в пределах 80-500°С			-	-	-	
65	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01379	4370	-	2021	60
						-	-	27,87	
66	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	4,42143	13	-	-	57
						-	-	-	
67	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,48104	27	-	-	40
						-	-	-	
68	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,8476	13	-	-	37
						-	-	-	
69	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00051	9114	-	2887	5
						-	-	1,47	
70	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02958	60	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6486696	19090542

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 55,3006% при пороге 80%)

71	276168С	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	71,4	8723	8538	-	622822
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 28,1543% при пороге 15%)

72	295788С	261-105-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	71,4	4441	4352	-	317087
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 16,545% при пороге 5%)

73	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,767	20227	15979	-	55968
						-	-	-	
74	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,576	64667	58091	-	37248
						-	-	-	
75	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,458	6536	6404	-	22601
						-	-	-	
76	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	5,6	3851	-	-	21566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 20-40 мм			-	-	-	
77	237217С	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,05716	265496	260182	-	15176
						-	-	-	
78	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8083	18241	14302	-	14744
						-	-	-	
79	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	27,29395	398	362	-	10863
						-	-	-	
80	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0049	639881	624235	-	3135
						-	-	-	
81	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0221	80328	77746	-	1775
						-	-	-	
82	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00442	274757	267140	-	1214
						-	-	-	
83	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00087	1029630	955906	-	896
						-	-	-	
84	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,009135	48694	42489	-	445
						-	-	-	
85	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,011715	18980	15079	-	222
						-	-	-	
86	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033095	278998	271298	-	92
						-	-	-	
87	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0006442	141888	138098	-	91
						-	-	-	
88	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13001	659	644	-	86
						-	-	-	
89	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,46015	128	124	-	59
						-	-	-	
90	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,0079387	5414	5307	-	43
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,20819	171 --	164 -	- -	36
92	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	859 --	840 -	- -	34
93	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,048	421 --	411 -	- -	20
94	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,04	492 --	480 -	- -	20
95	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,01983	93 --	90 -	- -	2
96	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000006	623062 --	607746 -	- -	0,37
97	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	2453940 --	2403915 -	- -	0,25
98	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000031	467116 --	454857 -	- -	0,14
99	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00000017	813201 --	795366 -	- -	0,14
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1126248
			Транспортные расходы						
100		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	301438,438293	62 --	- -	62 18689182,6	18689183
101		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т	8574,1479431	170 --	- -	170 1457605,55	1457605
		Всего транспортные расходы		тенге				20146788	20146788
			Прочие внересурсные затраты						
102		8601-0216-0203 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Лавка с упорами /Демонтаж балонов/	шт.	18	126933 --	- -	- -	2284794
103		8601-0102-0102	Модульные конструкции горок, ска-	комплект	3	318778	-	-	956334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УСН РК 8.02-03 -2021	тов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт" /демонтаж/			-	-	-	
104		8601-0209-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом /демонтаж/	комплект	3	116001,6 -	- -	- -	348005
105		8601-0202-0102 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей /демонтаж/	комплект	3	101503,2 -	- -	- -	304510
106		8601-0104-0402 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические /демонтаж/	комплект	4	75484 -	- -	- -	301936
107		8601-0302-0307 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки /демонтаж/	шт.	7	34043,5 -	- -	- -	238304
108		8601-0106-0303 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната /демонтаж/	шт.	1	143031,5 -	- -	- -	143032
109		8601-0301-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции столов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стол (1,796x1,640x0,810) /демонтаж/	шт.	1	140178 -	- -	- -	140178
110		8601-0109-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная /демонтаж/	комплект	1	112166,2 -	- -	- -	112166
111		8601-0208-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки /демонтаж/	комплект	1	96112 -	- -	- -	96112
112		8601-0216-0203 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Лавка с упорами /Демонтаж балонов/	шт.	18	4860 -	- -	- -	87480
113		8601-0104-0402 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические	комплект	4	13394 -	- -	- -	53576
114		8601-0402-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции грибков, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003 /демонтаж/	шт.	1	51390,1 -	- -	- -	51390
115		8601-0209-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом	комплект	3	16772 -	- -	- -	50316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116		8601-0302-0302 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом	шт.	1	44017,2 / -	- / -	- / -	44017
117		8601-0102-0102 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт"	комплект	3	10429 / -	- / -	- / -	31287
118		8601-0202-0102 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей	комплект	3	8177 / -	- / -	- / -	24531
119		8601-0106-0303 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната /демонтаж/	шт.	1	21947 / -	- / -	- / -	21947
120		8601-0302-0307 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки	шт.	7	2621 / -	- / -	- / -	18347
121		8601-0208-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки	комплект	1	13994 / -	- / -	- / -	13994
122		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) /демонтаж/	шт.	1	10954 / -	- / -	- / -	10954
123		8601-0302-0302 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом	шт.	1	8897 / -	- / -	- / -	8897
124		8601-0109-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная	комплект	1	5569 / -	- / -	- / -	5569
125		8601-0402-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции грибков, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Грибок для песочницы, тип ГДП-003	шт.	1	2985 / -	- / -	- / -	2985
126		У86-010303-0201 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	1	0 / -	- / -	- / -	-
127		У86-010301-0105 0	Конструкции столов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стол (1,796х1,640х0,810)	шт.	1	0 / -	- / -	- / -	-
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	5350661

Составил Нараева

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Снос и пересадка зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: Заключение лесопатологии №43.2-43/ЗТ-Б-839 от 26.07.2022

Сметная стоимость	1437,125 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1078,839 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,579 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		=Снос зеленых насаждений=													
1.				45	104,85	2,89	4718	130	--	--					5096
	E11-01020 7-0101	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево		101,96	--	4588	--	--	378					
2.				7	131,2	3,6	918	25	--	--					992
	E11-01020 7-0102	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево		127,6	--	893	--	--	74					
3.				5	170,24	4,68	851	23	--	--					919
	E11-01020 7-0103	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево		165,56	--	828	--	--	68					
4.				5	203,25	5,59	1016	28	--	--					1097
	E11-01020 7-0104	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево		197,66	--	988	--	--	81					
5.				1	269,99	7,75	270	8	--	--					292
	E11-01020	-Деревья мягких пород,	дерево												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0105	диаметр стволов до 32 см. Валка с корня			262,24	--	262	--	--	22	
6.				3	412,52	11,34	1238	34	--	--	1337
	Е11-01020	-Деревья мягких пород,	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0106	диаметр стволов более 32 см. Валка с корня			401,18	--	1204	--	--	99	
7.				45	226,38	7,42	10187	334	--	--	11002
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0302	от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см			218,96	--	9853	--	--	815	
8.				7	364,89	11,95	2554	84	--	--	2758
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0303	от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см			352,94	--	2471	--	--	204	
9.				5	486,53	15,94	2433	80	--	--	2628
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0304	от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см			470,59	--	2353	--	--	195	
10.				5	652,08	21,36	3260	107	--	--	3521
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0305	от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см			630,72	--	3154	--	--	261	
11.				1	819,33	26,84	819	27	--	--	885
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0306	от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см			792,49	--	792	--	--	66	
12.				3	1406,6	44,54	4220	134	--	--	4558
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0307	от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр			1362,06	--	4086	--	--	338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стволов более 32 см									
13.				3,98	834	--	3319	--	--	--	3585
	С3414-102 -0101	-Лесоматериал круглый. Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	266	
14.				119,4	62	--	7403	--	--	--	7995
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	592	
		=Пересадка зеленых насаждений=									
15.				43	326,78	249,68	14052	10737	--	--	15176
	Е11-01020 7-0501	-Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м	дерево		---	---	---	---	---	---	
					77,1	99,5	3315	4279	--	1124	
16.				43	18152,72	445,42	780567	19153	132671	--	843012
	Е11-47011 6-0106	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Заготовка в твердой упаковке	шт.		---	---	---	---	---	---	
					14621,94	193,43	628743	8317	--	62445	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,1	4,3							
	100005 С	Земля растительная	м3			1972		8480			
16.2.			0,017	0,731							
	131651 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3			80328		58720			
16.3.			0,0005	0,0215							
	147070 С	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т			1595375		34301			
17.				43	6306,44	--	271177	--	49606	--	292871
	Е11-47010 2-0403	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест	яма		---	---	---	---	---	---	
					5152,82	--	221571	--	--	21694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вручную. Добавление растительной земли до 50%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	100005 С	Земля растительная	0,585 м3	25,155		1972		49606			
18.				43	5155,06	1258,92	221668	54134	6590	--	239401
	Е11-47010 3-0105	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.		3742,89	469,72	160944	20198	--	17733	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	0,645		9128		5888			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		1437125
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1046045	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	85038	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	32794	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	188866	
Перевозка грузов	Тенге	10722	
Сметная прибыль	Тенге	106455	

Составил Нараева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460711020'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Снос и пересадка зеленых насаждений'Заключение лесопатологии № 43.2-43/ЗТ-Б-839 от 26.07.2022''в ценах 2022г.*
3 П2=Снос зеленых насаждений=#*
4 Е11-010207-0101'3+3+6+5+2+5+2+2+6+2+1+2+2+4''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
5 Е11-010207-0102'1+3+1+1+1''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня'дерево*
6 Е11-010207-0103'1+1+2+1''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня'дерево*
7 Е11-010207-0104'1+1+3''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня'дерево*
8 Е11-010207-0105'1''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня'дерево*
9 Е11-010207-0106'1+2''Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня'дерево*
10 Е11-010207-0302'3+3+6+5+2+5+2+2+6+2+1+2+2+4''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см'дерево*
11 Е11-010207-0303'1+3+1+1+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см'дерево*
12 Е11-010207-0304'1+1+2+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см'дерево*
13 Е11-010207-0305'1+1+3''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см'дерево*
14 Е11-010207-0306'1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см'дерево*
15 Е11-010207-0307'1+2''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см'дерево*
16 С3414-102-0101'3,98''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
17 С3412-101-0117'3,98.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18 LС3414-102-0102'3,98''Лесоматериал круглый. Разгрузка'т*
19 П2=Пересадка зеленых насаждений=#*
20 Е11-010207-0501'43''Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 лс) с трелевкой до 100 м'дерево*
21 Е11-470116-0106'43''Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Заготовка в твердой упаковке'шт.*
22 Е11-470102-0403(РС244573РС100005)'43''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'яма*
23 Е11-470103-0105(РС268268)(РС296295)(РС296285)'43''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
24 К'Нараева*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-02

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	390,741	2021 / -	- / -	- / -	789688
2	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	156,477	1416 / -	- / -	- / -	221571
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,397	1634 / -	- / -	- / -	18623
4	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4779	1957 / -	- / -	- / -	8763
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,415	1692 / -	- / -	- / -	4086
6	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2145	1497 / -	- / -	- / -	3315
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	1046046
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	567,7224				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,4356	2637,1 / -	- / -	- / -	(32794)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1046047
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 62,8638% при пороге 80%)						
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,041	6648	-	2887	53457
						-	-	23214,37	
			Строительные машины и механизмы (затрат 23,3195% при пороге 15%)						
9	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,623	7560	-	2021	19830
						-	-	5301,08	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,8167% при пороге 5%)						
10	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2685	6065	-	2415	7693
						-	-	3063,43	
11	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5031	6048	-	2415	3043
						-	-	1214,99	
12	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,1016	166	-	-	1013
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				32794	85036
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0068% при пороге 80%)						
13	131651С	215-203-0104 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,731	80328	77746	-	58720
						-	-	-	
14	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	29,455	1972	1069	-	58085
						-	-	-	
15	147070С	261-107-0444 РСНБ РК 2022	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0215	1595375	1561957	-	34301
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 16,5041% при пороге 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,3	659 --	644 -	- -	31171
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4891% при пороге 5%)						
17	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,645	9128 --	8940 -	- -	5888
18	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00129	316977 --	308626 -	- -	409
19	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	9,46	31 --	31 -	- -	293
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	188866
			Транспортные расходы						
20		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	119,4	62 --	- -	62 7403	7403
21		414-102-0101 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	3,98	834 --	- -	833,92 3319	3319
		Всего транспортные расходы		тенге				10722	10722

Составил Нараева

Форма 3

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2549163,01	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	67,568	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	128881,152	тыс.тнг.

в текущих ценах на 14.09.2022г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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	628300,816	--	--	628300,816	45,849	80833,902	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	1790700,892	96431,374	--	1887132,266	18,411	41460,67	--
3.	02-01-03	Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы	13994,57	--	--	13994,57	2,055	4048,212	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы	12740,033	--	--	12740,033	0,85	1790,426	--
5.	02-01-05	Оборудование КИПиА	2554,981	4440,344	--	6995,325	0,403	747,942	--
		ИТОГО	**2448291,292**	**100871,718**	**--**	**2549163,01**	**67,568**	**128881,152**	

Главный инженер проекта Л.В.Лим

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 4607-С11-КЖ

Сметная стоимость	628300,816 тыс.тенге
Сметная заработная плата	80833,902 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	45,849 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего зарплата рабочих-строителей	Всего зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	оборудование, мебель, инвентарь		Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/				
		РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы/Лист 2=									
		=Разработка грунта/4607-С11-КЖ лист 2/=									
1.				22707,7	348,7	348,7	7918175	7918175	--	--	8551720
	E11-01010 2-0380 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кэм=1,25	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25	м3 грунта		--	91,3	--	2073213	--	633545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и к времени эксплуатации машин - 1,25									
2.	Е11-01020 5-0208 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	702,3	6674,56 6674,56	-- --	4687543 4687543	-- --	-- --	-- 375000	5062543
3.	Е11-01010 2-0380	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/Погрузка разработанного грунта/	м3 грунта	702,3	278,96 --	278,96 73,04	195914 --	195914 51296	-- --	-- 15675	211589
4.	Е11-01010 2-0382 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кэм=1,25	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	561,63	567,43 --	567,43 148,57	318686 --	318685 83441	-- --	-- 25492	344178
5.	Е11-01020 5-0210 ТЧ 01 табл. 11	-Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и	м3 грунта	17,37	13566,12 13566,12	-- --	235644 235644	-- --	-- --	-- 18851	254495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.179 Кзтр=1,2	котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
6.				17,37	453,94	453,94	7885	7885	--	--	8516
	Е11-01010 2-0382	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/Погрузка разработанного грунта/	м3 грунта		--	118,86	--	2065	--	631	
7.				1263765	62	--	78353430	--	--	--	84621704
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	6268274	
8.				23410	44,59	39,01	1043852	913224	4214	--	1127426
	Е11-01010 2-0602	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,4	12,17	126414	284900	--	83574	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,9364		4489		4203			
9.				579	48,72	42,54	28209	24630	157	--	30467
	Е11-01010 2-0603	-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,91	13,27	3422	7683	--	2258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	0,00006 м3	0,03474		4489		156			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
		=Обратная засыпка/Лист 2/=									
10.				14161	280,53	267,39	3972585	3786509	7647	--	4290358
	Е11-01010 2-0326	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		12,6	72,71	178429	1029646	--	317773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	1,69932		4489		7628			
11.				743452,5	62	--	46094055	--	--	--	49781579
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	3687524	
12.				11328,8	59,41	59,41	673044	673044	--	--	726856
	Е11-01010 4-0402	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,73	--	212188	--	53812	
13.				11328,8	276,29	129,11	3130034	1462661	--	--	3380400
	Е11-01020 1-0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		147,18	61,01	1667373	691170	--	250366	
14.				2832,2	1509,03	--	4273875	--	--	--	4615778
	Е11-01020 5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1509,03	--	4273875	--	--	341903	
15.				1268	4658,9	1577,2	5907485	1999889	3593246	--	6380081
	Е11-27040 1-0102 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство/Основание	м3 материала основания в плотном		247,91	418,3	314350	530404	--	472596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		под автодорогу/	теле								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			1,22	1546,96							
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			2321		3590494			
		=Крепления стен траншеи/ПОС 4607-С11/Лист 48/=									
16.				15155,1	1783,01	42,8	27021695	648638	20416345	--	29183418
	Е11-01020 5-1002	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	м2 креплений		393,05	19,62	5956712	297343	--	2161723	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,00011	1,667061							
	131020 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т			966902		1611885			
16.2.			0,22	3334,122							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		18804448			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	183862111	17949254	24021609	--	198571108
			Тенге				17443762	5263349	--	14708997	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	183862111
Материалы	Тенге	24021608
Всего заработная плата	Тенге	22707111
Транспортные расходы	Тенге	124447485
Сметная прибыль	Тенге	14708997
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	198571108
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	13534
Сметная заработная плата	Тенге	22707111
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	198571108
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	13534
Сметная заработная плата	Тенге	22707111

РАЗДЕЛ 2. =Узлы трубопроводов/Листы 9-20, 32-35-37/=

		=Узел трубопроводов УТ-1/4607-С11-КЖ лист-9/=									
17.				2,45	25469,59	1774,43	62400	4347	52667	--	67392
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	5386	1032	--	4992	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.			1,02	2,499							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий	м3			18838		47076			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
18.				34,7	50160,37	1780	1740565	61766	1112758	--	1879810
	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		16312,43	539,2	566041	18710	--	139245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	62,46		5640		352274			
18.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,906 м3	31,4382		21094		663157			
19.				3,24	284	--	920	--	920	--	994
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	74	
20.				4	85681	--	342724	--	342724	--	370142
	С1225-202-0104	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	27418	
21.				0,44	119784	--	52705	--	52705	--	56921
	С1225-202-1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	4216	
22.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	С1225-101-0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	2125	
23.				8	3422	--	27376	--	27376	--	29566
	С1225-101-0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	2190	
24.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202-0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	24520	
25.				0,2544	994397	--	252975	--	252975	--	273213
	С1222-506-0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	20238	
26.				1	1397	--	1397	--	1397	--	1509
	С1225-205-0101	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	112	
27.					1057665,08		95401		91354		103033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0902		2154,08		194		--	
	E11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		42711	986,08	3853	89	--	7632	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0902		1012800		91355			
		=Водосборник МН-7 - 1шт, Опора металлическая ОПм-1 - 2шт/Лист-9/=									
28.					1155536,25		201872		179708		218022
	E11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,1747	98776,37	28093,89 11922,6	17256	4908 2083	--	-- 16150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,1747		1026713		179367			
		=Балка Бм1 - 2шт/4607-С11-КЖ.И-Бм1 лист 1/=									
29.	E11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,26	85597,12 28566	9909,67 2243,93	107852 35993	12486 2827	59373 --	-- 8628	116480
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.	131548 С	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	0,0956 м3	0,120456		139191		16766			
29.2.	131600 С	Доска обрезная хвойных	0,0203 м3	0,025578		125436		3208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
29.3.	279443 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,015 м3	1,2789		22126		28297			
30.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0092	399352 ---	-- --	3674 --	-- --	3674 --	-- 294	3968
31.	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00336	380647 ---	-- --	1279 --	-- --	1279 --	-- 102	1381
32.	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т	0,32436	27999,16 26267,26	1347,9 531,21	9082 8520	437 172	125 --	-- 727	9809
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,97308		128		125			
33.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2256	372799 ---	-- --	84103 --	-- --	84103 --	-- 6728	90831
34.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0858	383478 ---	-- --	32902 --	-- --	32902 --	-- 2632	35534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				0,01296	486747	--	6308	--	6308	--	6813
	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	505	
		=Разрез 1-1/4607-С11-КЖ лист-9/=									
36.				20,12	1030,53	40,43	20734	813	7812	--	22393
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	12109	497	--	1659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,410448		18980		7790			
37.				20,12	4577,03	11,7	92090	235	75962	--	99457
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	15893	63	--	7367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	46,276		405		18742			
37.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	62,1708		862		53591			
38.				20,12	1030,53	40,43	20734	813	7812	--	22393
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	12109	497	--	1659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,410448		18980		7790			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/4607-С11-КЖ лист-9/=									
39.				0,14	21380,51	1202,51	2993	168	2422	--	3232
	Е11-07011	-Ригели.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0201	Замоноличивание	бетона в деле		2880,7	506,94	403	71	--	239	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	1,02	0,1428	16411		2343			
		=Прим.п.7,8/4607-С11-КЖ лист-9/=									
40.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,1224	20227		2476			
41.				15	1030,53	40,43	15458	607	5824	--	16695
	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		601,82	24,71	9027	371	--	1237	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204	0,306	18980		5808			
42.				15	1111,21	68,83	16668	1033	14519	--	18002
	Е11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102	Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	стяжки		74,4	40,86	1116	613	--	1334	
	к=10										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,051	0,765	18980		14520			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
43.				14,0211	207,95	5,13	2916	72	1569	--	3149
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			90,96	0,93	1275	13	--	233	
	К=2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002524	539649		1362			
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-1/Лист-10/=									
44.				0,26982	34704,62	1475,52	9364	398	104	--	10113
	Е11-06030	-Сетки арматурные	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0601	плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм			32845,1	564,41	8862	152	--	749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 0,80946		128		104			
45.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20136	399352	--	80414	--	80414	--	86847
					--	--	--	--	--	6433	
46.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,15818	383478	--	827615	--	827615	--	893824
					--	--	--	--	--	66209	
47.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,19104	372799	--	444019	--	444019	--	479540
					--	--	--	--	--	35521	
		=Узел трубопроводов УТ-2/4607-С11-КЖ лист-11/=									
48.	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,9	25469,59	1774,43	73862	5146	62341	--	79771
					2198,34	421,37	6375	1222	--	5909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02 2,958		18838		55723			
49.	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	24,6	50160,37	1780	1233945	43788	788871	--	1332661
					16312,43	539,2	401286	13264	--	98716	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8 44,28		5640		249739			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,906 м3	22,2876		21094		470135			
50.	С1225-202 -0103	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
					--	--	--	--	--	18927	
51.	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,62	119784	--	194050	--	194050	--	209574
					--	--	--	--	--	15524	
52.	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
					--	--	--	--	--	3285	
53.	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
					--	--	--	--	--	24520	
54.	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1768	994397	--	175809	--	175809	--	189874
					--	--	--	--	--	14065	
55.				0,1994	1057665,08	2154,08	210898	430	201951	--	227770
	Е11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		42711	986,08	8517	197	--	16872	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1.	130007 С	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	1 т	0,1994		1012800		201952			
		=Водосборник МН-1 - 1шт/Лист-11/=									
56.				0,0541	1155536,25	28093,89	62515	1520	55651	--	67516
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		98776,37	11922,6	5344	645	--	5001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.			1	0,0541							
	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1026713		55545			
		=Балка Бм2/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм2 - 2шт/=									
57.				2,12	88069,66	9909,67	186708	21008	105140	--	201645
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		28566	2243,93	60560	4757	--	14937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.			0,0956	0,202672							
	131548 С	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	м3			139191		28210			
57.2.			0,0203	0,043036							
	131600 С	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	м3			125436		5398			
57.3.			1,015	2,1518							
	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			24562		52853			
58.				0,01472	399352	--	5878	--	5878	--	6348
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	470	
59.				0,01072	380647	--	4081	--	4081	--	4407
	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	326	
60.				0,70308	27999,16	1347,9	19686	947	271	--	21261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т		26267,26	531,21	18468	373	--	1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 2,10924		128		270			
61.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,50808	372799	--	189412	--	189412	--	204565
					--	--	--	--	--	15153	
62.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16908	383478	--	64838	--	64838	--	70025
					--	--	--	--	--	5187	
63.	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02592	486747	--	12616	--	12616	--	13625
					--	--	--	--	--	1009	
		=Разрез 1-1/4607-С11-КЖ лист-11/=									
64.	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	24,47	1030,53	40,43	25217	990	9500	--	27234
					601,82	24,71	14727	605	--	2017	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,499188		18980		9475			
65.	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по	м2 поверхности	24,47	4577,03	11,7	112000	286	92385	--	120960
					789,92	3,15	19329	77	--	8960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.			2,3	56,281							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		22794			
65.2.			3,09	75,6123							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		65178			
66.				24,47	1030,53	40,43	25217	990	9500	--	27234
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	14727	605	--	2017	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			0,0204	0,499188							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		9475			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-11/=									
67.				0,18	21380,51	1202,51	3848	216	3113	--	4156
	E11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	519	91	--	308	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.			1,02	0,1836							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		3013			
		=Прим.п.7,9/Лист 11=									
68.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.			1,02	0,1224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		2476			
69.				20	1030,53	40,43	20611	808	7767	--	22260
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	12036	494	--	1649	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.			0,0204	0,408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		7744			
70.				20	1444,58	89,48	28892	1789	25168	--	31203
	Е11-11010 1-1102 к=13	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		96,73	53,12	1935	1062	--	2311	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.			0,0663	1,326							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		25167			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
71.				11,6181	207,95	5,13	2416	60	1299	--	2609
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	1057	11	--	193	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.			0,00018	0,002091							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1129			
		=Армирование узла трубопроводов УТ-2/Лист-12/=									
72.				0,3828	34704,62	1475,52	13285	565	147	--	14348
	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		32845,1	564,41	12573	216	--	1063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.			3	1,1484							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		147			
73.				0,19574	399352	--	78169	--	78169	--	84423
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	6254	
74.				1,74088	383478	--	667589	--	667589	--	720996
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	53407	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
75.				1,15686	372799	--	431276	--	431276	--	465778
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	34502	
		=Узел трубопроводов УТ-3/4607-С11-КЖ лист-13/=									
76.				5,2	25469,59	1774,43	132442	9227	111784	--	143037
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	11431	2191	--	10595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			1,02	5,304							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		99917			
77.				56,7	51095,37	1780	2897107	100926	1871266	--	3128876
	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		16312,43	539,2	924915	30573	--	231769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.			1,8	102,06							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		575618			
77.2.			0,906	51,3702							
	279443 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3			22126		1136617			
78.				5,88	284	--	1670	--	1670	--	1804
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	134	
79.				3	85681	--	257043	--	257043	--	277606
	С1225-202 -0104	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	20563	
80.				3,97	119784	--	475542	--	475542	--	513585
	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	38043	
81.				4	3422	--	13688	--	13688	--	14783
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	24520	
83.				2	3930	--	7860	--	7860	--	8489
	С1225-205 -0103	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	629	
84.				0,216	994397	--	214790	--	214790	--	231973
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	17183	
85.					1057665,08		95401		91354		103033
				0,0902		2154,08		194		--	
	Е11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		42711	986,08	3853	89	--	7632	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.			1	0,0902							
	130007 С	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			1012800		91355			
		=Водосборник МН-3 - 1шт/Лист-13/=									
86.					1155536,25		128265		114183		138526
				0,111		28093,89		3118		--	
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		98776,37	11922,6	10964	1323	--	10261	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.			1	0,111							
	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1026713		113965			
		=Балка Бм3/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм3 - 2шт/=									
87.				3,54	88069,66	9909,67	311767	35081	175562	--	336708
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и	м3		28566	2243,93	101124	7944	--	24941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	131548 С	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	0,0956 м3	0,338424		139191		47106			
87.2.	131600 С	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	0,0203 м3	0,071862		125436		9014			
87.3.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	3,5931		24562		88254			
88.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0184	399352 ---	-- ---	7348 ---	-- ---	7348 ---	-- 588	7936
89.	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,16192	380647 ---	-- ---	61634 ---	-- ---	61634 ---	-- 4931	66565
90.	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т	1,13064	27999,16 26267,26	1347,9 531,21	31657 29699	1524 601	434 --	-- 2533	34190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром	3 кг	3,39192		128		434			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,6 мм ГОСТ 3282-74									
91.				0,89088	372799	--	332119	--	332119	--	358689
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	26570	
92.				0,06264	383478	--	24021	--	24021	--	25943
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1922	
93.				0,02592	486747	--	12616	--	12616	--	13625
	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	1009	
		=Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ - 2шт/Лист-13/=									
94.				0,2762396	128170,99	36742,2	35406	10149	3691	--	38238
	Е11-09030 4-0201	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	конструкций		78069,93	14502,53	21566	4006	--	2832	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.			0,001	0,000276							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			965674		267			
94.2.			0,0105	0,002901							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		2359			
94.3.			0,004	0,001105							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		320			
94.4.			0,00194	0,000536							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ	т			545661		292			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		380-2005 № 22У-40У									
95.				0,2345756	1139868	--	267385	--	267385	--	288776
	С1222-519 -0101	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	21391	
96.				0,041664	1004968	--	41871	--	41871	--	45221
	С1222-503 -0201	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		--	--	--	--	--	3350	
		=Разрез 1-1/ 4607-С11-КЖ лист-13/=									
97.				45,22	1030,53	40,43	46601	1828	17559	--	50329
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	27214	1117	--	3728	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,922488		18980		17509			
98.				45,22	4577,03	11,7	206973	529	170724	--	223531
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	35720	142	--	16558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	104,006		405		42122			
98.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	139,7298		862		120447			
99.				45,22	1030,53	40,43	46601	1828	17559	--	50329
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	27214	1117	--	3728	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.	102636 С	Раствор кладочный	0,0204 м3	0,922488		18980		17509			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-13/=									
100.				0,25	21380,51	1202,51	5345	301	4324	--	5773
	E11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	720	127	--	428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1.			1,02	0,255							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		4185			
		=Прим.п.7,9/Лист 13=									
101.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.			1,02	0,1224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		2476			
102.				38,5	1030,53	40,43	39675	1556	14949	--	42849
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	23170	951	--	3174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.			0,0204	0,7854							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		14907			
103.				38,5	1777,94	110,12	68451	4239	59629	--	73927
	E11-11010 1-1102 к=16	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		119,05	65,38	4583	2517	--	5476	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1.			0,0816	3,1416							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		59628			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
104.			18,7228692		207,95	5,13	3893	96	2094	--	4205
	E11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	1703	17	--	312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00337		539649		1819			
		=Участок монолитный УМ1 - 1шт/Армирование/Лист-13/=									
105.	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0444	34704,62 32845,1	1475,52 564,41	1541 1458	65 25	18 --	-- 123	1664
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,1332		128		17			
106.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08036	383478 --	-- --	30816 --	-- --	30816 --	-- 2465	33281
107.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0656	399352 --	-- --	26197 --	-- --	26197 --	-- 2096	28293
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-3/Лист-14/=									
108.	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,60669	34704,62 32845,1	1475,52 564,41	21055 19927	895 342	233 --	-- 1684	22739
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	1,82007		128		233			
109.				0,22836	399352	--	91196	--	91196	--	98492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7296	
110.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,45349	383478 --	-- --	1324337 --	-- --	1324337 --	-- 105947	1430284
111.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,44103	372799 --	-- --	164416 --	-- --	164416 --	-- 13153	177569
		=Узел трубопроводов УТ-4/4607-С11-КЖ лист-15/=									
112.	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,2	25469,59 2198,34	1774,43 421,37	132442 11431	9227 2191	111784 --	-- 10595	143037
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	5,304	18838		99917			
113.	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	59,7	51095,37 16312,43	1780 539,2	3050394 973852	106266 32190	1970276 --	-- 244032	3294426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	107,46	5640		606074			
113.2.	279443 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,906	54,0882	22126		1196756			
114.	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	5,88	284 --	-- --	1670 --	-- --	1670 --	-- 134	1804
115.	С1225-202 -0104	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	3	85681 --	-- --	257043 --	-- --	257043 --	-- 20563	277606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.				3,97	119784	--	475542	--	475542	--	513585
	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков м3 под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	38043	
117.				4	3422	--	13688	--	13688	--	14783
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1095	
118.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	24520	
119.				1	1397	--	1397	--	1397	--	1509
	С1225-205 -0101	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	112	
120.				2	3930	--	7860	--	7860	--	8489
	С1225-205 -0103	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	629	
121.				0,2544	994397	--	252975	--	252975	--	273213
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	20238	
		=Водосборник МН-3 - 1шт/Лист-15/=									
122.					1155536,25		128265		114183		138526
				0,111		28093,89		3118		--	
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		98776,37	11922,6	10964	1323	--	10261	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.			1	0,111							
	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1026713		113965			
		=Балка Бм3/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм3 - 2шт/=									
123.				3,54	88069,66	9909,67	311767	35081	175562	--	336708
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной	м3		28566	2243,93	101124	7944	--	24941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		площадки до 6 м									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	131548 С	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	0,0956 м3	0,338424		139191		47106			
123.2.	131600 С	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	0,0203 м3	0,071862		125436		9014			
123.3.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	3,5931		24562		88254			
124.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		0,1696	399352 ---	-- --	67730 --	-- --	67730 --	-- 5418	73148
125.	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм т		0,01072	380647 ---	-- --	4081 --	-- --	4081 --	-- 326	4407
126.	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм т		1,13064	27999,16 26267,26	1347,9 531,21	31657 29699	1524 601	434 --	-- 2533	34190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	3	3,39192		128		434			
127.	С1214-210	-Сталь арматурная т		0,89088	372799	--	332119	--	332119	--	358689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	26570	
128.				0,06264	383478	--	24021	--	24021	--	25943
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1922	
129.				0,02592	486747	--	12616	--	12616	--	13625
	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	1009	
		=Площадка металлическая ПМ-1 - 2шт с ограждением ОГ - 2шт/Лист-15/=									
130.				0,2762396	128170,99	36742,2	35406	10149	3691	--	38238
	Е11-09030 4-0201	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		78069,93	14502,53	21566	4006	--	2832	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.			0,001	0,000276							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			965674		267			
130.2.			0,0105	0,002901							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		2359			
130.3.			0,004	0,001105							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		320			
130.4.			0,00194	0,000536							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		292			
131.				0,2345756	1139868	--	267385	--	267385	--	288776
	С1222-519	-Площадки посадочные,	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101	мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений			--	--	--	--	--	21391	
132.				0,041664	1004968	--	41871	--	41871	--	45221
	С1222-503 -0201	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3350	
		=Разрез 1-1/4607-С11-КЖ лист-15/=									
133.				45,22	1030,53	40,43	46601	1828	17559	--	50329
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					601,82	24,71	27214	1117	--	3728	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,0204	0,922488							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		17509			
134.				45,22	4577,03	11,7	206973	529	170724	--	223531
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					789,92	3,15	35720	142	--	16558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.			2,3	104,006							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		42122			
134.2.			3,09	139,7298							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		120447			
135.				45,22	1030,53	40,43	46601	1828	17559	--	50329
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					601,82	24,71	27214	1117	--	3728	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.			0,0204	0,922488							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		17509			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заполнителе/Лист-15/=									
136.				0,25	21380,51	1202,51	5345	301	4324	--	5773
	E11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	720	127	--	428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.			1,02	0,255							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		4185			
		=Прим.п.7,9/Лист 15=									
137.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1.			1,02	0,1224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		2476			
138.				38,5	1030,53	40,43	39675	1556	14949	--	42849
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	23170	951	--	3174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.			0,0204	0,7854							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		14907			
139.				38,5	1777,94	110,12	68451	4239	59629	--	73927
	E11-11010 1-1102 к=16	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		119,05	65,38	4583	2517	--	5476	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.			0,0816	3,1416							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		59628			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
140.					207,95		3603		1938		3891
				17,3242692		5,13		89		--	
	E11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	1576	16	--	288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.			0,00018	0,003118							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т			539649		1683			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115 =Участок монолитный УМ1 - 1шт/Армирование/Лист-15/=									
141.				0,0444	34704,62	1475,52	1541	65	18	--	1664
	E11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		32845,1	564,41	1458	25	--	123	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			3	0,1332							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		17			
142.				0,08036	383478	--	30816	--	30816	--	33281
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2465	
143.				0,0656	399352	--	26197	--	26197	--	28293
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2096	
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-4/Лист-16/=									
144.				0,60669	34704,62	1475,52	21055	895	233	--	22739
	E11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		32845,1	564,41	19927	342	--	1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			3	1,82007							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		233			
145.				0,23936	399352	--	95589	--	95589	--	103236
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т		--	--	--	--	--	7647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
146.	C1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,68001	383478	--	1411203	--	1411203	--	1524099
					--	--	--	--	--	112896	
147.	C1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,44103	372799	--	164416	--	164416	--	177569
					--	--	--	--	--	13153	
		=Узел трубопроводов УТ-5/4607-С11-КЖ лист-17/=									
148.	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,6	25469,59	1774,43	142630	9937	120382	--	154040
					2198,34	421,37	12311	2360	--	11410	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	5,712		18838		107603			
149.	E11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	64,07	51095,37	1780	3273680	114045	2114498	--	3535574
					16312,43	539,2	1045137	34547	--	261894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	115,326		5640		650439			
149.2.	279443 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	0,906 м3	58,04742		22126		1284357			
150.	C1225-202 -0104	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	85681	--	342724	--	342724	--	370142
					--	--	--	--	--	27418	
151.	C1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	4,3	119784	--	515071	--	515071	--	556277
					--	--	--	--	--	41206	
152.	C1225-101	-Кольцо опорное ГОСТ	шт.	8	3422	--	27376	--	27376	--	29566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201	8020-2016 марки КО 6			--	--	--	--	--	2190	
153.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	С1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ шт.			---	---	---	---	---	---	
	-0101	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	2125	
154.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202	-Люк чугунный ГОСТ комплект			---	---	---	---	---	---	
	-0108	3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)			--	--	--	--	--	24520	
155.				2	1397	--	2794	--	2794	--	3018
	С1225-205	-Подушка опорная ОП ГОСТ шт.			---	---	---	---	---	---	
	-0101	13015-2012 марки ОП1			--	--	--	--	--	224	
156.				0,2544	994397	--	252975	--	252975	--	273213
	С1222-506	-Лестницы приставные и т			---	---	---	---	---	---	
	-0401	прислоненные с ограждениями			--	--	--	--	--	20238	
157.					1057665,08		222321		212890		240107
				0,2102		2154,08		453		--	
	Е11-06030	-Детали закладные весом т			---	---	---	---	---	---	
	1-0409	более 20 кг. Установка			42711	986,08	8978	207	--	17786	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.			1	0,2102							
	130007 С	Закладные детали и т				1012800		212891			
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
		=Водосборник МН-4 - 1шт/Лист-17/=									
158.					1155536,25		120638		107393		130289
				0,1044		28093,89		2933		--	
	Е11-06030	-Конструкции стальные, т			---	---	---	---	---	---	
	1-0406	остающиеся в теле бетона. Установка			98776,37	11922,6	10312	1245	--	9651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.			1	0,1044							
	131044 С	Конструктивные элементы т				1026713		107189			
		вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке =Балка Бм4/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм4 - 2шт/=									
159.				4	88069,66	9909,67	352279	39639	198376	--	380461
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		28566	2243,93	114264	8976	--	28182	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	131548 С	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	0,0956 м3	0,3824		139191		53227			
159.2.	131600 С	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	0,0203 м3	0,0812		125436		10185			
159.3.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	4,06		24562		99722			
160.				0,247	399352	--	98640	--	98640	--	106531
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7891	
161.				0,0108	380647	--	4111	--	4111	--	4440
	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	329	
162.				1,0872	27999,16	1347,9	30441	1466	417	--	32876
	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т		26267,26	531,21	28558	578	--	2435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.	128065 С	Проволока из	3 кг	3,2616		128		417			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
163.				0,7632	372799	--	284520	--	284520	--	307282
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	22762	
164.				0,0708	383478	--	27150	--	27150	--	29322
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2172	
165.				0,02592	486747	--	12616	--	12616	--	13625
	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	1009	
		=Площадки металлические Пм-1 - 2шт, Пм-2 - 2шт/Лист-17/=									
166.				0,41776	128170,99	36742,2	53545	15350	5581	--	57829
	Е11-09030 4-0201	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		78069,93	14502,53	32614	6059	--	4284	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000418		965674		403			
166.2.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0105 т	0,004386		813201		3567			
166.3.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001671		289955		485			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.4.			0,00194	0,00081							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		442			
167.				0,41776	1139868	--	476191	--	476191	--	514286
	С1222-519 -0101	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	38095	
168.				0,4	37461,45	2807,07	14985	1123	10430	--	16184
	Е11-06010 1-0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					8580,98	678,85	3432	272	--	1199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1.			1,02	0,408							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		8606			
		=Водосборник МН-4 - 1шт, Опора металлическая ОПм-1 - 2шт, ОПм-2 - 1шт, ОПм-3 - 2шт/Лист-17/=									
169.				0,46274	1155536,25	28093,89	534713	13000	476005	--	577490
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					98776,37	11922,6	45708	5517	--	42777	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1.			1	0,46274							
	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1026713		475101			
170.				0,34	37461,45	2807,07	12737	955	8864	--	13756
	Е11-06010 1-0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					8580,98	678,85	2918	231	--	1019	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.			1,02	0,3468							
	279419 С	Бетон тяжелый класса	м3			21094		7315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Разрез 1-1/Лист-17/=									
171.				50,72	1030,53	40,43	52268	2050	19694	--	56449
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	30524	1253	--	4181	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.			0,0204	1,034688							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		19638			
172.				50,72	4577,03	11,7	232147	594	191488	--	250719
	E11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	40065	160	--	18572	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.			2,3	116,656							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		47246			
172.2.			3,09	156,7248							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		135097			
173.				50,72	1030,53	40,43	52268	2050	19694	--	56449
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	30524	1253	--	4181	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1.			0,0204	1,034688							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		19638			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-17/=									
174.				0,28	21380,51	1202,51	5987	337	4843	--	6466
	E11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	807	142	--	479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.			1,02	0,2856							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		4687			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Прим.п.7,9/Лист 17=									
175.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.			1,02	0,1224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		2476			
176.				42	1030,53	40,43	43282	1698	16308	--	46744
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		601,82	24,71	25276	1038	--	3462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.			0,0204	0,8568							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		16262			
177.				42	1777,94	110,12	74673	4625	65048	--	80647
	E11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102 к=16	Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	стяжки		119,05	65,38	5000	2746	--	5974	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1.			0,0816	3,4272							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		65048			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
178.				39,1365	207,95	5,13	8138	200	4378	--	8789
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			90,96	0,93	3560	36	--	651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178.1.			0,00018	0,007045							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		3802			
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-5/Лист-18/=									
179.				1,15221	34704,62	1475,52	39987	1700	443	--	43186
	E11-06030	-Сетки арматурные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0601	плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм			32845,1	564,41	37844	650	--	3199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1.			3	3,45663							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		442			
180.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,29448	399352 ---	-- ---	117601 ---	-- ---	117601 ---	-- 9408	127009
181.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,39429	383478 ---	-- ---	151202 ---	-- ---	151202 ---	-- 12096	163298
182.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,09768	372799 ---	-- ---	2273209 ---	-- ---	2273209 ---	-- 181857	2455066
		=Узел трубопроводов УТ-6/4607-С11-КЖ лист-19/=									
183.	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,7	25469,59 ---	1774,43 ---	43298 ---	3016 ---	36545 ---	-- ---	46762
					2198,34	421,37	3737	716	--	3464	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	1,734		18838		32665			
184.	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	18	50160,37 ---	1780 ---	902887 ---	32040 ---	577223 ---	-- ---	975118
					16312,43	539,2	293624	9706	--	72231	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	32,4		5640		182736			
184.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,906 м3	16,308		21094		344001			
185.	ССЦ РК 8.04-08-2	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	2,3	284 ---	-- ---	653 ---	-- ---	653 ---	-- ---	705
					--	--	--	--	--	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021 стр.7 п.2.3.4										
186.				2	85681	--	171362	--	171362	--	185071
	С1225-202 -0104	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	13709	
187.				2	59147	--	118294	--	118294	--	127758
	С1225-202 -0103	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	9464	
188.				8	3422	--	27376	--	27376	--	29566
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	2190	
189.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	С1225-101 -0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	2125	
190.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	24520	
191.				0,2	994397	--	198879	--	198879	--	214789
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	15910	
192.				0,0576	1057665,08	2154,08	60922	124	58338	--	65796
	Е11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		42711	986,08	2460	57	--	4874	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0576		1012800		58337			
		=Водосборник МН-1 - 1шт/Лист-19/=									
193.				0,0541	1155536,25	28093,89	62515	1520	55651	--	67516
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		98776,37	11922,6	5344	645	--	5001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1.			1	0,0541							
	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1026713		55545			
		=Балка Бм1/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм1 - 1шт/=									
194.				0,63	85597,12	9909,67	53926	6243	29686	--	58240
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		28566	2243,93	17997	1414	--	4314	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1.			0,0956	0,060228							
	131548 С	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	м3			139191		8383			
194.2.			0,0203	0,012789							
	131600 С	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	м3			125436		1604			
194.3.			1,015	0,63945							
	279443 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3			22126		14148			
195.				0,0046	399352	--	1837	--	1837	--	1984
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	147	
196.				0,00168	380647	--	639	--	639	--	690
	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.				0,16218	27999,16	1347,9	4541	218	63	--	4904
	E11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т		26267,26	531,21	4260	86	--	363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 0,48654		128		62			
198.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1128	372799	--	42052	--	42052	--	45416
					--	--	--	--	--	3364	
199.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0429	383478	--	16451	--	16451	--	17767
					--	--	--	--	--	1316	
200.	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00648	486747	--	3154	--	3154	--	3406
					--	--	--	--	--	252	
		=Разрез 1-1/Лист-19/=									
201.	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	39,02	1030,53	40,43	40211	1577	15151	--	43428
					601,82	24,71	23483	964	--	3217	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,796008		18980		15108			
202.	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2	39,02	4577,03	11,7	178596	457	147316	--	192884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0305	Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	поверхности		789,92	3,15	30823	123	--	14288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	89,746	405		36347			
202.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	120,5718	862		103933			
203.				39,02	1030,53	40,43	40211	1577	15151	--	43428
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		601,82	24,71	23483	964	--	3217	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204	0,796008	18980		15108			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-19/=									
204.				0,07	21380,51	1202,51	1497	84	1211	--	1617
	E11-07011	-Ригели.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0201	Замоноличивание	бетона в деле		2880,7	506,94	202	35	--	120	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	1,02	0,0714	16411		1172			
		=Прим.п.7,9/Лист 19=									
205.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,1224	20227		2476			
206.				9,75	1030,53	40,43	10048	394	3786	--	10852
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		601,82	24,71	5868	241	--	804	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,1989		18980		3775			
207.	Е11-11010 1-1102 к=10	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	9,75	1111,21 / 74,4	68,83 / 40,86	10834 / 725	671 / 398	9438 / --	-- / 867	11701
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,051 м3	0,49725		18980		9438			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
208.	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	8,4159	207,95 / 90,96	5,13 / 0,93	1750 / 766	43 / 8	941 / --	-- / 140	1890
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001515		539649		817			
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-6/Лист-20/=									
209.	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,16977	34704,62 / 32845,1	1475,52 / 564,41	5892 / 5576	251 / 96	65 / --	-- / 471	6363
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,50931		128		65			
210.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1383	399352 / --	-- / --	55230 / --	-- / --	55230 / --	-- / 4418	59648
211.				1,2142	383478	--	465619	--	465619	--	502869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	37250	
212.				0,67488	372799	--	251595	--	251595	--	271723
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20128	
		=Узел трубопроводов УТ-1а/4607-С11-КЖ лист-32/=									
213.				4,4	25469,59	1774,43	112066	7807	94586	--	121031
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					2198,34	421,37	9673	1854	--	8965	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213.1.			1,02	4,488							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		84545			
214.				42,95	50160,37	1780	2154388	76451	1377318	--	2326739
	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		---	---	---	---	---	---	
					16312,43	539,2	700619	23159	--	172351	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.			1,8	77,31							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		436028			
214.2.			0,906	38,9127							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		820824			
215.				4	85681	--	342724	--	342724	--	370142
	С1225-202 -0104	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27418	
216.				2,92	119784	--	349769	--	349769	--	377751
	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27982	
217.				8	3422	--	27376	--	27376	--	29566
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2190	
218.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	С1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	2125	
219.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24520	
220.				0,1768	994397	--	175809	--	175809	--	189874
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14065	
221.				1	3930	--	3930	--	3930	--	4244
	С1225-205 -0103	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	314	
222.				1	20430	--	20430	--	20430	--	22064
	С1225-205 -0107	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1634	
223.					1057665,08		60922		58338		65796
				0,0576		2154,08		124		--	
	Е11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					42711	986,08	2460	57	--	4874	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223.1.			1	0,0576							
	130007 С	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			1012800		58337			
		=Водосборник МН-2 - 1шт/Лист-32/=									
224.					1155536,25		126878		112947		137028
				0,1098		28093,89		3085		--	
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					98776,37	11922,6	10846	1309	--	10150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.			1	0,1098							
	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т			1026713		112733			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке =Балка Бм5/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм5 - 2шт/=									
225.				2,94	88069,66	9909,67	258925	29134	145807	--	279639
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		28566	2243,93	83984	6597	--	20714	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.	131548 С	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	0,0956 м3	0,281064		139191		39122			
225.2.	131600 С	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	0,0203 м3	0,059682		125436		7486			
225.3.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	2,9841		24562		73295			
226.				0,17422	399352	--	69575	--	69575	--	75141
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5566	
227.				0,01072	380647	--	4081	--	4081	--	4407
	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	326	
228.				0,80364	27999,16	1347,9	22501	1083	309	--	24301
	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т		26267,26	531,21	21109	427	--	1800	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	128065 С	Проволока из	3 кг	2,41092		128		309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
229.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,56568	372799 --	-- --	210885 --	-- --	210885 --	-- 16871	227756
230.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05208	383478 --	-- --	19972 --	-- --	19972 --	-- 1598	21570
231.	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02592	486747 --	-- --	12616 --	-- --	12616 --	-- 1009	13625
		=Разрез 1-1/Лист-32/=									
232.	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	41,34	1030,53 601,82	40,43 24,71	42602 24879	1672 1022	16051 --	-- 3408	46010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,843336		18980		16007			
233.	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	41,34	4577,03 789,92	11,7 3,15	189214 32655	483 130	156076 --	-- 15137	204351
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	95,082		405		38508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233.2.			3,09	127,7406							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		110112			
234.				41,34	1030,53	40,43	42602	1672	16051	--	46010
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	24879	1022	--	3408	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234.1.			0,0204	0,843336							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		16007			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-32/=									
235.				0,22	21380,51	1202,51	4704	265	3805	--	5080
	Е11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	634	112	--	376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1.			1,02	0,2244							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		3683			
		=Прим.п.7,8/Лист 32=									
236.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236.1.			1,02	0,1224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		2476			
237.				31,5	1030,53	40,43	32462	1273	12232	--	35059
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	18957	778	--	2597	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1.			0,0204	0,6426							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		12197			
238.				31,5	1777,94	110,12	56005	3468	48787	--	60486
	Е11-11010 1-1102 к=16	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		119,05	65,38	3750	2059	--	4481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238.1.			0,0816	2,5704							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		48786			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
239.				9,2934	207,95	5,13	1933	48	1040	--	2088
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	845	9	--	155	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.			0,00018	0,001673							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		903			
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-1а/Лист-33/=									
240.				0,55905	34704,62	1475,52	19402	825	215	--	20954
	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		32845,1	564,41	18362	316	--	1552	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.			3	1,67715							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		215			
241.				0,8438	26354,22	1414,22	22238	1193	325	--	24017
	Е11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		24556	564,41	20720	476	--	1779	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.			3	2,5314							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		324			
242.				0,31968	399352	--	127665	--	127665	--	137878
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т		--	--	--	--	--	10213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
243.				2,52217	383478	--	967197	--	967197	--	1044573
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	77376	
244.				1,96722	372799	--	733378	--	733378	--	792048
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	58670	
		=Узел трубопроводов УТ-2а/4607-С11-КЖ лист-34/=									
245.				3,6	25469,59	1774,43	91691	6388	77389	--	99026
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	7914	1517	--	7335	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245.1.			1,02	3,672							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		69173			
246.				41,1	50160,37	1780	2061591	73158	1317992	--	2226518
	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		16312,43	539,2	670441	22161	--	164927	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.			1,8	73,98							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		417247			
246.2.			0,906	37,2366							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		785469			
247.				4	43340	--	173360	--	173360	--	187229
	С1225-202 -0102	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		--	--	--	--	--	13869	
248.				2,35	119784	--	281492	--	281492	--	304011
	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	22519	
249.				16	3422	--	54752	--	54752	--	59132
	С1225-101	-Кольцо опорное ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201	8020-2016 марки КО 6			--	--	--	--	--	4380	
250.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24520	
251.				0,1768	994397	--	175809	--	175809	--	189874
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14065	
252.					1057665,08		91382		87506		98693
				0,0864		2154,08		186		--	
	Е11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					42711	986,08	3690	85	--	7311	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
252.1.			1	0,0864							
	130007 С	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			1012800		87506			
		=Балка Бм3/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм3 - 2шт/=									
253.				3,54	88069,66	9909,67	311767	35081	175562	--	336708
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		---	---	---	---	---	---	
					28566	2243,93	101124	7944	--	24941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
253.1.			0,0956	0,338424							
	131548 С	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	м3			139191		47106			
253.2.			0,0203	0,071862							
	131600 С	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	м3			125436		9014			
253.3.			1,015	3,5931							
	279481 С	Бетон тяжелый класса	м3			24562		88254			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6									
254.				0,1696	399352	--	67730	--	67730	--	73148
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5418	
255.				0,01072	380647	--	4081	--	4081	--	4407
	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	326	
256.				1,13064	27999,16	1347,9	31657	1524	434	--	34190
	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т		26267,26	531,21	29699	601	--	2533	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256.1.			3	3,39192							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		434			
257.				0,89088	372799	--	332119	--	332119	--	358689
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	26570	
258.				0,06264	383478	--	24021	--	24021	--	25943
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1922	
259.				0,02592	486747	--	12616	--	12616	--	13625
	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от	т		--	--	--	--	--	1009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 до 60 мм									
		=Площадки металлические П-1 - 1шт, П-2 - 1шт/4607-С11-КЖ лист-34/=									
260.				0,28501	128170,99	36742,2	36530	10472	3807	--	39452
	Е11-09030 4-0201	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		78069,93	14502,53	22251	4133	--	2922	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000285		965674		275			
260.2.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0105 т	0,002993		813201		2434			
260.3.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,00114		289955		331			
260.4.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000553		545661		302			
261.				0,28501	1139868	--	324874	--	324874	--	350864
	С1222-519 -0101	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	25990	
		=Водосборник МН-4 - 1шт, Опора металлическая ОПм-1 - 2шт, ОПм-2 - 1шт, ОПм-3 - 2шт/Лист-34/=									
262.				0,5459	1155536,25	28093,89	630807	15337	561548	--	681272
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		98776,37	11922,6	53922	6509	--	50465	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262.1.	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с	1 т	0,5459		1026713		560483			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
263.	E11-06010 1-0102	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,94	37461,45	2807,07	72675	5446	50582	--	78489
					8580,98	678,85	16647	1317	--	5814	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
263.1.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Разрез 1-1/Лист-34/=	м3	1,02	1,9788	21094		41741			
264.	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	33,64	1030,53	40,43	34667	1360	13062	--	37440
					601,82	24,71	20245	831	--	2773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
264.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204	0,686256	18980		13025			
265.	E11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	33,64	4577,03	11,7	153971	394	127004	--	166289
					789,92	3,15	26573	106	--	12318	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
265.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	77,372	405		31336			
265.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	103,9476	862		89603			
266.	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	33,64	1030,53	40,43	34667	1360	13062	--	37440
					601,82	24,71	20245	831	--	2773	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266.1.			0,0204	0,686256							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		13025			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-34/=									
267.				0,22	21380,51	1202,51	4704	265	3805	--	5080
	Е11-07011	-Ригели.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0201	Замоноличивание	бетона в деле		2880,7	506,94	634	112	--	376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
267.1.			1,02	0,2244							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		3683			
		=Прим.п.9,10//Лист-34/=									
268.				0,12	28308,25	1774,43	3397	213	2920	--	3669
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			2198,34	421,37	264	51	--	272	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
268.1.			1,02	0,1224							
	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			21621		2646			
269.				1,2	26707,87	1774,43	32049	2130	27281	--	34613
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			2198,34	421,37	2638	506	--	2564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
269.1.			1,02	1,224							
	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20052		24544			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
270.				29,54097	207,95	5,13	6143	151	3305	--	6635
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			90,96	0,93	2687	27	--	492	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.			0,00018	0,005317							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		2870			
		=Армирование узла трубопроводов УТ-2а/Лист-35/=									
271.				0,1455	399352	--	58106	--	58106	--	62754
	С1214-210	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	-0101	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от			--	--	--	--	--	4648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
272.				1,699	383478	--	651529	--	651529	--	703651
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	52122	
273.				1,3837	372799	--	515842	--	515842	--	557109
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	41267	
		=Узел трубопроводов УТ-1б/4607-С11-КЖ лист-36/=									
274.				2,7	25469,59	1774,43	68768	4791	58041	--	74269
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	5936	1138	--	5501	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
274.1.			1,02	2,754							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		51880			
275.				25,8	50160,37	1780	1294138	45924	827353	--	1397669
	Е11-07060 1-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		16312,43	539,2	420861	13911	--	103531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
275.1.			1,8	46,44							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		261922			
275.2.			0,906	23,3748							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		493068			
276.				3,34	284	--	949	--	949	--	1025
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	76	
277.				4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
	С1225-202 -0103	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	18927	
278.				1,62	119784	--	194050	--	194050	--	209574
	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	15524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012									
279.				4	3422	--	13688	--	13688	--	14783
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1095	
280.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	С1225-101 -0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	2125	
281.				4	76624	--	306496	--	306496	--	331016
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	24520	
282.				0,2936	994397	--	291955	--	291955	--	315311
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	23356	
283.				0,0576	1057665,08	2154,08	60922	124	58338	--	65796
	Е11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		42711	986,08	2460	57	--	4874	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0576		1012800		58337			
		=Водосборник МН-1 - 1шт/Лист-11/=									
284.				0,0541	1155536,25	28093,89	62515	1520	55651	--	67516
	Е11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		98776,37	11922,6	5344	645	--	5001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284.1.	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т	1 0,0541		1026713		55545			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке =Балка Бм2/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм2 - 2шт/=									
285.				2,12	88069,66	9909,67	186708	21008	105140	--	201645
	Е11-06070 1-0102	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		28566	2243,93	60560	4757	--	14937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
285.1.	131548 С	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	0,0956 м3	0,202672		139191		28210			
285.2.	131600 С	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	0,0203 м3	0,043036		125436		5398			
285.3.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	2,1518		24562		52853			
286.				0,01472	399352	--	5878	--	5878	--	6348
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	470	
287.				0,01072	380647	--	4081	--	4081	--	4407
	С1214-210 -0102	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	326	
288.				0,70308	27999,16	1347,9	19686	947	271	--	21261
	Е11-06030 1-0702	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т		26267,26	531,21	18468	373	--	1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
288.1.	128065 С	Проволока из	3 кг	2,10924		128		270			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
289.				0,50808	372799	--	189412	--	189412	--	204565
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	15153	
290.				0,16908	383478	--	64838	--	64838	--	70025
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5187	
291.				0,02592	486747	--	12616	--	12616	--	13625
	С1214-208 -0102	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	1009	
		=Разрез 1-1/Лист-36/=									
292.				28,9	1030,53	40,43	29782	1168	11221	--	32165
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	17393	714	--	2383	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
292.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,58956		18980		11190			
293.				28,9	4577,03	11,7	132276	338	109109	--	142858
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	22829	91	--	10582	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
293.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	66,47		405		26920			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293.2.			3,09	89,301							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		76977			
294.				28,9	1030,53	40,43	29782	1168	11221	--	32165
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	17393	714	--	2383	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
294.1.			0,0204	0,58956							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		11190			
		=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-36/=									
295.				0,18	21380,51	1202,51	3848	216	3113	--	4156
	Е11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	519	91	--	308	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
295.1.			1,02	0,1836							
	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3			16411		3013			
		=Прим.п.7,9/Лист 36=									
296.				0,12	26886,37	1774,43	3226	213	2749	--	3484
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	264	51	--	258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
296.1.			1,02	0,1224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		2476			
297.				20	1030,53	40,43	20611	808	7767	--	22260
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	12036	494	--	1649	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
297.1.			0,0204	0,408							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		7744			
298.				20	1444,58	89,48	28892	1789	25168	--	31203
	Е11-11010 1-1102 к=13	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		96,73	53,12	1935	1062	--	2311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
298.1.			0,0663	1,326							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		25167			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
299.				10,9431	207,95	5,13	2276	56	1225	--	2458
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			90,96	0,93	995	10	--	182	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
299.1.			0,00018	0,00197							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1063			
		=Армирование Узла трубопроводов УТ-1б/Лист-37/=									
300.				0,38311	34704,62	1475,52	13296	565	148	--	14360
	Е11-06030	-Сетки арматурные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0601	плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм			32845,1	564,41	12583	216	--	1064	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
300.1.			3	1,14933							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		147			
301.				0,1527	399352	--	60981	--	60981	--	65859
	С1214-210	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	-0101	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	4878	
302.				1,8716	383478	--	717717	--	717717	--	775134
	С1214-210	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	-0201	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	57417	
303.				1,0802	372799	--	402697	--	402697	--	434913
	С1214-210	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	-0202	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	32216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	55897202	1139615	46495862	--	60368976
			Тенге		--	--	8261725	351962	--	4471774	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				55736315				
		Материалы	Тенге				18608762				
		Всего заработная плата	Тенге					8497486			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27870322				
		Сметная прибыль	Тенге				4458904				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				60195219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4794
		Сметная заработная плата	Тенге					8497486			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				160887				
		Материалы	Тенге				16768				
		Всего заработная плата	Тенге					116201			
		Сметная прибыль	Тенге				12870				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				173757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					116201			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				60368976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4850
		Сметная заработная плата	Тенге					8613687			

РАЗДЕЛ 3. =Дренажные колодцы/Листы 21,22,31/=

=Дренажный колодец ДК-1 Д-1000мм/4607-С11-КЖ лист-21/=

304.				1,6	9636,61	2875,48	15419	4601	8391	--	16652
	E11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1517,08	1291,29	2427	2066	--	1233	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
304.1.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	1,84	4556		8383			
305.				1,54	37346,03	14683,49	57513	22613	7315	--	62114
	E11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		17912,26	6549,22	27585	10086	--	4601	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
305.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса	м3	0,133	0,20482	18241		3736			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
305.2.			0,004	0,00616							
	131548 С	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	м3			139191		857			
305.3.			0,226	0,34804							
	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			3734		1300			
306.				4	3422	--	13688	--	13688	--	14783
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1095	
307.				1	15910	--	15910	--	15910	--	17183
	С1225-101 -0606	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.		--	--	--	--	--	1273	
308.				1	11268	--	11268	--	11268	--	12169
	С1225-101 -0105	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	901	
309.				5	15852	--	79260	--	79260	--	85601
	С1225-101 -0106	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	6341	
310.				0,083	994397	--	82535	--	82535	--	89138
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	6603	
311.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	6130	
312.					1087512,97		119191		106379		128726
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1096	106901,58	9999,11 2393,87	11716	1096 262	--	-- 9535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
312.1.			1	0,1096							
	130005 С	Закладные детали и	т			959622		105175			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций =Дренажный колодец ДК-4 Д-2000мм/4607-С11-КЖ лист-21/=									
313.				3,5	9636,61	2875,48	33728	10065	18353	--	36426
	Е11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1517,08	1291,29	5310	4520	--	2698	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
313.1.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	4,025		4556		18338			
314.				4,13	37346,03	14683,49	154239	60643	19618	--	166578
	Е11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		17912,26	6549,22	73978	27048	--	12339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
314.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,54929		18241		10020			
314.2.	131548 С	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	0,004 м3	0,01652		139191		2299			
314.3.	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,93338		3734		3485			
315.				4	3422	--	13688	--	13688	--	14783
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1095	
316.				1	76845	--	76845	--	76845	--	82993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0614	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6148	
317.				6	38936	--	233616	--	233616	--	252305
	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18689	
318.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6130	
319.				0,0928	994397	--	92280	--	92280	--	99662
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7382	
320.					1087512,97		119191		106379		128726
				0,1096		9999,11		1096		--	
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					106901,58	2393,87	11716	262	--	9535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
320.1.			1	0,1096							
	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций =Разрез 1-1/Лист-21/=	т			959622		105175			
321.				6,8	1030,53	40,43	7008	275	2641	--	7569
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					601,82	24,71	4092	168	--	561	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
321.1.			0,0204	0,13872							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		2633			
322.				6,8	4577,03	11,7	31124	79	25674	--	33614
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					789,92	3,15	5371	21	--	2490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
322.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 м2	2,3	15,64		405		6334			
322.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 кг	3,09	21,012		862		18112			
323.			6,8	1030,53	40,43	7008	275	2641	--		7569
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство м2 стяжки		601,82	24,71	4092	168	--	561		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
323.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 м3	0,0204	0,13872		18980		2633			
		=Прим.п.6,7,9/Лист 21=									
324.			58	1269,73	30,36	73644	1761	43744	--		79536
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м2 поверхности		485,16	4,65	28139	270	--	5892		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
324.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	2,4	139,2		295		41064			
325.			0,06	26886,37	1774,43	1613	106	1375	--		1742
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство м3		2198,34	421,37	132	25	--	129		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
325.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3	1,02	0,0612		20227		1238			
326.			1,2	26063,23	1774,43	31276	2130	26508	--		33778
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство м3		2198,34	421,37	2638	506	--	2502		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
326.1.			1,02	1,224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			19420		23770			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
327.				10,665	207,95	5,13	2218	55	1193	--	2395
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	970	10	--	177	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
327.1.			0,00018	0,00192							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1036			
		=Дренажные колодцы ДК-2,ДК-3,ДК2а Д-2000мм/Лист-22=									
328.				10,5	9636,61	2875,48	101184	30193	55062	--	109279
	Е11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1517,08	1291,29	15929	13559	--	8095	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
328.1.			1,15	12,075							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4556		55014			
329.				9,85	37346,03	14683,49	367858	144633	46789	--	397287
	Е11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		17912,26	6549,22	176436	64510	--	29429	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
329.1.			0,133	1,31005							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18241		23897			
329.2.			0,004	0,0394							
	131548 С	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	м3			139191		5484			
329.3.			0,226	2,2261							
	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК	м3			3734		8312			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 20-40 мм									
330.	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	9,85	284	--	2797	--	2797	--	3021
					--	--	--	--	--	224	
331.	С1225-101-0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3422	--	20532	--	20532	--	22175
					--	--	--	--	--	1643	
332.	С1225-101-0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	6640	--	19920	--	19920	--	21514
					--	--	--	--	--	1594	
333.	С1225-101-0614	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	76845	--	230535	--	230535	--	248978
					--	--	--	--	--	18443	
334.	С1225-101-0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	11	38936	--	428296	--	428296	--	462560
					--	--	--	--	--	34264	
335.	С1225-101-0110	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	28294	--	113176	--	113176	--	122230
					--	--	--	--	--	9054	
336.	С1244-202-0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	3	76624	--	229872	--	229872	--	248262
					--	--	--	--	--	18390	
337.	С1222-506-0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1908	994397	--	189731	--	189731	--	204909
					--	--	--	--	--	15178	
338.	Е11-070107-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2544	1087512,97	9999,11	276663	2544	246923	--	298796
					106901,58	2393,87	27196	609	--	22133	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
338.1.	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	1 т	0,2544		959622		244128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций =Разрез 1-1/Лист-22/=									
339.				10,2	1030,53	40,43	10511	412	3960	--	11352
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	6139	252	--	841	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
339.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,20808		18980		3949			
340.				10,2	4577,03	11,7	46686	119	38510	--	50421
	E11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	8057	32	--	3735	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
340.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,46		405		9501			
340.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	31,518		862		27169			
341.				10,2	1030,53	40,43	10511	412	3960	--	11352
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	6139	252	--	841	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
341.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,20808		18980		3949			
		=Прим.п.6,7,8/Лист 22=									
342.				91	1269,73	30,36	115545	2763	68632	--	124789
	E11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	44150	423	--	9244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
342.1.			2,4	218,4							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		64428			
343.				0,09	26886,37	1774,43	2420	160	2062	--	2614
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	198	38	--	194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
343.1.			1,02	0,0918							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		1857			
344.				1,8	26063,23	1774,43	46914	3194	39763	--	50667
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	3957	758	--	3753	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
344.1.			1,02	1,836							
	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			19420		35655			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
345.				12,0204	207,95	5,13	2500	61	1346	--	2700
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	1093	11	--	200	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
345.1.			0,00018	0,002164							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1168			
		=Дренажные колодцы ДК-5 Д-2000мм/Лист-31/=									
346.				3,5	9636,61	2875,48	33728	10065	18353	--	36426
	Е11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1517,08	1291,29	5310	4520	--	2698	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
346.1.			1,15	4,025							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4556		18338			
347.				3,4	37346,03	14683,49	126977	49924	16151	--	137135
	Е11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных		17912,26	6549,22	60902	22267	--	10158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			конструк ций колодца								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
347.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,4522		18241		8249			
347.2.	131548 С	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	0,004 м3	0,0136		139191		1893			
347.3.	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,7684		3734		2869			
348.	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3422	--	23954	--	23954	--	25870
					--	--	--	--	--	1916	
349.	С1225-101 -0614	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	76845	--	76845	--	76845	--	82993
					--	--	--	--	--	6148	
350.	С1225-101 -0110	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	28294	--	28294	--	28294	--	30558
					--	--	--	--	--	2264	
351.	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	38936	--	155744	--	155744	--	168204
					--	--	--	--	--	12460	
352.	С1244-202 -0108	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
					--	--	--	--	--	6130	
353.	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0734	994397	--	72989	--	72989	--	78828
					--	--	--	--	--	5839	
354.	Е11-07010	-Изделия монтажные	т	0,3504	1087512,97	9999,11	381065	3504	340103	--	411550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0103	массой до 20 кг. Установка	стальных элементов		106901,58	2393,87	37458	839	--	30485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
354.1.	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций =Разрез 1-1/Лист-31/=	1 т	0,3504		959622		336252			
355.			2		1030,53	40,43	2061	80	777	--	2226
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	1204	49	--	165	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
355.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,0408		18980		774			
356.			2		4577,03	11,7	9154	23	7551	--	9886
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	1580	6	--	732	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
356.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	4,6		405		1863			
356.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	6,18		862		5327			
357.			2		1030,53	40,43	2061	80	777	--	2226
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	1204	49	--	165	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
357.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,0408		18980		774			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100 =Прим.п.6,7,9/Лист 31=									
358.				31	1269,73	30,36	39362	941	23381	--	42511
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	15040	144	--	3149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
358.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	74,4	295		21948			
359.				0,03	26886,37	1774,43	807	54	687	--	872
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	66	13	--	65	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
359.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,0306	20227		619			
360.				0,6	26063,23	1774,43	15638	1065	13254	--	16889
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	1319	253	--	1251	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
360.1.	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,612	19420		11885			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
361.				11,4426	207,95	5,13	2379	59	1279	--	2569
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	1041	11	--	190	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
361.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00206	539649		1111			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	4688843	355081	3741178	--	5063953
			Тенге		--	--	592584	154007	--	375110	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4688843		
Материалы	Тенге	1299534		
Всего заработная плата	Тенге		746591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2441647				
		Сметная прибыль	Тенге				375110				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5063953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								389
		Сметная заработная плата	Тенге					746591			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5063953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								389
		Сметная заработная плата	Тенге					746591			
		РАЗДЕЛ 4. =Каналы/Листы 2,3/=									
		=Канал 2КЛс120-150/L=1631м/4607-С11-КЖ лист-2/=									
362.				546,84	6861,61	1653,32	3752203	904101	2086824	--	4052380
	Е11-08010 1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1392,14	710,25	761278	388393	--	300177	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
362.1.			1,1	601,524							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3465		2084281			
363.				2014,52	21785,99	4587,9	43888313	9242417	21250567	--	47399380
	Е11-07060 1-0103	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		6649,39	1680,63	13395329	3385663	--	3511067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
363.1.			0,004	8,05808							
	130010 С	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			1029630		8296841			
363.2.			0,025	50,363							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		9030136			
364.				2014,52	284	--	572124	--	572124	--	617894
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	45770	
365.				1891,68	59003	--	111614795	--	111614795	--	120543979
	С1225-203-0105	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	8929184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366.				11,76	141868	--	1668368	--	1668368	--	1801837
	С1225-203 -0204	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	133469	
367.				1130	9801	--	11075130	--	11075130	--	11961140
	С1225-203 -0805	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.		--	--	--	--	--	886010	
368.				26	13451	--	349726	--	349726	--	377704
	С1225-203 -0807	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	27978	
369.				416	12475	--	5189600	--	5189600	--	5604768
	С1225-205 -0106	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		--	--	--	--	--	415168	
370.				16,93504	1029630	--	17436825	--	17436825	--	18831771
	С1222-509 -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		--	--	--	--	--	1394946	
		=Разрез 1-1/Лист-2/=									
371.				4991	1030,53	40,43	5143375	201787	1937904	--	5554833
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	3003684	123328	--	411458	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
371.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	101,8164		18980		1932475			
372.				4991	4577,03	11,7	22843957	58395	18843071	--	24671462
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		789,92	3,15	3942491	15722	--	1827505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
372.1.	135569 С	Гидроизол	2,3 м2	11479,3		405		4649117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
372.2.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	15422,19		862		13293928			
373.	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	4991	1030,53 601,82	40,43 24,71	5143375 3003684	201787 123328	1937904 --	-- 411458	5554833
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
373.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	101,8164		18980		1932475			
		=Канал 2КЛс120-120+2КЛс120-150/L=40,5м/4607-С11-КЖ лист-2/=									
374.	Е11-08010 1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	26,41	6861,61 1392,14	1653,32 710,25	181215 36766	43664 18758	100785 --	-- 14497	195712
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
374.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	29,051		3465		100662			
375.	Е11-07060 1-0103	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций	106,36	21785,99 6649,39	4587,9 1680,63	2317158 707229	487969 178752	1121960 --	-- 185373	2502531
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
375.1.	130010 С	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	0,004 т	0,42544		1029630		438046			
375.2.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,025 т	2,659		179301		476761			
376.	ССЦ РК 8.04-08-2	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	106,36	284 --	-- --	30206 --	-- --	30206 --	-- 2416	32622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021 стр.7 п.2.3.4										
377.				97,44	59003	--	5749252	--	5749252	--	6209192
	С1225-203 -0105	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	459940	
378.				2,52	141868	--	357507	--	357507	--	386108
	С1225-203 -0204	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	28601	
379.				58	9801	--	568458	--	568458	--	613935
	С1225-203 -0805	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.		--	--	--	--	--	45477	
380.				6	13451	--	80706	--	80706	--	87162
	С1225-203 -0807	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	6456	
381.				24	12475	--	299400	--	299400	--	323352
	С1225-205 -0106	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		--	--	--	--	--	23952	
382.				0,87232	1029630	--	898167	--	898167	--	970020
	С1222-509 -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		--	--	--	--	--	71853	
	=Разрез 2-2/Лист-2/=										
383.				251,91	1030,53	40,43	259601	10185	97812	--	280368
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	151604	6225	--	20767	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
383.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	5,138964		18980		97538			
384.				251,91	4577,03	11,7	1153000	2948	951063	--	1245239
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по	м2 поверхности		789,92	3,15	198989	794	--	92239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
384.1.			2,3	579,393							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		234654			
384.2.			3,09	778,4019							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		670982			
385.				251,91	1030,53	40,43	259601	10185	97812	--	280368
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	151604	6225	--	20767	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
385.1.			0,0204	5,138964							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		97538			
		=Канал по разрезу 4-4 2КЛс120-150/L=49м/4607-С11-КЖ лист-2/=									
386.			18	25469,59	1774,43	458453	31940	386943	--	495129	
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	39570	7585	--	36676	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
386.1.			1,02	18,36							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		345866			
387.				133,22	45420,81	943,2	6050960	125653	3651108	--	6535036
	E11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	2274199	29783	--	484076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
387.1.			0,914	121,76308							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		2568470			
388.				133,22	284	--	37834	--	37834	--	40861
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	3027	
389.			10	12475	--	124750	--	124750	--	134730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-205 -0106	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		---	---	---	---	---	9980	
390.	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	14,52	119784 ---	-- ---	1739264 ---	-- ---	1739264 ---	-- 139141	1878405
391.	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	4,286	34704,62 32845,1	1475,52 564,41	148744 140774	6324 2419	1646 --	-- 11900	160644
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
391.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 12,858		128		1646			
392.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,286	383478 ---	-- ---	1643587 ---	-- ---	1643587 ---	-- 131487	1775074
		=Разрез 4-4/Лист-2/=									
393.	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	169,54	1030,53 601,82	40,43 24,71	174716 102033	6854 4189	65829 --	-- 13977	188693
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
393.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204 3,458616		18980		65645			
394.	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	169,54	4577,03 789,92	11,7 3,15	775990 133923	1984 534	640083 --	-- 62079	838069
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
394.1.			2,3	389,942							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		157927			
394.2.			3,09	523,8786							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		451583			
395.				169,54	1030,53	40,43	174716	6854	65829	--	188693
	Е11-11010-1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	102033	4189	--	13977	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
395.1.			0,0204	3,458616							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		65645			
		=Прим.п.3/Лист 2=									
396.				16,8	18980	--	318864	--	318864	--	344373
	С1212-401-0104	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		--	--	--	--	--	25509	
		=Канал КЛс150-90/L=20,5м/4607-С11-КЖ лист-3/=									
397.				4,31	6861,61	1653,32	29574	7126	16448	--	31940
	Е11-08010-1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1392,14	710,25	6000	3061	--	2366	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
397.1.			1,1	4,741							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3465		16428			
398.				24,74	15088,99	3925,38	373302	97114	126149	--	403166
	Е11-07060-1-0102	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		6064,64	1444,21	150039	35730	--	29864	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
398.1.			0,024	0,59376							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		106462			
399.				24,74	284	--	7026	--	7026	--	7588
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	562	
400.				22,32	59003	--	1316947	--	1316947	--	1422303
	С1225-203	-Лотки теплотрасс с	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105	расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	105356	
401.				1,38	141868	--	195778	--	195778	--	211440
	С1225-203 -0204	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15662	
402.				8	11950	--	95600	--	95600	--	103248
	С1225-203 -0806	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7648	
403.				8	5753	--	46024	--	46024	--	49706
	С1225-205 -0104	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3682	
404.				0,09024	1029630	--	92914	--	92914	--	100347
	С1222-509 -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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7433	
		=Разрез 3-3/Лист-3/=									
405.				36,9	1030,53	40,43	38027	1492	14328	--	41069
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					601,82	24,71	22207	912	--	3042	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
405.1.			0,0204	0,75276							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		14287			
406.				36,9	4577,03	11,7	168892	431	139313	--	182403
	Е11-08010 1-0305	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					789,92	3,15	29148	116	--	13511	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
406.1.			2,3	84,87							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	м2			405		34372			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
406.2.			3,09	114,021							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		98286			
407.				36,9	1030,53	40,43	38027	1492	14328	--	41069
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		601,82	24,71	22207	912	--	3042	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
407.1.			0,0204	0,75276							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		14287			
		=Прим.п.3/Лист-3=									
408.				0,2	18980	--	3796	--	3796	--	4100
	С1212-401 -0104	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		--	--	--	--	--	304	
		==Узлы деформационного шва в канале/28 мест/Лист 2.1/==									
409.				336	617,14	44,34	207359	14898	51210	--	223947
	Е11-07010 6-0404	-Панели стеновые. Герметизация мастикой вертикальных швов	м шва		420,39	--	141251	--	--	16588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
409.1.			0,00085	0,2856							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		51208			
410.				1,4	24860,65	1774,43	34805	2484	29243	--	37589
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	3078	590	--	2784	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
410.1.			1,02	1,428							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18241		26048			
411.				55	4167,71	146,19	229224	8041	94068	--	247562
	Е11-13050 1-0101	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2		2311,18	65,94	127115	3627	--	18338	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
411.1.			1,14	62,7							
	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2			252		15800			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411.2.			0,003	0,165							
	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			179301		29585			
411.3.			0,004	0,22							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		39446			
412.				55	1957,17	146,19	107644	8041	45512	--	116255
	E11-13050 1-0102	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2		983,48	65,94	54091	3627	--	8611	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
412.1.			1,14	62,7							
	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2			252		15800			
412.2.			0,003	0,165							
	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			179301		29585			
413.				2,9	38219,05	4732,36	110835	13724	64614	--	119702
	E11-08020 1-0101	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		11205,93	1245,74	32497	3613	--	8867	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
413.1.			0,24	0,696							
	102640 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			15732		10949			
413.2.			0,38	1,102							
	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			48694		53661			
		==Узлы деформационного шва в канале/17 мест/Лист 2.1/==									
414.				204	617,14	44,34	125897	9045	31092	--	135968
	E11-07010 6-0404	-Панели стеновые. Герметизация мастикой вертикальных швов	м шва		420,39	--	85760	--	--	10071	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
414.1.			0,00085	0,1734							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		31091			
415.				0,9	24860,65	1774,43	22375	1597	18799	--	24165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	1979	379	--	1790	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
415.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,918		18241		16745			
416.	E11-13050 1-0101	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	34	4167,71 2311,18	146,19 65,94	141702 78580	4971 2242	58151 --	-- 11336	153038
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
416.1.	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	38,76		252		9768			
416.2.	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,102		179301		18289			
416.3.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004 т	0,136		179301		24385			
417.	E11-13050 1-0102	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2	34	1957,17 983,48	146,19 65,94	66544 33438	4971 2242	28135 --	-- 5323	71867
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
417.1.	135531 С	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	38,76		252		9768			
417.2.	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,102		179301		18289			
418.	E11-08020 1-0101	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	1,8	38219,05 11205,93	4732,36 1245,74	68794 20171	8518 2242	40105 --	-- 5504	74298
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
418.1.	102640 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	0,24 м3	0,432		15732		6796			
418.2.			0,38	0,684							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			48694		33307			
		==Прим.п.5/Лист 2.1==									
419.				3,6	4641,29	1202,51	16709	4329	2009	--	18046
	Е11-07011 2-0201	-Ригели. Замоноличивание	м3 бетона в деле		2880,7	506,94	10371	1825	--	1337	
420.				3,6	18980	--	68328	--	68328	--	73794
	С1212-401 -0104	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		--	--	--	--	--	5466	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	256086063	11531321	215591620	--	276572907
			Тенге		--	--	28963122	4357005	--	20486844	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				256086063				
	Материалы		Тенге				54010650				
	Всего заработная плата		Тенге					33320127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				161580976				
	Сметная прибыль		Тенге				20486844				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				276572907				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18773
	Сметная заработная плата		Тенге					33320127			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				276572907				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18773
	Сметная заработная плата		Тенге					33320127			

РАЗДЕЛ 5. =Неподвижные и направляющие опоры/Листы 4-8=

		==Неподвижные опоры Н1-Н10;Н12;Н18;Н19 - 13шт/4607-С11-КЖ лист-4/=									
421.				7,8	26620,15	1774,43	207637	13841	176649	--	224248
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	17147	3287	--	16611	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
421.1.			1,02	7,956							
	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			19966		158849			
422.				162,5	48590,57	943,2	7895968	153271	4968659	--	8527646
	Е11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	2774038	36329	--	631678	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
422.1.			0,914	148,525							
	279481 С	Бетон тяжелый класса	м3			24562		3648071			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6									
423.				0,3978	126015,98	2154,08	50129	857	--	--	54139
	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		123861,9	986,08	49272	392	--	4010	
424.				26	6935	--	180310	--	180310	--	194735
	С1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	14425	
425.				22,17228	26354,22	1414,22	584333	31356	8514	--	631080
	Е11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		24556	564,41	544463	12514	--	46747	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
425.1.			3	66,51684							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		8514			
426.				22,17228	372799	--	8265804	--	8265804	--	8927068
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	661264	
		=Неподвижная опора Н17,Н20/Лист-4/=									
427.				1,2	26620,15	1774,43	31944	2130	27176	--	34500
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	2638	506	--	2556	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
427.1.			1,02	1,224							
	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			19966		24438			
428.				34	48590,57	943,2	1652079	32069	1039596	--	1784246
	Е11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	580414	7601	--	132167	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.1.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	31,076		24562		763289			
429.	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка т	0,0612	126015,98	123861,9	2154,08 986,08	7712 7580	131 60	-- --	-- 617	8329
430.	С1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм м	4	6935	--	-- --	27740 --	-- --	27740 --	-- 2219	29959
431.	Е11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм т	4,31972	26354,22	24556	1414,22 564,41	113843 106075	6109 2438	1659 --	-- 9107	122950
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
431.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	3	12,95916		128		1659			
432.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм т	4,31972	372799	--	-- --	1610387 --	-- --	1610387 --	-- 128831	1739218
		=Прим.п.6/Лист 4/=									
433.	Е11-07051 6-0106	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой м шва	274,4	1274,32	345,95	309,73 87,62	349673 94929	84990 24043	169754 --	-- 27975	377648
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
433.1.	295749 С	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 кг	0,209	57,3496		2960		169755			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
434.				12,393	207,95	5,13	2577	64	1386	--	2783
	E11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	1127	12	--	206	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
434.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002231		539649		1204			
		==Неподвижные опоры Н11;Н14 - 2шт/Лист-5/=									
435.				6,2	26620,15	1774,43	165045	11001	140414	--	178249
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	13630	2612	--	13204	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
435.1.	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	6,324		19966		126265			
436.				38,6	48643,11	943,2	1877624	36407	1182276	--	2027834
	E11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	658941	8629	--	150210	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
436.1.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	35,2804		24562		866557			
437.				0,0428	126015,98	2154,08	5393	92	--	--	5824
	E11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		123861,9	986,08	5301	42	--	431	
438.				2,8	6935	--	19418	--	19418	--	20971
	С1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1553	
439.				5,07176	26354,22	1414,22	133662	7173	1947	--	144355
	E11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		24556	564,41	124542	2863	--	10693	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
439.1.	128065 С	Проволока из	3 кг	15,21528		128		1948			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
440.				5,47656	372799	--	2041656	--	2041656	--	2204988
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	163332	
		=Прим.п.6/Лист 5/=									
441.				39,2	1274,32	309,73	49953	12142	24250	--	53949
	Е11-07051 6-0106	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва		345,95	87,62	13561	3435	--	3996	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441.1.			0,209	8,1928							
	295749 С	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг			2960		24251			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
442.				1,1556	207,95	5,13	240	6	129	--	259
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	105	1	--	19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
442.1.			0,00018	0,000208							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		112			
		==Неподвижные опоры Н13;Н21 - 2шт/Лист-6/=									
443.				1,4	26620,15	1774,43	37268	2484	31706	--	40249
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	3078	590	--	2981	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
443.1.			1,02	1,428							
	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			19966		28511			
444.				52	48643,11	943,2	2529442	49046	1592704	--	2731797
	Е11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	887692	11625	--	202355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
444.1.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	47,528		24562		1167383			
445.	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0612	126015,98	2154,08	7712	131	--	--	8329
					123861,9	986,08	7580	60	--	617	
446.	С1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4	6935	--	27740	--	27740	--	29959
					--	--	--	--	--	2219	
447.	Е11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	6,21312	26354,22	1414,22	163742	8787	2386	--	176841
					24556	564,41	152569	3507	--	13099	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
447.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	18,63936		128		2386			
448.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,21312	372799	--	2316245	--	2316245	--	2501545
					--	--	--	--	--	185300	
		=Прим.п.6/Лист 6/=									
449.	Е11-07051 6-0106	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва	39,2	1274,32	309,73	49953	12142	24250	--	53949
					345,95	87,62	13561	3435	--	3996	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
449.1.	295749 С	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного	0,209 кг	8,1928		2960		24251			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения ГОСТ 25621-83									
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
450.				1,6524	207,95	5,13	344	9	185	--	371
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		--- 90,96	--- 0,93	--- 150	--- 2	--- --	--- 27	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
450.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000297		539649		161			
		==Неподвижная опора Н15 - 1шт/Лист-7/=									
451.				0,6	26620,15	1774,43	15972	1065	13588	--	17250
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		--- 2198,34	--- 421,37	--- 1319	--- 253	--- --	--- 1278	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
451.1.	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,612		19966		12219			
452.				7	48643,11	943,2	340502	6602	214403	--	367742
	Е11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		--- 17071	--- 223,56	--- 119497	--- 1565	--- --	--- 27240	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
452.1.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	6,398		24562		157148			
453.				0,0428	126015,98	2154,08	5393	92	--	--	5824
	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		--- 123861,9	--- 986,08	--- 5301	--- 42	--- --	--- 431	
454.				2,8	6935	--	19418	--	19418	--	20971
	С1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1553	
455.				0,90304	26354,22	1414,22	23799	1277	347	--	25703
	Е11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		--- 24556	--- 564,41	--- 22175	--- 510	--- --	--- 1904	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.1.			3	2,70912							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		347			
456.				0,90304	372799	--	336652	--	336652	--	363584
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	26932	
		==Неподвижная опора Н16 - 1шт/Лист-7/=									
457.				0,3	26620,15	1774,43	7986	532	6794	--	8625
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	660	126	--	639	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
457.1.			1,02	0,306							
	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			19966		6110			
458.				3,5	48643,11	943,2	170251	3301	107201	--	183871
	Е11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	59749	782	--	13620	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
458.1.			0,914	3,199							
	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			24562		78574			
459.				0,0214	126015,98	2154,08	2697	46	--	--	2913
	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		123861,9	986,08	2651	21	--	216	
460.				1,4	6935	--	9709	--	9709	--	10486
	С1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	777	
461.				0,4048	26354,22	1414,22	10668	572	156	--	11521
	Е11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		24556	564,41	9940	228	--	853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
461.1.			3	1,2144							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		155			
462.				0,4048	372799	--	150909	--	150909	--	162982
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	12073	
		=Прим.п.6/Лист 7/=									
463.				52	1274,32	309,73	66265	16106	32170	--	71566
	Е11-07051 6-0106	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва		345,95	87,62	17989	4556	--	5301	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
463.1.			0,209	10,868							
	295749 С	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг			2960		32169			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
464.				1,7334	207,95	5,13	360	9	193	--	389
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	158	2	--	29	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
464.1.			0,00018	0,000312							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		168			
		==Направляющие опоры НО1-НО30 - 30шт/Лист-8/=									
465.				18	26620,15	1774,43	479163	31940	407653	--	517496
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	39570	7585	--	38333	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
465.1.			1,02	18,36							
	279379 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			19966		366576			
466.				375	48643,11	943,2	18241166	353700	11485841	--	19700460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07060 1-0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		17071	223,56	6401625	83835	--	1459294	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
466.1.	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	342,75		24562		8418626			
467.	E11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,918	126015,98	2154,08	115683	1977	--	--	124938
					123861,9	986,08	113705	905	--	9255	
468.	C1241-102 -0218	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	60	6935	--	416100	--	416100	--	449388
					--	--	--	--	--	33288	
469.	E11-06030 1-0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	13,908	44865,08	2154,08	623984	29959	--	--	673903
					42711	986,08	594025	13714	--	49919	
470.	C1241-102 -0317	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	54	139319	--	7523226	--	7523226	--	8125084
					--	--	--	--	--	601858	
471.	C1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,456	372799	--	169996	--	169996	--	183596
					--	--	--	--	--	13600	
472.	E11-06030 1-0602	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	51,3	26354,22	1414,22	1351971	72549	19699	--	1460129
					24556	564,41	1259723	28954	--	108158	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
472.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего	3 кг	153,9		128		19699			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
473.				51,3	372799	--	19124589	--	19124589	--	20654556
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1529967	
		=Прим.п.6/Лист 8/=									
474.				549	1274,32	309,73	699602	170041	339634	--	755573
	Е11-07051 6-0106	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва		345,95	87,62	189927	48103	--	55971	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
474.1.			0,209	114,741							
	295749 С	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг			2960		339633			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
475.				400,302	207,95	5,13	83243	2053	44779	--	89904
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	36411	372	--	6661	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
475.1.			0,00018	0,072054							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		38884			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	80394877	1156059	64305997	--	86826472
			Тенге		--	--	14932818	315536	--	6431595	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	80394877			
Материалы	Тенге	22066101			
Всего заработная плата	Тенге		15248354		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	42239899			
Сметная прибыль	Тенге	6431595			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	86826472			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8195
Сметная заработная плата	Тенге		15248354		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	86826472			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8195
Сметная заработная плата	Тенге		15248354		

РАЗДЕЛ 6. =Коверы наземные, узлы сопряжения/Листы 23,30/=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Коверы наземные КНз1-КНз6,КНз8,КНз9 - 8шт/4607-С11-КЖ лист-23/=									
476.				0,64	25469,59	1774,43	16301	1136	13758	--	17605
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	1407	270	--	1304	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
476.1.	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,6528		18838		12297			
477.				8	3058,18	1842,31	24465	14739	4128	--	26422
	Е11-07050 1-0101	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций		699,71	449,12	5598	3593	--	1957	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
477.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,184		18980		3492			
478.				8	12475	--	99800	--	99800	--	107784
	С1225-205 -0106	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		--	--	--	--	--	7984	
479.				0,56	284	--	159	--	159	--	172
	ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3		--	--	--	--	--	13	
480.				0,64	36914,28	1862,41	23625	1192	16331	--	25515
	Е11-06010 1-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		9534,42	465,23	6102	298	--	1890	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
480.1.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,6528		21094		13770			
481.				7,232	6861,61	1653,32	49623	11957	27598	--	53593
	Е11-08010 1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1392,14	710,25	10068	5137	--	3970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
481.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	7,9552		3465		27565			
		=Ковер настенный КНс7 - 2шт/Лист-23/=									
482.				0,03372	1157520,97	9999,11	39032	337	35090	--	42155
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		106901,58	2393,87	3605	81	--	3123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Установка элементов									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
482.1.	130010 С	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	1 т	0,03372		1029630		34719			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
483.				0,91044	207,95	5,13	189	5	101	--	204
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			90,96	0,93	83	1	--	15	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
483.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000164		539649		88			
		=Прим.п.3/Лист 23/=									
484.				12,18	1269,73	30,36	15465	370	9186	--	16702
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		485,16	4,65	5909	57	--	1237	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
484.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	29,232		295		8623			
		==Узел сопряжения бесканальной сети с каналом 2КЛс 120-150 - 4шт/Лист-30/=									
485.				4,4	51880,74	4037,41	228275	17765	130540	--	246537
	Е11-06040	-Стены подвалов и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство			18175,08	992,18	79970	4366	--	18262	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
485.1.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,022 м3	0,0968		125436		12142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
485.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	4,466		21094		94206			
486.	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т		0,04872	34704,62	1475,52	1691	71	20	--	1826
					32845,1	564,41	1600	27	--	135	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
486.1.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,14616		128		19			
487.	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		0,04872	383478	--	18683	--	18683	--	20178
					--	--	--	--	--	1495	
		==Фундамент Фм-1 под столбы освещения - 3шт/Лист-30/=									
488.	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство м3		0,9	25469,59	1774,43	22923	1597	19347	--	24757
					2198,34	421,37	1979	379	--	1834	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
488.1.	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,918		18838		17293			
489.	Е11-06010 1-0105	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство м3		3,3	41489,73	3101,02	136916	10233	85973	--	147869
					12336,37	757,24	40710	2499	--	10953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
489.1.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	3,3495		21094		70654			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490.				0,08124	383574,94	3226,84	31162	262	25157	--	33655
	E11-06030 1-0404	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании т			70686,7	1234,46	5743	100	--	2493	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
490.1.			1	0,08124							
	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т				308830		25089			
490.2.			0,01	0,000812							
	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные шт.				27340		22			
491.					1171262,25		20942		18674		22617
				0,01788		28093,89		502		--	
	E11-06030 1-0406	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка т			98776,37	11922,6	1766	213	--	1675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
491.1.			1	0,01788							
	131043 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций т				1042439		18639			
492.				0,17064	34704,62	1475,52	5922	251	66	--	6396
	E11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т			32845,1	564,41	5605	96	--	474	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
492.1.			3	0,51192							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг				128		66			
493.				0,17064	383478	--	65437	--	65437	--	70672
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ т			--	--	--	--	--	5235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
494.				0,0096	399352	--	3834	--	3834	--	4141
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	307	
495.				1,08	1466,07	9,1	1583	10	622	--	1710
	Е11-06030 1-0201	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2		880,99	3,82	951	4	--	127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
495.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,022032		18980		418			
495.2.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,00108		125436		135			
496.				1,08	1481,15	12,56	1600	14	770	--	1728
	Е11-06030 1-0202 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		755,14	5,38	816	6	--	128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
496.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,033048		18980		627			
		=Прим.п.4/Лист 30/=									
497.				18,27	1269,73	30,36	23198	555	13779	--	25054
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно		485,16	4,65	8864	85	--	1856	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
497.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	2,4 кг	43,848		295		12935			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000 =Общие данные п.14/Лист 1.3=									
498.				0,48276	207,95	5,13	100	2	54	--	108
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	44	--	--	8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
498.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000087		539649		47			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	830925	60998	589107	--	897400
			Тенге		--	--	180820	17212	--	66475	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	830925
Материалы	Тенге	401196
Всего заработная плата	Тенге	198032
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	187913
Сметная прибыль	Тенге	66475
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	897400
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	108
Сметная заработная плата	Тенге	198032
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	897400
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	108
Сметная заработная плата	Тенге	198032
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	628300816
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	70374831
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	32192328
в том числе зарплата машинистов	Тенге	10459071
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	354745376
Перевозка грузов	Тенге	124447485
Сметная прибыль	Тенге	46540795

Составил Мырзан А.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460721010'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
рукция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с
входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'02-01'
Тепловые сети'РП'2'02-01-01'Общестроительные работ
ы'4607-С11-КЖ'Лим Л.В.'в ценах 2022г.*
3 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих маш
инистов). Строительство инженерных сетей и сооруже
ний, а также объектов жилищно-гражданского назначе
ния в стесненных условиях застроенной части городо
в. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1,
п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С1
1-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 (РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС295605)(РС295547)*
6 Р=Земляные работы/Лист 2=*
7 П2=Разработка грунта/4607-С11-КЖ лист 2/=*
8 Е11-010102-0380(П-1101036)'(23410).0,97''Грунты 2 груп
пы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобил
и-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковш
ом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоу
гольного сечения, применен коэффициент к затратам
труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25
'м3 грунта''*
9 Е11-010205-0208(П-1101184)'(23410).0,03''Грунты 2 груп
пы. Разработка вручную с креплениями в траншеях ши
риной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5
м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
10 Е11-010102-0380'(23410).0,03''Грунты 2 группы в транше
ях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы
экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимо
стью 0,65 м3/Погрузка разработанного грунта/'м3 гр
унта*
11 Е11-010102-0382(П-1101036)'(579).0,97''Грунты 4 группы
в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-
самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом
вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоуго
льного сечения, применен коэффициент к затратам тр
уда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25'м
3 грунта''*
12 Е11-010205-0210(П-1101184)'(579).0,03''Грунты 4 группы
. Разработка вручную с креплениями в траншеях шири
ной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м
2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дн
а и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транше
ях, разработанных механизированным способом, приме
нен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
13 Е11-010102-0382'(579).0,03''Грунты 4 группы в траншеях
. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
ью 0,65 м3/Погрузка разработанного грунта/'м3 грун
та*
14 С3412-101-0117'(23410.1,75+579.2).30''Перевозка строит
ельных грузов самосвалами в населенных пунктах. Гр
узоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевоз
ки свыше 20 до 30 км'т·км*
15 Е11-010102-0602'23410''Грунты 2-3 группы. Работа на от
вале'м3 грунта*
16 Е11-010102-0603'579''Грунты 4 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
17 П2=Обратная засыпка/Лист 2/=*
18 Е11-010102-0326'14161''Грунты 2 группы в карьерах. Раз
работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,
65 м3'м3 грунта*
19 С3412-101-0117'14161.1,75.30''Перевозка строительных г
рузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъе
мность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше
20 до 30 км'т·км*
20 Е11-010104-0402'14161.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010201-0501'14161.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен
ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
нта*
22 Е11-010205-0502'14161.0,2''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта
*
23 Е11-270401-0102'1268''Слои оснований подстилающие и вы
равнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Ус
тройство/Основание под автодорогу/'м3 материала ос
нования в плотном теле*
24 П2=Крепления стен траншеи/ПОС 4607-С11/Лист 48/=*
25 Е11-010205-1002'15155,1''Стенки траншей шириной до 2 м
. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые
'м2 креплений*
26 Р=Узлы трубопроводов/Листы 9-20, 32-35-37/=*
27 П2=Узел трубопроводов УТ-1/4607-С11-КЖ лист-9/=*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,45''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
29 Е11-070601-0202(РС100533РС279419)(РС144668РС144636)'34
,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устр
ойство'м3 конструкции*
30 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,44.1
+0,05.4+0,02.8'284'Надбавка за сульфатостойкость'м
3*
31 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
32 С1225-202-1104'0,44.1''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
33 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
34 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
35 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*

36 С1222-506-0401'63,6.0,001.4=Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
37 С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
38 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(16,3.2+1,8.32).0,001=Ф2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
39 П2=Водосборник МН-7 - 1шт, Опора металлическая ОПм-1 - 2шт/Лист-9/=*
40 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'(93,3.1+40,7.2).0,001=Ф3''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
41 П2=Балка Бм1 - 2шт/4607-С11-КЖ.И-Бм1 лист 1/=*
42 Е11-060701-0102(РС100533РС279443)'0,63.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
43 С1214-210-0101'4,6.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44 С1214-210-0102'1,68.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
45 Е11-060301-0702'6.27,03.0,001.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
46 С1214-210-0202'112,8.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
47 С1214-210-0201'(2,65.1+0,3.15).6.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48 С1214-208-0102'6,48.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
49 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'6,48.0,001.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
50 П2=Разрез 1-1/4607-С11-КЖ лист-9/=*
51 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'20,12''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
52 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'20,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
53 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'20,12''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
54 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/4607-С11-КЖ лист-9/=*
55 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,14''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
56 П2=Прим.п.7,8/4607-С11-КЖ лист-9/=*
57 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
58 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2,5.6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
59 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)к=10'2,5.6''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
60 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
61 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
62 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-1/Лист-10/=*
63 Е11-060301-0601'(109,91.2+50.1).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
64 С1214-210-0101'201,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65 С1214-210-0201'(50+2108,18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66 С1214-210-0202'(845,44+345,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
67 П2=Узел трубопроводов УТ-2/4607-С11-КЖ лист-11/=*
68 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,9''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
69 Е11-070601-0202(РС100533РС279419)(РС144668РС144636)'24,6''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
70 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,66.1+0,16.6+0,02.12'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
71 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
72 С1225-202-1104'0,66.1+0,16.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
73 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
75 С1222-506-0401'44,2.0,001.4=Ф4''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
76 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(70,9.2+1,8.32).0,001=Ф5''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
77 П2=Водосборник МН-1 - 1шт/Лист-11/=*
78 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'54,1.1.0,001=Ф6''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
79 П2=Балка Бм2/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм2 - 2шт/=*
80 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'1,06.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
81 С1214-210-0101'7,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82 С1214-210-0102'5,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

83 Е11-060301-0702'6.58,59.0,001.2''Каркасы арматурные пр
остранственные. Изготовление в построечных условия
х из арматуры диаметром до 32 мм'т*
84 С1214-210-0202'254,04.0,001.2''Сталь арматурная период
ического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-20
14 диаметром от 14 до 32 мм'т*
85 С1214-210-0201'84,54.0,001.2''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной
горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОС
Т 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 д
о 60 мм'т*
87 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,0
01.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
88 П2=Разрез 1-1/4607-С11-КЖ лист-11/=*
89 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'24,47''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
90 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'24,47''Стены, фундам
енты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в
2 слоя'м2 поверхности*
91 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'24,47''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
92 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Ли
ст-11/=*
93 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,18''Ригели. Замоно
личивание'м3 бетона в деле*
94 П2=Прим.п.7,9/Лист 11=*
95 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
96 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'5.4''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
97 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.1
3)(РС3.13)к=13'5.4''Стяжки цементные. Устройство.
Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения т
олщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
98 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
99 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф4+Ф5+Ф6).27'
'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска
эмалями ПФ-115'м2*
100 П2=Армирование узла трубопроводов УТ-2/Лист-12/=*
101 Е11-060301-0601'(106.3+32,4.2).0,001''Сетки арматурные
плоские. Изготовление в построечных условиях из а
рматуры диаметром до 16 мм'т*
102 С1214-210-0101'195,74.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
103 С1214-210-0201'(64,8+1676,08).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104 С1214-210-0202'(1053,66+103,2).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
105 П2=Узел трубопроводов УТ-3/4607-С11-КЖ лист-13/=*
106 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'5,2''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
107 Е11-070601-0202(РС144668РС144636)(РС100533РС279443)'55
+1,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Ус
тройство'м3 конструкции*
108 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,61.3+0,97.1
+1,5.2+0,02.4'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3
*
109 С1225-202-0104'3''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
110 С1225-202-1104'0,97.1+1,5.2''Плита перекрытия лотков п
од расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
111 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
112 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
113 С1225-205-0103'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП3'шт.*
114 С1222-506-0401'54.0,001.4=Ф7''Лестницы приставные и пр
ислоненные с ограждениями'т*
115 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(16,3.2+1,8.32).0,00
1=Ф8''Детали закладные весом более 20 кг. Установк
а'т*
116 П2=Водосборник МН-3 - 1шт/Лист-13/=*
117 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'111.0,001=Ф9''Констр
укции стальные, остающиеся в теле бетона. Установк
а'т*
118 П2=Балка Бм3/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм3 - 2шт/=*
119 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'1,77.2''Балки для пе
рекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500
мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6
м'м3*
120 С1214-210-0101'9,2.0,001.2''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
121 С1214-210-0102'(5,36+75,6).0,001.2''Сталь арматурная г
ладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 25 мм'т*
122 Е11-060301-0702'6.94,22.0,001.2''Каркасы арматурные пр
остранственные. Изготовление в построечных условия
х из арматуры диаметром до 32 мм'т*
123 С1214-210-0202'445,44.0,001.2''Сталь арматурная период
ического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-20
14 диаметром от 14 до 32 мм'т*
124 С1214-210-0201'31,32.0,001.2''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной
горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОС
Т 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 д
о 60 мм'т*
126 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,0
01.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
127 П2=Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ - 2шт/
Лист-13/=*
128 Х2.0,001.(43,2+22,2+23,3+0,49.34,4+0,16.47,1+2,1.1,998
)=Ф10*
129 Х2.0,001.2,1.9,92=Ф11*
130 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф10+Ф11''Площадки с настилом

и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
131 С1222-519-0101'Ф10''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
132 С1222-503-0201'Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
133 П2=Разрез 1-1/ 4607-С11-КЖ лист-13/=*
134 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'45,22''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
135 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'45,22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
136 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'45,22''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
137 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-13/=*
138 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,25''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
139 П2=Прим.п.7,9/Лист 13=*
140 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
141 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'5,5.7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
142 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16)(РС3.16)к=16'5,5.7''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
143 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
144 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
145 П2=Участок монолитный УМ1 - 1шт/Армирование/Лист-13/=*
146 Е11-060301-0601'22,2.0,001.2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
147 С1214-210-0201'(61,5+2,57.2+3,43.4).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'(0,28.53+0,53.12+22,2.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-3/Лист-14/=*
150 Е11-060301-0601'(163,97.3+57,39.2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
151 С1214-210-0101'228,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152 С1214-210-0201'(114,78+3338,71).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153 С1214-210-0202'(301,83+139,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
154 П2=Узел трубопроводов УТ-4/4607-С11-КЖ лист-15/=*
155 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'5,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
156 Е11-070601-0202(РС144668РС144636)(РС100533РС279443)'58+1,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
157 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,61.3+0,97.1+1,5.2+0,02.4'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
158 С1225-202-0104'3''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
159 С1225-202-1104'0,97.1+1,5.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
160 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
161 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
162 С1225-205-0101'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
163 С1225-205-0103'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
164 С1222-506-0401'63,6.0,001.4=Ф12''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
165 П2=Водосборник МН-3 - 1шт/Лист-15/=*
166 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'111.0,001=Ф13''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
167 П2=Балка Бм3/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм3 - 2шт/=*
168 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'1,77.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
169 С1214-210-0101'(9,2+75,6).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
170 С1214-210-0102'5,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
171 Е11-060301-0702'6.94,22.0,001.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
172 С1214-210-0202'445,44.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
173 С1214-210-0201'31,32.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
174 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
175 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,001.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
176 П2=Площадка металлическая ПМ-1 - 2шт с ограждением ОГ - 2шт/Лист-15/=*
177 Х2.0,001.(43,2+22,2+23,3+0,49.34,4+0,16.47,1+2,1.1,998)=Ф14*
178 Х2.0,001.2,1.9,92=Ф15*

179 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф14+Ф15''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
180 С1222-519-0101'Ф14''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
181 С1222-503-0201'Ф15''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
182 П2=Разрез 1-1/4607-С11-КЖ лист-15/=*
183 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'45,22''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
184 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'45,22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
185 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'45,22''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
186 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-15/=*
187 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,25''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
188 П2=Прим.п.7,9/Лист 15=*
189 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
190 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'5,5.7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
191 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16)(РС3.16)к=16'5,5.7''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
192 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
193 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12+Ф13+Ф14+Ф15).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
194 П2=Участок монолитный УМ1 - 1шт/Армирование/Лист-15/=*
195 Е11-060301-0601'22,2.0,001.2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
196 С1214-210-0201'(61,5+2,57.2+3,43.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197 С1214-210-0101'(0,28.53+0,53.12+22,2.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-4/Лист-16/=*
199 Е11-060301-0601'(163,97.3+57,39.2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
200 С1214-210-0101'239,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
201 С1214-210-0201'(114,78+3565,23).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202 С1214-210-0202'(301,83+139,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
203 П2=Узел трубопроводов УТ-5/4607-С11-КЖ лист-17/=*
204 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'5,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
205 Е11-070601-0202(РС144668РС144636)(РС100533РС279443)'64,07''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
206 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,97.2+1,18.2+0,02.8'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
207 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
208 С1225-202-1104'0,97.2+1,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
209 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
210 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
211 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
212 С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
213 С1222-506-0401'63,6.0,001.4=Ф16''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
214 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(43,7.2+1,8.32+16,3.4).0,001=Ф17''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
215 П2=Водосборник МН-4 - 1шт/Лист-17/=*
216 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'104,4.0,001=Ф18''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
217 П2=Балка Бм4/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм4 - 2шт/=*
218 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'2.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
219 С1214-210-0101'(10,1+113,4).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
220 С1214-210-0102'5,4.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
221 Е11-060301-0702'6.90,6.0,001.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
222 С1214-210-0202'381,6.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
223 С1214-210-0201'35,4.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
225 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,001.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
226 П2=Площадки металлические Пм-1 - 2шт, Пм-2 - 2шт/Лист-

17/=*
227 X2.0,001.(8.7,36+12,8.3,77+4.5+0,49.34,4+18.2+0,46.62,8)=Ф19*
228 X2.(53,4+0,25.62,8+0,49.78,5)=Ф20*
229 X66,9+0,25.62,8+0,26.78,5=Ф21*
230 E11-090304-0201(PC248298)'Ф19''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
231 C1222-519-0101'Ф19''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
232 E11-060101-0102(PC100467PC279419)'0,2.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
233 П2=Водосборник МН-4 - 1шт, Опора металлическая ОПм-1 - 2шт, ОПм-2 - 1шт, ОПм-3 - 2шт/Лист-17/=*
234 E11-060301-0406(PC131043PC131044)'(104,4.1+Ф20+Ф21+20,1.2).0,001=Ф22''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
235 E11-060101-0102(PC100467PC279419)'0,17.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
236 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'(8.7,36.2+1.53,4.2+1.66,9).0,001'7791'Повышение класса стали на С245'т*
237 П2=Разрез 1-1/Лист-17/=*
238 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'50,72''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
239 E11-080101-0305(PC295706PC135569)'50,72''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
240 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'50,72''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
241 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-17/=*
242 E11-070112-0201(PC100533PC101814)'0,28''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
243 П2=Прим.п.7,9/Лист 17=*
244 E11-060101-0101(PC100463PC100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
245 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'7.6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
246 E11-110101-1102(PC102637PC102636)(H5.16)(H52.16)(H53.16)(PC3.16)к=16'7.6''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
247 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
248 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(Ф16+Ф17+Ф18+Ф19+Ф22).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
249 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-5/Лист-18/=*
250 E11-060301-0601'(169,67.6+44,73.3).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
251 C1214-210-0101'294,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
252 C1214-210-0201'(134,19+260,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
253 C1214-210-0202'(3593,48+2354,44+149,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
254 П2=Узел трубопроводов УТ-6/4607-С11-КЖ лист-19/=*
255 E11-060101-0101(PC100463PC279359)'1,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
256 E11-070601-0202(PC100533PC279419)(PC144668PC144636)'18''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
257 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,61.2+0,36.2+0,02.8+0,05.4'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
258 C1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
259 C1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
260 C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
261 C1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
262 C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
263 C1222-506-0401'50.0,001.4=Ф23''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
264 E11-060301-0409(PC304013PC130007)'1,8.32.0,001=Ф24''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
265 П2=Водосборник МН-1 - 1шт/Лист-19/=*
266 E11-060301-0406(PC131043PC131044)'54,1.1.0,001=Ф25''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
267 П2=Балка Бм1/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм1 - 1шт/=*
268 E11-060701-0102(PC100533PC279443)'0,63''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
269 C1214-210-0101'4,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270 C1214-210-0102'1,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
271 E11-060301-0702'6.27,03.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
272 C1214-210-0202'112,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273 C1214-210-0201'(2,65.1+0,3.15).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
274 C1214-208-0102'6,48.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 6

0 мм'т*
275 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'6,48.0,001'7791'Повышение класса стали на С245'т*
276 П2=Разрез 1-1/Лист-19/=*
277 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'39,02''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
278 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'39,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
279 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'39,02''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
280 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-19/=*
281 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,07''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
282 П2=Прим.п.7,9/Лист 19=*
283 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
284 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2,5.3,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
285 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)(РС3.10)к=10'2,5.3,9''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
286 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
287 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф23+Ф24+Ф25).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
288 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-6/Лист-20/=*
289 Е11-060301-0601'(135,82+33,95).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
290 С1214-210-0101'138,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
291 С1214-210-0201'(33,95+1180,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
292 С1214-210-0202'(571,68+103,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
293 П2=Узел трубопроводов УТ-1а/4607-С11-КЖ лист-32/=*
294 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
295 Е11-070601-0202(РС100533РС279419)(РС144668РС144636)'42,95''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
296 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,61.4+1,18.1+0,29.6+0,02.8+0,05.4'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
297 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
298 С1225-202-1104'1,18.1+0,29.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
299 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
300 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
301 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
302 С1222-506-0401'44,2.0,001.4=Ф26''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
303 С1225-205-0103'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
304 С1225-205-0107'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7'шт.*
305 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'1,8.32.0,001=Ф27''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
306 П2=Водосборник МН-2 - 1шт/Лист-32/=*
307 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'109,8.1.0,001=Ф28''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
308 П2=Балка Бм5/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм5 - 2шт/=*
309 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'1,47.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
310 С1214-210-0101'(7,13+79,98).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
311 С1214-210-0102'5,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
312 Е11-060301-0702'6.66,97.0,001.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
313 С1214-210-0202'282,84.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
314 С1214-210-0201'26,04.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
315 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
316 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,001.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
317 П2=Разрез 1-1/Лист-32/=*
318 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'41,34''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
319 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'41,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
320 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'41,34''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
321 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-32/=*
322 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,22''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
323 П2=Прим.п.7,8/Лист 32=*

324 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
325 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4,5.7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
326 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16)(РС3.16)к=16'4,5.7''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
327 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
328 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф26+Ф27+Ф28).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
329 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-1а/Лист-33/=*
330 Е11-060301-0601'(4.112,26+3.36,67).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
331 Е11-060301-0602'421,9.2.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
332 С1214-210-0101'319,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333 С1214-210-0201'(110,01+2412,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334 С1214-210-0202'(1020,22+103,2+843,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335 П2=Узел трубопроводов УТ-2а/4607-С11-КЖ лист-34/=*
336 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'3,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
337 Е11-070601-0202(РС144668РС144636)(РС100533РС279419)'41,1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
338 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,22.4+0,97.1+0,24.3+0,11.6+0,02.16'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
339 С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
340 С1225-202-1104'0,97.1+0,24.3+0,11.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
341 С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
342 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
343 С1222-506-0401'44,2.0,001.4=Ф29''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
344 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'48.1,8.0,001=Ф30''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
345 П2=Балка Бм3/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм3 - 2шт/=*
346 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'1,77.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
347 С1214-210-0101'(9,2+75,6).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348 С1214-210-0102'5,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
349 Е11-060301-0702'6.94,22.0,001.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
350 С1214-210-0202'445,44.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
351 С1214-210-0201'31,32.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
352 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
353 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,001.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
354 П2=Площадки металлические П-1 - 1шт, П-2 - 1шт/4607-С11-КЖ лист-34/=*
355 Х0,001.(29,45+34,32+38,33+2,8+9,48+5+12,6)=Ф31*
356 Х0,001.(29,45+38,61+54,76+2,8+9,48+5,33+12,6)=Ф32*
357 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф31+Ф32''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
358 С1222-519-0101'Ф31+Ф32''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты перехода площадок, ограждений'т*
359 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'(29,45+29,45).0,001'7791'Повышение класса стали на С245'т*
360 П2=Водосборник МН-4 - 1шт, Опора металлическая ОПм-1 - 2шт, ОПм-2 - 1шт, ОПм-3 - 2шт/Лист-34/=*
361 Х2.0,001.(8.0,98+5.1,62+4.32,4)=Ф33*
362 Х2.0,001.(6.1,31+7.0,71+1.27,6)=Ф34*
363 Х2.0,001.(6.0,51+2.0,71+1.27,6)=Ф35*
364 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'109,8.1.0,001+Ф33+Ф34+Ф35''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
365 Е11-060101-0102(РС100467РС279419)'0,74.2+0,21.2+0,02.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
366 П2=Разрез 1-1/Лист-34/=*
367 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'33,64''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
368 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'33,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
369 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'33,64''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
370 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-34/=*
371 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,22''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
372 П2=Прим.п.9,10//Лист-34/=*
373 Е11-060101-0101(РС100463РС100841)'0,03.4''Подготовка б

етонная. Устройство'м3*
374 Е11-060101-0101(РС100463РС100819)'0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
375 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
376 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф29+Ф30+Ф31+Ф32+Ф33+Ф34+Ф35+109,8.0,001).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
377 П2=Армирование узла трубопроводов УТ-2а/Лист-35/=*
378 С1214-210-0101'145,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379 С1214-210-0201'(205,9+1493,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
380 С1214-210-0202'(1287,7+96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
381 П2=Узел трубопроводов УТ-1б/4607-С11-КЖ лист-36/=*
382 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
383 Е11-070601-0202(РС100533РС279419)(РС144668РС144636)'25,8''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
384 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,66.1+0,16.6+0,02.4+0,05.4'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
385 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
386 С1225-202-1104'0,66.1+0,16.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
387 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
388 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
389 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
390 С1222-506-0401'73,4.0,001.4=Ф4''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
391 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(32.1,8).0,001=Ф5''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
392 П2=Водосборник МН-1 - 1шт/Лист-11/=*
393 Е11-060301-0406(РС131043РС131044)'54,1.1.0,001=Ф6''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
394 П2=Балка Бм2/Лист 4607-С11-КЖ.И-Бм2 - 2шт/=*
395 Е11-060701-0102(РС100533РС279481)'1,06.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
396 С1214-210-0101'7,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
397 С1214-210-0102'5,36.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
398 Е11-060301-0702'6.58,59.0,001.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
399 С1214-210-0202'254,04.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
400 С1214-210-0201'84,54.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
401 С1214-208-0102'12,96.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
402 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'12,96.0,001.2'7791'Повышение класса стали на С245'т*
403 П2=Разрез 1-1/Лист-36/=*
404 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'28,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
405 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'28,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
406 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'28,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
407 П2=Заделка стыков Бетоном В15 на мелком заполнителе/Лист-36/=*
408 Е11-070112-0201(РС100533РС101814)'0,18''Ригели. Замоноличивание'м3 бетона в деле*
409 П2=Прим.п.7,9/Лист 36=*
410 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
411 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'5.4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
412 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13)(РС3.13)к=13'5.4''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
413 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
414 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф4+Ф5+Ф6).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
415 П2=Армирование Узла трубопроводов УТ-1б/Лист-37/=*
416 Е11-060301-0601'(105,89.3+32,72.2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
417 С1214-210-0101'152,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
418 С1214-210-0201'(65,4+1806,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
419 С1214-210-0202'(977+103,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
420 Р=Дренажные колодцы/Листы 21,22,31/=*
421 П2=Дренажный колодец ДК-1 Д-1000мм/4607-С11-КЖ лист-21/=*
422 Е11-080101-0202'1,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

423 Е11-221301-0101'0,02.4+0,1+0,16+0,24.5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
424 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,02.4+0,1+0,16+0,24.5'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
425 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
426 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
427 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
428 С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
429 С1222-506-0401'83.1.0,001=Ф36''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
430 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
431 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.12+2,2.40).0,001=Ф37''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
432 П2=Дренажный колодец ДК-4 Д-2000мм/4607-С11-КЖ лист-21/=*
433 Е11-080101-0202'3,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
434 Е11-221301-0101'4.0,02+1.0,51+6.0,59''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
435 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'4.0,02+1.0,51+6.0,59'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
436 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
437 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
438 С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
439 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
440 С1222-506-0401'92,8.1.0,001=Ф38''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
441 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(12.1,8+40.2,2).0,001=Ф39''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
442 П2=Разрез 1-1/Лист-21/=*
443 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,4.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
444 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'3,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
445 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,4.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
446 П2=Прим.п.6,7,9/Лист 21=*
447 Е11-080101-0307'19+39''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
448 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
449 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
450 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
451 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф36+Ф37+Ф38+Ф39).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
452 П2=Дренажные колодцы ДК-2,ДК-3,ДК2а Д-2000мм/Лист-22=*
453 Е11-080101-0202'3,5.3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
454 Е11-221301-0101'(0,02.2+0,05.1+0,51.1).3+0,59.(3+4.2)+0,39.(2+1.2)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
455 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'(0,02.2+0,05.1+0,51.1).3+0,59.(3+4.2)+0,39.(2+1.2)'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
456 С1225-101-0201'2.3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
457 С1225-101-0101'1.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
458 С1225-101-0614'1.3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
459 С1225-101-0111'3+4.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
460 С1225-101-0110'2+1.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
461 С1244-202-0108'1.3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
462 С1222-506-0401'63,6.1.0,001.3=Ф40''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
463 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(8.1,8+32.2,2).0,001.3=Ф41''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
464 П2=Разрез 1-1/Лист-22/=*
465 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,4.3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
466 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'3,4.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
467 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,4.3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
468 П2=Прим.п.6,7,8/Лист 22=*
469 Е11-080101-0307'29+31+31''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
470 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03.3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
471 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
472 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
473 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф40+Ф41).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э

малями ПФ-115'м2*
474 П2=Дренажные колодцы ДК-5 Д-2000мм/Лист-31/=*
475 Е11-080101-0202'3,5''Основание под фундаменты щебеночн ое. Устройство'м3 основания*
476 Е11-221301-0101'7.0,02+1.0,51+1.0,39+4.0,59''Колодцы к руглые из сборного железобетона. Устройство в грун тах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
477 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'7.0,02+1.0,5 1+1.0,39+4.0,59'284'Надбавка за сульфатостойкость' м3*
478 С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
479 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2'шт.*
480 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
481 С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
482 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
483 С1222-506-0401'73,4.1.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
484 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(16.1,8+40.2,2).0,00 1.3=Ф43''Изделия монтажные массой до 20 кг. Устано вка'т стальных элементов*
485 П2=Разрез 1-1/Лист-31/=*
486 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
487 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'2''Стены, фундаменты . Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной п оверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 сл оя'м2 поверхности*
488 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
489 П2=Прим.п.6,7,9/Лист 31=*
490 Е11-080101-0307'31''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
491 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,03''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
492 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
493 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
494 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф42+Ф43).27'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
495 Р=Каналы/Листы 2,3/=*
496 П2=Канал 2КЛс120-150/L=1631м/4607-С11-КЖ лист-2/=*
497 Е11-080101-0201'546,84''Основание под фундаменты песча ное. Устройство'м3 основания*
498 Е11-070601-0103(РС144663РС144636)'1126.1,44.0,5+28.0,1 8+1126.1,92.0,5+28.0,24+1130.0,07+26.0,11+416.0,07 ''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м 3 сборных конструкций*
499 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'1126.1,44.0,5 +28.0,18+1126.1,92.0,5+28.0,24+1130.0,07+26.0,11+4 16.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
500 С1225-203-0105'1126.1,44.0,5+1126.1,92.0,5''Лотки тепл отрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом бол ее 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
501 С1225-203-0204'28.0,18+28.0,24''Лоток теплотрасс добор ный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 'м3*
502 С1225-203-0805'1130''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
503 С1225-203-0807'26''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-7'шт.*
504 С1225-205-0106'416''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
505 С1222-509-1006'4504.3,76.0,001''Закладные детали и дет али крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 к г с преобладанием профильного проката, с отверстия ми и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
506 П2=Разрез 1-1/Лист-2/=*
507 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4991''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
508 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'4991''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
509 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4991''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
510 П2=Канал 2КЛс120-120+2КЛс120-150/L=40,5м/4607-С11-КЖ л ист-2/=*
511 Е11-080101-0201'26,41''Основание под фундаменты песчан ое. Устройство'м3 основания*
512 Е11-070601-0103(РС144663РС144636)'58.1,44.0,5+6.0,18+5 8.1,92.0,5+6.0,24+58.0,07+6.0,11+24.0,07''Каналы н епроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
513 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'58.1,44.0,5+6 .0,18+58.1,92.0,5+6.0,24+58.0,07+6.0,11+24.0,07'28 4'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
514 С1225-203-0105'58.1,44.0,5+58.1,92.0,5''Лотки теплотра сс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
515 С1225-203-0204'6.0,18+6.0,24''Лоток теплотрасс доборны й с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м 3*
516 С1225-203-0805'58''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-5'шт.*
517 С1225-203-0807'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-7'шт.*
518 С1225-205-0106'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
519 С1222-509-1006'232.3,76.0,001''Закладные детали и дета ли крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиям и и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
520 П2=Разрез 2-2/Лист-2/=*

521 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'251,91''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
522 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'251,91''Стены, фунда
менты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в
2 слоя'м2 поверхности*
523 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'251,91''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
524 П2=Канал по разрезу 4-4 2КЛс120-150/L=49м/4607-С11-КЖ
лист-2/=*
525 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'18''Подготовка бетон
ная. Устройство'м3*
526 Е11-070601-0203(РС144668РС144636)(РС100533РС279419)'11
8+10.0,07+32.0,44+4.0,11''Опоры неподвижные щитовы
е из монолитного железобетона. Устройство'м3 конст
рукции*
527 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'118+10.0,07+3
2.0,44+4.0,11'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3
*
528 С1225-205-0106'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
марки ОПб'шт.*
529 С1225-202-1104'32.0,44+4.0,11''Плита перекрытия лотков
под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3
*
530 Е11-060301-0601'4286.0,001''Сетки арматурные плоские.
Изготовление в построечных условиях из арматуры ди
аметром до 16 мм'т*
531 С1214-210-0201'4286.0,001''Сталь арматурная периодичес
кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
532 П2=Разрез 4-4/Лист-2/=*
533 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'169,54''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
534 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'169,54''Стены, фунда
менты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в
2 слоя'м2 поверхности*
535 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'169,54''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
536 П2=Прим.п.3/Лист 2=*
537 С1212-401-0104'16+0,8''Раствор кладочный цементный ГОС
Т 28013-98 марки М100'м3*
538 П2=Канал КЛс150-90/L=20,5м/4607-С11-КЖ лист-3/=*
539 Е11-080101-0201'4,31''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
540 Е11-070601-0102(РС130010)(РС144663РС144636)'12.1,86+6.
0,23+8.0,09+8.0,04''Каналы непроходные одноячейков
ые, собираемые из верхних и нижних лотковых элемен
тов. Устройство'м3 сборных конструкций*
541 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'12.1,86+6.0,2
3+8.0,09+8.0,04'284'Надбавка за сульфатостойкость'
м3*
542 С1225-203-0105'12.1,86''Лотки теплотрасс с расчетной н
агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2
012'м3*
543 С1225-203-0204'6.0,23''Лоток теплотрасс доборный с рас
четной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
544 С1225-203-0806'8''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-6'шт.*
545 С1225-205-0104'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП4'шт.*
546 С1222-509-1006'24.3,76.0,001''Закладные детали и детал
и крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг
с преобладанием профильного проката, с отверстиями
и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
547 П2=Разрез 3-3/Лист-3/=*
548 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'36,9''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
549 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'36,9''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2
слоя'м2 поверхности*
550 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'36,9''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
551 П2=Прим.п.3/Лист-3=*
552 С1212-401-0104'0,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 2
8013-98 марки М100'м3*
553 П2==Узлы деформационного шва в канале/28 мест/Лист 2.1
/==*
554 Е11-070106-0404(РС295748РС144636=0,85.0,001#)'28.12''П
анели стеновые. Герметизация мастикой вертикальных
швов'м шва*
555 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,4''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
556 Е11-130501-0101(РС100393РС100328)'26+29''Поверхности.
Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
557 Е11-130501-0102'26+29''Поверхности. Оклейка рубероидом
или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий
слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
558 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'2,9''Стены наружные
простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м
'м3 кладки*
559 П2==Узлы деформационного шва в канале/17 мест/Лист 2.1
/==*
560 Е11-070106-0404(РС295748РС144636=0,85.0,001#)'17.12''П
анели стеновые. Герметизация мастикой вертикальных
швов'м шва*
561 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,9''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
562 Е11-130501-0101(РС100393РС100328)'16+18''Поверхности.
Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
563 Е11-130501-0102'16+18''Поверхности. Оклейка рубероидом
или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий
слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
564 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'1,8''Стены наружные
простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м
'м3 кладки*
565 П2==Прим.п.5/Лист 2.1==*
566 Е11-070112-0201(РС100533)'3,6''Ригели. Замоноличивание
'м3 бетона в деле*
567 С1212-401-0104'3,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 2
8013-98 марки М100'м3*
568 Р=Неподвижные и направляющие опоры/Листы 4-8=*
569 П2==Неподвижные опоры Н1-Н10;Н12;Н18;Н19 - 13шт/4607-С

11-КЖ лист-4/=*
570 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,6.13''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
571 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)(РС144668РС144636)'12,5.13''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
572 Е11-060301-0408(РС304013)'2.15,3.0,001.13=Ф44''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
573 С1241-102-0218'2.1.13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
574 Е11-060301-0602'(2.177,1+2.105,88+2.569,8).0,001.13''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
575 С1214-210-0202'(2.177,1+2.105,88+2.569,8).0,001.13''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
576 П2=Неподвижная опора Н17,Н20/Лист-4/=*
577 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,6.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
578 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)(РС144668РС144636)'17.2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
579 Е11-060301-0408(РС304013)'2.15,3.0,001.2=Ф45''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
580 С1241-102-0218'2.1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
581 Е11-060301-0602'(2.177,1+2.141,49+2.761,34).0,001.2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
582 С1214-210-0202'(2.177,1+2.141,49+2.761,34).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
583 П2=Прим.п.6/Лист 4/=*
584 Е11-070516-0106'19,6+254,8''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
585 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
586 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф44+Ф45).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
587 П2==Неподвижные опоры Н11;Н14 - 2шт/Лист-5/=*
588 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'3,1.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
589 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)'19,3.2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
590 Е11-060301-0408(РС304013)'2.10,7.0,001.2=Ф46''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
591 С1241-102-0218'2.0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
592 Е11-060301-0602'(2.126,09+2.98,17+2.613,88+4.214,9).0,001.2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
593 С1214-210-0202'(2.126,09+2.98,17+2.613,88+4.214,9+80.2,53).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
594 П2=Прим.п.6/Лист 5/=*
595 Е11-070516-0106'39,2''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
596 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
597 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф46.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
598 П2==Неподвижные опоры Н13;Н21 - 2шт/Лист-6/=*
599 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,7.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
600 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)'26.2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
601 Е11-060301-0408(РС304013)'2.15,3.0,001.2=Ф47''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
602 С1241-102-0218'2.1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
603 Е11-060301-0602'(2.212,71+2.177,1+2.1163,47).0,001.2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
604 С1214-210-0202'(2.212,71+2.177,1+2.1163,47).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
605 П2=Прим.п.6/Лист 6/=*
606 Е11-070516-0106'39,2''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
607 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
608 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф47.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
609 П2==Неподвижная опора Н15 - 1шт/Лист-7/=*
610 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
611 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)'7''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
612 Е11-060301-0408(РС304013)'4.10,7.0,001=Ф48''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
613 С1241-102-0218'4.0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
614 Е11-060301-0602'(2.95,47+2.28,03+2.328,02).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
615 С1214-210-0202'(2.95,47+2.28,03+2.328,02).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

616 П2==Неподвижная опора Н16 - 1шт/Лист-7/=*
617 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
618 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)'3,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
619 Е11-060301-0408(РС304013)'2.10,7.0,001=Ф49''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
620 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
621 Е11-060301-0602'(2.40,5+2.22,7+2.139,2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
622 С1214-210-0202'(2.40,5+2.22,7+2.139,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
623 П2=Прим.п.6/Лист 7/=*
624 Е11-070516-0106'32,4+19,6''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
625 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
626 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф48+Ф49).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
627 П2==Направляющие опоры НО1-НО30 - 30шт/Лист-8/=*
628 Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,6.30''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
629 Е11-070601-0203(РС100533РС279481)'12,5.30''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
630 Е11-060301-0408(РС304013)'2.15,3.0,001.30=Ф50''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
631 С1241-102-0218'2.1.30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
632 Е11-060301-0409(РС304013)'231,8.2.0,001.30=Ф51''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
633 С1241-102-0317'0,9.1.2.30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
634 С1214-210-0202'8.0,95.2.0,001.30''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
635 Е11-060301-0602'(2.177,4+2.106,1+2.571,5).0,001.30''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
636 С1214-210-0202'(2.177,4+2.106,1+2.571,5).0,001.30''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
637 П2=Прим.п.6/Лист 8/=*
638 Е11-070516-0106'549''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шва*
639 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
640 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф50+Ф51).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
641 Р=Коверы наземные, узлы сопряжения/Листы 23,30/=*
642 П2=Коверы наземные КНз1-КНз6,КНз8,КНз9 - 8шт/4607-С11-КЖ лист-23/=*
643 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,08.8''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
644 Е11-070501-0101'1.8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
645 С1225-205-0106'1.8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
646 Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'8.0,07'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
647 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,08.8''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
648 Е11-080101-0201'0,904.8''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
649 П2=Ковер настенный КНс7 - 2шт/Лист-23/=*
650 Е11-070107-0103'(1.15,9+4.0,24).0,001.2=Ф52''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
651 LЕ11-460301-0201'(4+8).2''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
652 LС1261-107-0225'(4+8).2''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
653 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
654 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф52.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
655 П2=Прим.п.3/Лист 23/=*
656 Е11-080101-0307'12,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
657 П2==Узел сопряжения бесканальной сети с каналом 2КЛс 120-150 - 4шт/Лист-30/=*
658 Е11-060401-0102(РС100467РС279419)'1,1.4''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
659 Е11-060301-0601'1.12,18.0,001.4''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
660 С1214-210-0201'1.12,18.0,001.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
661 П2==Фундамент Фм-1 под столбы освещения - 3шт/Лист-30/=*
662 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3.3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
663 Е11-060101-0105(РС100533РС279419)'1,1.3''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
664 Е11-060301-0404(РС295613РС248391)'4.6,77.0,001.3''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
665 Е11-060301-0406'1.5,96.0,001.3=Ф53''Конструкции стальн

ые, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
666 Е11-060301-0601'(1.20,6+4.7,77+2.2,6).0,001.3''Сетки а
рматурные плоские. Изготовление в построечных усло
виях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
667 С1214-210-0201'(51,68+5,2).0,001.3''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
668 С1214-210-0101'3,2.0,001.3''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
669 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,6.0,6.3''Подливка
под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
670 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
К=3'0,6.0,6.3''Подливка под оборудование. Устройст
во. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10
мм изменения толщины'м2*
671 П2=Прим.п.4/Лист 30/=*
672 Е11-080101-0307'18,27''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
673 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
674 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф53.27''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
675 К'Мырзан А.К.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7732,6368	1824 / -	- / -	- / -	14104330
2	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7326,36301323	1891 / -	- / -	- / -	13854152
3	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4850,7818	1470 / -	- / -	- / -	7130649
4	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3659,798916	1692 / -	- / -	- / -	6192380
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3377,68992	1791 / -	- / -	- / -	6049443
6	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3046,7527	1725 / -	- / -	- / -	5255648
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2868,75504	1634 / -	- / -	- / -	4687546
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3165,83316	1350 / -	- / -	- / -	4273875
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1534,61394236	1692 / -	- / -	- / -	2596567
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	1407,03696	1185 / -	- / -	- / -	1667339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	724,7626623	1857 -	- -	- -	1345884
12	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	543,228674	1552 -	- -	- -	843091
13	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,77588	1758 -	- -	- -	338900
14	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209,9808	1497 -	- -	- -	314341
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	217,4227	1416 -	- -	- -	307871
16	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,149	2138 -	- -	- -	293225
17	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,99	1924 -	- -	- -	227013
18	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,825375	1416 -	- -	- -	213569
19	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,961315	2021 -	- -	- -	177770
20	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,83456	2060 -	- -	- -	150039
21	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,30771	1990 -	- -	- -	102102
22	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,1183406	2177 -	- -	- -	91692
23	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,6734	1758 -	- -	- -	85568
24	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде-	чел.-ч	29,97691661	1857 -	- -	- -	55667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
25	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,93408	1957	-	-	15527
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	70374186
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	41605,2037				
			Трудовые ресурсы						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4255,09355103	2458,01	-	-	(10459071)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	70374825
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,9889% при пороге 80%)						
27	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1037,64206577	11026	-	2887	11441041
						-	-	2995672,64	
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1334,586569	5754	-	2415	7679211
						-	-	3223026,56	
29	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	533,574447	4225	-	2021	2254352
						-	-	1078353,96	
30	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	184,3299925	9300	-	2887	1714269
						-	-	532160,69	
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1830,99630845	926	-	-	1695503
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,2651% при пороге 15%)						
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	228,03256045	6648	-	2887	1515960
						-	-	658330	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	289,4901653	4171	-	2021	1207463
						-	-	585059,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	103,24056	11013	-	2887	1136988
						-	-	298055,5	
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	107,859327 73	6785	-	2021	731826
						-	-	217983,7	
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,746% при пороге 5%)						
36	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	105,006647 2	6409	-	2021	672988
						-	-	212218,43	
37	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	180,142928 75	2618	-	1692	471614
						-	-	304801,84	
38	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	48,9507999 5	8486	-	2021	415396
						-	-	98929,57	
39	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	55,558064	6812	-	2415	378462
						-	-	134172,72	
40	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	22,6021	12903	-	2887	291635
						-	-	65252,26	
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	591,455454 88	207	-	-	122431
						-	-	-	
42	2210С	343-203-0101 РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	4025,5129	30	-	-	120765
						-	-	-	
43	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,26962	7560	-	2021	100318
						-	-	26817,9	
44	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,50174622	14152	-	3450	63709
						-	-	15531,02	
45	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1067,24659 57	43	-	-	45892
						-	-	-	
46	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1370,16934 805	21	-	-	28774
						-	-	-	
47	2604С	314-504-1301 РСНБ РК 2022	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	53,0955	451	-	-	23946
						-	-	-	
48	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1670,61493 6	13	-	-	21718
						-	-	-	
49	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вы-	маш.-ч	2,06471	9091	-	2021	18770
						-	-	4172,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лет стрелы до 65 м						
50	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	61,00484204	205	-	-	12506
						-	-	-	
51	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,206988	4370	-	2021	9645
						-	-	4460,32	
52	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	57,33233	118	-	-	6765
						-	-	-	
53	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,047	1728	-	1692	3537
						-	-	3463,52	
54	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,89218534	351	-	-	3121
						-	-	-	
55	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,14601841	174	-	-	1591
						-	-	-	
56	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,348128	2626	-	2021	914
						-	-	703,57	
57	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,63644339	85	-	-	224
						-	-	-	
58	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,696256	267	-	-	186
						-	-	-	
59	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,35296462	79	-	-	186
						-	-	-	
60	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,92790088	30	-	-	148
						-	-	-	
61	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,57601095	27	-	-	124
						-	-	-	
62	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,49080243	196	-	-	96
						-	-	-	
63	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,18770798	28	-	-	61
						-	-	-	
64	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41862561	43	-	-	18
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				10459167	32192154

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4925% при пороге 80%)						
65	293107С	225-203-0105 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	2011,44	59003 -	52734 -	- -	118680994
66	279852С	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	111,03524	372799 -	363599 -	- -	41393826
67	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	5013,4416	5640 -	5468 -	- -	28275811
68	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	26,41484	1029630 -	955906 -	- -	27197512
69	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	636,8834	24562 -	21104 -	- -	15643130
70	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17912,73	862 -	843 -	- -	15440773
71	279607С	225-203-0805 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	1188	9801 -	9357 -	- -	11643588
72	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	58,409712	179301 -	174385 -	- -	10472920
73	279851С	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	24,17756	383478 -	374069 -	- -	9271562
74	150711С	241-102-0317 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	54	139319 -	136117 -	- -	7523226
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7266% при пороге 15%)						
75	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	302,52288	21094 -	17705 -	- -	6381418
76	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	458	12475 -	11978 -	- -	5713550
77	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	285,11681	18980 -	15079 -	- -	5411517
78	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	13333,1	405 -	396 -	- -	5399906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	35,71	119784 --	113970 -	- -	4277487
80	279443С	212-101-2102 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	165,42417	22126 -	18716 -	- -	3660175
81	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1546,96	2321 -	- -	- -	3590494
82	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	42	76624 -	74893 -	- -	3218208
83	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,4432	994397 -	923131 -	- -	2429511
84	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	643,6272	3465 -	- -	- -	2230168
85	274319С	225-203-0204 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	15,66	141868 -	135578 -	- -	2221653
86	131044С	222-526-0106 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,78184	1026713 -	953192 -	- -	1829438
87	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	20	85681 -	81859 -	- -	1713620
88	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,667061	966902 -	897554 -	- -	1611885
89	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2106,32915 249	659 -	644 -	- -	1388071
90	130720С	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	1,1719212	1139868 -	1058452 -	- -	1335835
91	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	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	м3	9,590966	125436 -	121968 -	- -	1203052
92	279845С	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	2,87834	399352 -	389632 -	- -	1149471
93	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	54,3558	18838 -	15492 -	- -	1023955

Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7809% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	282,07704	3465	-	-	977397
95	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1507,22	592	578	-	892274
96	130007С	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	0,8492	1012800	940250	-	860070
97	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	21	38936	36100	-	817656
98	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,824	959622	890781	-	790729
99	279379С	212-101-1803 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	36,21	19966	16599	-	722969
100	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	101	6935	6770	-	700435
101	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	2,939945	225987	219325	-	664389
102		Т ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	2309,89	284	-	-	656009
103	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	10	59147	56727	-	591470
104	295749С	261-105-0507 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	199,3442	2960	2900	-	590059
105	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,257288	125436	121968	-	534017
106	279609С	225-203-0807 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	32	13451	12837	-	430432
107	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	5	76845	73406	-	384225
108	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	2,370364	139191	135454	-	329933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3						
109	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	93	3422	3285	-	318246
110	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,23786	199509	193437	-	246964
111	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	25,25044	9128	8940	-	230486
112	275962С	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	43340	41720	-	173360
113	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	11,594	13204	10450	-	153087
114	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	23	6640	6328	-	152720
115	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	45,50132	3285	3182	-	149472
116	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	505,08	295	287	-	148999
117	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	5	28294	26367	-	141470
118	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	21,965	4556	-	-	100073
119	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,36332794	274757	267140	-	99827
120	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,20088	486747	475313	-	97778
121	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,534	179301	174385	-	95747
122	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	8	11950	11436	-	95600
123	249500С	261-201-0349 РСНБ РК 2022	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	55,43976	1640	1605	-	90921
124	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,86236	18241	14302	-	88694
125	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23136	380647	371293	-	88066
126	102867С	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой пол-	1000 шт.	1,786	48694	42489	-	86967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100			-	-	-	
127	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,083328	1004968	932964	-	83742
						-	-	-	
128	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	15852	14702	-	79260
						-	-	-	
129	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,625587	125436	121968	-	78471
						-	-	-	
130	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,7048	19420	15188	-	71947
						-	-	-	
131	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,11011929	539649	525162	-	59426
						-	-	-	
132	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	202,92	252	244	-	51136
						-	-	-	
133	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,357719	141888	138098	-	50756
						-	-	-	
134	269513С	225-205-0104 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	8	5753	5515	-	46024
						-	-	-	
135	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	321,38484	128	124	-	41137
						-	-	-	
136	101814С	212-102-0106 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	1,8258	16411	12249	-	29963
						-	-	-	
137	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09770652	278998	271298	-	27260
						-	-	-	
138	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,08124	308830	300884	-	25089
						-	-	-	
139	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	20052	16807	-	24544
						-	-	-	
140	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	20227	15979	-	23520
						-	-	-	
141	269516С	225-205-0107 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7	шт.	1	20430	19708	-	20430
						-	-	-	
142	269512С	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-	шт.	5	3930	3797	-	19650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	2012 марки ОП3			-	-	-	
143	131043С	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01788	1042439	967821	-	18639
144	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	593,169084 1	- 31	- 31	- -	18388
145	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,128	- 15732	- 12929	- -	17746
146	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,27592	- 3734	- -	- -	15966
147	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	- 15910	- 15248	- -	15910
148	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01846012	- 813201	- 795366	- -	15012
149	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,67046	- 4489	- -	- -	11988
150	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	- 11268	- 10487	- -	11268
151	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01712967	- 525811	- 512401	- -	9007
152	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,02993972	- 294902	- 286890	- -	8829
153	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,28747	- 29918	- 27441	- -	8601
154	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	- 1397	- 1356	- -	5588
155	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0178	- 275729	- 268093	- -	4908
156	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,050508	- 73026	- 69297	- -	3688
157	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1224	- 21621	- 17357	- -	2646
158	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0421682	- 59186	- 56442	- -	2496
159	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-	т	0,005021	289955	282039	-	1456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
160	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	15,56043748	93	90	-	1447
						-	-	-	
161	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00243518	545661	533072	-	1329
						-	-	-	
162	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00125525	965674	896411	-	1212
						-	-	-	
163	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0261917	38637	36440	-	1012
						-	-	-	
164	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,7196914	398	362	-	684
						-	-	-	
165	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00075315	623062	607746	-	469
						-	-	-	
166	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00534	77199	73455	-	412
						-	-	-	
167	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00012552	2453940	2403915	-	308
						-	-	-	
168	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00129291	141888	138098	-	183
						-	-	-	
169	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00038913	467116	454857	-	182
						-	-	-	
170	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,02347316	5414	5307	-	127
						-	-	-	
171	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,51465218	171	164	-	88
						-	-	-	
172	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2013	150	145	-	30
						-	-	-	
173	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0008124	27340	26715	-	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	354745294
			Транспортные расходы						
174		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	2007217,5	62	-	62	124447485
						-	-	124447485	
		Всего транспортные расходы		тенге				124447485	124447485

Составил Мырзан А.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: 4607-С11-ТС

Сметная стоимость	1887132,27 тыс.тенге
Сметная заработная плата	41460,667 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,411 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					зарплата рабочих-строителей	зарплата рабочих-строителей	зарплата рабочих-строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							9511397,76	35382400	1458422		38212992
				3,72		4083710,54		15191403		--	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-24010 1-0215 ТЧ 24 п.3.6 Кзтр=1,04	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 700 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов	км трубопровода		5035638,4	1104703,77	18732575	4109498	--	2830592	

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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/

РАЗДЕЛ 1. =Монтажные работы=

==========

=Подземная канальная прокладка=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,04, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33; к расходу электродов - 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.1.	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,952 т	3,54144		278998		988055			
1.2.	249132	С Вода техническая	1900 м3	7068		31		219108			
2.	С1241-402-0131	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	3693	317913	1174052709		1174052709		1267976926	
					--	--	--	--	--	93924217	
3.	ТС п-л п.22	-Труба электросварная прямошовная термообработанная Ст20 ГОСТ 10705-80, предизолированная, усиленная бандажами =Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ-Б, с ОДК	м	27	601598,73	--	16243166	--	16243166	--	17542619
					--	--	--	--	--	1299453	
4.	Е11-22030-0113	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0095	6211189,77	2898628,74	59006	27537	2659	--	63727
					3032596	1044845,75	28810	9926	--	4721	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70	80 кг	0,76		962		731			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
4.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,18 т	0,00171		278998		477			
4.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	770 м3	7,315		146		1068			
5.	С1241-102 -0302	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	9,538	78570 --	-- --	749401 --	-- --	749401 --	-- 59952	809353
6.	Е11-22030 1-0111	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0065	4232799,87 2183978,8	1857013,71 671855,48	27513 14196	12071 4367	1246 --	-- 2201	29714
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	0,455		962		438			
6.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,15 т	0,000975		278998		272			
6.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	318 м3	2,067		146		302			
7.	С1241-102 -0256	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	6,526	56276 --	-- --	367257 --	-- --	367257 --	-- 29381	396638
8.	Е11-22030 1-0108	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,012	2477034,89 1284393,6	1045905,62 396945,93	29724 15413	12551 4763	1760 --	-- 2378	32102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.			60	0,72							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		693			
8.2.			0,13	0,00156							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		435			
8.3.			142	1,704							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			146		249			
9.				12,048	26379	--	317814	--	317814	--	343239
	С1241-102 -0240	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	25425	
10.				0,007	2089797,45	828308,4	14629	5799	963	--	15799
	Е11-22030 1-0107	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1123844,4	316370,8	7867	2215	--	1170	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.			60	0,42							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		404			
10.2.			0,21	0,00147							
	131548 С	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	м3			139191		205			
10.3.			0,13	0,00091							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		254			
11.				7,028	18227	--	128099	--	128099	--	138347
	С1241-102 -0233	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	10248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 273х5,0 мм									
12.					1864869,28		56879		3703		61429
	Е11-22030 1-0106	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0305	958198,4	785294,14 294721,77	29225	23951 8989	--	-- 4550	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	1,525		962		1467			
12.2.	131548 С	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	0,2 м3	0,0061		139191		849			
12.3.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,003965		278998		1106			
13.	С1241-102 -0228	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /25,5м спускник/	м	30,622	12388 --	-- --	379345 --	-- --	379345 --	-- 30348	409693
14.					1372311,71		8234		563		8893
	Е11-22030 1-0105	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	917424	360993,67 141907,78	5505	2166 851	--	-- 659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,24		962		231			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.2.			0,2	0,0012							
	131548 С	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	м3			139191		167			
14.3.			0,08	0,00048							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		134			
15.				6,024	7849	--	47282	--	47282	--	51065
	С1241-102-0219	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм /спускник/	м		--	--	--	--	--	3783	
16.				0,033	899373,6	172799,1	29679	5703	1270	--	32053
	Е11-22030-1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		688068	72231,76	22706	2384	--	2374	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,18	0,00594							
	131548 С	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	м3			139191		827			
16.2.			0,04	0,00132							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		368			
17.				12,048	4695	--	56565	--	56565	--	61090
	С1241-102-0177	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /6м спускник/	м		--	--	--	--	--	4525	
18.				21,084	2864	--	60385	--	60385	--	65216
	С1241-102-0160	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /6,5м спускник, 5,5м байпас/	м		--	--	--	--	--	4831	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0145	784353,28	108389,74	11373	1571	453	--	12283
					644745,2	43755,44	9349	634	--	910	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	131548 С	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	0,18 м3	0,00261		139191		363			
19.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00029		278998		81			
20.	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,008	1801	--	3616	--	3616	--	3905
					--	--	--	--	--	289	
21.	С1241-102 -0131	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5//спускник/	м	9,538	1265	--	12066	--	12066	--	13031
					--	--	--	--	--	965	
22.	С1241-102 -0120	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0//воздушник/	м	1,004	859	--	862	--	862	--	931
					--	--	--	--	--	69	
23.	С1241-102 -0113	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /воздушник/	м	2,008	655	--	1315	--	1315	--	1420
					--	--	--	--	--	105	
24.	519-201-0	-Кран шаровый из кованой	шт.	2	29585761	--	59171522	--	--	--	59171522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	805	стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 700			--	--	--	--	59171522	--	
25.	519-201-0 803	-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 500	шт.	2	14539681	--	29079362	--	--	--	29079362
					--	--	--	--	29079362	--	
26.	519-201-0 801	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	2	3719835	--	7439670	--	--	--	7439670
					--	--	--	--	7439670	--	
27.	С1242-202 -2003	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	2676628	--	10706512	--	10706512	--	11563033
					--	--	--	--	--	856521	
28.	С1242-202 -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	1175565	--	2351130	--	2351130	--	2539220
					--	--	--	--	--	188090	
29.				2	256017	--	512034	--	512034	--	552997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1242-202 -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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40963	
30.	С1242-202 -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.	4	183195	--	732780	--	732780	--	791402
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58622	
31.	С1242-202 -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.	2	109901	--	219802	--	219802	--	237386
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17584	
32.	С1242-202 -0603	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	91196	--	364784	--	364784	--	393967
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	29183	
33.	С1242-202 -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.	1	84244	--	84244	--	84244	--	90984
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	C1242-202 -0601	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	54533	--	109066	--	109066	--	117791
					--	--	--	--	--	8725	
35.	C1242-103 -0505	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	6	374005	--	2244030	--	2244030	--	2423552
					--	--	--	--	--	179522	
36.	C1242-103 -0504	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	207686	--	415372	--	415372	--	448602
					--	--	--	--	--	33230	
37.	C1242-103 -0503	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	101652	--	203304	--	203304	--	219568
					--	--	--	--	--	16264	
38.	C1242-103 -0502	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	72153	--	144306	--	144306	--	155850
					--	--	--	--	--	11544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				4	1228411,5	--	4913646	--	4913646	--	5306738
ТС п-л п.25	-Тройник параллельный с накладкой 6х58,5мм =Ст720х8-273х7-1-ППУ-ПЭ	шт			--	--	--	--	--	393092	
40.				6	1231484,25	--	7388906	--	7388906	--	7980018
ТС п-л п.26	-Тройник параллельный с МЗИ =Ст720х8-219х6-1-ППУ-ПЭ -200	шт			--	--	--	--	--	591112	
41.				2	1642348,45	--	3284697	--	3284697	--	3547473
ТС п-л п.23	-Тройниковое ответвление укороченное с накладкой 8х135 мм =Ст720х8-530х7-1-ППУ-ПЭ -У	шт			--	--	--	--	--	262776	
42.				2	531154,07	--	1062308	--	1062308	--	1147293
ТС п-л п.24	-Тройниковое ответвление укороченное с МЗИ,с накладкой 4х46мм =Ст720х8-108х4-1-ППУ-ПЭ -У-200	шт			--	--	--	--	--	84985	
43.				0,33382	1523606,97	647216,73	508610	216054	155623	--	549299
Е11-22080 1-0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник, штуцер/	т фасонных частей			410199,82	213945,05	136933	71419	--	40689	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1. 251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,33382		449705		150121			
44.				0,02589	2098894,57	756015,37	54340	19573	12283	--	58687
Е11-22080 1-0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /штуцер/	т фасонных частей			868446,07	260902,39	22484	6755	--	4347	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1. 251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,02589		449705		11643			
45.				22	547130	--	12036860	--	12036860	--	12999809
С1241-405 -0117	-Отвод стальной на 90° изолированный	шт.			--	--	--	--	--	962949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /720х9,0/									
46.					1738771,23	--	6955085	--	6955085	--	7511492
	ТС п-л п.27	-Отвод укороченный =Ст720х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК	шт	4	--	--	--	--	--	556407	
47.					1760303,25	--	7041213	--	7041213	--	7604510
	ТС п-л п.29	-Отвод нестандартный =Ст720х9-88°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	--	--	--	--	--	563297	
48.					1760303,25	--	3520607	--	3520607	--	3802256
	ТС п-л п.30	-Отвод нестандартный =Ст720х9-64°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	2	--	--	--	--	--	281649	
49.					1676479,29	--	6705917	--	6705917	--	7242390
	ТС п-л п.31	-Отвод нестандартный =Ст720х9-57°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	--	--	--	--	--	536473	
50.					1451097,54	--	2902195	--	2902195	--	3134371
	ТС п-л п.44	-Отвод нестандартный =Ст720х9-50°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	2	--	--	--	--	--	232176	
51.					1709031,86	--	6836127	--	6836127	--	7383017
	ТС п-л п.32	-Отвод нестандартный =Ст720х9-4°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	--	--	--	--	--	546890	
52.					1709031,86	--	6836127	--	6836127	--	7383017
	ТС п-л п.33	-Отвод нестандартный =Ст720х9-3°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	--	--	--	--	--	546890	
53.					1709031,86	--	3418064	--	3418064	--	3691509
	ТС п-л п.34	-Отвод нестандартный =Ст720х9-2°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	2	--	--	--	--	--	273445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	ТС п-л п.28	-Отвод с МЗИ =Ст273х8-90°-1-ППУ-ПЭ-200 с ОДК	шт	4	340380,38	--	1361522	--	1361522	--	1470444
					--	--	--	--	--	108922	
55.	С1241-112-0249	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм /530х9,0/	шт.	2	184410	--	368820	--	368820	--	398326
					--	--	--	--	--	29506	
56.	С1241-112-0237	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм /325х7,0/	шт.	6	52757	--	316542	--	316542	--	341865
					--	--	--	--	--	25323	
57.	С1241-112-0231	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	3	13986	--	41958	--	41958	--	45315
					--	--	--	--	--	3357	
58.	С1241-112-0226	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	17	16627	--	282659	--	282659	--	305272
					--	--	--	--	--	22613	
59.	С1241-112-0214	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	4	7297	--	29188	--	29188	--	31523
					--	--	--	--	--	2335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.				4	3308	--	13232	--	13232	--	14291
	С1241-112 -0148	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм /108х4,5/	шт.		--	--	--	--	--	1059	
61.				13	829	--	10777	--	10777	--	11639
	С1241-112 -0139	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	862	
62.				1	757	--	757	--	757	--	818
	С1241-112 -0125	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	61	
63.				3	371	--	1113	--	1113	--	1202
	С1241-112 -0120	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	89	
64.				4	242	--	968	--	968	--	1045
	С1241-112 -0110	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	77	
65.					1523606,97		218485		66851		235964
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т	0,1434		647216,73		92811		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0106	сварные диаметром 300-800 мм. Установка /переход/	фасонных частей		410199,82	213945,05	58823	30680	--	17479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1 0,1434		449705		64488			
66.	ТС п-л п.41	-Z-образный элемент нестандартный =Ст530х7-2675х1645-45-1 -ППУ-ПЭ	шт	2	3688479,38 --	-- --	7376959 --	-- --	7376959 --	-- 590157	7967116
67.	ТС п-л п.38	-Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=3м	шт	1	689020,93 --	-- --	689021 --	-- --	689021 --	-- 55122	744143
68.	ТС п-л п.40	-Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=1,5м	шт	1	344510,46 --	-- --	344510 --	-- --	344510 --	-- 27561	372071
69.	ТС п-л п.39	-Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=1м	шт	2	229673,95 --	-- --	459348 --	-- --	459348 --	-- 36748	496096
70.	ТС п-л п.45	-Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции =Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	6	1064862,7 --	-- --	6389176 --	-- --	6389176 --	-- 511134	6900310
71.	ТС п-л п.46	-Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции =Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	2	289933,18 --	-- --	579866 --	-- --	579866 --	-- 46389	626255
72.	ТС п-л п.47	-Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции =Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	4	251688,64 --	-- --	1006755 --	-- --	1006755 --	-- 80540	1087295
73.				14	177255	--	2481570	--	2481570	--	2680096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-413 -0116	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	198526	
74.	С1241-411 -0116	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-1100х50-1	шт.	44	842240	--	37058560	--	37058560	--	40023245
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2964685	
75.	С1241-412 -0116	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм	шт.	450	78021	--	35109450	--	35109450	--	37918206
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2808756	
76.	С1241-412 -0111	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	8	27647	--	221176	--	221176	--	238870
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17694	
77.	С1222-519 -0201	Опоры скользящие	т	0,09355	976733	--	91373	--	91373	--	98683
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7310	
78.	С1241-408 -0208	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм	комплект	468	90007	--	42123276	--	42123276	--	45493138
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3369862	
79.	С1241-408 -0206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	8	60808	--	486464	--	486464	--	525381
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.				10	22811	--	228110	--	228110	--	246359
	С1241-408 -0201	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм	комплект		--	--	--	--	--	18249	
81.				4	21489,21	--	85957	--	85957	--	92834
	ТС п-л п.36	-Манжета стенового ввода =СВ-710	шт		--	--	--	--	--	6877	
82.				4	13620,64	--	54483	--	54483	--	58842
	ТС п-л п.37	-Манжета стенового ввода =СВ-450	шт		--	--	--	--	--	4359	
83.				0,02	40399,03	24909,22	808	498	--	--	873
	Ц13-10090 4-0101 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		15489,81	7617,68	310	152	--	65	
84.				20	64	--	1280	--	1280	--	1382
	С1249-101 -0602	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	102	
85.				30	152377,54	78468,89	4571326	2354067	126973	--	4937032
	Е11-24010 4-0111	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 700 мм. Установка	компенсатор		69676,2	21978,87	2090286	659366	--	365706	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,33 м3	9,9		6536		64706			
85.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,005 т	0,15		278998		41850			
86.				30	3884802,96	--	116544089	--	116544089	--	125867616
	ТС п-л	-Двухсильфонное	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.48	компенсационное устройство Ду 700 =2СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-700-4 40-ОДК			--	--	--	--	--	9323527	
		=Узел установки направляющей опоры Ду-700мм/30шт//л.12/=									
87.				10,66776	185746,22	23522,2	1981496	250929	114032	--	2140016
	E11-09060 6-0112	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций		151534,58	1338	1616535	14273	--	158520	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,309365		278998		86312			
87.2.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,020695		545661		11293			
88.				10,5396	973520	--	10260511	--	10260511	--	11081352
	C1222-525 -0401	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	820841	
89.				0,12816	813201	--	104220	--	104220	--	112558
	C1217-101 -0107	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		--	--	--	--	--	8338	
		==Работы для перехода труб в Узел "А" учтены в 4607-С11-ТС.СО== ==Узел "Б" /4шт//л.12/==									
90.				11,68	1948,75	22,88	22761	267	403	--	24582
	E11-12010 1-1001	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1891,31	6,28	22091	73	--	1821	
91.				0,202884	1029630	--	208895	--	208895	--	225607
	C1222-509 -1006	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т		--	--	--	--	--	16712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
92.	С1217-101 -0107	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00088	813201	--	716	--	716	--	773
					--	--	--	--	--	57	
93.	Е11-13030 1-0410 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2	13,2	224,01	8,93	2957	118	1276	--	3194
					118,43	1,86	1563	25	--	237	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	2,376	461		1095			
		==Опоры под шаровые краны указаны на л.31==									
94.	Е11-09070 1-0131	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,8871678	576960,23	126903,71	511861	112584	11934	--	552810
					436606,7	9794,55	387343	8689	--	40949	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0476	0,042229	272284		11498			
95.	С1214-102 -0103	-Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,8871678	510014	--	452468	--	452468	--	488665
					--	--	--	--	--	36197	
96.	ССЦ РК8.04-08 -2021тех. ч.п.2.5.3	-Надбавка на изменение марки стали с С235 на С245	т	0,8871678	7791	--	6912	--	6912	--	7465
					--	--	--	--	--	553	
		=Подъем труб из камер=									
97.				0,004	7479947,28	2817016,68	29920	11268	1017	--	32314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-24010 1-0415	-Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 700 мм. Прокладка	км трубопровода		4408732	968930,74	17635	3876	--	2394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,7 т	0,0028		278998		781			
97.2.	249132 С	Вода техническая	1900 м3	7,6		31		236			
98.	С1241-402 -0317	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	4	315980 --	-- --	1263920 --	-- --	1263920 --	-- 101114	1365034
99.	ТС п-л п.35	-Отвод =Ст 720х9-90°-1-ППУ-ОЦ с ОДК	шт	4	1769917,66 --	-- --	7079671 --	-- --	7079671 --	-- 566374	7646045
		=Трубы для дренажных колодцев=									
100.	Е11-22030 1-0107	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0115	2089797,45 1123844,4	828308,4 316370,8	24033 12924	9525 3638	1584 --	-- 1923	25956
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	0,69		962		664			
100.2.	131548 С	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	0,21 м3	0,002415		139191		336			
100.3.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42	0,13 т	0,001495		278998		417			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
101.					1864869,28		3730		244		4028
				0,002		785294,14		1570		--	
	Е11-22030 1-0106	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		958198,4	294721,77	1916	589	--	298	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.			50	0,1							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		96			
101.2.			0,2	0,0004							
	131548 С	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	м3			139191		56			
101.3.			0,13	0,00026							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		73			
102.				0,003	784353,28	108389,74	2353	325	94	--	2541
	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		644745,2	43755,44	1934	131	--	188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.			0,18	0,00054							
	131548 С	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	м3			139191		75			
102.2.			0,02	0,00006							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		17			
103.				11,546	18227	--	210449	--	210449	--	227285
	С1241-102 -0233	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	16836	
104.				2,008	12388	--	24875	--	24875	--	26865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-102 -0228	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	1990	
105.	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1801 --	-- --	5425 --	-- --	5425 --	-- 434	5859
		=Трубы для подключения к существующим сетям=									
106.	Е11-22030 1-0111	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	4232799,87 2183978,8	1857013,71 671855,48	8466 4368	3714 1344	384 --	-- 677	9143
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	0,14		962		135			
106.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,15 т	0,0003		278998		84			
106.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	318 м3	0,636		146		93			
107.	Е11-22030 1-0108	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	2477034,89 1284393,6	1045905,62 396945,93	4954 2569	2092 794	293 --	-- 396	5350
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4	60 кг	0,12		962		115			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
107.2.			0,13	0,00026							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		73			
107.3.			142	0,284							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			146		41			
108.				0,002	899373,6	172799,1	1799	345	78	--	1943
	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		688068	72231,76	1376	144	--	144	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.			0,18	0,00036							
	131548 С	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	м3			139191		50			
108.2.			0,04	0,00008							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		22			
109.				2,008	57288	--	115034	--	115034	--	124237
	С1241-102 -0255	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм /530х8,0/	м		--	--	--	--	--	9203	
110.				2,008	26379	--	52969	--	52969	--	57207
	С1241-102 -0240	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	4238	
111.				2,008	2864	--	5751	--	5751	--	6211
	С1241-102 -0160	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	460	
		=Футляры для "прокола"=									
112.				27	67655,27	46216,74	1826692	1247852	6371	--	1972827
	Е11-22140 1-0104	-Трубы диаметром 1200 мм. Продавливание с	м продавли		21202,55	27739,75	572469	748973	--	146135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разработкой грунта вручную на длину до 20 м /футляр/	вания								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0112 м3	0,3024		6536		1976			
112.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000495 т	0,013365		278998		3729			
113.	С1241-102 -0317	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	27	139319 ---	-- ---	3761613 ---	-- ---	3761613 ---	-- 300929	4062542
		=Футляры для пересечения с коммуникациями=									
114.			0,008	14350820,48	8221898,14 5672738,4	114807 45382		65775 --	3650	--	123992
	Е11-22030 1-0118	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода			2678984,03		21432		9185	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	280 кг	2,24		962		2155			
115.			0,031	11030041,05	6120450,75 4587120	341931 142201		189734 --	9996	--	369286
	Е11-22030 1-0116	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода			2019140,53		62593		27355	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной	170 кг	5,27		962		5070			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм									
115.2.			0,41	0,01271							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		3546			
116.					10388319,99		238931		6175		258046
				0,023		5986314,71		137685		--	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0115	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		4133504,8	1960756,65	95071	45097	--	19115	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1.			140	3,22							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		3098			
116.2.			0,32	0,00736							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		2053			
117.					6092042,27		140117		3854		151326
				0,023		2891901,24		66513		--	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0113	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		3032596	1044845,75	69750	24031	--	11209	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1.			80	1,84							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		1770			
117.2.			0,18	0,00414							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1155			
118.					5145533,94		159512		4551		172273
				0,031		2458007,87		76198		--	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0112	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2540754,8	890202,14	78763	27596	--	12761	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1.			70	2,17							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		2088			
26.2.			0,15	0,00465							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1297			
119.					4180679,37		192311		6688		207696
				0,046		1851321,21		85160		--	
	Е11-22030 1-0111	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2183978,8	671855,48	100463	30905	--	15385	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.			70	3,22							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		3098			
119.2.			0,15	0,0069							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1925			
120.					3243501,95		25948		1119		28024
				0,008		1416655,59		11333		--	
	Е11-22030 1-0110	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1687040,8	536515,16	13496	4292	--	2076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.			70	0,56							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		539			
120.2.			0,14	0,00112							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		312			
121.					2452680,39		267342		13734		288729
				0,109		1042283,12		113609		--	
	Е11-22030 1-0108	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим	км трубопровода		1284393,6	396945,93	139999	43267	--	21387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		испытанием									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	6,54		962	6291			
121.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,01417		278998	3953			
122.					1852595,48		153765		9313		166066
	Е11-22030 1-0106	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,083	958198,4	782189,14 294721,77	79530	64922 24462	--	-- 12301	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	4,15		962	3992			
122.2.	131548 С	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	м3	0,2	0,0166		139191	2311			
122.3.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,01079		278998	3010			
123.					1364985,71		61424		3988		66338
	Е11-22030 1-0105	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,045	917424	358923,67 141907,78	41284	16152 6386	--	-- 4914	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг	40	1,8		962	1732			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
123.2.			0,2	0,009							
	131548 С	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	м3			139191		1253			
123.3.			0,08	0,0036							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1004			
124.				0,015	895839,4	171557,1	13438	2573	544	--	14513
	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		688068	72231,76	10321	1083	--	1075	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.			0,18	0,0027							
	131548 С	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	м3			139191		376			
124.2.			0,04	0,0006							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		167			
125.				844	723,88	10,7	610955	9031	--	--	659831
	Е11-09050 1-0601	-Настил стальной профилированный. Резка	м реза		713,18	--	601924	--	--	48876	
126.				844	4657,03	399,23	3930533	336950	578393	--	4244974
	Е11-46010 1-1301	-Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва		3572,5	--	3015190	--	--	314441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.			0,66	557,04							
	128015 С	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг			599		333667			
126.2.			0,001	0,844							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		244722			
127.				8,032	163862	--	1316140	--	1316140	--	1421431
	С1241-102 -0322	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	105291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.				31,124	139319	--	4336165	--	4336165	--	4683058
	С1241-102 -0317	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	346893	
129.				23,092	123236	--	2845766	--	2845766	--	3073427
	С1241-102 -0314	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	227661	
130.				23,092	78570	--	1814338	--	1814338	--	1959485
	С1241-102 -0302	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	145147	
131.				31,124	77864	--	2423439	--	2423439	--	2617314
	С1241-102 -0261	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	193875	
132.				46,184	57288	--	2645789	--	2645789	--	2857452
	С1241-102 -0255	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм /530х8,0/	м		--	--	--	--	--	211663	
133.				8,032	43725	--	351199	--	351199	--	379295
	С1241-102 -0251	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	28096	
134.				109,436	26379	--	2886812	--	2886812	--	3117757
	С1241-102 -0240	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	230945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 325х6,0 мм									
135.				83,332	12388	--	1032317	--	1032317	--	1114902
	С1241-102 -0228	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	82585	
136.				45,18	7849	--	354618	--	354618	--	382987
	С1241-102 -0219	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	28369	
137.				15,06	4695	--	70707	--	70707	--	76364
	С1241-102 -0177	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	5657	
		=Перекладка водопровода=									
138.				0,02	3284692,7	1421054,34	65694	28421	3532	--	70950
	Е11-22030 1-0110	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1687040,8	536515,16	33741	10730	--	5256	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	1,4		962		1347			
138.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,0028		278998		781			
138.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	252 м3	5,04		146		736			
139.				0,02	2477034,89	1045905,62	49541	20918	2935	--	53504
	Е11-22030	-Трубы водопроводные	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0108	стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	трубопровода		1284393,6	396945,93	25688	7939	--	3963	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	1,2		962		1154			
139.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,0026		278998		725			
139.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	142 м3	2,84		146		415			
140.					1372311,71		27446		1878		29642
				0,02		360993,67		7220		--	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0105	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		917424	141907,78	18348	2838	--	2196	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,8		962		770			
140.2.	131548 С	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	0,2 м3	0,004		139191		557			
140.3.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,0016		278998		446			
141.				0,06	899373,6	172799,1	53962	10368	2310	--	58279
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		688068	72231,76	41284	4334	--	4317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			0,18	0,0108							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131548 С	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	м3			139191		1503			
141.2.			0,04	0,0024							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		670			
142.				0,02	815536,21	133387,49	16311	2668	697	--	17616
	Е11-22030 1-0102	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		647293,6	55350,97	12946	1107	--	1305	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.			0,18	0,0036							
	131548 С	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	м3			139191		501			
142.2.			0,03	0,0006							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		167			
143.				0,04	784353,28	108389,74	31374	4335	1249	--	33884
	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		644745,2	43755,44	25790	1750	--	2510	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.			0,18	0,0072							
	131548 С	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	м3			139191		1002			
143.2.			0,02	0,0008							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		223			
144.				20,08	43725	--	877998	--	877998	--	948238
	С1241-102 -0251	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	70240	
145.				20,08	26379	--	529690	--	529690	--	572065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-102 -0240	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42375	
146.				20,08	7849	--	157608	--	157608	--	170217
	С1241-102 -0219	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12609	
147.				60,24	4695	--	282827	--	282827	--	305453
	С1241-102 -0177	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22626	
148.				20,08	2876	--	57750	--	57750	--	62370
	С1241-102 -0153	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4620	
149.				30,12	1801	--	54246	--	54246	--	58586
	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4340	
150.				10,04	655	--	6576	--	6576	--	7102
	С1241-102 -0113	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	526	
151.					1073901,97		1005172		15430		1085586
	Е11-22080 1-0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,936	---	647216,73	---	605795	---	--	
					410199,82	213945,05	383947	200253	--	80414	
152.					1649189,57		225609		3384		243658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,1368		756015,37		103422		--	
	Е11-22080-1-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		868446,07	260902,39	118803	35691	--	18049	
153.				8	56195	--	449560	--	449560	--	485525
	С1241-112-0244	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	35965	
154.				8	52757	--	422056	--	422056	--	455820
	С1241-112-0237	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм /325х7,0/	шт.		--	--	--	--	--	33764	
155.				8	7297	--	58376	--	58376	--	63046
	С1241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	4670	
156.				24	3308	--	79392	--	79392	--	85743
	С1241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм /108х4,5/	шт.		--	--	--	--	--	6351	
157.				8	808	--	6464	--	6464	--	6981
	С1241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.	С1241-112 -0125	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	12	757	--	9084	--	9084	--	9811
					--	--	--	--	--	727	
159.	С1241-112 -0112	-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.	4	415	--	1660	--	1660	--	1793
					--	--	--	--	--	133	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--		1732602668		1586435862		1863555641
						--		21565126		--	
			Тенге		--	--	28911126	6250334	95690554	130952973	
Стоимость оборудования			Тенге				95690554				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				95690554				
Стоимость монтажных работ			Тенге				212000552				
Всего заработная плата			Тенге					462			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				211999744				
Сметная прибыль			Тенге				16960046				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				228960598				
Сметная заработная плата			Тенге					462			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1421800338				
Материалы			Тенге				2517935				
Всего заработная плата			Тенге					32532234			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1371785307				
Сметная прибыль			Тенге				113744029				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1535544367				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14316
Сметная заработная плата			Тенге					32532234			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3111224				
Материалы			Тенге				125964				
Всего заработная плата			Тенге					2628764			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6912				
Сметная прибыль			Тенге				248898				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3360122				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1338
Сметная заработная плата			Тенге					2628764			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1863555641				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15654
Сметная заработная плата			Тенге					35161460			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. =Узлы пересечения с коммуникациями=									
		==========									
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.1/2 шт//ТС,л.22/=									
160.				4,8	32098,76	2090,6	154074	10034	114345	--	166400
	E11-06040 1-0101	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/ м3			6186,4	546,77	29695	2624	--	12326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.			1,02	4,896							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3				20227		99031			
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.2/2 шт//ТС,л.22/=									
161.				6	32098,76	2090,6	192593	12544	142931	--	208000
	E11-06040 1-0101	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/ м3			6186,4	546,77	37118	3281	--	15407	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.			1,02	6,12							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3				20227		123789			
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.3/6 шт//ТС,л.22/=									
162.				3	32098,76	2090,6	96296	6271	71466	--	104000
	E11-06040 1-0101	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/ м3			6186,4	546,77	18559	1640	--	7704	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.			1,02	3,06							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3				20227		61895			
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.4/2 шт//ТС,л.22/=									
163.				1,2	32098,76	2090,6	38519	2509	28586	--	41600
	E11-06040	-Стены подвалов и м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101	подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/			6186,4	546,77	7424	656	--	3081	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.			1,02	1,224							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		24758			
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.5/3 шт//ТС,л.22/=									
164.				0,6	32098,76	2090,6	19259	1254	14293	--	20800
	Е11-06040	-Стены подвалов и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/			6186,4	546,77	3712	328	--	1541	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.			1,02	0,612							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		12379			
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.6/1 шт//ТС,л.22/=									
165.				0,2	32098,76	2090,6	6420	418	4765	--	6934
	Е11-06040	-Стены подвалов и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/			6186,4	546,77	1237	109	--	514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.			1,02	0,204							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		4126			
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.7/2 шт//ТС,л.22/=									
166.				1,4	32098,76	2090,6	44938	2926	33351	--	48533
	Е11-06040	-Стены подвалов и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/			6186,4	546,77	8661	765	--	3595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1.			1,02	1,428							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	м3			20227		28884			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок =Узел пересечения с газопроводом,исп.1/1 шт//ТС,л.23/=									
167.				2	12083,17	3549,12	24166	7098	4735	--	26099
	Е11-24020-7-0201	-Трубка контрольная. Устройство	шт.		6166,51	1364,57	12333	2729	--	1933	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.			3,5	7							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		1197			
167.2.			1	2							
	261626 С	Ковер	шт.			532		1064			
167.3.			1	2							
	261745 С	Трубка контрольная	комплект			1069		2138			
168.				0,05	589	--	29	--	29	--	31
	С1261-107-0741	-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		--	--	--	--	--	2	
169.				10	1801	--	18010	--	18010	--	19451
	С1241-102-0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	1441	
170.				1,5	519	--	779	--	779	--	841
	С1241-102-0106	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	62	
171.				1	4342,13	146,19	4342	146	1885	--	4689
	Е11-13050-1-0101	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2		2311,18	65,94	2311	66	--	347	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.			1,14	1,14							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		462			
171.2.			0,003	0,003							
	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			179301		538			
171.3.			0,004	0,004							
	144636 С	Битум нефтяной	т			179301		717			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
172.				1	2131,59	146,19	2132	146	1003	--	2303
	Е11-13050 1-0102	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2		983,48	65,94	983	66	--	171	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.			1,14	1,14							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		462			
172.2.			0,003	0,003							
	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			179301		538			
173.				0,025	436851	--	10921	--	10921	--	11795
	С1217-503 -0101	-Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т		--	--	--	--	--	874	
174.				1,4	1269,73	30,36	1778	43	1056	--	1920
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	679	7	--	142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.			2,4	3,36							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		991			
175.				0,2	34004,22	1862,41	6801	372	4522	--	7345
	Е11-06010 1-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		9534,42	465,23	1907	93	--	544	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.			1,02	0,204							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18241		3721			
		=Узел пересечения с газопроводом,исп.2/2 шт//ТС,л.23/=									
176.				4	12083,17	3549,12	48333	14196	9471	--	52200
	Е11-24020	-Трубка контрольная.	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0201	Устройство			6166,51	1364,57	24666	5458	--	3867	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	14		171		2394			
176.2.	261626 С	Ковер	1 шт.	4		532		2128			
176.3.	261745 С	Трубка контрольная	1 комплект	4		1069		4276			
177.	С1261-107 -0741	-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589 / --	-- / --	59 / --	-- / --	59 / --	-- / 5	64
178.	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	27	1801 / --	-- / --	48627 / --	-- / --	48627 / --	-- / 3890	52517
179.	С1241-102 -0106	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	519 / --	-- / --	1557 / --	-- / --	1557 / --	-- / 125	1682
180.	Е11-13050 1-0101	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	2,8	4342,13 / 2311,18	146,19 / 65,94	12158 / 6471	410 / 185	5277 / --	-- / 973	13131
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,14 м2	3,192		405		1293			
180.2.	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,0084		179301		1506			
180.3.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004 т	0,0112		179301		2008			
181.	Е11-13050 1-0102	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять	м2	2,8	2131,59 / 983,48	146,19 / 65,94	5968 / 2754	410 / 185	2804 / --	-- / 477	6445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,14 м2	3,192		405		1293			
181.2.	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,0084		179301		1506			
182.	С1217-503 -0101	-Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,068	436851	--	29706	--	29706	--	32082
					--	--	--	--	--	2376	
183.	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,8	1269,73	30,36	4825	116	2865	--	5211
					485,16	4,65	1844	18	--	386	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	9,12		295		2690			
184.	Е11-06010 1-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,4	34004,22	1862,41	13602	745	9043	--	14690
					9534,42	465,23	3814	186	--	1088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,408		18241		7442			
		=Узел пересечения с газопроводом,исп.3/2 шт//ТС,л.23/=									
185.	Е11-24020 7-0201	-Трубка контрольная. Устройство	шт.	4	12083,17	3549,12	48333	14196	9471	--	52200
					6166,51	1364,57	24666	5458	--	3867	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	3,5 кг	14		171		2394			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
185.2.			1	4							
	261626 С	Ковер	шт.			532		2128			
185.3.			1	4							
	261745 С	Трубка контрольная	комплект			1069		4276			
186.				0,1	589	--	59	--	59	--	64
	С1261-107 -0741	-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		--	--	--	--	--	5	
187.				20	1801	--	36020	--	36020	--	38902
	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2882	
188.				2	519	--	1038	--	1038	--	1121
	С1241-102 -0106	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	83	
189.				0,4	4342,13	146,19	1737	58	755	--	1876
	Е11-13050 1-0101	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2		2311,18	65,94	924	26	--	139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.			1,14	0,456							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		185			
189.2.			0,003	0,0012							
	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			179301		215			
189.3.			0,004	0,0016							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		287			
190.				0,4	2131,59	146,19	853	58	402	--	921
	Е11-13050 1-0102	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2		983,48	65,94	393	26	--	68	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.			1,14	0,456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		185			
190.2.	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,0012		179301		215			
191.	С1217-503 -0101	-Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0084	436851	--	3670	--	3670	--	3964
					--	--	--	--	--	294	
192.	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,2	1269,73	30,36	1524	37	905	--	1646
					485,16	4,65	582	6	--	122	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	2,88		295		850			
193.	Е11-06010 1-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,4	34004,22	1862,41	13602	745	9043	--	14690
					9534,42	465,23	3814	186	--	1088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,408		18241		7442			
		=Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией,исп.1,2/2 шт//ТС,л.24/=									
194.	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,36	26886,37	1774,43	90338	5962	76990	--	97565
					2198,34	421,37	7386	1416	--	7227	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	3,4272		20227		69322			
195.	Е11-07050 1-0102	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	3399,14	1806,5	27193	14452	6265	--	29368
					809,44	440,39	6476	3523	--	2175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
195.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,272		18980		5163			
196.	С1225-202 -1104	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3,52	119784 --	-- --	421640 --	-- --	421640 --	-- 33731	455371
		=Узел пересечения с телефонной канализацией/1 шт//ТС,л.25/=									
197.	Е11-22150 1-0104	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба	6,5	18424,05 3074,36	1980,14 783,55	119756 19983	12871 5093	86902 --	-- 9580	129336
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	0,5265		125436		66042			
198.	Е11-07050 1-0101	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	24	3058,18 699,71	1842,31 449,12	73396 16793	44216 10779	12387 --	-- 5872	79268
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,552		18980		10477			
199.	С1221-102 -0101	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,576	30269 --	-- --	77973 --	-- --	77973 --	-- 6238	84211
200.	Е11-01020 5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,7	1509,03 1509,03	-- --	1056 1056	-- --	-- --	-- 85	1141
201.	С1211-201 -0506	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800	м3	0,7	3851 --	-- --	2696 --	-- --	2696 --	-- 216	2912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм									
202.				14	1269,73	30,36	17776	425	10559	--	19198
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно		485,16	4,65	6792	65	--	1422	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	33,6	295		9912			
		=Узел подвески пересечения с телефонной канализацией/6 шт//ТС,л.25/=									
203.				39	18424,05	1980,14	718538	77225	521413	--	776021
	Е11-22150 1-0104	-Коммуникации подземные. м короба Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2			3074,36	783,55	119900	30558	--	57483	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,081	3,159	125436		396252			
		=Узел подвески пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ/27 шт//ТС,л.26/=									
204.				175,5	18424,05	1980,14	3233421	347515	2346356	--	3492094
	Е11-22150 1-0104	-Коммуникации подземные. м короба Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2			3074,36	783,55	539550	137513	--	258673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,081	14,2155	125436		1783135			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Система ОДК=									
205.				2	1234,32	--	2469	--	55	--	2667
	Ц13-11030 1-0101	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.		1206,92	--	2414	--	--	198	
206.				1	300683,27	--	300683	--	--	--	300683
	ТС п-л п.42	-Детектор стационарный двухканальный многоуровневый = ДПС-2АМ/ТВ	шт		--	--	--	--	300683	--	
207.				1	440136,87	--	440137	--	--	--	440137
	ТС п-л п.43	-GSM Контроллер ="CCU825-S-AR-PC"	шт		--	--	--	--	440137	--	
208.				8	970,99	0,96	7768	8	115	--	8389
	Е11-24010 8-0503	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал		955,65	0,46	7645	4	--	621	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1.			0,01	0,08							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.			1438		115			
209.				2	1209,56	0,96	2419	2	29	--	2613
	Е11-24010 8-0504	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал		1194,22	0,46	2388	1	--	194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1.			0,01	0,02							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.			1438		29			
210.				8	22131	--	177048	--	177048	--	191212
	С1245-403 -0203	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.		--	--	--	--	--	14164	
211.				1	13371	--	13371	--	13371	--	14441
	С1245-403 -0205	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.		--	--	--	--	--	1070	
212.				1	13371	--	13371	--	13371	--	14441
	С1245-403	-Терминал коммутационный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206	системы ОДК КТ-15			--	--	--	--	--	1070	
213.				9	99207,66	1053,34	892869	9480	840157	--	964298
	Е11-24010 8-0501	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		4803,61	510,38	43232	4593	--	71429	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213.1.	287608 С	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1 9		91288		821592			
214.				1	54984,36	17,38	54984	17	54418	--	59383
	Е11-24010 8-0502	-Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		548,6	6,04	549	6	--	4399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.	287609 С	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1 1		54404		54404			
215.				200	496,14	206,43	99228	41286	11460	--	107166
	Ц13-08020 1-0901 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м		232,41	80,39	46482	16078	--	7938	
216.				0,0816	502556	--	41009	--	41009	--	44290
	С1243-122 -0302	-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	км		--	--	--	--	--	3281	
217.				0,1224	786742	--	96297	--	96297	--	104001
	С1243-122 -0502	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	7704	
218.				100	608,61	47,49	60861	4749	6960	--	65730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 6-1904 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м		491,52	18,63	49152	1863	--	4869	
219.	С1241-207 -0306	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	100	143 --	-- --	14300 --	-- --	14300 --	-- 1144	15444
		==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция==									
220.	Е11-13030 1-1705 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	72,99	1149,51 120,43	17,85 3,72	83903 8790	1303 272	73810 --	-- 6712	90615
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
220.1.	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	52,5528		1389		72996			
221.	Е11-22060 1-0207	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	3718603,88 0,0115	526628,7	286343,94 59973,42	42764 6056	3293 690	33415 --	-- 3421	46185
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	5460 кг	62,79		347		21788			
221.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	100 10 м2	1,15		4844		5571			
222.	Е11-22060 1-0206	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода	0,0275	3041861,7 456861,65	248635,2 52207,81	83651 12564	6838 1436	64249 --	-- 6692	90343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляции									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
222.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	4390 кг	120,725		347		41892			
222.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	81 10 м2	2,2275		4844		10790			
223.					2334077,43		14004		10195		15124
	E11-22060 1-0205	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,006	416351,75	218478,46 47187,89	2498	1311 283	--	-- 1120	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3210 кг	19,26		347		6683			
223.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	58 10 м2	0,348		4844		1686			
224.					1573924,35		9444		6999		10199
	E11-22060 1-0203	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,006	362338,55	45055,73 302,14	2174	271 2	--	-- 755	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	2190 кг	13,14		347		4560			
224.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	40 10 м2	0,24		4844		1163			
225.					1230877,62		8001		5371		8641
	E11-22060 1-0202	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной	км трубопровода	0,0065	360088	44476,42 209,17	2341	289 1	--	-- 640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.			1540	10,01							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		3473			
225.2.			28	0,182							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		882			
226.					1031926,59		15995		9668		17275
				0,0155		44320,37		687		--	
	E11-22060 1-0201	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		363871,5	162,69	5640	3	--	1280	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.			1160	17,98							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		6239			
226.2.			21	0,3255							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		1577			
227.				3,46	46812,78	2423,74	161972	8386	38832	--	174930
	E11-26010 1-1001	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции		33166	1162,07	114754	4021	--	12958	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
227.1.			0,0106	0,036676							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			175101		6422			
227.2.			0,0135	0,04671							
	279797 С	Прокат листовой оцинкованный	т			565637		26421			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм									
228.				39,14	1677,93	26,86	65674	1052	50837	--	70928
	Е11-26030 1-0102	-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности		352,19	13,02	13785	510	--	5254	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,03 кг	1,1742		666		782			
228.2.	128486 С	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	1,05 м2	41,097		1218		50056			
229.				4,9824	61964	--	308729	--	308729	--	333427
	С1234-201 -0206	-Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125	м3		--	--	--	--	--	24698	
230.				9,6	49616,87	1847,36	476322	17735	106060	--	514428
	Е11-26010 1-1002	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		36721,57	883,18	352527	8479	--	38106	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,09216		175101		16137			
230.2.	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,1296		565637		73307			
231.				13,824	12267	--	169579	--	169579	--	183145
	С1234-202 -0106	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	13566	
232.				112,7	1509,71	23,04	170144	2597	69177	--	183756
	Е11-26030 1-0702	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными	м2 поверхно		872,85	10,92	98370	1231	--	13612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалами на битумной мастике	сти покрытия изоляции								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	1,8 кг	202,86		295		59844			
233.	С1261-105 -0190	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,129605	552642 --	--	71625 --	--	71625 --	-- 5730	77355
		4607-С11-ТС /лист 1.8/									
234.	Е11-22060 1-0218	-Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0075	17929573,5 3523770,22 1391776	911563,14	134472 26429 10438	6837	97605 -- --	10758	145230
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234.1.	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	24600 кг	184,5		347		64022			
234.2.	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	456 10 м2	3,42		4844		16566			
235.	Е11-22060 1-0216	-Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,058	15169493,39 2976154,79 1219142,6	779855,56	879831 172617 70710	45232	636504 -- --	70386	950217
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1.	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	20500 кг	1189		347		412583			
235.2.	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	392 10 м2	22,736		4844		110133			
236.					13603515,32		312881		226503		337911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,023	2627140,2		60424			--	
	E11-22060 1-0215	-Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1128426	625526,37	25954	14387	--	25030	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	18300 кг	420,9		347		146052			
236.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	356 10 м2	8,188		4844		39663			
237.					9835507,98		226217		169871		244314
				0,023	1569204,3		36092			--	
	E11-22060 1-0213	-Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		880614,8	454087,36	20254	10444	--	18097	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	13900 кг	319,7		347		110936			
237.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	260 10 м2	5,98		4844		28967			
238.					8640467,94		267855		206139		289283
				0,031	1242950,3		38532			--	
	E11-22060 1-0212	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		747858,8	367048,49	23184	11379	--	21428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	12300 кг	381,3		347		132311			
238.2.			240	7,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		36039			
239.					7398934,47		340351		259822		367579
				0,046		1139946,91		52438		--	
	Е11-22060 1-0211	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		610677,6	338606,29	28091	15576	--	27228	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.			10700	492,2							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		170793			
239.2.			196	9,016							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		43674			
240.					6074150,22		170076		128776		183682
				0,028		868768,26		24325		--	
	Е11-22060 1-0210	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		606252,4	265906,61	16975	7445	--	13606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.			8700	243,6							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		84529			
240.2.			159	4,452							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		21565			
241.					4397626,46		567294		449160		612678
				0,129		323877,51		41780		--	
	Е11-22060 1-0208	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		591894,65	68280,19	76354	8808	--	45384	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.			6580	848,82							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или	кг			347		294541			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
241.2.			120	15,48							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		74985			
242.				0,083	3041861,7	248635,2	252475	20636	193919	--	272673
	Е11-22060 1-0206	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		456861,65	52207,81	37920	4333	--	20198	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.			4390	364,37							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		126436			
242.2.			81	6,723							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		32566			
243.				0,065	2334077,43	218478,46	151715	14201	110451	--	163852
	Е11-22060 1-0205	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		416351,75	47187,89	27063	3067	--	12137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
243.1.			3210	208,65							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		72402			
243.2.			58	3,77							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		18262			
244.				0,0795	1573924,35	45055,73	125127	3582	92739	--	135137
	Е11-22060 1-0203	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		362338,55	302,14	28806	24	--	10010	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
244.1.			2190	174,105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		60414			
244.2.			40	3,18							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		15404			
245.					1230877,62		24618		16527		26587
				0,02	---	44476,42	---	889	---	--	
	Е11-22060 1-0202	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		360088	209,17	7202	4	--	1969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245.1.			1540	30,8							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		10688			
245.2.			28	0,56							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		2713			
246.					1031926,59		41277		24949		44579
				0,04	---	44320,37	---	1773	---	--	
	Е11-22060 1-0201	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		363871,5	162,69	14555	7	--	3302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.			1160	46,4							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		16101			
246.2.			21	0,84							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		4069			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	13069321	1170420	9086731	--	14055600
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2071350	380061	740820	986279	

Стоимость оборудования	Тенге	740820
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	740820
Стоимость монтажных работ	Тенге	162558
Материалы	Тенге	18475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					115989			
		Сметная прибыль	Тенге				13005				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				175563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					115989			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				12165943				
		Материалы	Тенге				7510134				
		Всего заработная плата	Тенге					2335422			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1558113				
		Сметная прибыль	Тенге				973274				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				13139217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1219
		Сметная заработная плата	Тенге					2335422			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				14055600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1278
		Сметная заработная плата	Тенге					2451411			

РАЗДЕЛ 3. =Дополнительные объемы работ /4607-С11-ТС лист1.3/=

==========

=Врезка в существующий трубопровод=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.				2	108545,43	74574,22	217091	149148	11290	--	234458
	E11-22110 1-0111	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 700 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		28326,5	25288,04	56653	50576	--	17367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
247.1.			0,52	1,04							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		6797			
247.2.			3,4	6,8							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		2706			
248.				2	69849,27	42003,54	139699	84007	7499	--	150875
	E11-22110 1-0109	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		24096,63	14438,22	48193	28876	--	11176	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1.			0,35	0,7							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		4575			
248.2.			2,2	4,4							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		1751			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.				2	43519,57	25813,7	87039	51627	4902	--	94002
	E11-22110 1-0107	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		15254,83	8980,99	30510	17962	--	6963	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
249.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,23 м3	0,46		6536		3007			
249.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,47 м3	2,94		398		1170			
250.				2	12096,09	6385,03	24192	12771	811	--	26127
	E11-22110 1-0103	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		5304,89	2339,77	10610	4680	--	1935	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
250.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,082		6536		536			
250.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,386		398		154			
251.				2	10191,68	5020,97	20383	10042	523	--	22014
	E11-22110 1-0102	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4909	1820,56	9818	3641	--	1631	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
251.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,027 м3	0,054		6536		353			
251.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,00032		278998		89			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=									
252.				456	17665,19	14890,41	8055327	6790027	--	--	8699755
	E11-25012 8-0204	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений	стык		2774,78	4847,27	1265300	2210355	--	644428	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		методом магнитографирования									
253.	E11-25012 8-0203	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык	8	15119,46	12941,13	120956	103529	--	--	130632
					2178,33	4216,46	17427	33732	--	9676	
254.	E11-25021 1-0205	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	10	15107,58	13643,37	151076	136434	--	--	163162
					1464,21	4482,07	14642	44821	--	12086	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	8815763	7337585	25025	--	9521025
			Тенге		--	--	1453153	2394643	--	705262	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8815763
Материалы	Тенге	25024
Всего заработная плата	Тенге	3847796
Сметная прибыль	Тенге	705262
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	9521025
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1479
Сметная заработная плата	Тенге	3847796
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	9521025
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1479
Сметная заработная плата	Тенге	3847796
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	1887132266
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	32435629
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	30073131
в том числе зарплата машинистов	Тенге	9025038
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1595547608
Оборудование, инвентарь	Тенге	96431374
Сметная прибыль	Тенге	132644514

Составил Акдавлетова Ж.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460721020'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
рукция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с
входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'02-01'
Тепловые сети'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4607-С11-
ТС''в ценах 2022г.*
3 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих маш
инистов). Строительство инженерных сетей и сооруже
ний, а также объектов жилищно-гражданского назначе
ния в стесненных условиях застроенной части городо
в. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1,
п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С1
1-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 L Курсы валют/НБ 27.09.2022г./*
6 Х8,27=Ф104*
7 L 8,27-курс рубля*
8 L Коэффицент для оборудования*
9 Х1:1,012=Ф100*
10 ХФ100.1,12=Ф101*
11 L Коэффицент для материала*
12 Х1:1,02=Ф105*
13 ХФ105.1,12=Ф106*
14 Р=Монтажные работы=#*
15 П2=Подземная канальная прокладка=#*
16 Е11-240101-0215(П-1124006)(РС130740)(РС130741)(РС29599
0)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'(3693+27).0,001''
Трубопроводы в непроходном канале при условном дав
лении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб
700 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в райо
нах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэ
ффициент к затратам труда - 1,04, к времени эксплу
атации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифоваль
ных, передвижных электростанций - 1,33; к расходу
электродов - 1,12'км трубопровода*
17 С1241-402-0131'3693''Труба стальная прямошовная изолир
ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об
олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'м*
18 ТТС п-л п.22(=13)'27'660579:Ф106'Труба электросварная
прямошовная термообработанная Ст20 ГОСТ 10705-80,
предизолированная, усиленная бандажами =Ст 720х8-1
-ППУ-ПЭ-Б, с ОДК'м*
19 Е11-220301-0113(РС295990)'9,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
20 С1241-102-0302'9,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 720х8,0 мм'м*
21 Е11-220301-0111(РС295990)'6,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
22 С1241-102-0256'6,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 530х8,0 мм'м*
23 Е11-220301-0108(РС295990)'12.0,001''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
24 С1241-102-0240'12.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 325х6,0 мм'м*
25 Е11-220301-0107(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлически
м испытанием'км трубопровода*
26 С1241-102-0233'7.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 273х5,0 мм'м*
27 Е11-220301-0106(РС295990)'30,5.0,001''Трубы водопровод
ные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличе
ским испытанием'км трубопровода*
28 С1241-102-0228'30,5.1,004''Труба стальная электросварн
ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 219х5,0 мм /25,5м спускник/'м*
29 Е11-220301-0105(РС295990)'6.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлически
м испытанием'км трубопровода*
30 С1241-102-0219'6.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 159х4,5 мм /спускник/'м*
31 Е11-220301-0103(РС295990)'(12+21).0,001''Трубы водопро
водные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравл
ическим испытанием'км трубопровода*
32 С1241-102-0177'12.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 108х4,0 мм /6м спускник/'м*
33 С1241-102-0160'21.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 89х3,0 мм /6,5м спускник, 5,5м байпас
/'м*
34 Е11-220301-0101(РС295990)'(2+9,5+1+2).0,001''Трубы вод
опроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидр
авлическим испытанием'км трубопровода*
35 С1241-102-0137'2.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 57х3,0 мм'м*
36 С1241-102-0131'9,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5//спускник/'м*
37 С1241-102-0120'1.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 40х2,0 мм /38х2,0//воздушник/'м*
38 С1241-102-0113'2.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 32х2,0 мм /воздушник/'м*
39 519-201-0805'2''Кран шаровый из кованой стали, приварн
ой, полнопроходной, с редуктором, возможна установ
ка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжен
ия, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 700'шт.*
40 519-201-0803'2''Кран шаровый из кованой стали, приварн
ой, полнопроходной, с редуктором, возможна установ
ка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжен

ия, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500'шт.*
41 519-201-0801'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300'шт.*
42 С1242-202-2003'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
43 С1242-202-2002'2''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.*
44 С1242-202-0607'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
45 С1242-202-0606'4''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 80'шт.*
46 С1242-202-0604'2''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 50'шт.*
47 С1242-202-0603'4''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 40'шт.*
48 С1242-202-0602'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
49 С1242-202-0601'2''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 25'шт.*
50 С1242-103-0505'6''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
51 С1242-103-0504'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
52 С1242-103-0503'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
53 С1242-103-0502'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
54 ТТС п-л п.25(=13)'4'1348844:Ф106'Тройник параллельный с накладкой 6х58,5мм =Ст720х8-273х7-1-ППУ-ПЭ'шт*
55 ТТС п-л п.26(=13)'6'1352218:Ф106'Тройник параллельный с МЗИ =Ст720х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200'шт*
56 ТТС п-л п.23(=13)'2'1803363:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с накладкой 8х135 мм =Ст720х8-530х7-1-ППУ-ПЭ-У'шт*
57 ТТС п-л п.24(=13)'2'583228:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с МЗИ,с накладкой 4х46мм =Ст720х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200'шт*
58 Е11-220801-0106(РС296026)'(2.148,4+4.6,9+2.2,14+2.0,65+2.1,11+2.0,66+2.0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник, штуцер/'т фасонных частей*
59 Е11-220801-0105(РС296026)'(3.5,58+1.0,66+2.0,41+1.0,18+1.2,51+1.1,16+2.0,26+1.1,24+2.0,26+1.0,72+2.0,27+1.0,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /штуцер/'т фасонных частей*
60 С1241-405-0117'22''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /720х9,0/'шт.*
61 ТТС п-л п.27(=13)'4'1909239:Ф106'Отвод укороченный =Ст720х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК'шт*
62 ТТС п-л п.29(=13)'4'1932882:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-88°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
63 ТТС п-л п.30(=13)'2'1932882:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-64°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
64 ТТС п-л п.31(=13)'4'1840840:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-57°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
65 ТТС п-л п.44(=13)'2'1593362:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-50°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
66 ТТС п-л п.32(=13)'4'1876584:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-4°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
67 ТТС п-л п.33(=13)'4'1876584:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-3°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
68 ТТС п-л п.34(=13)'2'1876584:Ф106'Отвод нестандартный =Ст720х9-2°-1-ППУ-ПЭ с ОДК'шт*
69 ТТС п-л п.28(=13)'4'373751:Ф106'Отвод с МЗИ =Ст273х8-90°-1-ППУ-ПЭ-200 с ОДК'шт*
70 С1241-112-0249'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм /530х9,0/'шт.*
71 С1241-112-0237'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм /325х7,0/'шт.*
72 С1241-112-0231'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
73 С1241-112-0226'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО

СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
74 С1241-112-0214'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
75 С1241-112-0148'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм /108х4,5/'шт.*
76 С1241-112-0139'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
77 С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
78 С1241-112-0120'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
79 С1241-112-0110'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
80 Е11-220801-0106(РС296026)'2.71,7.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /переход/'т фасонных частей*
81 ТТС п-л п.41(=13)'2'4050095:Ф106'Z-образный элемент нестандартный =Ст530х7-2675х1645-45-1-ППУ-ПЭ'шт*
82 ТТС п-л п.38(=13)'1'756572:Ф106'Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=3м'шт*
83 ТТС п-л п.40(=13)'1'378286:Ф106'Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=1,5м'шт*
84 ТТС п-л п.39(=13)'2'252191:Ф106'Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=1м'шт*
85 ТТС п-л п.45(=13)'6'1169261:Ф106'Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции =Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ'шт*
86 ТТС п-л п.46(=13)'2'318358:Ф106'Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции =Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ'шт*
87 ТТС п-л п.47(=13)'4'276364:Ф106'Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции =Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200'шт*
88 С1241-413-0116'14''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм'шт.*
89 С1241-411-0116'44''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-1100х50-1'шт.*
90 С1241-412-0116'450''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм'шт.*
91 С1241-412-0111'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
92 С1222-519-0201'(2.23+2.8+4.5+1.1,82+3.1,46.2+1.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
93 С1241-408-0208'468''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм'комплект*
94 С1241-408-0206'8''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм'комплект*
95 С1241-408-0201'10''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм'комплект*
96 ТТС п-л п.36(=13)'4'23596:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-710'шт*
97 ТТС п-л п.37(=13)'4'14956:Ф106'Манжета стенового ввода =СВ-450'шт*
98 Ц13-100904-0101(П-1310061)'20.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
99 С1249-101-0602'20''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
100 Е11-240104-0111(РС296122)'30''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 700 мм. Установка'компенсатор*
101 ТТС п-л п.48(=13)'30'515800.Ф104:Ф106'Двухсильфонное компенсационное устройство Ду 700 =2СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-700-440-ОДК'шт*
102 П2=Узел установки направляющей опоры Ду-700мм/30шт//л.12/=#*
103 Н43=30*
104 Е11-090606-0112(РС295605)'(6.47,1+8.8,59+12.(0,18+0,1+0,076)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
105 С1222-525-0401'(6.47,1+8.8,59).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
106 С1217-101-0107'(0,18+0,1+0,076).12.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
107 П2==Работы для перехода труб в Узел "А" учтены в 4607-С11-ТС.СО==*
108 П2==Узел "Б" /4шт//л.12/==*
109 Н43=4*
110 Е11-120101-1001(РС279796)'0,02.3,5+1,2+1,65''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
111 С1222-509-1006'(3,5.1,26+1,2.6,28+1,65.23,5).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного

проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
112 С1217-101-0107'2.(0,08+0,03).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
113 Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,3''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
114 Н43=1*
115 П2==Опоры под шаровые краны указаны на л.31==*
116 Е11-090701-0131(РС295568)'(2.(1.126,2+2.83,8+4.7,5)+4.(1.8,3+2.6,8+4.1,3)+4.(1.7+2.6+4.1,3)).0,001.1,01.1,03=Ф20''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
117 С1214-102-0103'Ф20''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
118 ТССЦ РК8.04-08-2021тех.ч.п.2.5.3(=20)'Ф20'7791'Надбавка на изменение марки стали с С235 на С245'т*
119 П2=Подъем труб из камер=#*
120 Е11-240101-0415(РС130740)(РС130741)(РС144603)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'4.0,001''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 700 мм. Прокладка'км трубопровода*
121 С1241-402-0317'4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'м*
122 ТТС п-л п.35(=19)'4'1943439:Ф106'Отвод =Ст 720х9-90°-1-ППУ-ОЦ с ОДК'шт*
123 П2=Трубы для дренажных колодцев=#*
124 Е11-220301-0107(РС295990)'0,001.11,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
125 Е11-220301-0106(РС295990)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
126 Е11-220301-0101(РС295990)'0,001.3''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
127 С1241-102-0233'11,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
128 С1241-102-0228'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
129 С1241-102-0137'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
130 П2=Трубы для подключения к существующим сетям=#*
131 Е11-220301-0111(РС295990)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
132 Е11-220301-0108(РС295990)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
133 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
134 С1241-102-0255'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм /530х8,0/'м*
135 С1241-102-0240'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
136 С1241-102-0160'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
137 П2=Футляры для "прокола"=#*
138 Е11-221401-0104(РС251471)(РС295990)'27''Трубы диаметром 1200 мм. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м /футляр/'м продавливания*
139 С1241-102-0317'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
140 П2=Футляры для пересечения с коммуникациями=#*
141 Е11-220301-0118(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.8''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
142 Е11-220301-0116(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.31''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
143 Е11-220301-0115(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.23''Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
144 Е11-220301-0113(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.23''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
145 Е11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.31''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
146 Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.46''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
147 Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.8''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
148 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.109''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
149 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.83''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
150 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.45''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
151 Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.15''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
152 Е11-090501-0601'(8+31+23+23+31+46+8+109+83+45+15).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
153 Е11-460101-1301(РС295873)'(8+31+23+23+31+46+8+109+83+4

5+15).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сва
рных швов (наплавкой)'м шва*
154 С1241-102-0322'8.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 1220х10,0 мм'м*
155 С1241-102-0317'31.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
156 С1241-102-0314'23.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 920х10,0 мм'м*
157 С1241-102-0302'23.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 720х8,0 мм'м*
158 С1241-102-0261'31.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 630х8,0 мм'м*
159 С1241-102-0255'46.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 530х7,0 мм /530х8,0/'м*
160 С1241-102-0251'8.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 426х7,0 мм'м*
161 С1241-102-0240'109.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 325х6,0 мм'м*
162 С1241-102-0228'83.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 219х5,0 мм'м*
163 С1241-102-0219'45.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 159х4,5 мм'м*
164 С1241-102-0177'15.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 108х4,0 мм'м*
165 П2=Перекладка водопровода=#*
166 Е11-220301-0110(РС295990)'0,001.20''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
167 Е11-220301-0108(РС295990)'0,001.20''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
168 Е11-220301-0105(РС295990)'0,001.20''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
169 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001.60''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
170 Е11-220301-0102(РС295990)'0,001.20''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлически
м испытанием'км трубопровода*
171 Е11-220301-0101(РС295990)'0,001.(30+10)''Трубы водопро
водные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравли
ческим испытанием'км трубопровода*
172 С1241-102-0251'20.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 426х7,0 мм'м*
173 С1241-102-0240'20.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 325х6,0 мм'м*
174 С1241-102-0219'20.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 159х4,5 мм'м*
175 С1241-102-0177'60.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 108х4,0 мм'м*
176 С1241-102-0153'20.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 76х3,5 мм'м*
177 С1241-102-0137'30.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 57х3,0 мм'м*
178 С1241-102-0113'10.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 32х2,0 мм'м*
179 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(8.78+8.39).0,001'
'Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800
мм. Установка'т фасонных частей*
180 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(8.6,7+24.2,8+8.1+
12.0,6+4.0,2).0,001''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных част
ей*
181 С1241-112-0244'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 м
м'шт.*
182 С1241-112-0237'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 м
м /325х7,0/'шт.*
183 С1241-112-0214'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 м
м'шт.*
184 С1241-112-0148'24''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм
/108х4,5/'шт.*
185 С1241-112-0131'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'ш
т.*
186 С1241-112-0125'12''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'
шт.*
187 С1241-112-0112'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /
32х3,5/'шт.*
188 Р=Узлы пересечения с коммуникациями=#*
189 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.1/2 шт//ТС,л.2
2/=#*
190 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийн

ому покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
191 Н43=2*
192 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'2,4''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
193 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.2/2 шт//ТС,л.22/=#*
194 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийному покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
195 Н43=2*
196 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'3''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
197 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.3/6 шт//ТС,л.22/=#*
198 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийному покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
199 Н43=6*
200 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'0,5''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
201 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.4/2 шт//ТС,л.22/=#*
202 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийному покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
203 Н43=2*
204 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'0,6''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
205 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.5/3 шт//ТС,л.22/=#*
206 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийному покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
207 Н43=3*
208 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'0,2''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
209 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.6/1 шт//ТС,л.22/=#*
210 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийному покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
211 Н43=1*
212 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'0,2''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
213 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.7/2 шт//ТС,л.22/=#*
214 LОбъем работ по монтажу футляров, труб и антикоррозийному покрытию учтены в 4607-С11-ТС.СО*
215 Н43=2*
216 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'0,7''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/стык футляра/'м3*
217 П2=Узел пересечения с газопроводом,исп.1/1 шт//ТС,л.23/=#*
218 Н43=1*
219 LЕ11-240207-0202(РС261626)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'5''Пункт контрольный. Устройство'шт.*
220 LС1222-525-0301'5.(32+60).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
221 LС1217-101-0107'(5.0,8+5.0,817+8.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
222 Е11-240207-0201(РС295519)'2''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
223 С1261-107-0741'5.0,01''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
224 С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
225 С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
226 Е11-130501-0101(РС100393РС100328)(РС135531РС135569)'1''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
227 Е11-130501-0102(РС100393РС100328)(РС135531РС135569)'1''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
228 С1217-503-0101'12,5.2.0,001''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
229 Е11-080101-0307'1,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
230 Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
231 П2=Узел пересечения с газопроводом,исп.2/2 шт//ТС,л.23/=#*
232 Н43=2*
233 LЕ11-240207-0202(РС261626)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'5''Пункт контрольный. Устройство'шт.*
234 LС1222-525-0301'5.(32+60).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
235 LС1217-101-0107'(5.0,8+5.0,817+8.0,41).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
236 Е11-240207-0201(РС295519)'2''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
237 С1261-107-0741'5.0,01''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
238 С1241-102-0137'13,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
239 С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
240 Е11-130501-0101(РС100393РС100328)(РС135531РС135569)'1,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
241 Е11-130501-0102(РС100393РС100328)(РС135531РС135569)'1,

4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом
. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11
13-0501-0101'м2*
242 С1217-503-0101'17.2.0,001''Картон асбестовый общего на
значения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
243 Е11-080101-0307'1,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
244 Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устро
йство'м3*
245 П2=Узел пересечения с газопроводом,исп.3/2 шт//ТС,л.23
/=#*
246 Н43=2*
247 LЕ11-240207-0202(РС261626)(РС295519)(РС295564)(РС29614
6)'5''Пункт контрольный. Устройство'шт.*
248 LС1222-525-0301'5.(32+60).0,001''Отдельные конструктив
ные элементы зданий и сооружений с преобладанием г
нутосварных профилей и круглых труб средняя масса
сборочной единицы до 0,1 т'т*
249 LС1217-101-0107'(5.0,8+5.0,817+8.0,41).0,001''Болт с г
айкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
250 Е11-240207-0201(РС295519)'2''Трубка контрольная. Устро
йство'шт.*
251 С1261-107-0741'5.0,01''Прокладки резиновые (пластина т
ехническая прессованная)'кг*
252 С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 57х3,0 мм'м*
253 С1241-102-0106'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 25х2,0 мм'м*
254 Е11-130501-0101(РС100393РС100328)(РС135531РС135569)'0,
2''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом
в 1 слой'м2*
255 Е11-130501-0102(РС100393РС100328)(РС135531РС135569)'0,
2''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом
. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11
13-0501-0101'м2*
256 С1217-503-0101'2,1.2.0,001''Картон асбестовый общего н
азначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм'т*
257 Е11-080101-0307'0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
258 Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устро
йство'м3*
259 П2=Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой
канализацией,исп.1,2/2 шт//ТС,л.24/=#*
260 Н43=2*
261 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'1,68''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
262 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
263 С1225-202-1104'4.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
264 П2=Узел пересечения с телефонной канализацией/1 шт//ТС
,л.25/=#*
265 Н43=1*
266 Е11-221501-0104'1.6,5''Коммуникации подземные. Подвеши
вание при пересечении их трассой трубопровода. Пло
щадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
267 Е11-070501-0101(РС295547)'20+4''Блоки стен подвалов ма
ссой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
268 С1221-102-0101'20.1.0,5.0,2+4.1,2.0,6.0,2''Блок для ст
ен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
269 Е11-010205-0502'0,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
270 С1211-201-0506'0,7''Щебень из плотных горных пород для
строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 2
0-40 мм'м3*
271 Е11-080101-0307'14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б
оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по
верхности*
272 П2=Узел подвески пересечения с телефонной канализацией
/6 шт//ТС,л.25/=#*
273 Н43=6*
274 Е11-221501-0104'1.6,5''Коммуникации подземные. Подвеши
вание при пересечении их трассой трубопровода. Пло
щадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
275 П2=Узел подвески пересечения с электрокабелем напряжен
ием до 35 кВ/27 шт//ТС,л.26/=#*
276 Н43=27*
277 Е11-221501-0104'1.6,5''Коммуникации подземные. Подвеши
вание при пересечении их трассой трубопровода. Пло
щадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
278 Н43=1*
279 П2=Система ОДК=#*
280 Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка
на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
281 ТТС п-л п.42(=14)'1'332772:Ф101'Детектор стационарный
двухканальный многоуровневый = ДПС-2АМ/ТВ'шт*
282 ТТС п-л п.43(=14)'1'487108:Ф101'GSM Контроллер ="CCU82
5-S-AR-PC"'шт*
283 Е11-240108-0503(РС296111)'8''Терминалы системы ОДК при
прокладке стальных трубопроводов предварительно и
золированных пенополиуретаном. Монтаж с подключени
ем пятижильного кабеля'терминал*
284 Е11-240108-0504(РС296111)'1+1''Терминалы системы ОДК п
ри прокладке стальных трубопроводов предварительно
изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключе
нием трехжильного кабеля'терминал*
285 С1245-403-0203'8''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-12/Ш'шт.*
286 С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-14'шт.*
287 С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-15'шт.*
288 Е11-240108-0501'9''Коверы наземные системы ОДК при про
кладке стальных трубопроводов предварительно изоли
рованных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
289 Е11-240108-0502'1''Коверы настенные системы ОДК при пр
окладке стальных трубопроводов предварительно изол

ированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
290 Ц13-080201-0901'80+120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м*
291 С1243-122-0302'80.0,001.1,02''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'км*
292 С1243-122-0502'120.0,001.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'км*
293 Ц13-080206-1904'100''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
294 С1241-207-0306'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
295 П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция==#*
296 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'39,14+33,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
297 Е11-220601-0207'11,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
298 Е11-220601-0206'(2+25,5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
299 Е11-220601-0205'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
300 Е11-220601-0203'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
301 Е11-220601-0202'6,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
302 Е11-220601-0201'(3+9,5+1+2).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
303 Е11-260101-1001(РС295721)'3,46''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
304 Е11-260301-0102(РС295578РС128486)'39,14''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
305 С1234-201-0206'3,46.1,44''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125'м3*
306 Е11-260101-1002(РС295721)'9,6''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
307 С1234-202-0106'9,6.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
308 Е11-260301-0702(РС295701)'52,32+60,38''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
309 С1261-105-0190'(52,32+60,38).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
310 П2 4607-С11-ТС /лист 1.8/*
311 Е11-220601-0218'7,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
312 Е11-220601-0216'58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции' км трубопровода*
313 Е11-220601-0215'23.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
314 Е11-220601-0213'23.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
315 Е11-220601-0212'31.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
316 Е11-220601-0211'46.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
317 Е11-220601-0210'(8+20).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
318 Е11-220601-0208'(109+20).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
319 Е11-220601-0206'83.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
320 Е11-220601-0205'(45+20).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
321 Е11-220601-0203'(15+64,5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
322 Е11-220601-0202'20.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км

трубопровода*
323 Е11-220601-0201'(30+10).0,001''Трубопроводы стальные д
иаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионн
ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц
ии'км трубопровода*
324 Р=Дополнительные объемы работ /4607-С11-ТС лист1.3/=#*
325 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
326 Е11-221101-0111(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 700 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
327 Е11-221101-0109(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
328 Е11-221101-0107(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
329 Е11-221101-0103(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
330 Е11-221101-0102(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из с
тальных труб'врезка*
331 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
332 Е11-250128-0204'456''Трубопроводы 1-4 категории диамет
ром 700 мм. Контроль качества сварных соединений м
етодом магнитографирования'стык*
333 Е11-250128-0203'8''Трубопроводы 1-4 категории диаметро
м 500 мм. Контроль качества сварных соединений мет
одом магнитографирования'стык*
334 Е11-250211-0205'10''Трубопроводы диаметром 250 мм. Кон
троль качества сварных соединений методом магнитог
рафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (
100 кгс/см2)'стык*
335 К'Акдавлетова Ж.Х.###'*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8972,213175	2216 / -	- / -	- / -	19882424
2	20388Т	006-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1436,488	2099 / -	- / -	- / -	3015188
3	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	919,701	2295 / -	- / -	- / -	2110714
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	799,8686448	2021 / -	- / -	- / -	1616535
5	20321Т	005-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	568,836	2255 / -	- / -	- / -	1282725
6	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,70122055	2415 / -	- / -	- / -	731023
7	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,557	1692 / -	- / -	- / -	679434
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	330,004	1824 / -	- / -	- / -	601927
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,8975	2060 / -	- / -	- / -	572469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197,927136 18	1957 -	- -	- -	387343
11	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,432	2021 -	- -	- -	352527
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,3485	1957 -	- -	- -	313802
13	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,2412	1924 -	- -	- -	185168
14	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,04	2373 -	- -	- -	135356
15	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,0788	1758 -	- -	- -	123199
16	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,706	2060 -	- -	- -	114754
17	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,0262	1725 -	- -	- -	98370
18	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23	2021 -	- -	- -	46483
19	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8559	1552 -	- -	- -	43232
20	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,204852	1692 -	- -	- -	35879
21	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,148175	1990 -	- -	- -	20195
22	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,245	2021 -	- -	- -	14642
23	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4722	2138 -	- -	- -	13838
24	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	5,52	1891 -	- -	- -	10438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
25	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,97352	1990	-	-	9897
						-	-	-	
26	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,635	1692	-	-	9534
						-	-	-	
27	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,737051	1857	-	-	8797
						-	-	-	
28	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2164	1416	-	-	7386
						-	-	-	
29	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,616	1791	-	-	6476
						-	-	-	
30	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,15	2099	-	-	2414
						-	-	-	
31	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65868	2373	-	-	1563
						-	-	-	
32	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,78246	1350	-	-	1056
						-	-	-	
33	20233Т	004-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3303	1661	-	-	549
						-	-	-	
34	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1449	2138	-	-	310
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	32435649
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	15006,7568				

Трудовые ресурсы

35	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3406,04879532	2649,71	-	-	(9025041)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	32435630

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинис-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								тов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,146% при пороге 80%)						
36	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1075,92984 32	10087 -	- -	2887 3106209,46	10852904
37	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	792,833	8788 -	- -	2887 2288908,87	6967416
38	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2863,71838 5	1113 -	- -	- -	3187319
39	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	244,10774	8982 -	- -	2887 704739,05	2192576
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8432% при пороге 15%)						
40	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	231,126568 17	7038 -	- -	2415 558170,66	1626669
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	396,645114 25	2626 -	- -	2021 801619,78	1041590
42	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	157,594275	4385 -	- -	2021 318498,03	691051
43	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	139,1845	4225 -	- -	2021 281291,87	588055
44	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	53,8692487 5	8828 -	- -	2887 155520,52	475558
45	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,9038577 8	4171 -	- -	2021 165527,7	341621
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,0108% при пороге 5%)						
46	2004С	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	69,552	4806 -	- -	4122 286693,34	334267
47	848С	324-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	21,087435	13063 -	- -	2887 60879,42	275465
48	1513С	315-103-0401 РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	669,2931	391 -	- -	- -	261694
49	3178С	314-401-0301 РСНБ РК 2022	Кран-укосина грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	84,564675	2470 -	- -	1692	208875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	590,0871444	- 351	- -	143083,43 - -	207121
51	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,20034488	- 6648	- -	- 2887	101052
52	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2301,47772164	- 43	- -	43883,4 -	98964
53	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	67,64210891	- 1407	- -	- -	95172
54	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	54,8335755	- 1549	- -	- -	84937
55	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	568,836	- 110	- -	- -	62572
56	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,14552	- 14152	- -	- 3450	58667
57	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,643539	- 8486	- -	14302,04 - 2021	39405
58	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5901965	- 10130	- -	9384,59 - 2887	36369
59	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	182,4006605	- 196	- -	10364,9 - -	35751
60	1110С	324-106-0305 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	2,3820295	- 14042	- -	- 8244	33448
61	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,9	- 4556	- -	19637,45 - 1692	31436
62	1109С	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,8661335	- 9613	- -	11674,8 - 4830	27552
63	1088С	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,3459715	- 12919	- -	13843,42 - 5774	17389
64	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,8401886	- 9114	- -	7771,64 - 2887	16771
65	1049С	324-106-0104 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,881567	- 18105	- -	5312,62 - 5774	15961
						-	-	5090,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,65225125	17490	-	-	11408
						-	-	-	
67	2648С	341-303-0101 РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3,06072891	3317	-	2021	10152
						-	-	6185,73	
68	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	300,886	30	-	-	9027
						-	-	-	
69	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	107,54363419	79	-	-	8496
						-	-	-	
70	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	106,7309388	60	-	-	6404
						-	-	-	
71	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5300649	6785	-	2021	3596
						-	-	1071,26	
72	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51012148	6870	-	2887	3505
						-	-	1472,72	
73	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,326186	9112	-	4830	2972
						-	-	1575,48	
74	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,51012148	4913	-	2021	2506
						-	-	1030,96	
75	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,203504	10169	-	4830	2069
						-	-	982,92	
76	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,081625	90	-	-	727
						-	-	-	
77	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,1004768	174	-	-	713
						-	-	-	
78	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,105	207	-	-	643
						-	-	-	
79	1319С	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,14251024	270	-	-	578
						-	-	-	
80	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,45747	926	-	-	424
						-	-	-	
81	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	11,174573	34	-	-	380
						-	-	-	
82	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,03036	12422	-	2887	377
						-	-	87,65	
83	1114С	342-207-0115	Машины листогибочные специальные	маш.-ч	1,42834016	264	-	-	377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	(вальцы)			-	-	-	
84	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,36506725	15	-	-	365
85	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,937278	43	-	-	169
86	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0966	1728	-	1692	167
87	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,9	21	-	163,45 -	145
88	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39773287	95	-	-	133
89	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,032016	3039	-	2021	97
90	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,85472	21	-	64,7 -	39
91	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,032016	742	-	-	24
92	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,306705	16	-	-	5
93	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1332114	28	-	-	4
94	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,20404859	13	-	-	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				9025042	30073132

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8874% при пороге 80%)

95	153586С	241-402-0131 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	3693	317913	311314	-	117405270 9
96		ТТС п-л п.48	Двухсильфонное компенсационное устройство Ду 700 =2СКУ.ППУ/ПЭ.I-25-700-440-ОДК	шт	30	3884802,96	-	-	116544089

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8673% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	162327С	241-408-0208 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм	комплект	468	90007 - -	88167 - -	- - -	42123276
98	162081С	241-411-0116 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-1100х50-1	шт.	44	842240 - -	823558 - -	- - -	37058560
99	277665С	241-412-0116 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм	шт.	450	78021 - -	76076 - -	- - -	35109450
100		ТТС п-л п.22	Труба электросварная прямошовная термообработанная Ст20 ГОСТ 10705-80, предизолированная, усиленная бандажами =Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ-Б, с ОДК	м	27	601598,73 - -	- - -	- - -	16243166
101		241-405-0117 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /720х9,0/	шт.	22	547130 - -	535370 - -	- - -	12036860
102	253116С	242-202-2003 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	2676628 - -	2623574 - -	- - -	10706512
103	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	10,5396	973520 - -	903710 - -	- - -	10260511
104	150711С	241-102-0317 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	58,124	139319 - -	136117 - -	- - -	8097778
105		ТТС п-л п.26	Тройник параллельный с МЗИ =Ст720х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	1231484,25 - -	- - -	- - -	7388906
106		ТТС п-л п.41	Z-образный элемент нестандартный =Ст530х7-2675х1645-45-1-ППУ-ПЭ	шт	2	3688479,38 - -	- - -	- - -	7376959
107		ТТС п-л п.35	Отвод =Ст 720х9-90°-1-ППУ-ОЦ с ОДК	шт	4	1769917,66 - -	- - -	- - -	7079671
108		ТТС п-л п.29	Отвод нестандартный =Ст720х9-88°-1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	1760303,25 - -	- - -	- - -	7041213
109		ТТС п-л п.27	Отвод укороченный =Ст720х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК	шт	4	1738771,23 - -	- - -	- - -	6955085
110		ТТС п-л п.33	Отвод нестандартный =Ст720х9-3°-	шт	4	1709031,86	-	-	6836127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1-ППУ-ПЭ с ОДК			-	-	-	
111		ТТС п-л п.32	Отвод нестандартный =Ст720х9-4°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	1709031,86	-	-	6836127
						-	-	-	
112		ТТС п-л п.31	Отвод нестандартный =Ст720х9-57°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	4	1676479,29	-	-	6705917
						-	-	-	
113		ТТС п-л п.45	Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции =Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	6	1064862,7	-	-	6389176
						-	-	-	
114		ТТС п-л п.25	Тройник параллельный с накладкой 6х58,5мм =Ст720х8-273х7-1-ППУ-ПЭ	шт	4	1228411,5	-	-	4913646
						-	-	-	
115	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	143,572	26379	25772	-	3787286
						-	-	-	
116		ТТС п-л п.30	Отвод нестандартный =Ст720х9-64°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	2	1760303,25	-	-	3520606
						-	-	-	
117		ТТС п-л п.34	Отвод нестандартный =Ст720х9-2°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	2	1709031,86	-	-	3418064
						-	-	-	
118		ТТС п-л п.23	Тройниковое ответвление укороченное с накладкой 8х135 мм =Ст720х8-530х7-1-ППУ-ПЭ-У	шт	2	1642348,45	-	-	3284697
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,2454% при пороге 5%)						
119		ТТС п-л п.44	Отвод нестандартный =Ст720х9-50°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК	шт	2	1451097,54	-	-	2902195
						-	-	-	
120	150707С	241-102-0314 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х10,0 мм	м	23,092	123236	120395	-	2845766
						-	-	-	
121		241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм /530х8,0/	м	48,192	57288	55994	-	2760823
						-	-	-	
122	150694С	241-102-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	32,63	78570	76764	-	2563739
						-	-	-	
123	277683С	241-413-0116 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм	шт.	14	177255	173429	-	2481570
						-	-	-	
124	150687С	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	31,124	77864	76106	-	2423439
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			630х8,0 мм						
125	253115С	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	1175565 -	1152301 -	- -	2351130
126	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	17,901	125436 -	121968 -	- -	2245430
127	252221С	242-103-0505 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	6	374005 -	366127 -	- -	2244030
128	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	5148,25	347 -	338 -	- -	1786443
129		ТТС п-л п.28	Отвод с МЗИ =Ст273х8-90°-1-ППУ-ПЭ-200 с ОДК	шт	4	340380,38 -	- -	- -	1361522
130	150723С	241-102-0322 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	8,032	163862 -	160085 -	- -	1316140
131	153719С	241-402-0317 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	4	315980 -	309441 -	- -	1263920
132	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	28,112	43725 -	42731 -	- -	1229197
133	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	4,12543504	278998 -	271298 -	- -	1150988
134		ТТС п-л п.24	Тройниковое ответвление укороченное с МЗИ,с накладкой 4х46мм =Ст720х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200	шт	2	531154,07 -	- -	- -	1062308
135	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	85,34	12388 -	12095 -	- -	1057192
136		ТТС п-л п.47	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции =Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200	шт	4	251688,64 -	- -	- -	1006755
137	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	9	91288 -	89498 -	- -	821592
138		241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	14	52757 -	51637 -	- -	738598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм /325х7,0/						
139	253109С	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.	4	183195 -	179576 -	- -	732780
140		ТТС п-л п.38	Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=3м	шт	1	689020,93 -	- -	- -	689021
141		ТТС п-л п.46	Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции =Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ	шт	2	289933,18 -	- -	- -	579866
142	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	65,26	7849 -	7663 -	- -	512226
143	253110С	242-202-0607 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	256017 -	250959 -	- -	512034
144	162325С	241-408-0206 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	8	60808 -	59561 -	- -	486464
145	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	8,154475	59186 -	56442 -	- -	482631
146	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	96,258	4844 -	4746 -	- -	466274
147		ТТС п-л п.39	Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=1м	шт	2	229673,95 -	- -	- -	459348
148	279792С	214-102-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,8871678	510014 -	498123 -	- -	452468
149	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	8	56195 -	54946 -	- -	449560
150	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,9712	20227 -	15979 -	- -	424184
151	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3,52	119784 -	113970 -	- -	421640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1040,006	405 -	396 -	- -	421202
153	252220С	242-103-0504 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	207686 -	203404 -	- -	415372
154		241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /25,5м спускник/	м	30,622	12388 -	12095 -	- -	379345
155		241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм /530х9,0/	шт.	2	184410 -	180505 -	- -	368820
156	150681С	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	6,526	56276 -	54978 -	- -	367257
157	253106С	242-202-0603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	91196 -	89400 -	- -	364784
158	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	75,3	4695 -	4583 -	- -	353534
159		ТТС п-л п.40	Доборный элемент =Ст530х7-1-ППУ-ПЭ L=1,5м	шт	1	344510,46 -	- -	- -	344510
160	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	18,574	18227 -	17807 -	- -	338548
161	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	557,04	599 -	586 -	- -	333667
162	136140С	234-201-0206 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125	м3	4,9824	61964 -	60224 -	- -	308729
163	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	17	16627 -	16272 -	- -	282659
164	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,42408	592480	579423	-	251259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,844	289955	282039	-	244722
166	162320С	241-408-0201 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 400 мм	комплект	10	22811	22343	-	228110
167	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,50311	449705	438997	-	226251
168	277660С	241-412-0111 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	8	27647	27021	-	221176
169	253107С	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.	2	109901	107735	-	219802
170	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7075,624204	31	31	-	219344
171	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,202884	1029630	955906	-	208895
172	252219С	242-103-0503 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	101652	99574	-	203304
173	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	8	22131	21696	-	177048
174	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	13,824	12267	11921	-	169579
175	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	92,14	1801	1758	-	165944
176	252218С	242-103-0502 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	72153	70672	-	144306
177	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,8619	141888	138098	-	122293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2			-	-	-	
178	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13945352	813201	795366	-	113404
						-	-	-	
179	253104С	242-202-0601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	54533	53460	-	109066
						-	-	-	
180	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,17631	565637	552656	-	99727
						-	-	-	
181	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,1224	786742	770627	-	96297
						-	-	-	
182		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 108x5,0 мм /108x4,5/	шт.	28	3308	3238	-	92624
						-	-	-	
183	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,09355	976733	906699	-	91373
						-	-	-	
184	158132С	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 159x5,0 мм	шт.	12	7297	7142	-	87564
						-	-	-	
185		ТТС п-л п.36	Манжета стенового ввода =СВ-710	шт	4	21489,21	-	-	85957
						-	-	-	
186	253105С	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.	1	84244	82587	-	84244
						-	-	-	
187	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	12,5384	6536	6404	-	81951
						-	-	-	
188	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,576	30269	26271	-	77973
						-	-	-	
189	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	251,82	295	287	-	74287
						-	-	-	
190	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	52,5528	1389	1359	-	72996
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,129605	552642 -	541233 -	- -	71625
192	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	102,832677 6	659 -	644 -	- -	67767
193		241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /6,5м спускник, 5,5м байпас/	м	21,084	2864 -	2795 -	- -	60385
194	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1335405	441048 -	429300 -	- -	58898
195	150583С	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20,08	2876 -	2808 -	- -	57750
196		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /6м спускник/	м	12,048	4695 -	4583 -	- -	56565
197		ТТС п-л п.37	Манжета стенового ввода =СВ-450	шт	4	13620,64 -	- -	- -	54483
198	287609С	245-403-0102 РСНБ РК 2022	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	54404 -	53337 -	- -	54404
199	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	575,682032 8	93 -	90 -	- -	53538
200	128486С	261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2	41,097	1218 -	1189 -	- -	50056
201		241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм /спускник/	м	6,024	7849 -	7663 -	- -	47282
202	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,1014	436851 -	426395 -	- -	44297
203	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	3	13986 -	13668 -	- -	41958
204	193487С	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 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0816	502556 -	492212 -	- -	41009
205	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-	кг	39,58	962 -	941 -	- -	38076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм			-	-	-	
206	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1821431	175101	169778	-	31893
						-	-	-	
207	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,74	18241	14302	-	31739
						-	-	-	
208	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	78,96425658	398	362	-	31428
						-	-	-	
209	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0994353	274757	267140	-	27321
						-	-	-	
210	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,17855	139191	135454	-	24853
						-	-	-	
211	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,531	3285	3182	-	24739
						-	-	-	
212	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,15492	125436	121968	-	19433
						-	-	-	
213	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,612	6088	5967	-	15902
						-	-	-	
214	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,824	18980	15079	-	15640
						-	-	-	
215	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	100	143	139	-	14300
						-	-	-	
216	287615С	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	13371	13108	-	13371
						-	-	-	
217	287614С	245-403-0205 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	13371	13108	-	13371
						-	-	-	
218		241-102-0131 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм /45х2,5//спускник/	м	9,538	1265	1235	-	12066
						-	-	-	
219	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04222919	272284	264715	-	11498
						-	-	-	
220	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,02069545	545661	533072	-	11293
						-	-	-	
221	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром	шт.	13	829	810	-	10777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм			-	-	-	
222	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	10	1069	1048	-	10690
223	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,121095	9128	8940	-	10233
224	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	757	741	-	9841
225	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001	7763690	7609570	-	7764
226		ТССЦ РК8.04-08-2021тех.ч.п.2.5.3	Надбавка на изменение марки стали с С235 на С245	т	0,8871678	7791	-	-	6912
227	150539С	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	10,04	655	639	-	6576
228	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,35980074	171	164	-	6560
229	158071С	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	808	790	-	6464
230	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,7468	3465	-	-	6053
231	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,008	2864	2795	-	5751
232	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532	521	-	5320
233	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0252	179301	174385	-	4518
234	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00640066	623062	607746	-	3988
235	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	26,6083	146	146	-	3885
236	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,8	2011	1969	-	3620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
237	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,020064	179301	174385	-	3598
						-	-	-	
238	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0016	2148245	2104232	-	3437
						-	-	-	
239	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	6,5	519	507	-	3374
						-	-	-	
240	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1652	19420	15188	-	3208
						-	-	-	
241	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	16,0638	175	170	-	2811
						-	-	-	
242	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	13,06	210	204	-	2743
						-	-	-	
243	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,7	3851	-	-	2696
						-	-	-	
244	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00106678	2453940	2403915	-	2618
						-	-	-	
245	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,7	300	294	-	2010
						-	-	-	
246		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.	4	415	407	-	1660
						-	-	-	
247	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00330701	467116	454857	-	1545
						-	-	-	
248		241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /воздушник/	м	2,008	655	639	-	1315
						-	-	-	
249	290083С	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	20	64	57	-	1280
						-	-	-	
250	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0005224	2200599	2155560	-	1150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251	158048С	241-112-0120 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	3	371	363	-	1113
252	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,376	461	449	-	1095
253	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,19948711	5414	5307	-	1080
254	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00746743	141888	138098	-	1060
255	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	4	242	237	-	968
256		241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм /38х2,0//воздушник/	м	1,004	859	838	-	862
257	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0058392	139375	133743	-	814
258	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,1742	666	651	-	782
259	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	815	797	-	734
260	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	740	723	-	710
261	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,013566	29918	27441	-	406
262	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004896	73026	69297	-	358
263	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2082	1438	1410	-	299
264	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,8517	346	337	-	295
265	242691С	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-	шт.	18	16	16	-	288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	2017			-	-	-	
266	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00084	275729 -	268093 -	- -	232
267	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208 -	204 -	- -	208
268	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4672	444 -	433 -	- -	207
269	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005292	38637 -	36440 -	- -	204
270	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4016	140 -	136 -	- -	196
271	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003432	525811 -	512401 -	- -	180
272	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	1293 -	1264 -	- -	155
273	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	589 -	575 -	- -	147
274	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,4	310 -	301 -	- -	124
275	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	783 -	765 -	- -	55
276	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2313 -	2263 -	- -	44
277	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,08	483 -	472 -	- -	39
278	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000252	77199 -	73455 -	- -	19
279	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01664	501 -	490 -	- -	8
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1595547604

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			61,3613% при пороге 80%)						
280	519-201 -0805	519-201-0805 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 700	шт.	2	29585761 - -	29226186 - -	- - -	59171522
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 30,1555% при пороге 15%)						
281	519-201 -0803	519-201-0803 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 500	шт.	2	14539681 - -	14363384 - -	- - -	29079362
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 8,4832% при пороге 5%)						
282	519-201 -0801	519-201-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	2	3719835 - -	3674776 - -	- - -	7439670
283		ТТС п-л п.43	GSM Контроллер ="CCU825-S-AR-PC"	шт	1	440136,87 - -	440136,87 - -	- - -	440137
284		ТТС п-л п.42	Детектор стационарный двухканальный многоуровневый = ДПС-2АМ/ТВ	шт	1	300683,27 - -	300683,27 - -	- - -	300683
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	96431374

Составил Акдавлетова Ж.Х.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Горячее водоснабжение на время строительства. Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 4607-С11-КЖ,л.24-29

Сметная стоимость	13994,57 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4048,215 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,055 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
						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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/						
		РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы/Лист 26=											
		=Разработка грунта/Лист 26/=											
1.				214	278,96	278,96	59697	59698	--	--			64473
	Е11-01010 2-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	73,04	--	15631	--	4776			
2.				5,22	13566,12	--	70815	--	--	--			76480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 5-0210 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		13566,12	--	70815	--	--	5665	
3.	Е11-01020 5-0210 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	6,78	13566,12	--	91978	--	--	--	99336
					13566,12	--	91978	--	--	7358	
4.	Е11-01010 2-0382	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/Погрузка разработанного грунта/	м3 грунта	12	453,94	453,94	5447	5447	--	--	5883
					--	118,85	--	1426	--	436	
5.	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	11955	62	--	741210	--	--	--	800507
					--	--	--	--	--	59297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				214	44,59	39,01	9542	8348	38	--	10306
	E11-01010 2-0602	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,4	12,17	1156	2604	--	764	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00856		4489		38			
7.				12	48,72	42,54	585	510	4	--	632
	E11-01010 2-0603	-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,91	13,27	71	159	--	47	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00006 м3	0,00072		4489		3			
		=Обратная засыпка/Лист 26/=									
8.				155	280,52	267,38	43481	41444	84	--	46959
	E11-01010 2-0326	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		12,6	72,71	1953	11270	--	3478	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,0186		4489		83			
9.				8137,5	62	--	504525	--	--	--	544887
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	40362	
10.				124	59,41	59,41	7367	7367	--	--	7956
	E11-01010 4-0402	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта		--	18,73	--	2323	--	589	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
11.				124	276,29	129,11	34260	16009	--	--	37000
	E11-01020 1-0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		147,18	61,01	18250	7565	--	2740	
12.				31	1509,03	--	46780	--	--	--	50522
	E11-01020 5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1509,03	--	46780	--	--	3742	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1615687	138823	126	--	1744941
			Тенге		--	--	231003	40978	--	129254	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1615687				
	Материалы		Тенге				126				
	Всего заработная плата		Тенге					271981			
	Транспортные расходы		Тенге				1245735				
	Сметная прибыль		Тенге				129254				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1744941				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								161
	Сметная заработная плата		Тенге					271981			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1744941				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								161
	Сметная заработная плата		Тенге					271981			

РАЗДЕЛ 2. =Железобетонные конструкции=

==========

=Фундамент Фм-1в - 6шт/Лист-26/=

13.				2,4	25469,59	1774,43	61127	4258	51593	--	66017
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	5276	1011	--	4890	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.			1,02	2,448							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		46115			
14.				13,2	41489,73	3101,02	547664	40934	343890	--	591477
	E11-06010 1-0105	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		12336,37	757,24	162840	9996	--	43813	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.			1,015	13,398							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		282617			
15.				0,68208	34704,62	1475,52	23671	1006	262	--	25565
	Е11-06030 1-0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		32845,1	564,41	22403	385	--	1894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			3	2,04624							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		262			
16.				0,024	399352	--	9584	--	9584	--	10351
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	767	
17.				0,68208	383478	--	261563	--	261563	--	282488
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	20925	
18.				0,3708	383574,93	3226,83	142230	1197	114822	--	153608
	Е11-06030 1-0404	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		70686,7	1234,46	26211	458	--	11378	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			1	0,3708							
	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			308830		114514			
18.2.			0,01	0,003708							
	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.			27340		101			
19.				4,86	1466,08	9,11	7125	45	2798	--	7695
	Е11-06030	-Подливка под	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201	оборудование толщиной 20 мм. Устройство			880,99	3,82	4282	19	--	570	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,099144		18980		1882			
19.2.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,00486		125436		610			
20.				4,86	1481,15	12,56	7198	61	3467	--	7774
	Е11-06030	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0202 К=3				755,14	5,38	3670	26	--	576	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,148716		18980		2823			
		=Опорные подушки ОП1В - 11шт/ОП2В - 3шт/Лист-26/=									
21.				1,28	6449,96	2875,48	8256	3681	2633	--	8916
	Е11-08010	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
	1-0203				1517,08	1291,29	1942	1653	--	660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	1,472		1785		2628			
22.				0,18	22148,36	11258,76	3987	2027	97	--	4306
	Е11-07020	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		---	---	---	---	---	---	
	1-0201				10347,46	4610,73	1863	830	--	319	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,018 м3	0,00324		18980		61			
22.2.	127727 С	Поковки из квадратных	0,0007 т	0,000126		286428		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготовок ГОСТ 8479-70									
23.				11	3930	--	43230	--	43230	--	46688
	С1225-205 -0103	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	3458	
24.				3	1540	--	4620	--	4620	--	4990
	С1225-205 -0102	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	370	
		=Неподвижные опоры Н1В-Н4В/4шт/Лист-26/=									
25.				0,48	25469,59	1774,43	12225	851	10319	--	13203
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2198,34	421,37	1055	202	--	978	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			1,02	0,4896							
	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			18838		9223			
26.				2,4	36914,27	1862,4	88594	4470	61241	--	95682
	Е11-06010 1-0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		9534,42	465,23	22883	1117	--	7088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			1,02	2,448							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			21094		51638			
27.					1138815,98		68329		60768		73795
				0,06		2154,08		129		--	
	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		123861,9	986,08	7432	59	--	5466	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			1	0,06							
	130007 С	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			1012800		60768			
		=Прим.п.4/Лист 26=									
28.				59,55	1269,73	30,36	75612	1808	44913	--	81661
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	28891	277	--	6049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.			2,4	142,92							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		42161			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
29.			1,62		129,11	3,51	209	6	77	--	226
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз			77,85	0,46	126	1	--	17	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.			0,00009	0,000146							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		68			
30.			1,62		207,95	5,13	337	9	181	--	364
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			90,96	0,93	147	2	--	27	
	К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.			0,00018	0,000292							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		157			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1365561	60482	1016058	--	1474806
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	289021	16036	--	109245	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1365561				
		Материалы	Тенге				697063				
		Всего заработная плата	Тенге					305057			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				318997				
		Сметная прибыль	Тенге				109245				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1474806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								172
		Сметная заработная плата	Тенге					305057			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1474806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								172
		Сметная заработная плата	Тенге					305057			

РАЗДЕЛ 3. =Узлы трубопроводов/Листы 27-29=

==========

		=Узел трубопроводов УТ1В - 1шт/Лист 27/=									
31.			1,75	47756,98	11373,44	83575	19904	27588	--	90261
	Е11-23060	-Колодцы канализационные	м3	---	---	---	---	---	---	
	1-0105	круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство.	конструкций колодца	20618,73	5084,4	36083	8898	--	6686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грунты сухие									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	0,91		20227		18407			
31.2.	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,003325		1668129		5547			
32.	С1225-101 -0108	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	2 шт.		16265 --	-- --	32530 --	-- --	32530 --	-- 2602	35132
33.	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	2 шт.		24755 --	-- --	49510 --	-- --	49510 --	-- 3961	53471
34.	С1225-101 -0611	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	2 шт.		44003 --	-- --	88006 --	-- --	88006 --	-- 7040	95046
35.	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	994397 --	-- --	68812 --	-- --	68812 --	-- 5505	74317
36.	Е11-34010 7-0101	-Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м2 настила	5,8	24351,47 10775,36	2061,28 952,9	141239 62497	11956 5527	66786 --	-- 11299	152538
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0192 т	0,11136		463375		51601			
37.	С1214-106 -0101	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,19952	454340 --	-- --	90650 --	-- --	90650 --	-- 7252	97902
38.	Е11-07010	-Изделия монтажные	т	0,0352	1157520,97	9999,11	40745	352	36630	--	44005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0103	массой до 20 кг. Установка	стальных элементов		106901,58	2393,87	3763	84	--	3260	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	130010 С	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	1 т	0,0352		1029630		36243			
		=Узел трубопроводов УТ2В - 1шт/Лист 27/=									
39.	E11-23060 1-0105	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	0,8	47756,98 / 20618,73	11373,44 / 5084,4	38206 / 16495	9099 / 4068	12612 / --	-- / 3056	41262
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	0,416		20227		8414			
39.2.	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,00152		1668129		2536			
40.	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	24755 / --	-- / --	49510 / --	-- / --	49510 / --	-- / 3961	53471
41.	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0692	994397 / --	-- / --	68812 / --	-- / --	68812 / --	-- / 5505	74317
42.	E11-34010 7-0101	-Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м2 настила	5,8	24351,47 / 10775,36	2061,28 / 952,9	141239 / 62497	11956 / 5527	66786 / --	-- / 11299	152538
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от	0,0192 т	0,11136		463375		51601			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
43.				0,19952	454340	--	90650	--	90650	--	97902
	С1214-106 -0101	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	7252	
44.				1,54	51880,73	4037,4	79896	6218	45688	--	86288
	Е11-06040 1-0102	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		18175,08	992,17	27990	1528	--	6392	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	131600 С	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	0,022 м3	0,03388		125436		4250			
44.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	1,5631		21094		32972			
45.				0,0205	399352	--	8187	--	8187	--	8842
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	655	
46.				0,08192	372799	--	30540	--	30540	--	32983
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	2443	
		=Прим.п.6/Лист 27=									
47.				27,19	1269,73	30,36	34524	825	20507	--	37286
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	13192	126	--	2762	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.			2,4	65,256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		19251			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
48.				4,6872	129,11	3,51	605	16	224	--	653
	Е11-13030 1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		77,85	0,46	365	2	--	48	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.			0,00009	0,000422							
	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		197			
49.				4,6872	207,95	5,13	975	24	525	--	1053
	Е11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	426	4	--	78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.			0,00018	0,000844							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		455			
		=Узел трубопроводов УТ3В - 1шт/Лист 28=									
50.				3,216	47756,98	11373,44	153586	36577	50699	--	165873
	Е11-23060 1-0105	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		20618,73	5084,4	66310	16351	--	12287	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.			0,52	1,67232							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		33826			
50.2.			0,0019	0,00611							
	279119	С Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			1668129		10193			
51.				3,216	98405	--	316470	--	316470	--	341788
	С1261-101 -0382	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	25318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				0,1272	994397	--	126487	--	126487	--	136606
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	10119	
53.				5,8	24351,47	2061,28	141239	11956	66786	--	152538
	Е11-34010 7-0101	-Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м2 настила		10775,36	952,9	62497	5527	--	11299	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0192 т	0,11136		463375		51601			
54.				0,19952	454340	--	90650	--	90650	--	97902
	С1214-106 -0101	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	7252	
55.				1,54	51880,73	4037,4	79896	6218	45688	--	86288
	Е11-06040 1-0102	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		18175,08	992,17	27990	1528	--	6392	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1.	131600 С	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	0,022 м3	0,03388		125436		4250			
55.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	1,5631		21094		32972			
56.				0,0205	399352	--	8187	--	8187	--	8842
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	655	
57.				0,08192	372799	--	30540	--	30540	--	32983
	С1214-210	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	2443	
58.				0,0352	1157520,97	9999,11	40745	352	36630	--	44005
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		106901,58	2393,87	3763	84	--	3260	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1.	130010 С	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	1 т	0,0352		1029630		36243			
		=Прим.п.6/Лист 28=									
59.				37,95	1269,73	30,36	48186	1152	28622	--	52041
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	18412	176	--	3855	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	91,08		295		26869			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
60.				4,3848	129,11	3,51	566	15	210	--	611
	Е11-13030 1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		77,85	0,46	341	2	--	45	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000395		467116		184			
61.				4,3848	207,95	5,13	912	22	491	--	985
	Е11-13030 1-1406	-Поверхности металлические	м2		90,96	0,93	399	4	--	73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000789		539649		426			
		=Узел трубопроводов УТ4В - 1шт/Лист-29/=									
62.				0,58	59624,22	16840,34	34582	9768	7636	--	37349
	Е11-23060 1-0103	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		29617,94	7416,38	17178	4302	--	2767	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,2378		20227		4810			
62.2.	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,000986		1668129		1645			
63.				2	15852	--	31704	--	31704	--	34240
	С1225-101 -0106	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	2536	
64.				1	17102	--	17102	--	17102	--	18470
	С1225-101 -0605	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	1368	
65.				0,0346	994397	--	34406	--	34406	--	37158
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	2752	
66.				0,64	24351,47	2061,28	15585	1319	7370	--	16832
	Е11-34010 7-0101	-Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м2 настила		10775,36	952,9	6896	610	--	1247	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0192 т	0,012288		463375		5694			
67.				0,01408	454340	--	6397	--	6397	--	6909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-106 -0101	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	512	
68.	Е11-06040 1-0102	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	0,4	51880,73 18175,08	4037,4 992,17	20752 7270	1615 397	11867 --	-- 1660	22412
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.	131600 С	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	0,022 м3	0,0088		125436		1104			
68.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,406		21094		8564			
69.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00672	399352 --	-- --	2684 --	-- --	2684 --	-- 215	2899
70.	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03656	372799 --	-- --	13630 --	-- --	13630 --	-- 1090	14720
71.	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0176	1157520,97 106901,58	9999,11 2393,87	20372 1881	176 42	18315 --	-- 1630	22002
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	1 т	0,0176		1029630		18121			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
72.				2	2032,79	843,66	4066	1687	--	--	4391
	E11-46030 2-0405	-Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2	отверстие		1189,13	391,15	2378	782	--	325	
		=Узел трубопроводов УТ5В - 1шт/Лист-29/=									
73.				1,73	45383,63	11290,79	78514	19534	29195	--	84795
	E11-23060 1-0107	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17216,8	5046,54	29785	8731	--	6281	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	0,99129		20227		20051			
73.2.	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,003633		1668129		6060			
74.				2	38936	--	77872	--	77872	--	84102
	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	6230	
75.				1	54100	--	54100	--	54100	--	58428
	С1225-101 -0613	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.		--	--	--	--	--	4328	
76.				0,0346	994397	--	34406	--	34406	--	37158
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	2752	
77.				0,64	24351,47	2061,28	15585	1319	7370	--	16832
	E11-34010 7-0101	-Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м2 настила		10775,36	952,9	6896	610	--	1247	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной	0,0192 т	0,012288		463375		5694			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 2 до 16 мм									
78.				0,01408	454340	--	6397	--	6397	--	6909
	С1214-106 -0101	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	512	
79.				1,3	51880,73	4037,4	67445	5249	38568	--	72841
	Е11-06040 1-0102	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		18175,08	992,17	23628	1290	--	5396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.	131600 С	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	0,022 м3	0,0286		125436		3587			
79.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	1,3195		21094		27834			
80.				0,0192	399352	--	7668	--	7668	--	8281
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	613	
81.				0,0636	372799	--	23710	--	23710	--	25607
	С1214-210 -0202	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1897	
82.				0,0176	1157520,97	9999,11	20372	176	18315	--	22002
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		106901,58	2393,87	1881	42	--	1630	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	1 т	0,0176		1029630		18121			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
83.				2	6841,55	2826,69	13683	5653	--	--	14778
	E11-46030 2-0406	-Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие		4014,86	1310,56	8030	2621	--	1095	
		=Прим.п.6/Лист 29=									
84.				25,53	1269,73	30,36	32416	775	19255	--	35009
	E11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		485,16	4,65	12386	119	--	2593	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	61,272		295		18075			
		=Общие данные п.14/Лист 1.3=									
85.				2,8188	129,11	3,51	364	10	135	--	393
	E11-13030 1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		77,85	0,46	219	1	--	29	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000254		467116		119			
86.				2,8188	207,95	5,13	586	15	315	--	633
	E11-13030 1-1406 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		90,96	0,93	256	3	--	47	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000507		539649		274			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2810073	163938	2124430	--	3034879
			Тенге		--	--	521704	68986	--	224806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2810073				
		Материалы	Тенге				664813				
		Всего заработная плата	Тенге					590690			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1459617				
		Сметная прибыль	Тенге				224806				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3034879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					590690			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3034879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					590690			

РАЗДЕЛ 4. =Металлоконструкции опор,проходов /листы 24-25/=

==Проход №1 - 1шт/Лист-24/==

/Объем работ по устройству фундаментов Фм-1в учтен в разделе "Железобетонные конструкции"/

87.				1,55244	142722,95	38504,06	221569	59775	18913	--	239295
	Е11-09020 3-0201	-Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж	т конструкций		92036,34	12509,98	142881	19421	--	17726	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	0,015524	813201		12624			
88.				1,01124	1009373	--	1020718	--	1020718	--	1102375
	С1222-522 -0101	-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т		--	--	--	--	--	81657	
89.				0,72	1466,08	9,11	1056	7	415	--	1140
	Е11-06030 1-0201	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2		880,99	3,82	634	3	--	84	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204	0,014688	18980		279			
89.2.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ	м3	0,001	0,00072	125436		90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
90.				0,72	1481,15	12,56	1066	9	513	--	1151
	Е11-06030 1-0202 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		755,14	5,38	544	4	--	85	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,022032		18980		418			
		==Проход №2 - 1шт/Лист-24/==									
		/Объем работ по устройству фундаментов Фм-1в учтен в разделе "Железобетонные конструкции"/									
91.				1,76144	142722,95	38504,06	251398	67823	21459	--	271510
	Е11-09020 3-0201	-Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж	т конструкций		92036,34	12509,98	162116	22036	--	20112	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,01 т	0,017614		813201		14324			
92.				1,01124	1009373	--	1020718	--	1020718	--	1102375
	С1222-522 -0101	-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т		--	--	--	--	--	81657	
93.				0,72	1466,08	9,11	1056	7	415	--	1140
	Е11-06030 1-0201	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2		880,99	3,82	634	3	--	84	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,014688		18980		279			
93.2.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ	0,001 м3	0,00072		125436		90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
94.				0,72	1481,15	12,56	1066	9	513	--	1151
	E11-06030 1-0202 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		755,14	5,38	544	4	--	85	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,022032		18980		418			
		==Переход №3 - 1шт/Лист-25/==									
		/Объем работ по устройству фундаментов Фм-1в учтен в разделе "Железобетонные конструкции"/									
95.				1,53044	142722,95	38504,06	218429	58928	18645	--	235903
	E11-09020 3-0201	-Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж	т конструкций		92036,34	12509,98	140856	19146	--	17474	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,01 т	0,015304		813201		12446			
96.				0,835	1009373	--	842826	--	842826	--	910252
	С1222-522 -0101	-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т		--	--	--	--	--	67426	
97.				0,72	1466,08	9,11	1056	7	415	--	1140
	E11-06030 1-0201	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2		880,99	3,82	634	3	--	84	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,014688		18980		279			
97.2.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ	0,001 м3	0,00072		125436		90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
98.				0,72	1481,15	12,56	1066	9	513	--	1151
	E11-06030	-Подливка под	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	оборудование.			755,14	5,38	544	4	--	85	
	К=3	Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98.1.			0,0306	0,022032							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			18980		418			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	3582024	186574	2946063	--	3868583
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	449387	60624	--	286559	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2890628				
Материалы			Тенге				2787				
Всего заработная плата			Тенге					3555			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2884262				
Сметная прибыль			Тенге				231247				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3121875				
Сметная заработная плата			Тенге					3555			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				691396				
Материалы			Тенге				59017				
Всего заработная плата			Тенге					506456			
Сметная прибыль			Тенге				55312				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				746708				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								240
Сметная заработная плата			Тенге					506456			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				3868583				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								240
Сметная заработная плата			Тенге					510011			

РАЗДЕЛ 5. =Демонтажные работы /лист 24,25 прим.п.6; лист 26 прим.п.5; лист 27,28,29 прим.п.8=

==========

99.				44,28	59384,9	28444,01	2629563	1259501	110494	--	2839928
	E11-46040	-Фундаменты	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	железобетонные. Разборка			28445,53	13084,96	1259568	579402	--	210365	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.			0,26	11,5128							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		75248			
99.2.			2	88,56							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3			398		35247			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
100.				3,06	31269,81	14236,5	95686	43564	--	--	103341
	Е11-46040 1-0102	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		17033,31	6600,59	52122	20198	--	7655	
101.				5,766	23442,22	9098,76	135168	52463	--	--	145981
	Е11-23060 1-0105	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14343,46	4067,52	82704	23453	--	10813	
102.				0,58	34076,06	13472,28	19764	7814	--	--	21345
	Е11-23060 1-0103	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		20603,78	5933,1	11950	3441	--	1581	
103.				1,73	21009,53	9032,63	36346	15626	--	--	39254
	Е11-23060 1-0107	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		11976,9	4037,24	20720	6984	--	2908	
104.				4,84432	82174,64	26952,84	398080	130569	--	--	429926
	Е11-09020 3-0201	-Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж	т конструкций		55221,8	8756,99	267512	42422	--	31846	
105.				132,9984	170	--	22610	--	--	--	24419
	С3414-104 -0501	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	1809	
106.				3989,952	62	--	247377	--	--	--	267167
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	19790	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3584594	1509537	110494	--	3871361
			Тенге		--	--	1694576	675900	--	286767	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3186514	
Материалы	Тенге	110495	
Всего заработная плата	Тенге		2060542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				269987				
		Сметная прибыль	Тенге				254921				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3441435				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1038
		Сметная заработная плата	Тенге					2060542			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				398080				
		Всего заработная плата	Тенге					309934			
		Сметная прибыль	Тенге				31846				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				429926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					309934			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3871361				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1183
		Сметная заработная плата	Тенге					2370476			
		РАЗДЕЛ 6. =Возвращаемые материалы=									
		==========									
107.				4,84432	--	--	--	--	--	--	--
	С1222-522 -0101	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 1009373,00										
108.				0,3348	--	--	--	--	--	--	--
	С1222-506 -0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 994397,00										
109.				0,6267	--	--	--	--	--	--	--
	С1214-106 -0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 454340,00										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	--	--	--	--	--
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				5507385				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				--				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								13994570
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3185691				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2059354				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					862524			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6197177				
		Перевозка грузов	Тенге				1515722				
		Сметная прибыль	Тенге				1036631				

Составил Мырзан А.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460721030'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
рукция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с
входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'02-01'
Тепловые сети'РП'2'02-01-03'Горячее водоснабжение
на время строительства. Общестроительные работы'46
07-С11-КЖ,л.24-29''в ценах 2022г.*
3 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих маш
инистов). Строительство инженерных сетей и сооруже
ний, а также объектов жилищно-гражданского назначе
ния в стесненных условиях застроенной части городо
в. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1,
п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С1
1-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
5 (РС295570)(РС295549)(РС295484)(РС295605)*
6 Р=Земляные работы/Лист 26=#*
7 П2=Разработка грунта/Лист 26/=*
8 Е11-010102-0380'214''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0210(П-1101184)'226.0,97-214''Грунты 4 груп
пы. Разработка вручную с креплениями в траншеях ши
риной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5
м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
10 Е11-010205-0210(П-1101184)'226.0,03''Грунты 4 группы.
Разработка вручную с креплениями в траншеях ширино
й более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2,
глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
, разработанных механизированным способом, примене
н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
11 Е11-010102-0382'12''Грунты 4 группы в траншеях. Разраб
отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3/Погрузка разработанного грунта/'м3 грунта*
12 С3412-101-0117'(214.1,75+12.2).30''Перевозка строитель
ных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузо
подъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки
свыше 20 до 30 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'214''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
ле'м3 грунта*
14 Е11-010102-0603'12''Грунты 4 группы. Работа на отвале'
м3 грунта*
15 П2=Обратная засыпка/Лист 26/=*
16 Е11-010102-0326'155''Грунты 2 группы в карьерах. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
17 С3412-101-0117'155.1,75.30''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 2
0 до 30 км'т·км*
18 Е11-010104-0402'155.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка
бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ
ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010201-0501'155.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
а*
20 Е11-010205-0502'155.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Р=Железобетонные конструкции=#*
22 П2=Фундамент Фм-1в - 6шт/Лист-26/=*
23 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,4.6''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
24 Е11-060101-0105(РС100533РС279419)'2,2.6''Фундаменты об
щего назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
25 Е11-060301-0601'(12,08+101,6).0,001.6''Сетки арматурны
е плоские. Изготовление в построечных условиях из
арматуры диаметром до 16 мм'т*
26 С1214-210-0101'4.0,001.6''Сталь арматурная гладкого пр
офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
27 С1214-210-0201'(12,08+101,6).0,001.6''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28 Е11-060301-0404(РС295613РС248391)'0,001.4.15,45.6''Бол
ты анкерные на поддерживающие конструкции. Установ
ка при бетонировании'т*
29 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9.6''Подливка
под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
30 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
К=3'0,9.0,9.6''Подливка под оборудование. Устройст
во. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10
мм изменения толщины'м2*
31 П2=Опорные подушки ОП1В - 11шт/ОП2В - 3шт/Лист-26/=#*
32 Е11-080101-0203'0,1.11+0,06.3''Основание под фундамент
ы гравийное. Устройство'м3 основания*
33 Е11-070201-0201(РС125425)'0,015.11+0,005.3''Опоры из п
лит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сбо
рных железобетонных конструкций*
34 С1225-205-0103'11''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
марки ОП3'шт.*
35 С1225-205-0102'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП2'шт.*
36 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,015.11+0,0
05.3'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
37 П2=Неподвижные опоры Н1В-Н4В/4шт/Лист-26/=*
38 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,12.4''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
39 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,6.4''Фундаменты-ст
олбы бетонные. Устройство'м3*
40 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,001.15.4=Ф70''Дета
ли закладные весом до 20 кг. Установка'т*

41 П2=Прим.п.4/Лист 26=*
42 Е11-080101-0307'54,32+5,23''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
43 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
44 Е11-130301-0406'Ф70.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
45 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф70.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
46 Р=Узлы трубопроводов/Листы 27-29=#*
47 П2=Узел трубопроводов УТ1В - 1шт/Лист 27/=*
48 Х0,265.2+0,4.2+0,21.2=Ф200*
49 Е11-230601-0105'Ф200''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
50 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'Ф200'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
51 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
52 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
53 С1225-101-0611'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
54 С1222-506-0401'34,6.2.0,001=Ф71''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
55 Е11-340107-0101(РС279802)'4,5+1,3''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м2 настила*
56 С1214-106-0101'0,001.34,4.(4,5+1,3)''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
57 Е11-070107-0103'16.2,2.0,001=Ф72''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
58 П2=Узел трубопроводов УТ2В - 1шт/Лист 27/=#*
59 Х0,4.2=Ф201*
60 Е11-230601-0105'0,4.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
61 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,4.2'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
62 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
63 С1222-506-0401'34,6.2.0,001=Ф73''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
64 Е11-340107-0101(РС279802)'4,5+1,3''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м2 настила*
65 С1214-106-0101'0,001.34,4.(4,5+1,3)''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
66 Е11-060401-0102(РС100467РС279419)'1,54''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
67 С1214-210-0101'82.0,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68 С1214-210-0202'(12.2,76+4.6,9+4.5,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
69 П2=Прим.п.6/Лист 27=*
70 Е11-080101-0307'15,83+11,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
71 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
72 Е11-130301-0406'(Ф71+Ф72+Ф73).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
73 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф71+Ф72+Ф73).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
74 П2=Узел трубопроводов УТ3В - 1шт/Лист 28=#*
75 Х0,804.4=Ф202*
76 Е11-230601-0105'0,804.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
77 С1261-101-0382'0,804.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м3*
78 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'0,804.4'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
79 С1222-506-0401'63,6.2.0,001=Ф74''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
80 Е11-340107-0101(РС279802)'4,5+1,3''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м2 настила*
81 С1214-106-0101'0,001.34,4.(4,5+1,3)''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
82 Е11-060401-0102(РС100467РС279419)'1,54''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
83 С1214-210-0101'82.0,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84 С1214-210-0202'(12.2,76+4.6,9+4.5,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
85 Е11-070107-0103'16.2,2.0,001=Ф75''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
86 П2=Прим.п.6/Лист 28=*
87 Е11-080101-0307'37,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
88 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
89 Е11-130301-0406'(Ф74+Ф75).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
90 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф74+Ф75).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

```
 91 П2=Узел трубопроводов УТ4В - 1шт/Лист-29/=#*
 92 X0,24.2+0,1.1=Ф203*
 93 E11-230601-0103'Ф203''Колодцы канализационные круглые
        сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Г
        рунты сухие'м3 конструкций колодца*
 94 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'Ф203'284'Над
        бавка за сульфатостойкость'м3*
 95 C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-9'шт.*
 96 C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПП 10-1'шт.*
 97 C1222-506-0401'34,6.0,001=Ф76''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями'т*
 98 E11-340107-0101(РС279802)'0,64''Настил из рифленой ста
        ли для подпольных каналов. Устройство'м2 настила*
 99 C1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
         из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
        5 до 4 мм'т*
100 E11-060401-0102(РС100467РС279419)'0,4''Стены подвалов
        и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, т
        олщиной до 300 мм. Устройство'м3*
101 C1214-210-0101'32.0,21.0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
102 C1214-210-0202'(12.1,9+4.3,44).0,001''Сталь арматурная
         периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
        2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
103 E11-070107-0103'8.2,2.0,001=Ф77''Изделия монтажные мас
        сой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
104 E11-460302-0405(Н5.1,375)(Н52.1,375)'2''Потолки бетонн
        ые толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до
         100 см2'отверстие*
105 П2=Узел трубопроводов УТ5В - 1шт/Лист-29/=#*
106 X0,59.2+0,55=Ф204*
107 E11-230601-0107'Ф204''Колодцы канализационные круглые
        сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Г
        рунты сухие'м3 конструкций колодца*
108 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.7 п.2.3.4(=19)'Ф204'284'Над
        бавка за сульфатостойкость'м3*
109 C1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 20-9'шт.*
110 C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки 1ПП20-1'шт.*
111 C1222-506-0401'34,6.0,001=Ф78''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями'т*
112 E11-340107-0101(РС279802)'0,64''Настил из рифленой ста
        ли для подпольных каналов. Устройство'м2 настила*
113 C1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
         из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
        5 до 4 мм'т*
114 E11-060401-0102(РС100467РС279419)'1,3''Стены подвалов
        и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, т
        олщиной до 300 мм. Устройство'м3*
115 C1214-210-0101'64.0,3.0,001''Сталь арматурная гладкого
         профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
        ом от 6 до 12 мм'т*
116 C1214-210-0202'(12.3,6+4.5,1).0,001''Сталь арматурная
        периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
        591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
117 E11-070107-0103'8.2,2.0,001=Ф79''Изделия монтажные мас
        сой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
118 E11-460302-0406(Н5.1,375)(Н52.1,375)'2''Потолки бетонн
        ые толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до
         500 см2'отверстие*
119 П2=Прим.п.6/Лист 29=*
120 E11-080101-0307'8,29+17,24''Стены, фундаменты. Гидроиз
        оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выр
        овненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бето
        ну'м2 поверхности*
121 П2=Общие данные п.14/Лист 1.3=*
122 E11-130301-0406'(Ф76+Ф77+Ф78+Ф79).27''Поверхности мета
        ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
        з'м2*
123 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф76+Ф77+Ф78+Ф
        79).27''Поверхности металлические огрунтованные. О
        краска эмалями ПФ-115'м2*
124 Р=Металлоконструкции опор,проходов /листы 24-25/=*
125 П2==Проход №1 - 1шт/Лист-24/==#*
126 П2/Объем работ по устройству фундаментов Фм-1в учтен в
         разделе "Железобетонные конструкции"/#*
127 X0,001.((609,4+27,8+22,2)+15,6+10,04+2.(20,1+4.3,1+4.5
        ))=Ф205*
128 X0,001.(4,2+212+2,8+7,6+21,2+2.(137,3+2.4,7))=Ф206*
129 X0,001.110,6.2=Ф207*
130 E11-090203-0201(РС131019)(РС248298)'Ф205+Ф206+Ф207''Эс
        такады унифицированные пролетом до 18 м одноярусны
        е. Монтаж'т конструкций*
131 C1222-522-0101'Ф205+Ф207+Ф209''Эстакады открытые кабел
        ьные и для прокладки трубопроводов: пролетные стро
        ения, опоры, седла, кронштейны'т*
132 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'Ф205'7791
        'Повышение класса стали на С245'т*
133 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.6(=20)'Ф207'2236
        9'Повышение класса стали на С345-3'т*
134 E11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,6.0,6.2''Подливка
        под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
135 E11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
        К=3'0,6.0,6.2''Подливка под оборудование. Устройст
        во. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10
        мм изменения толщины'м2*
136 П2==Проход №2 - 1шт/Лист-24/==#*
137 П2/Объем работ по устройству фундаментов Фм-1в учтен в
         разделе "Железобетонные конструкции"/#*
138 X0,001.(609,4+27,8+22,2+15,6+10,04+2.(20,1+4.3,1+4.5))
        =Ф211*
139 X0,001.(4,2+212+2,8+7,6+21,2+2.(241,8+2.4,7))=Ф212*
140 X0,001.110,6.2=Ф213*
141 E11-090203-0201(РС131019)(РС248298)'Ф211+Ф212+Ф213''Эс
        такады унифицированные пролетом до 18 м одноярусны
        е. Монтаж'т конструкций*
142 C1222-522-0101'Ф211+Ф213+Ф215''Эстакады открытые кабел
        ьные и для прокладки трубопроводов: пролетные стро
        ения, опоры, седла, кронштейны'т*
143 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'Ф211'7791
```

'Повышение класса стали на С245'т*
144 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.6(=20)'Ф213'2236
9'Повышение класса стали на С345-3'т*
145 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,6.0,6.2''Подливка
под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
146 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
К=3'0,6.0,6.2''Подливка под оборудование. Устройст
во. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10
мм изменения толщины'м2*
147 П2==Переход №3 - 1шт/Лист-25/==#*
148 П2/Объем работ по устройству фундаментов Фм-1в учтен в
разделе "Железобетонные конструкции"/#*
149 Х0,001.(443,2+27,8+22,2+15,6+2.(20,1+4.3,1+4.5))=Ф217*
150 Х0,001.(4,2+148,4+2,4+6,8+21,2+10,04+2.(241,8+2.4,7))=
Ф218*
151 Х0,001.110,6.2=Ф219*
152 Е11-090203-0201(РС131019)(РС248298)'Ф217+Ф218+Ф219''Эс
такады унифицированные пролетом до 18 м одноярусны
е. Монтаж'т конструкций*
153 С1222-522-0101'Ф217+Ф219+Ф221''Эстакады открытые кабел
ьные и для прокладки трубопроводов: пролетные стро
ения, опоры, седла, кронштейны'т*
154 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.2(=20)'Ф217'7791
'Повышение класса стали на С245'т*
155 LT ССЦ РК 8.04-08-2021 стр.8 табл.6 п.6(=20)'Ф219'2236
9'Повышение класса стали на С345-3'т*
156 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,6.0,6.2''Подливка
под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
157 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
К=3'0,6.0,6.2''Подливка под оборудование. Устройст
во. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10
мм изменения толщины'м2*
158 Р=Демонтажные работы /лист 24,25 прим.п.6; лист 26 при
м.п.5; лист 27,28,29 прим.п.8=#*
159 Е11-460401-0103'6.(0,4+2,2+1,54+1,54+0,4+1,3)''Фундаме
нты железобетонные. Разборка'м3*
160 Е11-460401-0102'0,015.11+0,005.3+4.(0,12+0,6)''Фундаме
нты бетонные. Разборка'м3*
161 Е11-230601-0105(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'Ф200+Ф
201+Ф202''Колодцы канализационные круглые сборные
железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты
сухие'м3 конструкций колодца*
162 Е11-230601-0103(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'Ф203''
Колодцы канализационные круглые сборные железобето
нные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 кон
струкций колодца*
163 Е11-230601-0107(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'Ф204''
Колодцы канализационные круглые сборные железобето
нные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 кон
струкций колодца*
164 Е11-090203-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(Н53=0)'Ф205+
Ф206+Ф207+Ф211+Ф212+Ф213+Ф217+Ф218+Ф219''Эстакады
унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монт
аж'т конструкций*
165 Х2,4.(6.(0,4+2,2+1,54+1,54+0,4+1,3)+0,015.11+0,005.3+4
.(0,12+0,6)+Ф200+Ф201+Ф202+Ф203+Ф204)=Ф225*
166 С3414-104-0501'Ф225''Мусор строительный (механизирован
ная). Погрузка'т*
167 С3412-101-0117'Ф225.30''Перевозка строительных грузов
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км'т·км*
168 Р=Возвращаемые материалы=#*
169 С1222-522-0101(ВМ)'Ф205+Ф206+Ф207+Ф211+Ф212+Ф213+Ф217+
Ф218+Ф219''Эстакады открытые кабельные и для прокл
адки трубопроводов: пролетные строения, опоры, сед
ла, кронштейны'т*
170 С1222-506-0401(ВМ)'0,3348''Лестницы приставные и присл
оненные с ограждениями'т*
171 С1214-106-0101(ВМ)'0,6267''Прокат листовой рифленый из
углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 д
о 4 мм'т*
172 К'Мырзан А.К.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-03

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	678,28104	1857 -	- -	- -		1259568
2	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	352,97653248	2021 -	- -	- -		713366
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,4406602	1857 -	- -	- -		281225
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,00573696	1692 -	- -	- -		208126
5	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,61734	1924 -	- -	- -		201284
6	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,2136	1692 -	- -	- -		162793
7	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,41803	1758 -	- -	- -		86877
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,623636	1990 -	- -	- -		72881
9	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и	чел.-ч	29,10213	1791 -	- -	- -		52122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мачтового типа, промышленных печей и труб						
10	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,6518	1350 -	- -	- -	46780
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,116502	1857 -	- -	- -	33642
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4008	1185 -	- -	- -	18250
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31808	1824 -	- -	- -	13348
14	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,185488	2177 -	- -	- -	11289
15	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,2302	1990 -	- -	- -	10408
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4712	1416 -	- -	- -	6331
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2431	1416 -	- -	- -	3176
18	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2512	1552 -	- -	- -	1942
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6620292	1857 -	- -	- -	1229
20	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45801612	2295 -	- -	- -	1051
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	3185689
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1716,6671				

Трудовые ресурсы

21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	347,093971 12	2484,98	-	-	(862521)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	3185693
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,1044% при пороге 80%)						
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	263,294975	4225	-	2021	1112421
						-	-	532119,14	
23	813С	314-103-0302 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,45892928	9465	-	2887	165249
						-	-	50403,93	
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,19720704	6648	-	2887	120975
						-	-	52535,34	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,8614% при пороге 15%)						
25	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,72765	11026	-	2887	85205
						-	-	22309,73	
26	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,87065408	6870	-	2887	74681
						-	-	31383,58	
27	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,619762	8486	-	2021	56175
						-	-	13378,54	
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,00378428	4171	-	2021	50068
						-	-	24259,65	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,0342% при пороге 5%)						
29	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	518,90235	67	-	-	34766
						-	-	-	
30	87С	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	7,472	3999	-	2021	29881
						-	-	15100,91	
31	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,62427	9300	-	2887	15106
						-	-	4689,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	42,74143536	351	-	-	15002
						-	-	-	
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	125,99624992	79	-	-	9954
						-	-	-	
34	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,99944	6409	-	2021	6405
						-	-	2019,87	
35	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,462836	207	-	-	4236
						-	-	-	
36	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,92929	926	-	-	2713
						-	-	-	
37	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	55,34151168	43	-	-	2380
						-	-	-	
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,29064204	6785	-	2021	1972
						-	-	587,39	
39	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,17694	5754	-	2415	1018
						-	-	427,31	
40	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1024	6812	-	2415	698
						-	-	247,3	
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1879524	2626	-	2021	494
						-	-	379,85	
42	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0486	8769	-	2887	426
						-	-	140,31	
43	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,23857	43	-	-	354
						-	-	-	
44	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,1976	13	-	-	185
						-	-	-	
45	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5047392	205	-	-	103
						-	-	-	
46	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3727908	267	-	-	100
						-	-	-	
47	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01808	4370	-	2021	79
						-	-	36,54	
48	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,32696136	174	-	-	57
						-	-	-	
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,701108	21	-	-	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
50	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0272832	30	-	-	0,82
						-	-	-	
51	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00405324	28	-	-	0,11
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				750019	1790738

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8812% при пороге 80%)

52	274554С	222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	2,85748	1009373	937062	-	2884263
						-	-	-	
53	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	20,6977	21094	17705	-	436597
						-	-	-	
54	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3348	994397	923131	-	332924
						-	-	-	
55	246941С	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	3,216	98405	94725	-	316470
						-	-	-	
56	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,62672	454340	443541	-	284744
						-	-	-	
57	279851С	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	0,68208	383478	374069	-	261563
						-	-	-	
58	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,358656	463375	452399	-	166192
						-	-	-	
59	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3708	308830	300884	-	114514
						-	-	-	
60	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1056	1029630	955906	-	108729
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	360,528	295 - -	287 - -	- - -	106356
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,799% при пороге 15%)						
62	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	24755 - -	22869 - -	- - -	99020
63	279852С	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	0,264	372799 - -	363599 - -	- - -	98419
64	287733С	225-101-0611 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	2	44003 - -	42398 - -	- - -	88006
65	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,22741	20227 - -	15979 - -	- - -	85508
66	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	38936 - -	36100 - -	- - -	77872
67	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	11,5128	6536 - -	6404 - -	- - -	75248
68	130007С	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	0,06	1012800 - -	940250 - -	- - -	60768
69	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,9376	18838 - -	15492 - -	- - -	55339
70	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54100 - -	51107 - -	- - -	54100
71	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	14,947	3285 - -	3182 - -	- - -	49101
72	279845С	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	0,113336	399352 - -	389632 - -	- - -	45261
73	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0541792	813201 - -	795366 - -	- - -	44059
74	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	11	3930 - -	3797 - -	- - -	43230
75	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	97,81749552	398 - -	362 - -	- - -	38931
76	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16265	14916	-	32530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
77	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	15852	14702	-	31704
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,3197% при пороге 5%)						
78	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,224554	125436	121968	-	28167
						-	-	-	
79	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,9196	9128	8940	-	26650
						-	-	-	
80	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0155744	1668129	1549820	-	25980
						-	-	-	
81	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,139842	139191	135454	-	19465
						-	-	-	
82	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,998102	18980	15079	-	18944
						-	-	-	
83	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17102	16417	-	17102
						-	-	-	
84	279810С	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,03736	394960	385325	-	14756
						-	-	-	
85	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02489888	278998	271298	-	6947
						-	-	-	
86	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0202888	274757	267140	-	5574
						-	-	-	
87	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,3718432	659	644	-	5517
						-	-	-	
88	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00939798	545661	533072	-	5128
						-	-	-	
89	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	3	1540	1492	-	4620
						-	-	-	
90	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0240352	179301	174385	-	4310
						-	-	-	
91	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,15723	3465	-	-	4010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0360528	73026	69297	-	2633
93	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,472	1785	714	-	2628
94	279825С	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,003736	496102	484484	-	1853
95	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00290659	623062	607746	-	1811
96	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,011232	125436	121968	-	1409
97	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00243194	539649	525162	-	1312
98	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00271771	467116	454857	-	1269
99	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00048443	2453940	2403915	-	1189
100	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00078456	929500	862761	-	729
101	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00484432	141888	138098	-	687
102	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6,9241296	93	90	-	644
103	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,09058879	5414	5307	-	490
104	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,80001696	171	164	-	479
105	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0090692	38637	36440	-	350
106	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически об-	кг	2,04624	128	124	-	262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74						
107	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003783	525811 -	512401 -	- -	199
108	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0055382	26492 -	24222 -	- -	147
109	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,02788	4489 -	- -	- -	125
110	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,8052	150 -	145 -	- -	121
111	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,003708	27340 -	26715 -	- -	101
112	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00020266	380806 -	371086 -	- -	77
113	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000126	286428 -	278921 -	- -	36
114	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,2768074	31 -	31 -	- -	9
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6197178
			Транспортные расходы						
115		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	24082,452	62 -	- -	62 1493112,02	1493112
116		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	132,9984	170 -	- -	170 22610	22610
		Всего транспортные расходы		тенге				1515722	1515722
			Возвращаемые ресурсы						
			Строительные материалы и конструкции						
117		222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	4,84432	1009373 -	937062 -	- -	4889726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислонен- ные с ограждениями	т	0,3348	994397 -	923131 -	- -	332924
119	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из угле- родистой стали ГОСТ 8568-77 тол- щиной от 2,5 до 4 мм	т	0,6267	454340 -	443541 -	- -	284735
	Всего возвращаемые ресурсы		тенге				--	5507385

Составил Мырзан А.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Горячее водоснабжение на время строительства. Трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: 4607-С11-ТС

Сметная стоимость 12740,033 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1790,427 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,85 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					Зарплата рабочих-строителей		Зарплата рабочих-строителей		оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2089797,45	321829	21198		347575
				0,154		828308,4		127559		--	
	E11-22030 1-0107	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1123844,4	316370,8	173072	48721	--	25746	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.1.			60	9,24							

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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/

РАЗДЕЛ 1. =Монтажные работы /4607-С11-ТС, л.8-9/=

=Трубопроводы=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		8889			
1.2.			0,21	0,03234							
	131548 С	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	м3			139191		4501			
1.3.			0,13	0,02002							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		5586			
2.				0,031	899373,6	172799,1	27881	5357	1194	--	30111
	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		688068	72231,76	21330	2239	--	2230	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,18	0,00558							
	131548 С	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	м3			139191		777			
2.2.			0,04	0,00124							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		346			
3.				0,005	784353,28	108389,74	3922	542	156	--	4236
	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		644745,2	43755,44	3224	219	--	314	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,18	0,0009							
	131548 С	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	м3			139191		125			
3.2.			0,02	0,0001							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		28			
4.				154,616	18227	--	2818186	--	2818186	--	3043641
	С1241-102	-Труба стальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0233	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм			--	--	--	--	--	225455	
5.				31,124	4695	--	146127	--	146127	--	157817
	С1241-102 -0177	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11690	
6.				5,02	2864	--	14377	--	14377	--	15527
	С1241-102 -0160	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /спускн./	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1150	
7.				5,02	1035	--	5196	--	5196	--	5612
	С1241-102 -0121	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /38х2,5/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	416	
8.				6,024	655	--	3946	--	3946	--	4262
	С1241-102 -0113	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /возд./	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	316	
9.				4	1180685	--	4722740	--	4722740	--	5100559
	С1242-202 -1702	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	377819	
10.				4	40920	--	163680	--	163680	--	176774
	С1242-202 -0407	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13094	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21345-2005 DN 100									
11.				2	20621	--	41242	--	41242	--	44541
	С1242-202 -0406	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	3299	
12.				2	23200	--	46400	--	46400	--	50112
	С1242-202 -0402	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	3712	
13.				2	18258	--	36516	--	36516	--	39437
	С1242-202 -0401	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	2921	
14.				0,12352	1073901,97	647216,73	132648	79944	2036	--	143260
	Е11-22080 1-0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник, штуцер/	т фасонных частей		410199,82	213945,05	50668	26426	--	10612	
15.				0,0032	1649189,57	756015,37	5277	2419	79	--	5699
	Е11-22080 1-0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /штуцер/	т фасонных частей		868446,07	260902,39	2779	835	--	422	
16.				0,12672	449705	--	56987	--	56987	--	61546
	С1261-301 -0254	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /тройник, штуцер/	т		--	--	--	--	--	4559	
17.				8	13986	--	111888	--	111888	--	120839
	С1241-112 -0231	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	8951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм									
18.				4	2679	--	10716	--	10716	--	11573
	С1241-112 -0147	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм /108х4,5/	шт.		--	--	--	--	--	857	
19.				1	829	--	829	--	829	--	895
	С1241-112 -0139	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	66	
20.				1	242	--	242	--	242	--	261
	С1241-112 -0110	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	19	
21.				0,05	1073901,97	647216,73	53695	32361	824	--	57991
	Е11-22080 1-0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /заглушка/	т фасонных частей		410199,82	213945,05	20510	10697	--	4296	
22.				0,05	449705	--	22485	--	22485	--	24284
	С1261-301 -0254	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /заглушка 530х10/	т		--	--	--	--	--	1799	
23.				2	15262	--	30524	--	30524	--	32966
	С1241-117 -0443	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм /325х10,0/	шт.		--	--	--	--	--	2442	
24.				2	992	--	1984	--	1984	--	2143
	С1241-117	-Заглушка эллиптическая	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0415	ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм			--	--	--	--	--	159	
25.				0,1225	976733	--	119650	--	119650	--	129222
	С1222-519 -0202	-Опоры неподвижные	т		--	--	--	--	--	9572	
26.				0,10438	976733	--	101951	--	101951	--	110107
	С1222-519 -0201	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	8156	
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция=									
27.				158	1149,51	17,85	181623	2821	159774	--	196153
	Е11-13030 1-1705 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		120,43	3,72	19028	588	--	14530	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	113,76		1389		158013			
28.				0,005	1230877,62	44476,42	6154	222	4132	--	6646
	Е11-22060 1-0202	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		360088	209,17	1800	1	--	492	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	1540 кг	7,7		347		2672			
28.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	28 10 м2	0,14		4844		678			
29.				0,006	1031926,59	44320,37	6192	266	3743	--	6687
	Е11-22060 1-0201	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		363871,5	162,69	2183	1	--	495	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.	135874 С	Мастика	1160 кг	6,96		347		2415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
29.2.			21	0,126							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		610			
30.				18,34	49616,87	1847,36	909973	33881	202618	--	982771
	Е11-26010 1-1002	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		36721,57	883,18	673474	16198	--	72798	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.			0,0096	0,176064							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			175101		30829			
30.2.			0,0135	0,24759							
	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т			565637		140046			
31.				26,4096	12267	--	323967	--	323967	--	349884
	С1234-202 -0106	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	25917	
32.				0,03	208982,9	1851,27	6269	55	76	--	6771
	Е11-26010 1-0601	-Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	м3 изоляции		204591,07	883,18	6138	26	--	502	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.			0,18	0,0054							
	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг			6088		33			
32.2.			6,14	0,1842							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ	кг			175		32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74									
33.				0,0309	693	--	21	--	21	--	23
	С1235-103 -0108	-Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка	м2		--	--	--	--	--	2	
34.				255,85	1509,71	23,04	386259	5895	157045	--	417161
	Е11-26030 1-0702	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		872,85	10,92	223319	2794	--	30902	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			1,8	460,53							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		135856			
35.				0,2942275	552642	--	162602	--	162602	--	175610
	С1261-105 -0190	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	13008	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	10983978	291322	9495131	--	11862696
			Тенге		--	--	1197525	108745	--	878718	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	10983978	
Материалы	Тенге	552875	
Всего заработная плата	Тенге	1306270	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	8942256	
Сметная прибыль	Тенге	878718	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	11862696	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		642
Сметная заработная плата	Тенге	1306270	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	11862696	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		642
Сметная заработная плата	Тенге	1306270	

РАЗДЕЛ 2. =Дополнительные объемы работ=

==========

=Демонтажные работы=

36.				1171291,68			180379		--		194809
			0,154		496985,04			76536		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22030 1-0107	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода		674306,64	189822,48	103843	29233	--	14430	
37.	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,036	516520,26 412840,8	103679,46 43339,06	18595 14862	3732 1560	-- --	-- 1488	20083
38.	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,011	451880,97 386847,12	65033,85 26253,26	4971 4255	716 289	-- --	-- 398	5369
39.	Е11-24010 6-0106	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка/Демонтаж/	комплект	4	28919,5 15902,02	13017,48 3655,41	115678 63608	52070 14622	-- --	-- 9254	124932
40.	Е11-24010 6-0103	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Демонтаж/	комплект	4	8880,99 4417,35	4463,64 1392,44	35524 17669	17855 5570	-- --	-- 2842	38366
41.	Е11-24010 6-0102	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка/Демонтаж/	комплект	2	8205,97 3997,34	4208,63 1330,69	16412 7995	8417 2661	-- --	-- 1313	17725
42.	Е11-24010 6-0101	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/Демонтаж/	комплект	4	5125,95 2505,58	2620,37 836,66	20504 10022	10482 3347	-- --	-- 1640	22144
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=									
43.	Е11-25021 1-0211	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных	стык	12	15293,52 1650,15	13643,37 4482,07	183522 19802	163721 53785	-- --	-- 14682	198204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)									
44.				3	13064,15	11925,32	39192	35776	--	--	42327
	E11-25021 1-0207	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1138,83	3917,66	3416	11753	--	3135	
		=Врезка в существующий трубопровод=									
45.				4	37297,12	21678,55	149188	86714	7677	--	161123
	E11-22110 1-0106	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		13699,33	7622,25	54797	30489	--	11935	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,176 м3	0,704		6536		4601			
45.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,28 м3	5,12		398		2038			
46.				4	12096,09	6385,03	48384	25540	1624	--	52255
	E11-22110 1-0103	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		5304,89	2339,77	21220	9359	--	3871	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,164		6536		1072			
46.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,772		398		307			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	812349	481559	9301	--	877337
			Тенге		--	--	321489	162668	--	64988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				812349				
		Материалы	Тенге				9302				
		Всего заработная плата	Тенге					484157			
		Сметная прибыль	Тенге				64988				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				877337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								208
		Сметная заработная плата	Тенге					484157			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				877337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								208
		Сметная заработная плата	Тенге					484157			
		РАЗДЕЛ 3. =Возвращаемые материалы=									
		==========									
47.				154,616	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-102 -0233	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18227,00										
48.				31,124	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-102 -0177	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 4695,00										
49.				5,02	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-102 -0160	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /спускн./	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 2864,00										
50.				5,02	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-102 -0121	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /38х2,5/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 1035,00										
51.				6,024	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-102 -0113	-Труба стальная электросварная	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /возд./									
		Возврат со стоимостью единицы: 655,00									
52.	С1242-202 -1702	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
		Возврат со стоимостью единицы: 1180685,00									
53.	С1242-202 -0407	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
		Возврат со стоимостью единицы: 40920,00									
54.	С1242-202 -0406	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
		Возврат со стоимостью единицы: 20621,00									
55.	С1242-202 -0402	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
		Возврат со стоимостью единицы: 23200,00									
56.	С1242-202 -0401	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 18258,00									
57.				0,12672	--	--	--	--	--	--	--
	С1261-301 -0254	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм /тройник, штуцер/			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 449705,00									
58.				8	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-112 -0231	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 13986,00									
59.				4	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-112 -0147	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм /108х4,5/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 2679,00									
60.				1	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-112 -0139	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 829,00									
61.				1	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-112 -0110	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 242,00									
62.				0,05	--	--	--	--	--	--	--
	С1261-301	-Фасонные части стальные т			---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0254	сварные, d до 800 мм /заглушка 530х10/			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 449705,00										
63.				2	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-117 -0443	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм /325х10,0/	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 15262,00										
64.				2	--	--	--	--	--	--	--
	С1241-117 -0415	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 992,00										
65.				0,1225	--	--	--	--	--	--	--
	С1222-519 -0202	-Опоры неподвижные	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 976733,00										
66.				0,10438	--	--	--	--	--	--	--
	С1222-519 -0201	-Опоры скользящие	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 976733,00										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	--	--	--	--	--
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
Стоимость возвращаемых материалов			Тенге				8455666				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				--				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								12740033
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1519014				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				772881				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					271413			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				9504433				
	Сметная прибыль		Тенге				943706				

Составил Акдавлетова Ж.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460721040'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
рукция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с
входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'02-01'
Тепловые сети'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабжение
на время строительства. Трубопроводы'4607-С11-ТС''
в ценах 2022г.*
3 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих маш
инистов). Строительство инженерных сетей и сооруже
ний, а также объектов жилищно-гражданского назначе
ния в стесненных условиях застроенной части городо
в. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1,
п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С1
1-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 Р=Монтажные работы /4607-С11-ТС, л.8-9/=#*
6 П2=Трубопроводы=#*
7 Е11-220301-0107(РС295990)'0,001.154''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
8 Е11-220301-0103(РС295990)'0,001.31''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
9 Е11-220301-0101(РС295990)'0,001.5''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
10 С1241-102-0233(=19)'154.1,004''Труба стальная электрос
варная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ
10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
11 С1241-102-0177(=19)'31.1,004''Труба стальная электросв
арная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 1
0705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
12 С1241-102-0160(=19)'5.1,004''Труба стальная электросва
рная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 89х3,0 мм /спускн./'м*
13 С1241-102-0121(=19)'5.1,004''Труба стальная электросва
рная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 40х2,5 мм /38х2,5/'м*
14 С1241-102-0113(=19)'6.1,004''Труба стальная электросва
рная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10
705-80 размерами 32х2,0 мм /возд./'м*
15 С1242-202-1702'4''Кран шаровый стальной приварной, пол
нопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепр
одуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250
'шт.*
16 С1242-202-0407(=19)'4''Кран шаровый стальной приварной
, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
17 С1242-202-0406(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной
, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
18 С1242-202-0402(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной
, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
19 С1242-202-0401(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной
, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
20 Е11-220801-0106(РС296026)(РС251470)'(2.56,4+4.1,1+2.1,
24+2.1,11+2.0,66+2.0,15).0,001''Фасонные части ста
льные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тро
йник, штуцер/'т фасонных частей*
21 Е11-220801-0105(РС296026)(РС251470)'(2.1,24+2.0,18+2.0
,18).0,001''Фасонные части стальные сварные диамет
ром 100-250 мм. Установка /штуцер/'т фасонных част
ей*
22 С1261-301-0254'(2.56,4+4.1,1+2.1,24+2.1,11+2.0,66+2.0,
15+2.1,24+2.0,18+2.0,18).0,001''Фасонные части ста
льные сварные, d до 800 мм /тройник, штуцер/'т*
23 С1241-112-0231(=19)'4+4''Отвод бесшовный приварной кру
тоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27
3х6,0 мм'шт.*
24 С1241-112-0147(=19)'4''Отвод бесшовный приварной круто
изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,
0 мм /108х4,5/'шт.*
25 С1241-112-0139(=19)'1''Отвод бесшовный приварной круто
изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5
мм'шт.*
26 С1241-112-0110(=19)'1''Отвод бесшовный приварной круто
изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5
мм'шт.*
27 Е11-220801-0106(РС296026)(РС251470)'2.25.0,001''Фасонн
ые части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Ус
тановка /заглушка/'т фасонных частей*
28 С1261-301-0254'2.25.0,001''Фасонные части стальные сва
рные, d до 800 мм /заглушка 530х10/'т*
29 С1241-117-0443'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 325х12,0 мм /325х10,0/'шт.*
30 С1241-117-0415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 89х3,5 мм'шт.*
31 С1222-519-0202(=19)'5.24,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
32 С1222-519-0201(=19)'(20.5+3.1,46).0,001''Опоры скользя
щие'т*
33 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция=#*
34 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'157,28+0,72''П
оверхности металлические огрунтованные. Окраска ко
мпозицией ОС-51-03'м2*
35 Е11-220601-0202'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной бит
умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
36 Е11-220601-0201'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной бит
умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
37 Е11-260101-1002(РС295721)'18,34''Трубопроводы. Изоляци
я матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изо

ляции*
38 С1234-202-0106'18,34.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
39 Е11-260101-0601(РС295718)(РС295721)'0,03''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м3 изоляции*
40 С1235-103-0108'0,03.1,03''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м2*
41 Е11-260301-0702(РС295701)'253,92+1,93''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
42 С1261-105-0190'(253,92+1,93).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
43 Р=Дополнительные объемы работ=#*
44 П2=Демонтажные работы=#*
45 Е11-220301-0107(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.154''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопровода*
46 Е11-220301-0103(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(31+5)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопровода*
47 Е11-220301-0101(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(5+6)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопровода*
48 Е11-240106-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка/Демонтаж/'комплект*
49 Е11-240106-0103(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Демонтаж/'комплект*
50 Е11-240106-0102(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка/Демонтаж/'комплект*
51 Е11-240106-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'2+2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/Демонтаж/'комплект*
52 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
53 Е11-250211-0211'12''Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
54 Е11-250211-0207'3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
55 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
56 Е11-221101-0106(РС295990)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
57 Е11-221101-0103(РС295990)'2+2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
58 Р=Возвращаемые материалы=#*
59 (ВМ)*
60 С1241-102-0233(=19)'154.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
61 С1241-102-0177(=19)'31.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
62 С1241-102-0160(=19)'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /спускн./'м*
63 С1241-102-0121(=19)'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /38х2,5/'м*
64 С1241-102-0113(=19)'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /возд./'м*
65 С1242-202-1702'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
66 С1242-202-0407(=19)'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
67 С1242-202-0406(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
68 С1242-202-0402(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
69 С1242-202-0401(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
70 С1261-301-0254'(2.56,4+4.1,1+2.1,24+2.1,11+2.0,66+2.0,15+2.1,24+2.0,18+2.0,18).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /тройник, штуцер/'т*
71 С1241-112-0231(=19)'4+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
72 С1241-112-0147(=19)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм /108х4,5/'шт.*
73 С1241-112-0139(=19)'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
74 С1241-112-0110(=19)'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
75 С1261-301-0254'2.25.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /заглушка 530х10/'т*

```
76 С1241-117-0443'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
       01 размерами 325х12,0 мм /325х10,0/'шт.*
77 С1241-117-0415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
       01 размерами 89х3,5 мм'шт.*
78 С1222-519-0202(=19)'5.24,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
79 С1222-519-0201(=19)'(20.5+3.1,46).0,001''Опоры скользя
       щие'т*
80 К'Акдавлетова Ж.Х.'*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-04

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	333,2378	2021 / -	- / -	- / -	673474
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,37308	2216 / -	- / -	- / -	384195
3	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,4601	1725 / -	- / -	- / -	223319
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,6239756	2415 / -	- / -	- / -	73957
5	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,092	2373 / -	- / -	- / -	54797
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0016	2099 / -	- / -	- / -	35686
7	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4885	2021 / -	- / -	- / -	23218
8	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,246	2295 / -	- / -	- / -	21220
9	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,2542	1857 / -	- / -	- / -	19042
10	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,24576	1891 / -	- / -	- / -	6138
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по ус-	чел.-ч	1,0971	1990	-	-	2183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,92	1957 -	- -	- -	1800
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1519029
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	743,0401				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,002732 4	2489,96 -	- -	- -	(271412)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1519015
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 68,8345% при пороге 80%)						
14	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,2451321 4	7038 -	- -	2415 114096,99	332511
15	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	22,701	8788 -	- -	2887 65537,79	199496
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,7875% при пороге 15%)						
16	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,195296	8828 -	- -	2887 32320,82	98832
			Строительные машины и механизмы (затрат 18,378% при пороге 5%)						
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,1385285 1	4171 -	- -	2021 26552,97	54801
18	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,8734912	10087 -	- -	2887 8295,77	28985
19	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,0273385	2626 -	- -	2021 22286,25	28958
20	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,4072	1113 -	- -	- -	16035
21	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,5458222	10130	-	2887	5529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	1575,79	
22	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,14016	174 -	- -	- -	1416
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,207	6648 -	- -	2887 597,61	1376
24	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,7502	90 -	- -	- -	968
25	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,4092932	196 -	- -	- -	864
26	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,5984	79 -	- -	- -	837
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,4676734	43 -	- -	- -	708
28	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	17,0197815	34 -	- -	- -	579
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0736805	6785 -	- -	2021 148,91	500
30	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3042325	1549 -	- -	- -	471
31	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6839855	15 -	- -	- -	10
32	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07268	28 -	- -	- -	2
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				271413	772879

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,3411% при пороге 80%)

33	283123С	242-202-1702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	1180685 -	1157198 -	- -	4722740
34	150655С	241-102-0233	Труба стальная электросварная	м	154,616	18227	17807	-	2818186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3806% при пороге 15%)						
35	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	26,4096	12267 -	11921 -	- -	323967
36	283119С	242-202-0407 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	40920 -	40085 -	- -	163680
37	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,2942275	552642 -	541233 -	- -	162602
38	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	113,76	1389 -	1359 -	- -	158013
39	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	31,124	4695 -	4583 -	- -	146127
40	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2476038	565637 -	552656 -	- -	140054
41	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	460,53	295 -	287 -	- -	135856
42	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,1225	976733 -	906699 -	- -	119650
43	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	8	13986 -	13668 -	- -	111888
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2783% при пороге 5%)						
44	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,10438	976733 -	906699 -	- -	101951
45		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /тройник, штуцер/	т	0,12672	449705 -	438997 -	- -	56987
46	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,29708105	175101 -	169778 -	- -	52019
47	283114С	242-202-0402 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	23200 -	22741 -	- -	46400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	20621 -	20199 -	- -	41242
49	283113С	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	18258 -	17898 -	- -	36516
50		241-117-0443 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм /325х10,0/	шт.	2	15262 -	14938 -	- -	30524
51		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /заглушка 530х10/	т	0,05	449705 -	438997 -	- -	22485
52	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,6734	6088 -	5967 -	- -	22364
53		241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /спускн./	м	5,02	2864 -	2795 -	- -	14377
54		241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм /108х4,5/	шт.	4	2679 -	2622 -	- -	10716
55	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,24	962 -	941 -	- -	8889
56	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02596	278998 -	271298 -	- -	7243
57	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,868	6536 -	6404 -	- -	5673
58	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,03882	139191 -	135454 -	- -	5403
59		241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /38х2,5/	м	5,02	1035 -	1011 -	- -	5196
60	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,66	347 -	338 -	- -	5087
61	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	22,7424	175 -	170 -	- -	3980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62		241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /возд./	м	6,024	655 - -	639 - -	- - -	3946
63	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	18,34	210 - -	204 - -	- - -	3851
64	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0106992	274757 - -	267140 - -	- - -	2940
65	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,892	398 - -	362 - -	- - -	2345
66	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7219	146 - -	146 - -	- - -	2295
67	159630С	241-117-0415 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992 - -	971 - -	- - -	1984
68	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,01264	139375 - -	133743 - -	- - -	1762
69	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0007351	2200599 - -	2155560 - -	- - -	1618
70	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,266	4844 - -	4746 - -	- - -	1288
71	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,82	405 - -	396 - -	- - -	1142
72	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	829 - -	810 - -	- - -	829
73	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	1	242 - -	237 - -	- - -	242
74	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00275	59186 - -	56442 - -	- - -	163
75	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000358	441048 - -	429300 - -	- - -	158
76	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00341	9128 - -	8940 - -	- - -	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	135605С	235-103-0108 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка	м2	0,0309	693 --	671 -	- -	21
78	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0132	346 --	337 -	- -	5
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	9504435

Возвращаемые ресурсы

Строительные материалы и конструкции

79		242-202-1702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	1180685 --	1157198 -	- -	4722740
80		241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	154,616	18227 --	17807 -	- -	2818186
81		242-202-0407 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	40920 --	40085 -	- -	163680
82		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	31,124	4695 --	4583 -	- -	146127
83		222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,1225	976733 --	906699 -	- -	119650
84		241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	8	13986 --	13668 -	- -	111888
85		222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,10438	976733 --	906699 -	- -	101951
86		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /тройник, штуцер/	т	0,12672	449705 --	438997 -	- -	56987
87		242-202-0402 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	23200 --	22741 -	- -	46400
88		242-202-0406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара,	шт.	2	20621	20199	-	41242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80			-	-	-	
89		242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	18258	17898	-	36516
						-	-	-	
90		241-117-0443 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм /325х10,0/	шт.	2	15262	14938	-	30524
						-	-	-	
91		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /заглушка 530х10/	т	0,05	449705	438997	-	22485
						-	-	-	
92		241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /спускн./	м	5,02	2864	2795	-	14377
						-	-	-	
93		241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм /108х4,5/	шт.	4	2679	2622	-	10716
						-	-	-	
94		241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /38х2,5/	м	5,02	1035	1011	-	5196
						-	-	-	
95		241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм /возд./	м	6,024	655	639	-	3946
						-	-	-	
96		241-117-0415 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	971	-	1984
						-	-	-	
97		241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	829	810	-	829
						-	-	-	
98		241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	1	242	237	-	242
						-	-	-	
		Всего возвращаемые ресурсы		тенге				--	8455666

Составил Акдавлетова Ж.Х.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА Оборудование КИПиА

ОСНОВАНИЕ: АТС.С1

Сметная стоимость 6995,325 тыс.тенге
Сметная заработная плата 747,942 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,403 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ==Строительно-монтажные работы==												
		==Земляные работы==												
1.	Е11-01020 5-0303	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	25,2	4052,32	--	102118	--	--	--	110288			
					4052,32	--	102118	--	--	8170				
2.	Е11-01020 5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	16,8	1312,2	--	22045	--	--	--	23809			
					1312,2	--	22045	--	--	1764				
3.	Ц13-08020 1-0301 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	70	329,39	208,13	23057	14570	--	--	24902			
					121,26	100,85	8488	7060	--	1845				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.				8,4	3465	--	29106	--	29106	--	31434
	С1211-401 -0101	-Песок природный	м3		--	--	--	--	--	2328	
		==МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ==									
						==Трубы защитные=					
5.				45	852,75	80,4	38374	3618	3933	--	41444
	Ц13-08020 6-1702 Изм. и доп. вып. 26	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		684,95	31,41	30823	1413	--	3070	
						==Металлорукава==					
6.				160	1107,45	61,57	177192	9851	76536	--	191368
	Ц13-08020 6-2101 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		567,53	10,8	90805	1728	--	14176	
7.				0,35	229508,6	--	80328	--	3008	--	86754
	Е11-34020 1-0301	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		220913	--	77320	--	--	6426	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.			0,08	0,028							
	131568 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			105225		2946			
8.				1125	438,9	179,5	493763	201938	64462	--	533262
	Ц13-08020 1-0901 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		202,1	69,9	227363	78638	--	39499	
9.				40	841,46	4,91	33658	197	2932	--	36351
	Ц13-08020 8-0210 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		763,23	1,47	30529	59	--	2693	
10.				0,00735	93234,57	49823,37	685	366	--	--	740
	Е11-46030 2-0102	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3		43411,2	23100,03	319	170	--	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				14	258,62	--	3621	--	328	--	3911
	Ц13-11080	-Проводки электрические. конец			---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником			235,18	--	3293	--	--	290	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1003947	230540	180305	--	1084263
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	593103	89068	--	80316	
Стоимость монтажных работ			Тенге				769665				
Материалы			Тенге				148193				
Всего заработная плата			Тенге					480199			
Сметная прибыль			Тенге				61573				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				831238				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								245
Сметная заработная плата			Тенге					480199			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				234282				
Материалы			Тенге				3008				
Всего заработная плата			Тенге					201972			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				29106				
Сметная прибыль			Тенге				18743				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				253025				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								125
Сметная заработная плата			Тенге					201972			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1084263				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								370
Сметная заработная плата			Тенге					682171			

РАЗДЕЛ 2. ==ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ==

==========

==Заявка N1А,1Б==

==Трубопровод подающей воды 1200м3/ч,0,5МПа 132гр.С Ду-720х8мм==

==Трубопровод обратной воды 889...1200м3/ч 0,23МПа 70С Ду-720х8мм==

==Теплосчетчик -регистратор Взлет ТСР-М /1шт/в комплекте:==

12.				4	2211,99	--	8848	--	200	--	9556
	Ц13-11020	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101				2161,97	--	8648	--	--	708	
13.				1	79695	--	79695	--	--	--	79695
	КИПиА п-л	-Термопреобразователь сопротивления с гильзой и монтажной камерой	пар		---	---	---	---	---	---	
	п.6				--	--	--	--	79695	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=КТПТР-0,1-1-Pt500-320									
14.	КИПиА п-л п.10	-Преобразователь давления Ру-1,6 МПа =РС-28/0,5/0-1,6 МПа	шт	2	101742,14	--	203484	--	--	--	203484
					--	--	--	--	203484	--	
15.	Ц13-11010 1-0103	-Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	3409,43	229,63	13638	918	5688	--	14729
					1758	121,26	7032	485	--	1091	
16.	КИПиА п-л п.4	-Вентиль =VM-1/0/0/0/KZ	шт	2	84150	--	168300	--	168300	--	181764
					--	--	--	--	--	13464	
17.	КИПиА п-л п.5	-Соединение нипельное навертное =СНН-14-М20х1,5	шт	2	18032,14	--	36064	--	36064	--	38949
					--	--	--	--	--	2885	
18.	Ц13-11020 1-0101	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2211,99	--	17696	--	400	--	19112
					2161,97	--	17296	--	--	1416	
19.	КИПиА п-л п.8	-Преобразователь электроакустический врезной =ПЭА.В-202	пар	4	177190,36	--	708761	--	--	--	708761
					--	--	--	--	708761	--	
20.	Ц13-11010 1-0101	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1910,49	200,51	7642	802	3324	--	8253
					879	121,26	3516	485	--	611	
21.	КИПиА п-л п.9	-Патрубки к врезным преобразователям электроакустическим ПЭА =Ду 700мм	пар	4	35244,64	--	140979	--	140979	--	152257
					--	--	--	--	--	11278	
22.	Ц13-11030 1-0101	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	1076,9	--	2154	--	55	--	2326
					1049,5	--	2099	--	--	172	
23.	КИПиА п-л п.14	-Вторичный преобразователь двухлучевой базового исполнения) с токовым	шт	1	1511042,5	--	1511043	--	--	--	1511043
					--	--	--	--	1511043	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		выходом ="Взлет МР" УРСВ-522Ц									
24.	Ц13-10070 1-0113	-Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования	шт.	2	2706,21	1,69	5412	3	184	--	5845
					2612,4	--	5225	--	--	433	
25.	КИПиА п-л п.11	-Коммутационное устройство двухканальное	шт	2	170594,29	--	341189	--	--	--	341189
					--	--	--	--	341189	--	
26.	Ц13-11030 1-0101	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	3	1076,9	--	3231	--	82	--	3489
					1049,5	--	3149	--	--	258	
27.	КИПиА п-л п.12	-Источник вторичного питания =ADN-30.24	шт	3	26203,57	--	78611	--	--	--	78611
					--	--	--	--	78611	--	
28.	Ц13-11030 1-0101	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	1076,9	--	1077	--	27	--	1163
					1049,5	--	1050	--	--	86	
29.	КИПиА п-л п.7	-Теплосчетчик-регистратор ="Взлет ТСР-М" ТСРВ-024М	шт	1	384921,43	--	384921	--	--	--	384921
					--	--	--	--	384921	--	
30.	Ц13-11030 1-0101	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	1076,9	--	2154	--	55	--	2326
					1049,5	--	2099	--	--	172	
31.	КИПиА п-л п.18	-Адаптер сигналов токовый =USB-RS-232/RS-485	шт	1	113850	--	113850	--	--	--	113850
					--	--	--	--	113850	--	
32.	КИПиА п-л п.19	-Адаптер сотовой связи =АССВ-030	шт	1	127945,71	--	127946	--	--	--	127946
					--	--	--	--	127946	--	
33.	Ц13-11030 1-0101	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях,	шт.	1	1076,9	--	1077	--	27	--	1163
					1049,5	--	1050	--	--	86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		щитах и пультах									
34.	КИПиА п-л п.13	-Источник вторичного питания =ADN-15.24	шт	1	19697,86 ---	-- --	19698 --	-- --	-- 19698	-- --	19698
35.	Ц13-11020 1-0101	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2211,99 2161,97	-- --	2212 2162	-- --	50 --	-- 177	2389
36.	КИПиА п-л п.15	-Антенна внешняя к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1	7680,36 ---	-- --	7680 --	-- --	-- 7680	-- --	7680
37.	КИПиА п-л п.17	-Кабель №15 к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1	2458,93 ---	-- --	2459 --	-- --	2459 --	-- 197	2656
38.	КИПиА п-л п.16	-Кабель №16 к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1	2458,93 ---	-- --	2459 --	-- --	2459 --	-- 197	2656
		==Кабели и провода==									
39.	КИПиА п-л п.3	-Кабель =МКВЭВ-2х0,35	м	183,6	956,25 ---	-- --	175568 --	-- --	175568 --	-- 14045	189613
40.	КИПиА п-л п.2	-Кабель =МКВЭВ-4х0,2	м	183,6	910,71 ---	-- --	167206 --	-- --	167206 --	-- 13377	180583
41.	КИПиА п-л п.1	-Кабель =РК-75-2-13	м	734,4	437,14 ---	-- --	321036 --	-- --	321036 --	-- 25682	346718
42.	С1243-201 -0104	-Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	км	0,0459	789659 ---	-- --	36245 --	-- --	36245 --	-- 2900	39145
43.	С1243-142 -0309	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0408	276752 ---	-- --	11291 --	-- --	11291 --	-- 903	12194
		==Монтажные материалы==									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		==Трубы защитные==									
44.				45,9	488	--	22399	--	22399	--	24191
	С1241-102 -0111	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м		--	--	--	--	--	1792	
45.				350	346	--	121100	--	121100	--	130788
	С1241-207 -1001	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м		--	--	--	--	--	9688	
46.				160	337	--	53920	--	53920	--	58234
	С1243-904 -0106	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м		--	--	--	--	--	4314	
		==Монтажные изделия==									
47.				2	2172,4	113,75	4345	227	1774	--	4693
	Ц13-12090 1-0101	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1172,18	0,2	2344	--	--	348	
48.				2	9515,14	--	19030	--	19030	--	20552
	КИПиА п-л п.20	-Трубка петлевая =М20х1,5	шт		--	--	--	--	--	1522	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	4924420	1950	1289922	--	5032222
			Тенге		--	--	55670	970	3576878	107802	

Стоимость оборудования	Тенге	3576878				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3576878				
Стоимость монтажных работ	Тенге	1102587				
Материалы	Тенге	11864				
Всего заработная плата	Тенге		56640			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1033101				
Сметная прибыль	Тенге	88205				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1190792				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					28
Сметная заработная плата	Тенге		56640			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	244955				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	244955				
Сметная прибыль	Тенге	19597				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				264552				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				5032222				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								28
Сметная заработная плата			Тенге					56640			
		РАЗДЕЛ 3. ==Шкаф теплосчетчика ШТ==									
49.				1	14234,98	474,04	14235	474	4806	--	15374
	Ц13-11060	-Щиты и пульты, масса до шт.			---	---	---	---	---	---	
	1-0101	50 кг. Монтаж оборудования			8955	176,11	8955	176	--	1139	
50.				1	863465,72	--	863466	--	--	--	863466
	КИПиА п-л п.21	-Навесной шкаф со сплошной дверью в комплекте =Ш800хГ600хВ400	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	863466	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		--	--	877701	474	4806	--	878840
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	8955	176	863466	1139	
Стоимость оборудования			Тенге				863466				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				863466				
Стоимость монтажных работ			Тенге				14235				
Материалы			Тенге				4806				
Всего заработная плата			Тенге					9131			
Сметная прибыль			Тенге				1139				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				15374				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					9131			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				878840				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					9131			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6995325
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				657728				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				232964				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					90214			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1475033				
Оборудование, инвентарь			Тенге				4440344				
Сметная прибыль			Тенге				189257				

Составил Нараева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460721050'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
рукция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с
входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'02-01'
Тепловые сети'РП'2'02-01-05'Оборудование КИПиА'АТС
.С1''в ценах 2022г.*
3 L Коэффицент для оборудования*
4 Х1:1,012=Ф100*
5 ХФ100.1,12=Ф101*
6 L Коэффицент для материала*
7 Х1:1,02=Ф105*
8 ХФ105.1,12=Ф106*
9 Р==Строительно-монтажные работы==#*
10 П2==Земляные работы==#*
11 Е11-010205-0303'25,2''Грунты 3 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
12 Е11-010205-0502'16,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Ц13-080201-0301'70''Кабель в траншее один. Устройство
постели'м кабеля*
14 С1211-401-0101'8,4''Песок природный'м3*
15 П2==МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ==#*
16 П==Трубы защитные=#*
17 Ц13-080206-1702'45''Труба стальная диаметром до 40 мм.
Прокладка по установленным конструкциям, по стена
м с креплением скобами'м*
18 П==Металлорукава==#*
19 Ц13-080206-2101'160''Рукав металлический наружным диам
етром до 48 мм. Прокладка'м*
20 Е11-340201-0301(РС295994)'350:1000''Трубопроводы из по
лиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'ка
нало-километр трубопровода*
21 Ц13-080201-0901'1125''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короб
ах'м кабеля*
22 Ц13-080208-0210'40''Проводник заземляющий открыто из м
едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон
таж по строительным основаниям'м*
23 Е11-460302-0102'0,21.0,14.0,25''Проемы в конструкциях
из бетона. Пробивка'м3*
24 Ц13-110801-0101'14''Проводки электрические. Присоедине
ние к приборам под винт с оконцеванием наконечнико
м'конец*
25 Р==ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ==#*
26 П2==Заявка N1А,1Б==#*
27 П2==Трубопровод подающей воды 1200м3/ч,0,5МПа 132гр.С
Ду-720х8мм==#*
28 П2==Трубопровод обратной воды 889...1200м3/ч 0,23МПа 7
0С Ду-720х8мм==#*
29 П2==Теплосчетчик -регистратор Взлет ТСР-М /1шт/в компл
екте:==#*
30 Ц13-110201-0101'1.2+2''Прибор, масса до 1,5 кг. Устано
вка на резьбовых соединениях'шт.*
31 ТКИПиА п-л п.6(=14)'1'88200:Ф101'Термопреобразователь
сопротивления с гильзой и монтажной камерой =КТПТР
-0,1-1-Pt500-320'пар*
32 ТКИПиА п-л п.10(=14)'2'112600:Ф101'Преобразователь дав
ления Ру-1,6 МПа =РС-28/0,5/0-1,6 МПа'шт*
33 Ц13-110101-0103'2+2''Конструкции для установки приборо
в, масса до 3 кг. Монтаж оборудования'шт.*
34 ТКИПиА п-л п.4(=13)'2'92400:Ф106'Вентиль =VM-1/0/0/0/К
Z'шт*
35 ТКИПиА п-л п.5(=13)'2'19800:Ф106'Соединение нипельное
навертное =СНН-14-М20х1,5'шт*
36 Ц13-110201-0101'4.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установк
а на резьбовых соединениях'шт.*
37 ТКИПиА п-л п.8(=14)'4'196100:Ф101'Преобразователь элек
троакустический врезной =ПЭА.В-202'пар*
38 Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов,
масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
39 ТКИПиА п-л п.9(=13)'4'38700:Ф106'Патрубки к врезным пр
еобразователям электроакустическим ПЭА =Ду 700мм'п
ар*
40 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41 ТКИПиА п-л п.14(=14)'1'1672300:Ф101'Вторичный преобраз
ователь двухлучевой базового исполнения) с токовым
выходом ="Взлет МР" УРСВ-522Ц'шт*
42 Ц13-100701-0113'2''Устройства промежуточные на количес
тво лучей 1. Монтаж оборудования'шт.*
43 ТКИПиА п-л п.11(=14)'2'188800:Ф101'Коммутационное устр
ойство двухканальное'шт*
44 Ц13-110301-0101'3''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
45 ТКИПиА п-л п.12(=14)'3'29000:Ф101'Источник вторичного
питания =ADN-30.24'шт*
46 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
47 ТКИПиА п-л п.7(=14)'1'426000:Ф101'Теплосчетчик-регистр
атор ="Взлет ТСР-М" ТСРВ-024М'шт*
48 Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка
на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
49 ТКИПиА п-л п.18(=14)'1'126000:Ф101'Адаптер сигналов то
ковый =USB-RS-232/RS-485'шт*
50 ТКИПиА п-л п.19(=14)'1'141600:Ф101'Адаптер сотовой свя
зи =АССВ-030'шт*
51 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
52 ТКИПиА п-л п.13(=14)'1'21800:Ф101'Источник вторичного
питания =ADN-15.24'шт*
53 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
на резьбовых соединениях'шт.*
54 ТКИПиА п-л п.15(=14)'1'8500:Ф101'Антенна внешняя к ада
птеру сотовой связи АССВ-030'шт*
55 ТКИПиА п-л п.17(=13)'1'2700:Ф106'Кабель №15 к адаптеру
сотовой связи АССВ-030'шт*
56 ТКИПиА п-л п.16(=13)'1'2700:Ф106'Кабель №16 к адаптеру
сотовой связи АССВ-030'шт*
57 П2==Кабели и провода==#*
58 ТКИПиА п-л п.3(=13)'180.1,02'1050:Ф106'Кабель =МКВЭВ-2

```
        х0,35'м*
    59 ТКИПиА п-л п.2(=13)'180.1,02'1000:Ф106'Кабель =МКВЭВ-4
        х0,2'м*
    60 ТКИПиА п-л п.1(=13)'720.1,02'480:Ф106'Кабель =РК-75-2-
        13'м*
    61 С1243-201-0104'45.1,02:1000''Кабель контрольный с плас
        тмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напр
        яжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,6
        6'км*
    62 С1243-142-0309'40.1,02:1000''Провода силовые изоляция
        из ПВХ, для электрических установок на напряжение
        до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 м
        м2'км*
    63 П2==Монтажные материалы==#*
    64 П2==Трубы защитные==#*
    65 С1241-102-0111'45.1,02''Труба стальная электросварная
        прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
        0 размерами 32х1,5 мм'м*
    66 С1241-207-1001'350''Труба полиэтиленовая двухслойная с
        о структурированной стенкой, со состойкостью к сжа
        тию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-
        2014 DN/OD 50'м*
    67 С1243-904-0106'160''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
    68 П2==Монтажные изделия=#=*
    69 Ц13-120901-0101'2''Бобышки, штуцеры на условное давлен
        ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
    70 ТКИПиА п-л п.20(=13)'2'10448:Ф106'Трубка петлевая =М20
        х1,5'шт*
    71 Р==Шкаф теплосчетчика ШТ==#*
    72 Ц13-110601-0101(РС295614РС147559)'1''Щиты и пульты, ма
        сса до 50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
    73 ТКИПиА п-л п.21(=14)'1'853227:Ф100'Навесной шкаф со сп
        лошной дверью в комплекте =Ш800хГ600хВ400'комплект
        *
    74 К'Нараева*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-05

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,7	2021 / -	- / -	- / -	235851
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,75	1957 / -	- / -	- / -	152157
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,496	1634 / -	- / -	- / -	102118
4	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,55	1661 / -	- / -	- / -	77320
5	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,89	2099 / -	- / -	- / -	37551
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3296	1350 / -	- / -	- / -	22045
7	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6	1758 / -	- / -	- / -	10548
8	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5	1791 / -	- / -	- / -	8955
9	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4	2177 / -	- / -	- / -	5225
10	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,54	2138 / -	- / -	- / -	3293
11	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,16	2021 / -	- / -	- / -	2344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,17493	1824 --	- -	- -	319
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	657725
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	353,9905				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,9562105	1881,17 -	- -	- -	(90214)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	657725
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 66,0026% при пороге 80%)						
14	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,75	4556 -	- -	1692 57105	153765
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3304% при пороге 15%)						
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,5627	4171 -	- -	2021 17305,22	35715
			Строительные машины и механизмы (затрат 18,6669% при пороге 5%)						
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,0395	6648 -	- -	2887 14549,04	33503
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,078	207 -	- -	- -	6847
18	2648С	341-303-0101 РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,24	3317 -	- -	2021 485,04	796
19	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,75	21 -	- -	- -	709
20	2652С	341-302-0101 РСНБ РК 2022	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,24	2203 -	- -	2021 485,04	529
21	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двига-	маш.-ч	0,0840105	4225	-	2021	355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	телем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин			-	-	169,79	
22	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04	6870	-	2887	275
						-	-	115,48	
23	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,3665	16	-	-	214
						-	-	-	
24	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,44	174	-	-	77
						-	-	-	
25	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	5,38	13	-	-	70
						-	-	-	
26	1319С	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,24	270	-	-	65
						-	-	-	
27	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,77	50	-	-	38
						-	-	-	
28	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,168021	67	-	-	11
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				90215	232968

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,8363% при пороге 80%)

29		ТКИПиА п-л п.1	Кабель =РК-75-2-13	м	734,4	437,14	-	-	321036
						-	-	-	
30		ТКИПиА п-л п.3	Кабель =МКВЭВ-2х0,35	м	183,6	956,25	-	-	175568
						-	-	-	
31		ТКИПиА п-л п.4	Вентиль =VM-1/0/0/0/KZ	шт	2	84150	-	-	168300
						-	-	-	
32		ТКИПиА п-л п.2	Кабель =МКВЭВ-4х0,2	м	183,6	910,71	-	-	167206
						-	-	-	
33		ТКИПиА п-л п.9	Патрубки к врезным преобразователям электроакустическим ПЭА =Ду 700мм	пар	4	35244,64	-	-	140979
						-	-	-	
34	288197С	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	350	346	339	-	121100
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	278039С	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	160	337	329	-	53920
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8953% при пороге 15%)						
36	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0824	578162	564935	-	47641
						-	-	-	
37	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005625	7763690	7609570	-	43671
						-	-	-	
38	200321С	243-201-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	км	0,0459	789659	773649	-	36245
						-	-	-	
39		ТКИПиА п-л п.5	Соединение нипельное навертное =СНН-14-М20х1,5	шт	2	18032,14	-	-	36064
						-	-	-	
40		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный	м3	8,4	3465	-	-	29106
						-	-	-	
41	150538С	241-102-0111 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м	45,9	488	476	-	22399
						-	-	-	
42	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,009	2148245	2104232	-	19334
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,2684% при пороге 5%)						
43		ТКИПиА п-л п.20	Трубка петлевая =М20х1,5	шт	2	9515,14	-	-	19030
						-	-	-	
44	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,16	300	294	-	14448
						-	-	-	
45	237108С	243-142-0309 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0408	276752	271177	-	11291
						-	-	-	
46	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,6	657	644	-	7621
						-	-	-	
47	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,012	441684	431133	-	5300
						-	-	-	
48	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,488	1242	1216	-	4332
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,6	2011	1969	-	3218
						-	-	-	
50	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	454340	443541	-	3180
						-	-	-	
51	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,028	105225	102154	-	2946
						-	-	-	
52	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,25	483	472	-	2536
						-	-	-	
53		ТКИПиА п-л п.17	Кабель №15 к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1	2458,93	-	-	2459
						-	-	-	
54		ТКИПиА п-л п.16	Кабель №16 к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1	2458,93	-	-	2459
						-	-	-	
55	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1525	740	723	-	1593
						-	-	-	
56	131304С	261-102-0370 РСНБ РК 2022	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	3,32	458	445	-	1521
						-	-	-	
57	131298С	261-102-0367 РСНБ РК 2022	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	3,8	330	321	-	1254
						-	-	-	
58	147559С	261-107-0672 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	кг	3	401	391	-	1203
						-	-	-	
59	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,675	1293	1264	-	873
						-	-	-	
60	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	355	-	728
						-	-	-	
61	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,185	594	580	-	704
						-	-	-	
62	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,546	1191	1165	-	650
						-	-	-	
63	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2925	2189	2145	-	640
						-	-	-	
64	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	2	292	286	-	584
						-	-	-	
65	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6328	783	765	-	495
						-	-	-	
66	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	193	-	394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00042	835900	815605	-	351
68	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	17	16	-	272
69	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,186125	1438	1410	-	268
70	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	278998	271298	-	257
71	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	16	16	-	256
72	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,108	2313	2263	-	250
73	147551С	261-107-0664 РСНБ РК 2022	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	17	-	170
74	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000306	539649	525162	-	165
75	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	467116	454857	-	154
76	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00021	623062	607746	-	131
77	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01078	10935	10718	-	118
78	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6325216	6199302	-	101
79	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0144	6798	6663	-	98
80	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,459	208	204	-	95
81	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	626	612	-	79
82	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,28	222	214	-	62
83	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	525811	512401	-	47
84	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0936	501	490	-	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	589	575	-	35
86	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157952	152624	-	32
87	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00000466	1576025	1542334	-	7
88	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0056	492	480	-	3
89	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000406	414094	402963	-	2
90	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	25378	23181	-	1
91	146769С	261-107-0367 РСНБ РК 2022	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000028	143127	138090	-	0,4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1475030

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 78,1064% при пороге 80%)

92		ТКИПиА п-л п.14	Вторичный преобразователь двухлучевой базового исполнения) с токовым выходом ="Взлет МР" УРСВ-522Ц	шт	1	1511042,5	1511042,5	-	1511042
93		ТКИПиА п-л п.21	Навесной шкаф со сплошной дверью в комплекте =Ш800хГ600хВ400	комплект	1	863465,72	863465,72	-	863466
94		ТКИПиА п-л п.8	Преобразователь электроакустический врезной =ПЭА.В-202	пар	4	177190,36	177190,36	-	708761
95		ТКИПиА п-л п.7	Теплосчетчик-регистратор ="Взлет ТСР-М" ТСРВ-024М	шт	1	384921,43	384921,43	-	384921

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,1479% при пороге 15%)

96		ТКИПиА п-л п.11	Коммутационное устройство двухканальное	шт	2	170594,29	170594,29	-	341189
97		ТКИПиА п-л п.10	Преобразователь давления Ру-1,6 МПа =РС-28/0,5/0-1,6 МПа	шт	2	101742,14	101742,14	-	203484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98		ТКИПиА п-л п.19	Адаптер сотовой связи =АССВ-030	шт	1	127945,71 --	127945,71 --	- -	127946
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,7457% при пороге 5%)						
99		ТКИПиА п-л п.18	Адаптер сигналов токовый =USB-RS-232/RS-485	шт	1	113850 --	113850 --	- -	113850
100		ТКИПиА п-л п.6	Термопреобразователь сопротивления с гильзой и монтажной камерой =КТПТР-0,1-1-Pt500-320	пар	1	79695 --	79695 --	- -	79695
101		ТКИПиА п-л п.12	Источник вторичного питания =ADN-30.24	шт	3	26203,57 --	26203,57 --	- -	78611
102		ТКИПиА п-л п.13	Источник вторичного питания =ADN-15.24	шт	1	19697,86 --	19697,86 --	- -	19698
103		ТКИПиА п-л п.15	Антенна внешняя к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1	7680,36 --	7680,36 --	- -	7680
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	4440344

Составил Нараева

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Переустройство водопровода

ОСНОВАНИЕ: 4607-С31-НВ

Сметная стоимость	6414,361 тыс.тенге
Сметная заработная плата	751,069 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,351 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего зарплата рабочих строителей	Всего зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	оборудование, мебель, инвентарь		Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/

РАЗДЕЛ 1. =Переустройство водопровода=

==Демонтажные работы /Дефектный акт, раздел "Переустройство водопровода", ПОС стр.46/==

Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1

1.					1864857,09		121216		--		130913
			0,065		852632,61		55421		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22030 1-0110	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка /Демонтаж/ с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1012224,48	321909,09	65795	20924	--	9697	
2.	Е11-22030 1-0102	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка /Демонтаж/ с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	468408,65 388376,16	80032,49 33210,58	2342 1942	400 166	-- --	-- 187	2529
3.	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка /Демонтаж/ с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0135	451880,97 386847,12	65033,85 26253,26	6100 5222	878 354	-- --	-- 488	6588
4.	Е11-22090 1-0103	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка /Демонтаж/	задвижка или клапан	1	1816,45 1730,11	86,34 41,83	1816 1730	87 42	-- --	-- 145	1961
5.	Е11-22090 1-0102	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка/Демонтаж/	задвижка или клапан	1	1767,01 1680,67	86,34 41,83	1767 1681	87 42	-- --	-- 141	1908
						Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1					
6.	Е11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,898	15645,97 8597,89	7048,08 3143,63	76634 42112	34521 15397	-- --	-- 6131	82765
						Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин					
7.	С3414-104 -0501	-Мусор строительный (механизированная).	т	17,06845	170 --	-- --	2902 --	-- --	-- --	-- 232	3134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Погрузка									
8.				512,0535	62	--	31747	--	--	--	34287
	С3412-101 -0117	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	2540	
		==Монтажные работы==									
9.				10,8	5632,02	237,48	60826	2565	41164	--	65692
	Е11-23010 1-0101	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1583,04	70,74	17097	764	--	4866	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.			1,1	11,88							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3465		41164			
10.				2879288,99			187154		11479		202126
	Е11-22030 1-0110	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,065	1466992	1235699,43 466534,92	95354	80321 30325	--	-- 14972	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.			70	4,55							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		4377			
10.2.			0,14	0,0091							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		2539			
10.3.			252	16,38							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			146		2391			
11.				65,26	43725	--	2853494	--	2853494	--	3081773
	С1241-102 -0251	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	228279	
12.				0,065	272192,54	--	17693	--	8631	--	19108
	Е11-22070	-Трубопроводы диаметром	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0110	400 мм. Промывка с дезинфекцией	трубопро вода		139420,8	--	9062	--	--	1415	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	756 м3	49,14		146		7174			
13.	Е11-22030 1-0102	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопро вода	0,009	713708,24 562864	115989,12 48131,28	6423 5066	1044 433	313 --	-- 514	6937
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	131548 С	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	0,18 м3	0,00162		139191		225			
13.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,00027		278998		75			
14.	С1241-102 -0160	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	9,036	2864 --	-- --	25879 --	-- --	25879 --	-- 2070	27949
15.	Е11-22070 1-0102	-Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода	0,009	91795 87138	-- --	826 784	-- --	42 --	-- 66	892
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	26,5 м3	0,2385		146		35			
16.	Е11-22030 1-0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопро вода	0,014	686118,29 560648	94251,95 38048,21	9606 7849	1320 533	437 --	-- 768	10374
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	0,18 м3	0,00252		139191		351			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
16.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00028		278998		78			
17.	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	14,056	1801 --	-- --	25315 --	-- --	25315 --	-- 2025	27340
18.	Е11-22070 1-0101	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,014	89210,36 87138	-- --	1249 1220	-- --	29 --	-- 100	1349
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,1652		146		24			
19.	Е11-22090 1-0103	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2939,69 2507,4	125,13 60,63	2940 2507	126 61	307 --	-- 235	3175
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015		165506		248			
20.	С1242-101 -1004	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	79815 --	-- --	79815 --	-- --	79815 --	-- 6385	86200
21.	Е11-22090 1-0102	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2868,05 2435,76	125,13 60,63	5736 4872	250 121	614 --	-- 459	6195
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.			0,0015	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т			165506		497			
22.				2	64697	--	129394	--	129394	--	139746
	С1242-101 -1003	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	10352	
23.				4	1604,43	74,52	6418	298	324	--	6931
	Е11-22120 1-0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		1449	--	5796	--	--	513	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.			0,00029	0,00116							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		324			
24.				4	4249	--	16996	--	16996	--	18356
	С1241-116 -0210	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	1360	
25.				8	1228,17	55,89	9825	447	491	--	10611
	Е11-22120 1-0102	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		1110,9	--	8887	--	--	786	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,00022	0,00176							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		491			
26.				8	3344	--	26752	--	26752	--	28892
	С1241-116 -0209	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		--	--	--	--	--	2140	
27.				0,156	935978,08	562797,16	146013	87796	2573	--	157694
	Е11-22080 1-0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		356695,5	186039,17	55644	29022	--	11681	
28.				2	56195	--	112390	--	112390	--	121381
	С1241-112 -0244	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,	шт.		--	--	--	--	--	8991	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм									
29.				0,0005	1437303,3	657404,67	719	328	13	--	776
	Е11-22080 1-0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		755170,5	226871,64	378	113	--	57	
30.				1	600	--	600	--	600	--	648
	С1241-112 -0124	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	48	
		Устройство колодцев круглых водопроводных из сборных ж/б элементов Д 2000 - 1 шт									
31.				2,91	33094,41	12768,25	96305	37155	13824	--	104009
	Е11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15575,88	5694,98	45326	16572	--	7704	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,38703		18241		7060			
31.2.	131548 С	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	0,004 м3	0,01164		139191		1620			
31.3.	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,65766		3734		2456			
32.				1	75512	--	75512	--	75512	--	81553
	С1225-101 -0603	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.		--	--	--	--	--	6041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				3	38936	--	116808	--	116808	--	126153
	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	9345	
34.				1	90051	--	90051	--	90051	--	97255
	С1225-101 -0616	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.		--	--	--	--	--	7204	
35.				1	3422	--	3422	--	3422	--	3696
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	274	
36.				1	6640	--	6640	--	6640	--	7171
	С1225-101 -0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	531	
37.				1	35152	--	35152	--	35152	--	37964
	С1244-202 -0102	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	2812	
38.				0,03	994397	--	29832	--	29832	--	32219
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	2387	
39.					1142273,06		190988		173991		206267
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-4, МС-5,МС-8/	т стальных элементов	0,1672	92957,9	8694,88 2081,63	15543	1454 348	--	-- 15279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	130010 С	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	1 0,1672		1029630		172154			
40.				5,3244	183,4	3,46	976	18	683	--	1054
	Е11-13030 1-0401	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2		51,73	0,61	275	3	--	78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.			0,000142	0,000756							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149230 С	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			652780		494			
40.2.			0,000057	0,000303							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		189			
41.				5,3244	217,58	4,46	1158	23	714	--	1251
	Е11-13030 1-1418 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76	м2		79,1	0,81	421	4	--	93	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.			0,106	0,564386							
	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг			1202		678			
42.				3	1743,95	1,14	5232	3	48	--	5651
	Е11-29017 4-0103	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза		1727,01	--	5181	--	--	419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,0011	0,0033							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		22			
42.2.			0,0089	0,0267							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		11			
42.3.			0,00001	0,00003							
	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т			479063		14			
43.				0,4	77864	--	31146	--	31146	--	33638
	С1241-102 -0261	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	2492	
44.				0,2	15384	--	3077	--	3077	--	3323
	С1241-102 -0229	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	246	
45.				24,178	1202,49	26,4	29074	639	18235	--	31400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-08010-1-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		421,88	4,04	10200	98	--	2326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	58,0272		295		17118			
		Устройство колодцев круглых водопроводных из сборных ж/б элементов Д 1500 - 2 шт									
46.	Е11-22130-1-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	3,09 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		33094,41 / 15575,88	12768,25 / 5694,98	102262 / 48129	39453 / 17597	14680 / --	-- / 8181	110443
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,41097		18241		7497			
46.2.	131548 С	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	0,004 м3	0,01236		139191		1720			
46.3.	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,69834		3734		2608			
47.	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	2 шт.		35321 / --	-- / --	70642 / --	-- / --	70642 / --	-- / 5651	76293
48.	С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	4 шт.		24755 / --	-- / --	99020 / --	-- / --	99020 / --	-- / 7922	106942
49.			2		37993	--	75986	--	75986	--	82065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0609	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6079	
50.				2	3422	--	6844	--	6844	--	7392
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	548	
51.				3	6640	--	19920	--	19920	--	21514
	С1225-101 -0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1594	
52.				2	35152	--	70304	--	70304	--	75928
	С1244-202 -0102	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5624	
53.				0,06	994397	--	59664	--	59664	--	64437
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4773	
54.					1142273,06		190988		173991		206267
				0,1672		8694,88		1454		--	
	Е11-07010 7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3, МС-5, МС-7/	т стальных элементов		92957,9	2081,63	15543	348	--	15279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.			1	0,1672							
	130010 С	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			1029630		172154			
55.				6,1344	183,4	3,46	1125	21	787	--	1215
	Е11-13030 1-0401	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2		51,73	0,61	317	4	--	90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1.			0,000142	0,000871							
	149230 С	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			652780		569			
55.2.			0,000057	0,00035							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.				6,1344	217,58	4,46	1335	27	823	--	1442
	E11-13030 1-1418 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76	м2		79,1	0,81	485	5	--	107	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56.1.	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	0,106 кг	0,650246		1202		782			
57.				4	1743,95	1,14	6976	5	63	--	7534
	E11-29017 4-0103	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза		1727,01	--	6908	--	--	558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0011 м3	0,0044		6536		29			
57.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0089 м3	0,0356		398		14			
57.3.	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	0,00001 т	0,00004		479063		19			
58.				0,4	26379	--	10552	--	10552	--	11396
	С1241-102 -0240	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	844	
59.				0,4	4695	--	1878	--	1878	--	2028
	С1241-102 -0177	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	150	
60.				27,9303	1202,49	26,4	33586	738	21065	--	36273
	E11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		421,88	4,04	11783	113	--	2687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.			2,4	67,03272							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		19775			
		Изоляция									
61.				4652114,47			302387		233059		326578
	E11-22060 1-0110	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,065	396344	670246,03 210698,48	25762	43566 13695	--	-- 24191	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.			1710	111,15							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		45016			
61.2.			5780	375,7							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		130368			
61.3.			159	10,335							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		50063			
62.				1174154,74			10567		8219		11412
	E11-22060 1-0103	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,009	232830	28104,67 202,1	2095	253 2	--	-- 845	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.			420	3,78							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		1531			
62.2.			1460	13,14							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		4560			
62.3.			40	0,36							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		1744			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.				0,014	746241,53	26996,81	10447	378	6837	--	11283
	E11-22060 1-0101	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		230840	121,26	3232	2	--	836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.			220	3,08							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		1247			
63.2.			770	10,78							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		3741			
63.3.			21	0,294							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		1424			
		Дополнительные работы /лист 4/									
64.				2	66456,47	29362,35	132913	58725	41251	--	143546
	E11-22110 1-0108	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		16468,62	10147,99	32937	20296	--	10633	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.			0,3	0,6							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		3922			
64.2.			1,9	3,8							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		1512			
64.3.			0,4	0,8							
	150676 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м			43725		34980			
65.				1	11886,92	5552,2	11887	5553	1721	--	12838
	E11-22110 1-0103	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4612,95	2034,58	4613	2035	--	951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			0,041	0,041							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		268			
15.2.			0,193	0,193							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		77			
15.3.			0,4	0,4							
	150601 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м			3289		1316			
66.				2	10042,07	4366,06	20084	8732	2815	--	21691
	Е11-22110 1-0102	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4268,7	1583,1	8537	3166	--	1607	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			0,027	0,054							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		353			
66.2.			0,00016	0,00032							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		89			
66.3.			0,4	0,8							
	150592 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м			2864		2291			
67.				2	6948,88	3069,98	13898	6140	1791	--	15010
	Е11-22110 1-0101	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2983,5	1115,86	5967	2232	--	1112	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.			0,018	0,036							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		235			
67.2.			0,0001	0,0002							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		56			
67.3.			0,4	0,8							
	150566 С	Труба стальная	м			1801		1441			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	5939225	470226	4858099	--	6414361
			Тенге		--	--	576252	174817	--	475136	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5927017				
		Материалы	Тенге				780900				
		Всего заработная плата	Тенге					738980			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4077085				
		Транспортные расходы	Тенге				34649				
		Сметная прибыль	Тенге				474159				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6401176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								344
		Сметная заработная плата	Тенге					738980			
		Стоимость горнопроходческих работ	Тенге				12208				
		Материалы	Тенге				110				
		Всего заработная плата	Тенге					12089			
		Сметная прибыль	Тенге				977				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	Тенге				13185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					12089			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6414361				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								351
		Сметная заработная плата	Тенге					751069			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6414361
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				576252				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				470226				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					174817			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				4858095				
		Перевозка грузов	Тенге				34649				
		Сметная прибыль	Тенге				475136				

Составил Нараева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460761010'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'06-01-01'Наружные сети водопровода'РП'6'06-01-01'Переустройство водопровода'4607-С31-НВ''в ценах 2022г.*
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 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 Р=Переустройство водопровода=#*
6 П2==Демонтажные работы /Дефектный акт, раздел "Переустройство водопровода", ПОС стр.46/==#*
7 П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
8 Н5.0,6'Н52.0,6*
9 Е11-220301-0110(Н53=0)(РС295990)'0,001.65''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка /Демонтаж/ с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
10 Е11-220301-0102(Н53=0)(РС295990)'0,001.5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка /Демонтаж / с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
11 Е11-220301-0101(Н53=0)(РС295990)'0,001.13,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка /Демонтаж/ с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
12 Е11-220901-0103(Н53=0)(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка / Демонтаж/'задвижка или клапан*
13 Е11-220901-0102(Н53=0)(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка/Демонтаж/'задвижка или клапан*
14 П0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
15 Н5.0,8'Н52.0,8*
16 Е11-221301-0101(Н53=0)'0,38+0,59+0,4.3+0,59.3+0,27+0,55+0,02.2+0,049.2=Ф26''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
17 П0 Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин#*
18 Н5=1'Н52=1*
19 Х0,001.(65.72,33+5.6,36+13,5.4+1.19,2+1.17)=Ф27*
20 С3414-104-0501'Ф26.2,5+Ф27''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
21 LС3414-103-0101'Ф27''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
22 С3412-101-0117'(Ф26.2,5+Ф27).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
23 LС3414-103-0102'Ф27''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
24 П2==Монтажные работы==#*
25 LОбъем песчаной подушки толщ.10см,м3:*
26 Х0,1.1,2.(67+6,5+16,5)=Ф32*
27 Е11-230101-0101'Ф32''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-220301-0110(РС295990)'0,001.65''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
29 С1241-102-0251'65.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
30 Е11-220701-0110'0,001.65''Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
31 Е11-220301-0102(РС295990)'0,001.9''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
32 С1241-102-0160'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
33 Е11-220701-0102'0,001.9''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
34 Е11-220301-0101(РС295990)'0,001.14''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35 С1241-102-0137'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
36 Е11-220701-0101'0,001.14''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37 Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
38 С1242-101-1004'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
39 Е11-220901-0102(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
40 С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
41 Е11-221201-0103(РС296026)'2+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
42 С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
43 Е11-221201-0102(РС296026)'4+4''Фланцы к стальным трубо

проводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
44 С1241-116-0209'4+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОС Т 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
45 Е11-220801-0106(РС251470)'(1+1).78:1000''Фасонные част и стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка 't фасонных частей*
46 С1241-112-0244'1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизо гнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм Г ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
47 Е11-220801-0105(РС251470)'1.0,5:1000''Фасонные части с тальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
48 С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'ш т.*
49 П2 Устройство колодцев круглых водопроводных из сборны х ж/б элементов Д 2000 - 1 шт*
50 Е11-221301-0101(РС187621)(РМ42156)(РМ42159)'0,59+3.0,5 9+0,48+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного желе зобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобето нных и бетонных конструкций колодца*
51 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН20'шт.*
52 С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
53 С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 2ПП20-2'шт.*
54 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
55 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
56 С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
57 С1222-506-0401'30.0,001=Ф10''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями'т*
58 Е11-070107-0103'(72.2,05+4.1,56+8.1,67).0,001=Ф11''Изд елия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-4, М С-5,МС-8/'т стальных элементов*
59 Е11-130301-0401'(Ф10+Ф11).27''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
60 Е11-130301-1418(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10+Ф11).27'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска л аками ХС-76'м2*
61 Е11-290174-0103'2+1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
62 С1241-102-0261'0,2.2''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
63 С1241-102-0229'0,2.1''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
64 Е11-080101-0307'2.3,14.1.3,35+3,14.1С2''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, к ирпичу, бетону'м2 поверхности*
65 П2 Устройство колодцев круглых водопроводных из сборны х ж/б элементов Д 1500 - 2 шт*
66 Е11-221301-0101(РС187621)(РМ42156)(РМ42159)'2.0,38+4.0 ,4+2.0,27+2.0,02+3.0,05''Колодцы круглые из сборно го железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 жел езобетонных и бетонных конструкций колодца*
67 С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
68 С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
70 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71 С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
72 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
73 С1222-506-0401'2.30.0,001=Ф12''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями'т*
74 Е11-070107-0103'(64.2,01+8.1,56+16.1,63).0,001=Ф13''Из делия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3, МС-5, МС-7/'т стальных элементов*
75 Е11-130301-0401'(Ф12+Ф13).27''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
76 Е11-130301-1418(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12+Ф13).27'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска л аками ХС-76'м2*
77 Е11-290174-0103'2+2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
78 С1241-102-0240'0,2.2''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
79 С1241-102-0177'0,2.2''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
80 Е11-080101-0307'2.3,14.0,75.(2,74+2,44)+3,14.0,75С2.2' 'Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочн ая битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бу товой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
81 П2 Изоляция*
82 Е11-220601-0110'65.0,001''Трубопроводы стальные диамет ром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции' км трубопровода*
83 Е11-220601-0103'9.0,001''Трубопроводы стальные диаметр ом 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной б итумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'к м трубопровода*
84 Е11-220601-0101'14.0,001''Трубопроводы стальные диамет ром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной б итумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'к м трубопровода*
85 П2 Дополнительные работы /лист 4/*
86 Е11-221101-0108(РС295990РС150676)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*

87 Е11-221101-0103(РС295990РС150601)'1''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие
сети из стальных труб'врезка*
88 Е11-221101-0102(РС295990РС150592)'2''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие с
ети из стальных труб'врезка*
89 Е11-221101-0101(РС295990РС150566)'2''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие с
ети из стальных труб'врезка*
90 К'Нараева*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-01

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,781695	2216 / -	- / -	- / -	181228
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,1146486	1758 / -	- / -	- / -	135568
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,27755	2415 / -	- / -	- / -	70705
4	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,88	2373 / -	- / -	- / -	32937
5	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,27888	2177 / -	- / -	- / -	31085
6	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,39	1924 / -	- / -	- / -	25762
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0469596	1990 / -	- / -	- / -	21983
8	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33	2295 / -	- / -	- / -	19117
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,016	1552 / -	- / -	- / -	17097
10	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	чел.-ч	6,51	1857 / -	- / -	- / -	12089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5405	1692	-	-	11067
						-	-	-	
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0244	1791	-	-	10790
						-	-	-	
13	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,677	1990	-	-	5327
						-	-	-	
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,48814488	1857	-	-	906
						-	-	-	
15	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24980184	2373	-	-	593
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	576255
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	282,6056				

Трудовые ресурсы

16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,48671251	2480,15	-	-	(174818)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	576255

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
17	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,2488541	7038	-	2415	212891
						-	-	73050,98	
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,1851744	6648	-	2887	81007
						-	-	35178,62887	
19	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,127305	8828	-	2887	71748
						-	-	23463,53	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,33656226	4171	-	2021	38943
						-	-	18869,19	
21	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,2464	10087	-	2887	22659
						-	-	6485,36	
22	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,43853754	2626	-	2021	14282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,65598	- 1549	- -	10991,28 -	5663
24	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,60385	- 9112	- -	- 4830	5502
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,62547004	- 6785	- -	2916,6 2021	4244
26	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4108	- 10169	- -	1264,07 4830	4177
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,734	- 207	- -	1984,16 -	2222
28	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2127257	- 10130	- -	- 2887	2155
29	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,10985	- 17490	- -	614,14 -	1921
30	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,01611185	- 926	- -	- -	941
31	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,748963	- 196	- -	- -	539
32	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,954745	- 90	- -	- -	446
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,338	- 79	- -	- -	422
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,5965639	- 43	- -	- -	327
35	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,27851827	- 267	- -	- -	74
36	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,27730296	- 174	- -	- -	48
37	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8924	- 15	- -	- -	13
38	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00343764	- 28	- -	- -	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				174818	470225
			Строительные материалы и конструкции						
39	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	66,06	43725 -	42731 -	- -	2888474
40	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3344	1029630 -	955906 -	- -	344308
41	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	399,62	347 -	338 -	- -	138668
42	282087С	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	64697 -	63362 -	- -	129394
43	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	38936 -	36100 -	- -	116808
44	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	2	56195 -	54946 -	- -	112390
45	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	35152 -	34245 -	- -	105456
46	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	24755 -	22869 -	- -	99020
47	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	90051 -	86605 -	- -	90051
48	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,09	994397 -	923131 -	- -	89496
49	282088С	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	79815 -	78175 -	- -	79815
50	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	37993 -	36296 -	- -	75986
51	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	75512	71960	-	75512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	35321	33298	-	70642
53	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	10,989	4844	4746	-	53231
54	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	118,01	405	396	-	47794
55	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,88	3465	-	-	41164
56	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	125,05992	295	287	-	36893
57	150687С	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,4	77864	76106	-	31146
58	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	9,836	2864	2795	-	28170
59	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	14,856	1801	1758	-	26756
60	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3344	3273	-	26752
61	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640	6328	-	26560
62	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4249	4158	-	16996
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,798	18241	14302	-	14556
64	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,4	26379	25772	-	10552
65	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3422	3285	-	10266
66	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	66,0679	146	146	-	9646
67	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015196	441048	429300	-	6702
68	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	0,022781	274757	267140	-	6259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,04374	139191 -	135454 -	- -	6088
70	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,356	3734 -	- -	- -	5063
71	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,7387	6536 -	6404 -	- -	4828
72	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016317	278998 -	271298 -	- -	4552
73	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,55	962 -	941 -	- -	4377
74	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,72	5640 -	5468 -	- -	4061
75	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,2	15384 -	15023 -	- -	3077
76	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,4	4695 -	4583 -	- -	1878
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,4073	398 -	362 -	- -	1754
78	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00833733	179301 -	174385 -	- -	1495
79	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,02525	59186 -	56442 -	- -	1494
80	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00247723	592480 -	579423 -	- -	1468
81	249507С	236-201-0201 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	1,2146328	1202 -	1175 -	- -	1460
82	150601С	241-102-0168 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	0,4	3289 -	3211 -	- -	1316
83	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,06	18980 -	15079 -	- -	1139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	149230С	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00162715	652780	636880	-	1062
						-	-	-	
85	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01250599	73026	69297	-	913
						-	-	-	
86	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	165506	160371	-	745
						-	-	-	
87	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	600	588	-	600
						-	-	-	
88	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00077461	623062	607746	-	483
						-	-	-	
89	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	659	644	-	316
						-	-	-	
90	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02078	9128	8940	-	190
						-	-	-	
91	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	589	575	-	177
						-	-	-	
92	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1056	346	337	-	37
						-	-	-	
93	146810С	261-107-0927 РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00007	479063	467328	-	34
						-	-	-	
94	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00066	38637	36440	-	26
						-	-	-	
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00186	31	31	-	0,06
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4858094
			Транспортные расходы						
96		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	512,0535	62	-	62	31747
						-	-	31747	
97		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	17,06845	170	-	170,02	2902
						-	-	2902	
		Всего транспортные расходы		тенге				34649	34649

Составил Нараева

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Дорожное покрытие

ОСНОВАНИЕ: 4607-С11-ТС

Сметная стоимость	66006,187 тыс.тенге
Сметная заработная плата	6318,319 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,288 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
						зарплата	машинистов			машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
							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 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/							
		РАЗДЕЛ 1. =ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ /4607-С11-ТС, л.21/=												
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=												
1.				2565,2	5077,74	558,28	13025419	1432100	11063349	--				14067455
	E11-27060 2-0104 К=2,5	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/	м2		206,6	105,73	529970	271219	--	1042036				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:												
1.1.				0,3425	878,581									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100229 С	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т			11366		9985952			
1.2.			0,000053	0,134673							
	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			152275		20507			
2.				2565,2	1762,52	250,77	4521216	643275	3777513	--	4882909
	Е11-27060 2-0307 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		39,15	42,24	100428	108354	--	361693	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0972	249,33744							
	102749 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			15133		3773223			
2.2.			0,001	2,5652							
	249132 С	Вода техническая	м3			31		80			
3.				2565,2	2223,25	0,28	5703081	718	5596523	--	6159327
	Е11-27060 2-0407 Изм. и доп. вып. 26 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		41,26	--	105840	--	--	456246	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,144	369,3888							
	102749 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			15133		5589961			
4.				5311,5	1980,08	262,6	10517195	1394800	8914450	--	11358590
	Е11-27060 2-0302 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		39,15	41,21	207945	218887	--	841395	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,103	547,0845							
	102736 С	Смеси асфальтобетонные	т			16277		8904894			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I									
4.2.	249132 С	Вода техническая	0,001 м3	5,3115		31		165			
5.	E11-27060 2-0402 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/	м2 покрытия	5311,5	424,08 6,88	0,05 --	2252501 36543	266 --	2215692 --	-- 180219	2432720
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0256 т	135,9744		16277		2213255			
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 2.=									
6.	E11-27060 2-0104 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 12 см/	м2	1051,6	4062,19 165,28	446,62 84,59	4271799 173808	469666 88955	3628325 --	-- 341749	4613548
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	100229 С	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,274 т	288,1384		11366		3274981			
6.2.	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000042 т	0,044167		152275		6726			
7.	E11-27060 2-0311 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	1051,6	1677,59 39,15	250,77 42,24	1764154 41170	263710 44420	1459274 --	-- 141135	1905289
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.	102755 С	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	0,0961 т	101,05876		14419		1457166			
4.2.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,002923		73026		213			
8.				1051,6	2103,31	0,28	2211841	294	2168158	--	2388783
	Е11-27060 2-0411 Изм. и доп. вып. 26 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0311 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		41,26	--	43389	--	--	176942	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	102755 С	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	0,1428 т	150,16848		14419		2165279			
9.				2370,5	1980,08	262,6	4693780	622493	3978482	--	5069291
	Е11-27060 2-0302 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		39,15	41,21	92805	97688	--	375511	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	244,1615		16277		3974217			
9.2.	249132 С	Вода техническая	0,001 м3	2,3705		31		73			
10.				2370,5	424,08	0,05	1005282	119	988854	--	1085713
	Е11-27060 2-0402 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		6,88	--	16309	--	--	80431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0256 т	60,6848		16277		987766			
		=Конструкция покрытия дорог.Тротуар=									
11.	Е11-27040 3-0101 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	114,4	1335,52 / 58,9	358,43 / 125,41	152783 / 6738	41004 / 14347	105041 / --	-- / 12222	165005
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,189 м3	21,6216		4489		97059			
12.	Е11-27040 3-0104 К=3	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 /толщ. 12 см/	м2 основания	114,4	-211,34 / --	-41,66 / -15,33	-24177 / --	-4766 / -1754	-19411 / --	-- / -1935	-26112
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0378 м3	4,32432		-4489		-19412			
13.	Е11-27060 2-0302	-Покрытия толщиной 4 см из горячих	м2 покрытия	112	1980,08 / 39,15	262,6 / 41,21	221769 / 4385	29412 / 4616	187972 / --	-- / 17742	239511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	11,536		16277		187771			
13.2.	249132 С	Вода техническая	0,001 м3	0,112		31		3			
14.				112	-212,03	-0,02	-23747	-2	-23360	--	-25647
	Е11-27060 2-0402 Изм. и доп. вып. 26	-Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /3,5 см/	м2 покрытия		-3,44	--	-385	--	--	-1900	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0128 т	1,4336		-16277		-23335			
		==Брусчатка==									
15.				74,536	5578,88	1517,92	415827	113140	284209	--	449093
	Е11-27040 1-0101 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		247,91	401,33	18478	29914	--	33266	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	81,9896		3465		284094			
16.				1198	3181,51	273,03	3811449	327090	91911	--	4116364
	Е11-47030 1-0101	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2		2831,76	116,44	3392448	139495	--	304915	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,0016	1,9168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3465		6642			
16.2.			0,0306	36,6588							
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			2321		85085			
17.				1221,96	3786	--	4626341	--	4626341	--	4996448
	С1255-102-0606	-Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	370107	
		==Бордюрный камень==									
18.				255	2729,77	48,55	696091	12380	343722	--	751778
	Е11-27020 1-1002	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1333,29	21,18	339989	5401	--	55687	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,059	15,045							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		304315			
19.				138	2562,69	48,55	353651	6700	162957	--	381944
	Е11-27020 1-1002 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м бортового камня		1333,29	21,18	183994	2923	--	28293	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.			0,05074	7,00212							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		141632			
20.				14,235	64667	--	920535	--	920535	--	994178
	С1255-101-0101	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	73643	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	61116790	5352399	50470537	--	66006187
			Тенге		--	--	5293854	1024465	--	4889397	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	61116790
Материалы	Тенге	44923659
Всего заработная плата	Тенге	6318319
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	5546876
Сметная прибыль	Тенге	4889397
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	66006187
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					6318319			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				66006187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3288
		Сметная заработная плата	Тенге					6318319			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								66006187
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				5293854				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5352399				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1024465			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				50470535				
		Сметная прибыль	Тенге				4889397				

Составил Акдавлетова Ж.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460771010'К9Ж5'МН2Ц7В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-8 от ТК-8-17 до ТК-8-26 с входом на НС-11 до ТК8-24А до ТК8-24Б'4607'07-01-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Дорожное покрытие'4607-С11-ТС''в ценах 2022г.*
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 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7 /Письмо 17.3/9971/22 от 08.09.2022г. (4607-С11-ПОС стр.29,30)/#*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 Р=ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ /4607-С11-ТС, л.21 /=#*
6 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=#*
7 L Ф300-верхний слой*
8 Х10.67+7.7+8.36+7.24+10.34+13.42+7.68+13.40,5+10.96+6.13+8.53+8.85,5+6.17=Ф300*
9 L Ф301-нижний слой*
10 Х4,4.(67+7+36+24+34+42+68+40,5+96+13+53+85,5+17)=Ф301*
11 Е11-270602-0104(РС293027РС144640)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'Ф301''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/'м2*
12 Е11-270602-0307(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)'Ф301''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
13 Е11-270602-0407(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф301''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
14 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'Ф300''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
15 Е11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф300''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или и исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
16 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2.=#*
17 L Ф302-верхний слой*
18 Х7.19,5+10.77+6.41+12.42+12.59,5=Ф302*
19 L Ф303-нижний слой*
20 Х4,4.(19,5+77+41+42+59,5)=Ф303*
21 Е11-270602-0104(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф303''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 12 см/'м2*
22 Е11-270602-0311(РС144655РС144640)(РС295487РС102755)'Ф303''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-270602-0411(РС144655РС144640)(РС295487РС102755)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф303''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0311 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
24 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'Ф302''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
25 Е11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф302''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или и исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
26 П2=Конструкция покрытия дорог.Тротуар=#*
27 L Ф304-верхний слой*
28 Х7.4,5+7.1,5+2.14+7.6=Ф304*
29 L Ф305-нижний слой*
30 Х4,4.(4,5+1,5+14+6)=Ф305*
31 Е11-270403-0101'Ф305''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
32 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф305''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 /толщ. 12 см/'м2 основания*
33 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'Ф304''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(ВП)'Ф304''Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /3,5 см/'м2 покрытия*
35 П2==Брусчатка==*
36 L Ф306-верхний слой*
37 Х234+128+184+300+352=Ф306*
38 L Ф307-нижний слой*
39 Х79,2+70,4+202,4+132+193,6=Ф307*
40 Е11-270401-0101'Ф307.(0,05+0,06)''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 ма

```
        териала основания в плотном теле*
41 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968РС100414)'Ф306''Доро
       жки и площадки из брусчатки. Устройство с подготов
       кой'м2*
42 С1255-102-0606'Ф306.1,02''Плита бетонная фигурная толщ
       иной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
43 П2==Бордюрный камень==#*
44 Х(14+9+7+11+19+17+26+18+44+90).0,15.0,3=Ф308*
45 Х(23+18+18+25+36+18).0,1.0,2=Ф309*
46 Е11-270201-1002(РС295527)'14+9+7+11+19+17+26+18+44+90'
       'Камни бортовые бетонные. Установка при других вид
       ах покрытий'м бортового камня*
47 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)'23+18+18+25+36+18
       ''Камни бортовые бетонные. Установка при других ви
       дах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В
       15, применен коэффициент к норме расхода бетона В1
       5 (М200) - 0,86'м бортового камня*
48 С1255-101-0101'Ф308+Ф309''Камень бортовой ГОСТ 6665-91
       'м3*
49 К###'Акдавлетова Ж.Х.###'*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-01

Составлена в ценах 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1859,895	1824 / -	- / -	- / -	3392448
2	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	608,23324	1891 / -	- / -	- / -	1150169
3	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	315,4611	1661 / -	- / -	- / -	523981
4	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,20744	2138 / -	- / -	- / -	201416
5	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3431616	1497 / -	- / -	- / -	18478
6	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3472	1552 / -	- / -	- / -	6747
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	5293238
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	2894,4871				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	393,952609 6	2600,47 / -	- / -	- / -	(1024463)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	5293855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
8	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	59,876061	34659	-	2887	2075244
						-	-	172862,19	
9	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	74,797794	15012	-	2887	1122864
						-	-	215941,23	
10	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	41,962488	15410	-	2415	646642
						-	-	101339,41	
11	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	72,2574831	8094	-	2887	584852
						-	-	208607,35	
12	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	73,196994	4225	-	2021	309257
						-	-	147931,12	
13	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	20,9354211	8820	-	2415	184650
						-	-	50559,04	
14	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,3259286	7560	-	2021	100744
						-	-	26931,7	
15	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,902708	9994	-	2887	78980
						-	-	22815,12	
16	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,06872112	11013	-	2887	66835
						-	-	17520,4	
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,8014339	6648	-	2887	65160
						-	-	28296,74	
18	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,876178	5369	-	2415	31549
						-	-	14190,97	
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,67723356	6785	-	2021	24950
						-	-	7431,69	
20	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	145,48512	166	-	-	24151
						-	-	-	
21	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3759658	12903	-	2887	17754
						-	-	3972,41	
22	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0551112	6325	-	2415	6674
						-	-	2548,09	
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощнос-	маш.-ч	0,309166	9300	-	2887	2875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	892,56	
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6704615	4171	-	2021	2796
						-	-	1355	
25	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5248968	5088	-	2415	2671
						-	-	1267,63	
26	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,312242	1153	-	-	1513
						-	-	-	
27	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	12,4480692	120	-	-	1494
						-	-	-	
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	57,45009	13	-	-	747
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1024463	5352403
			Строительные материалы и конструкции						
29	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	998,0076	16277	15188	-	16244570
						-	-	-	
30	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1166,7194	11366	10374	-	13260933
						-	-	-	
31	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	618,72624	15133	14067	-	9363184
						-	-	-	
32	116652С	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	1221,96	3786	2848	-	4626341
						-	-	-	
33	102755С	212-501-0601 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	251,22724	14419	13366	-	3622446
						-	-	-	
34	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	106,4525	11366	10374	-	1209939
						-	-	-	
35	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	14,235	64667	58091	-	920535
						-	-	-	
36	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22,04712	20227	15979	-	445947
						-	-	-	
37	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	83,9064	3465	-	-	290736
						-	-	-	
38	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	1,27743	139191	135454	-	177807
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	36,6588	2321 - -	- - -	- - -	85085
40	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	17,29728	4489 - -	- - -	- - -	77647
41	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,39405548	152275 - -	147129 - -	- - -	60005
42	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	м3	0,6681	80328 - -	77746 - -	- - -	53667
43	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0510972	286428 - -	278921 - -	- - -	14636
44	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,716	4589 - -	- - -	- - -	7875
45	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2358	18980 - -	15079 - -	- - -	4475
46	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,93	659 - -	644 - -	- - -	2590
47	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01825261	73026 - -	69297 - -	- - -	1333
48	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	24,5596	31 - -	31 - -	- - -	761
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	50470511

Начальник отдела

Составил Акдавлетова Ж.Х.