«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

Строительство котельной в коттеджном городке г.Талдыкорган

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4614-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Строительство котельной в коттеджном городке г.Талдыкорган

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4614-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

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

2024 г.

Согласовано:	
Согласовано:	

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	151

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство котельной в коттеджном городке г.Талдыкорган

№ 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		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
		Смета командировочных расходов		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Снос и пересадка зеленых насаждений	461 411 010	
1.2	01-01-02	Демонтажные работы	461 411 020	
2	**02-01**	**Блочно-модульная котельная**		
2.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	461 421 010	
2.2	02-01-02	Технологическое оборудование	461 421 020	
3	**03-01**	**Ёмкость аварийного топлива**		
3.1	03-01-01	Общестроительные работы марки АС	461 431 010	
3.2	03-01-02	Технологическое оборудование	461 431 020	
3.3	03-01-03	Оборудование АМС	461 431 030	
4	**04-01-01**	**Внутриплощадочные электротехнические сети С4**		
4.1	04-01-01	Внутриплощадочные электротехнические сети	461 441 010	
5	**04-02-01**	**Наружные электротехнические сети С41**		
5.1	04-02-01	Наружные электротехнические сети	461 442 010	
6	**05-01-01**	**Внутриплощадочные слаботочные сети С5**		
6.1	05-01-01	Внутриплощадочные слаботочные сети С5	461 451 010	
7	**06-01-01**	**Наружные сети водопровода и канализации**		
7.1	06-01-01	Наружные сети водопровода и канализации	461 461 010	
8	**06-02**	**Газоснабжение. Наружные газопроводы**		
8.1	06-02-01	Архитектурно-строительные решения	461 462 010	
8.2	06-02-02	Газоснабжение. Наружные газопроводы С21	461 462 020	
9	**06-03**	**Тепловые сети**		
9.1	06-03-01	Общестроительные работы марки КЖ	461 463 010	
9.2	06-03-02	Тепловые сети	461 463 020	
10	**07-01**	**Благоустройство территории**		
10.1	07-01-01	Вертикальная планировка	461 471 010	
10.2	07-01-02	Водоотводные сооружения	461 471 020	
10.3	07-01-03	Тротуары, дорожки и площадки	461 471 030	

10.4	07-01-04	Озеленение	461 471 040	
10.5	07-01-05	Металлическое ограждение ОГ-1	461 471 050	
10.6	07-01-06	Малые архитектурные формы	461 471 060	
11	**07-02**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
11.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	461 472 010	
		Калькуляцияя транспортных расходов		

Пояснительная записка
к сметной документации

Строительство котельной в коттеджном городке г.Талдыкорган

Сметная документация к проекту на строительство: **"Строительство котельной в коттеджном городке г.Талдыкорган"** составлена в соответствии с нормативными документами по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан согласно приложения 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан о 14.11.2017 года № 249-нк.

1. При составлении смет, на строительство объекта, в соответствии с приказами Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №114-нк от 08.06.2022 г.«об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» применены:
   1.1. Сборники элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов ((ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04.-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 27) для Республики Казахстан (19.01 территориального района).
   1.2. При составлении сметной документации при отсутствии цен в сметно-нормативной базе РСНБ РК-2015 (2022) года на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование были использованы прайс-листы заводов-изготовителей.

2. При определении сметной стоимости приняты накладные расходы по видам строительных и монтажных работ с учётом нормативов - приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 27 июля 2021 года №110-нк.

3. Сметная прибыль -8% (Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве РК, Приложение 2 № 249-нк от 14.11.2017).

4. Затраты на строительство временных зданий и сооружений - 3,1% (НДЗ РК 8.04-05-2022 табл.1, п.19).

5. Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки - ЭСН РК 8.04-01-2022 (г. Талдыкорган – II температурная зона таб.Г1, п.19) = 0,56%

6. Затраты на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ №102-нк от 11.05.2018).

7. Налог на добавленную стоимость принят в размере 12 % в соответствии с Законом Республики Казахстан.

8. Пересчет сметной документации в прогнозные цены НДЦС РК 8.04-07-2022.

Сметная документация составлена в ресурсной сметно-нормативной базе РСНБ РК 2015 (2022) с помощью программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.1.2) от 22.01.2024 г.

Главный инженер проекта		**Тин Е.М.**
Начальник сметного отдела		**Лущиков М.А.**

Форма 1

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1158217,39 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 124094,72 тыс.тенге

"_15_"__апреля__ 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 г.

№ 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			61 489,291	61 489,291
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			10 873,669	10 873,669
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			3 132,109	3 132,109
		Итого по разделу I			**75 495,069**	**75 495,069**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	422 462,761	494 364,361	0,0	916 827,122
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 916827,122.3,24% = 29705,199			29 705,199	29 705,199

6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 916827,122.1,12% + 1826,816= 12095,28			12 095,28	12 095,28
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2024 г. - 1826,816			1 826,816	1 826,816
		Итого по разделу III			**41 800,479**	**41 800,479**
		Итого по сводному сметному расчету	**422 462,761**	**494 364,361**	**117 295,548**	**1 034 122,67**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			124 094,72	124 094,72
		Всего по сводному сметному расчету	**422 462,761**	**494 364,361**	**241 390,268**	**1 158 217,39**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Проектные работы				61489,291
		Изыскательские работы				10873,669
		Итого:				72362,960
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				8683,555
		Всего за 2023г:				**81046,515**
		В 2024 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			3132,109	3132,109
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	422462,761	494364,361	0,000	916827,122
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.			29705,199	29705,199
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.			12095,280	12095,280
		Итого:			44932,588	961759,710
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.			115411,165	115411,165
		Всего в 2024 году	422462,761	494364,361	160343,753	**1077170,875**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1026846,377 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 110019,255 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_15_" апреля_ 2024 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 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	31 738,786	--	--	31 738,786
		Всего по главе	**31 738,786**	**--**	**--**	**31 738,786**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Блочно-модульная котельная	41 347,094	408 841,821	--	450 188,915
		Всего по главе	**41 347,094**	**408 841,821**	**--**	**450 188,915**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
3	03-01	Ёмкость аварийного топлива	47 437,998	24 894,718	--	72 332,716
		Всего по главе	**47 437,998**	**24 894,718**	**--**	**72 332,716**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	04-01-01	Внутриплощадочные электротехнические сети С4	4 384,155	331,254	--	4 715,409
5	04-02-01	Наружные электротехнические сети С41	20 650,785	14 264,096	--	34 914,881
		Всего по главе	**25 034,94**	**14 595,35**	**--**	**39 630,29**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
6	05-01-01	Внутриплощадочные слаботочные сети С5	8 558,95	326,675	--	8 885,625
		Всего по главе	**8 558,95**	**326,675**	**--**	**8 885,625**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	06-01-01	Наружные сети водопровода и канализации	70 234,785	213,125	--	70 447,91
8	06-02	Газоснабжение. Наружные газопроводы	21 711,257	7 635,179	--	29 346,436
9	06-03	Тепловые сети	68 479,548	3 145,04	--	71 624,588
		Всего по главе	**160 425,59**	**10 993,344**	**--**	**171 418,934**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	07-01	Благоустройство территории	56 823,964	221,916	--	57 045,88
11	07-02	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	249,93	--	--	249,93
		Всего по главе	**57 073,894**	**221,916**	**--**	**57 295,81**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**371 617,252**	**459 873,824**	**--**	**831 491,076**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
12	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,1%	11 520,135	--	--	11 520,135
		Всего по главе	**11 520,135**	**--**	**--**	**11 520,135**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**383 137,387**	**459 873,824**	**--**	**843 011,211**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
13	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,56%	2 145,569	--	--	2 145,569
		Всего по главе	**2 145,569**	**--**	**--**	**2 145,569**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**385 282,956**	**459 873,824**	**--**	**845 156,78**
14	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7 705,659	--	--	7 705,659
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**392 988,615**	**459 873,824**	**--**	**852 862,439**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2024 г. К=1,075	**422 462,761**	**494 364,361**	**--**	**916 827,122**

15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	110 019,255	110 019,255
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**422 462,761**	**494 364,361**	**110 019,255**	**1 026 846,377**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Талдыкорган"

15.04.2024

Стройка: 4614

Строительство котельной в коттеджном поселке г. Талдыкорган

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	587,00739	3,500325	3,500325	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,08824	0,000460	0,000460	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1828,46314	11,244075	11,244075	100,00	Казахстан
	Щебень	кг	5,4	0,000956	0,000956	100,00	Казахстан
	Щебень	т	279,0268	4,559577	4,559577	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	505,01407	11,736927	11,736927	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	21,08734	0,418813	0,418813	100,00	Казахстан
	Растворы	т	0,00409	0,008914	0,008914	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	3,25804	0,209431	0,209431	100,00	Казахстан
	Кирпич керамический и силикатный	м	504,5	0,876752	0,876752	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	5,264	0,469588	0,469588	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	142	2,378506	2,378506	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	37,026	3,776890	3,776890	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	944,192	21,564535	21,564535	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,27267	0,233650	0,233650	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	61,00435	0,063422	0,063422	100,00	Казахстан

	Краски и лаки	шт.	0,042	0,000061	0,000061	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,08843	0,014284	0,014284	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	м3	2,795	0,033638	0,033638	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	15,2	0,027238	0,027238	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	1364,8	9,958570	9,958570	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	27	0,377693	0,377693	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	535,02924	0,217989	0,217989	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	2480,68332	2,703007	2,703007	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	96,86298	0,203572	0,203572	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	2,03015	0,489814	0,489814	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,13405	0,016363	0,016363	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	4,5264	0,130727	0,130727	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	13,243	0,062269	0,062269	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м	0,52	0,051810	0,051810	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	5,745	0,004280	0,004280	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	7,67187	0,891987	0,891987	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	293,13202	1,254699	1,254699	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	501,64026	2,179231	2,179231	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	45,12378	18,411755	18,411755	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	137,70006	0,132232	0,132232	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,32838	0,003416	0,003416	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	шт.	313	0,183469	0,183469	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	2,41	0,002292	0,002292	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	3,33207	3,862352	3,862352	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	52	0,014456	0,014456	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	799,66246	13,992518	13,992518	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	162	2,108376	2,108376	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	7,36	0,014801	0,014801	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,61424	0,226891	0,226891	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	1904,63	2,673760	2,673760	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,2901	0,009245	0,009245	100,00	Казахстан

	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	шт.	8	0,021384	0,021384	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	шт	5	0,001571	0,001571	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,03768	0,008876	0,008876	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	м	867	6,565791	6,565791	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	10	0,219640	0,219640	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	491,211	0,447166	0,447166	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	171,309	0,074498	0,074498	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	324,03	21,089848	21,089848	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	149,8524	0,045662	0,045662	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	0,837	0,004747	0,004747	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,66967	0,059931	0,059931	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	т	0,04665	0,007079	0,007079	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	790	3,154402	3,154402	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	компл	6	0,423346	0,423346	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,024	0,002514	0,002514	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	27	8,530209	8,530209	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	6,00798	0,008429	0,008429	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	65,944	0,289760	0,289760	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	18	0,816082	0,816082	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	14	0,768299	0,743779	96,81	Казахстан, Россия
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	24	10,245258	10,245258	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	97	16,036464	12,864918	80,22	Казахстан, Россия
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	80	0,003760	0,003760	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	шт.	19	0,987484	0,987484	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	шт	5	7,665090	7,665090	100,00	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт.	6	0,017922	0,017922	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические	шт	1	1,887201	1,887201	100,00	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	10	0,005320	0,005320	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	0,00139	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий	компл.	2	18,924400	18,924400	100,00	Казахстан
	Оборудование промышленных предприятий	компл	1	408,841821	408,841821	100,00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь	шт.	2	0,036938	0,036938	100,00	Казахстан
41	Прочие	м3	3042,59719	2,574978	2,574978	100,00	Казахстан

	Прочие	**т**	**9,10757**	**3,938598**	**3,938598**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**100 шт.**	**7,34857**	**0,008578**	**0,008578**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**кг**	**923,00229**	**1,790684**	**1,790684**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м2**	**7,1994**	**0,004873**	**0,004873**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**100 м**	**0,62641**	**0,001449**	**0,001449**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**156,63897**	**1,449976**	**1,449976**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**кВт/ч**	**20,706**	**0,000663**	**0,000663**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**пара**	**4**	**0,018168**	**0,018168**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**355**	**0,032660**	**0,032660**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м**	**0,292**	**0,000317**	**0,000317**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**24,32566**	**0,170426**	**0,170426**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**компл.**	**1**	**0,098494**	**0,098494**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**638,576379**	**635,380313**	**99,50**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Е.М. Тин

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

Форма 2П

СМЕТА

на командировочные расходы при авторском надзоре

Наименование работ:

Затраты при авторском надзоре «Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган»

Командировочные расходы

Наименование проектной организации:

ТОО "Казахский Сантехпроект"

Наименование организации Заказчика:

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц,§§ и пунктов, указаний к разделу или главе "Сборника цен на проектные и изыскательские работы" для строительства	Расчет стоимости							Стоимость, тыс.тенге
			Стоимость в тыс.тенге		Кол-во поездок		Кол-во человек		Кол-во дней	
1	2	3	4		5		6		7	8
1.	Командировочные расходы из расчёта: 2 поездки в месяц (продолжительность строительства 8 месяцев) 2-х специалистов(строитель и технолог) в г.Талдыкорган, сроком на 2 дня в 2024 году в течении 8 месяцев.	Проезд автобусом (Алматы-Талдыкорган-Алматы) 2024 г	5,400	x	16	x	2			172,800
		Суточные 2024 г	7,384	x	16	x	2		2	472,576
		Проживание 2024 г	18,460	x	16	x	2	x	2	1 181,440
	Итого по п.п. 1:									1 826,816
	в том числе по годам									
	2024г									1 826,816
	НДС 12%		1 826,816 x 0,12							219,218
	Всего с НДС 12%:									**2 046,034**
	в том числе по годам									
	2024г									**2 046,034**

Итого по смете: два миллиона сорок шесть тысяч тридцать четыри тенге

ТОО "Казахский Сантехпроект":

Директор **А.В. Вахламов**

Главный инженер проекта **Е.М. Тин**

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"

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

Наименование стройки Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Объектная смета № 01-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	31738,786	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,925	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12390,449	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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	Снос и пересадка зеленых насаждений	49,453	--	--	49,453	0,009	22,073	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	31 689,333	--	--	31 689,333	4,916	12 368,376	--
		ИТОГО	**31 738,786**	**--**	**--**	**31 738,786**	**4,925**	**12 390,449**	

Главный инженер проекта Е.М.Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил Е.Б.Титоренко

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

Наименование стройки Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Блочно-модульная котельная
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	450188,915	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,417	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	11875,774	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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 марки КЖ	25 231,998	--	--	25 231,998	2,13	5 521,094	--
2.	02-01-02	Технологическое оборудование	16 115,096	408 841,821	--	424 956,917	2,287	6 354,68	--
		ИТОГО	**41 347,094**	**408 841,821**	**--**	**450 188,915**	**4,417**	**11 875,774**	

Главный инженер проекта Е.М.Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил Е.Б.Титоренко

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

Наименование стройки Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Объектная смета № 03-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Ёмкость аварийного топлива
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	72332,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,561	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	8751,478	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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.	03-01-01	Общестроительные работы марки АС	34 245,779	--	--	34 245,779	2,271	5 413,859	--
2.	03-01-02	Технологическое оборудование	11 563,667	21 670,884	--	33 234,551	1,122	2 899,712	--
3.	03-01-03	Оборудование АМС	1 628,552	3 223,834	--	4 852,386	0,168	437,907	--
		ИТОГО	**47 437,998**	**24 894,718**	**--**	**72 332,716**	**3,561**	**8 751,478**	

Главный инженер проекта Е.М.Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил Е.Б.Титоренко

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

Наименование стройки Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Объектная смета № 06-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство Газоснабжение. Наружные газопроводы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29346,436	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,675	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1857,226	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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.	06-02-01	Архитектурно-строительные решения	4 557,212	--	--	4 557,212	0,246	649,297	--
2.	06-02-02	Газоснабжение. Наружные газопроводы С21	17 154,045	7 635,179	--	24 789,224	0,429	1 207,929	--
		ИТОГО	**21 711,257**	**7 635,179**	**--**	**29 346,436**	**0,675**	**1 857,226**	

Главный инженер проекта Е.М.Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил Е.Б.Титоренко

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

Наименование стройки Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Объектная смета № 06-03
(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	71624,588	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,289	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	5951,315	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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.	06-03-01	Общестроительные работы марки КЖ	27 163,497	--	--	27 163,497	1,683	4 114,404	--
2.	06-03-02	Тепловые сети	41 316,051	3 145,04	--	44 461,091	0,606	1 836,911	--
		ИТОГО	**68 479,548**	**3 145,04**	**--**	**71 624,588**	**2,289**	**5 951,315**	

Главный инженер проекта Е.М.Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил Е.Б.Титоренко

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

Наименование стройки Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	57045,88	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,816	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12794,993	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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.	07-01-01	Вертикальная планировка	676,431	--	--	676,431	0,016	56,021	--
2.	07-01-02	Водоотводные сооружения	700,55	--	--	700,55	0,057	144,98	--
3.	07-01-03	Тротуары, дорожки и площадки	15 949,09	--	--	15 949,09	0,589	1 494,683	--
4.	07-01-04	Озеленение	23 592,244	--	--	23 592,244	4,431	9 025,146	--
5.	07-01-05	Металлическое ограждение ОГ-1	15 723,848	--	--	15 723,848	0,719	2 064,538	--
6.	07-01-06	Малые архитектурные формы	181,801	221,916	--	403,717	0,004	9,625	--
		ИТОГО	**56 823,964**	**221,916**	**--**	**57 045,88**	**5,816**	**12 794,993**	

Главный инженер проекта Е.М.Тин

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил Е.Б.Титоренко

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган 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 Снос и пересадка зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: 4614-ЛП

Сметная стоимость	49,453 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	22,073 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,009 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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									
		==Снос зеленых насаждений==									
1.	1101-0207 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья твердых пород и дерево лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	2	543,25	11,82	1087	24	--	765	2000	
				531,43	--	1063	--	--	148		
2.	1101-0207 -0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Древесина, полученная дерево от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 32 см	2	1638,5	42,51	3277	85	--	2298	6021	
				1595,99	--	3192	--	--	446		
3.	1101-0207	Пни диаметром до 32 см. пень	2	378,78	378,78	758	758	--	217	1053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м			--	150,42	--	301	--	78	
4.	414-104-0 601 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,5	1353	--	2030	--	--	--	2192
					--	--	--	--	--	162	
5.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	22,5	65	--	1463	--	--	--	1580
					--	--	--	--	--	117	
		==Пересадка зеленых насаждений==									
6.	1147-0116 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки вручную	шт.	3	1422,03	--	4266	--	--	3754	8662
					1422,03	--	4266	--	--	642	
7.	1147-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	3	1579,63	--	4739	--	--	4170	9622
					1579,63	--	4739	--	--	713	
8.	1147-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м	шт.	3	3158,18	297,08	9475	891	343	7491	18323
					2747,02	90,34	8241	271	--	1357	

ИТОГО ПО СМЕТЕ: тенге 49453

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Зарплата рабочих строителей	тенге	21501
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	1758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	тенге					572			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				342				
		Перевозка грузов	тенге				3493				
		Накладные расходы	тенге				18695				
		Сметная прибыль	тенге				3663				

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э461411010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
 2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Тал
       дыкорган'4614'01-01'Подготовительные работы'РП'1'0
       1-01-01'Снос и пересадка зеленых насаждений'4614-Л
       П''в текущих ценах 2023 года*
 3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
       ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
       'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
 4 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#*
 5 Н5.1,15'Н52.1,15*
 6 П2==Снос зеленых насаждений==*
 7 Е11-010207-0111'2''Деревья твердых пород и лиственницы
       , диаметр стволов до 32 см. Валка с корня'дерево*
 8 Е11-010207-0313'2''Древесина, полученная от валки леса
       . Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр
       стволов до 32 см'дерево*
 9 Е11-010207-0702'2''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в
       грунтах естественного залегания корчевателями-соби
       рателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещени
       ем пней до 5 м'пень*
10 С3414-104-0601'1,5''Мусор строительный (ручная). Погру
       зка'т*
11 С3412-101-0115'1,5.15''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
       свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12 П2==Пересадка зеленых насаждений==*
13 Е11-470116-0206'3''Деревья с оголенной корневой систем
       ой. Заготовка без упаковки вручную'шт.*
14 Е11-470104-0106'3''Деревья-саженцы. Подготовка стандар
       тных посадочных мест вручную. В естественном грунт
       е'яма*
15 Е11-470105-0101(РС296295)(РС315945)'3''Деревья-саженцы
        с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Раз
       мер ям 0,7х0,7 м'шт.*
16 КАкдавлетова Ж.Х*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	006-0140РСНБ 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	4,6428	2694 -	- -	- -	12508
2	20366Т	006-0120РСНБ 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	2,5113	1887 -	- -	- -	4739
3	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4656	2178 -	- -	- -	3192
4	20029Т	001-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4074	2609 -	- -	- -	1063
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	21501
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	9,0271				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1939	2949,25 -	- -	- -	(572)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	21501
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 50,7118% при пороге 80%)						
6	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,100602	8859 - -	- - -	2694 271,02	891
			Строительные машины и механизмы (затрат 43,1054% при пороге 15%)						
7	686С	326-101-0502РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0933984	8111 - -	- - -	3221 300,84	758
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,1828% при пороге 5%)						
8	1795С	343-102-0401РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6244776	174 - -	- - -	- - -	109
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				572	1758
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 92,1207% при пороге 80%)						
9	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,045	7006 - -	6920 - -	- - -	315
			Строительные материалы и конструкции (затрат 7,8793% при пороге 15%)						
10	147087С	261-107-0452РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000051	316977 - -	308626 - -	- - -	16
11	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,3	36 - -	36 - -	- - -	11
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	342
			Транспортные расходы						
12		414-104-0601РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,5	1353 - -	- - -	1353 2029,5	2030
13		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	22,5	65 - -	- - -	65 1462,5	1462
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				3492	3493

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган 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 Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт

Сметная стоимость 31689,333 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 12368,378 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,916 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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						
		РАЗДЕЛ 1. ==Оборудования котельной==									
		==1.Демонтаж оборудования==									
1.	1118-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные, теплопроизводительность до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч). Установка /Демонтаж водогрейного котла/	котел	3	49284,11	1864,39	147852	5593	--	141956	312993
					47419,72	864,7	142259	2594	--	23185	
2.	1119-0201-0101 РСНБ РК	Устройства газогорелочные с горелками	устройство	3	12240,6	36,46	36722	109	--	35937	78472
					12204,14	19,33	36612	58	--	5813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	производительностью до 5 м3/ч. Установка /Демонтаж горелки/									
3.	1313-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования /Демонтаж сетевого насоса/	т	0,633	406752,13	33224,32	257474	21031	--	149716	439765
					373527,81	14206,85	236443	8993	--	32575	
4.	1313-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,2 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса питательного/	т	0,15	550959,39	57126,52	82644	8569	--	47073	140094
					493832,87	20628,83	74075	3094	--	10377	
5.	1118-0401 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 3 м3. Установка /Демонтаж расширительного бака 2000л/	бак	1	30988,97	1865,85	30989	1865	--	29321	65135
					29123,13	796,46	29123	796	--	4825	
6.	1332-0109 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Установка для умягчения воды. Монтаж оборудования /Демонтаж умягчителя воды/	комплект	1	85521,1	7690,63	85521	7691	--	49597	145927
					77830,47	3475,99	77830	3476	--	10809	
7.	1118-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,6 м3. Установка /Демонтаж расширительного бака 400л/	бак	3	16311,36	1008,48	48934	3026	--	46270	102820
					15302,87	435,22	45909	1306	--	7616	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
8.	1313-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Насос главный циркуляционный первого контура. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса циркуляционного/	т	0,09	189412,73 / 129518,51	59894,22 / 21140,1	17047 / 11657	5391 / 1903	-- / --	8271 / 2025	27343
9.	1116-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 150 мм. Установка /Демонтаж фильтра Ду 150 Рационал/	шт.	3	5306,75 / 5012,54	294,21 / 127,03	15920 / 15038	883 / 381	-- / --	15110 / 2482	33512
10.	1313-1201 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Оборудование дизель-генераторной: бак, вместимость 1 м3; масса 0,204 т. Монтаж оборудования /Демонтаж бака дизельного топлива/	т	0,105	303692,7 / 273145,72	30546,98 / 11881,35	31888 / 28680	3208 / 1248	-- / --	18256 / 4011	54155
11.	1334-0116 -0620 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Установка компрессорная. Монтаж оборудования /Демонтаж компрессора/	комплект	1	7162,6 / 7162,6	-- / --	7163 / 7163	-- / --	-- / --	4369 / 923	12455
12.	1313-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,2 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса ХВО/	т	0,022	550959,39 / 493832,87	57126,52 / 20628,83	12121 / 10864	1257 / 454	-- / --	6904 / 1522	20547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	1313-0201 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Баки из коррозионностойкой и углеродистой стали, поставляемые в собранном виде, вместимость до 5 м3. Монтаж оборудования /Демонтаж бака ХВО/	т	0,28	86403,56 63599,25	22804,31 7892,92	24193 17808	6385 2210	-- --	12211 2912	39316
14.	1215-0102 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Грязевики. Демонтаж	шт.	1	4370,66 4370,66	-- --	4371 4371	-- --	-- --	3147 601	8119
15.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	26,377	223 --	-- --	5882 --	-- --	-- --	-- 471	6353
16.	412-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	123,9719	83 --	-- --	10290 --	-- --	-- --	-- 823	11113
		==2.Демонтаж запорной арматуры==									
17.	1119-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Клапаны предохранительные, диаметр до 80 мм. Установка /Демонтаж предохранительного клапана/	клапан	6	5920,02 5528,99	391,03 135,33	35520 33174	2346 812	-- --	33306 5506	74332
18.	1312-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового Ду 32/	шт.	10	3152,63 3152,63	-- --	31526 31526	-- --	-- --	19231 4061	54818
19.				5	3152,63	--	15763	--	--	9616	27409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1312-1101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового Ду 40/	шт.		3152,63	--	15763	--	--	2030	
20.	1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового Ду 80/	шт.	2	6340,24	2044,79	12680	4090	--	6346	20548
					4295,45	906,25	8591	1813	--	1522	
21.	1216-0101 -2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	1	2329,63	619,37	2330	619	--	1468	4102
					1710,26	328,4	1710	328	--	304	
22.	1216-0101 -2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	2	3815,59	619,37	7631	1239	--	5075	13723
					3196,22	328,4	6392	657	--	1017	
23.	1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж дискового затвора Ду 80/	шт.	7	6340,24	2044,79	44382	14314	--	22211	71920
					4295,45	906,25	30068	6344	--	5327	
24.	1312-1101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр	шт.	16	9178,02	3375,22	146848	54003	--	71263	235560
					5802,8	1498,69	92845	23979	--	17449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж дискового затвора Ду 150/									
25.	1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж дискового затвора Ду 300/	шт.	3	19650,76	8370,27	58952	25110	--	27468	93334
					11280,49	3729,15	33841	11187	--	6914	
26.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Демонтаж гибкой вставки Ду 100/	т фасонных частей	0,042	1357681,17	607110,74	57023	25498	--	40584	105416
					750570,43	225487,21	31524	9470	--	7809	
27.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка /Демонтаж обратного клапана Ду 40/	шт.	2	1838,79	96,84	3678	194	--	3465	7714
					1741,95	25,78	3484	52	--	571	
28.	1116-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Демонтаж обратного клапана Ду 80/	шт.	3	3302,74	221,75	9908	665	--	9226	20665
					3080,99	57,07	9243	171	--	1531	
29.	1116-0601 -0105 РСНБ РК 2022	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на	шт.	6	7581,93	412,7	45492	2476	--	42902	95465
					7169,23	127,03	43015	762	--	7071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка /Демонтаж обратного клапана Ду 150/									
30.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,04	223 ---	-- ---	232 ---	-- ---	-- ---	-- 19	251
31.	412-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	4,888	83 ---	-- ---	406 ---	-- ---	-- ---	-- 32	438
		==3.Демонтаж трубопроводов==									
32.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,035	644212,4 ---	87089,7 ---	22547 ---	3048 ---	-- ---	20614 ---	46614
					557122,7	37808,01	19499	1323	--	3453	
33.	1122-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,01	666755,03 ---	107430,27 ---	6668 ---	1074 ---	-- ---	6011 ---	13693
					559324,76	47826,94	5593	478	--	1014	
34.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	0,025	733807,36 ---	139249,54 ---	18345 ---	3481 ---	-- ---	16260 ---	37373
					594557,82	62412,8	14864	1560	--	2768	
35.	1122-0301 -0105 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с	км трубопровода	0,05	1076326,6 ---	283582,84 ---	53816 ---	14179 ---	-- ---	45310 ---	107056
					792743,76	122603,61	39637	6130	--	7930	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	гидравлическим испытанием /Демонтаж/									
36.				1942738,86		97137		--			182576
				0,05	832897,6		41645			71915	
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	1109841,26	342995,95	55492	17150	--		13524	
37.				2582914,42		38744		--			72658
				0,015	1125146,73		16878			28532	
	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	1457767,69	463578,79	21867	6954	--		5382	
38.				4935065,95		19740		--			36387
				0,004	2314607,41		9258			13952	
	1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/	км трубопровода	2620458,54	902805,54	10482	3611	--		2695	
39.				5,32215	223	--	1187	--	--	--	1282
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	95	
40.				25,014105	83	--	2076	--	--	--	2242
	412-101-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		--	--	--	--	--	166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		==4.Электрооборудование==									
41.	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования /Демонтаж/	шкаф	2	36429,54	9093,45	72859	18187	3442	43317	125470
					25615,09	4465,83	51230	8932	--	9294	
42.	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель. Демонтаж	м	300	222,18	0,43	66654	129	--	47956	123779
					221,75	0,27	66525	81	--	9169	
43.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,1002	223	--	468	--	--	--	505
					--	--	--	--	--	37	
44.	412-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	9,87094	83	--	819	--	--	--	885
					--	--	--	--	--	66	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	1692442	303441	3442	1154166	3074338
			тенге		--	--	1364197	128307	--	227726	

Стоимость монтажных работ	тенге	901061	
Материалы	тенге	3442	
Всего заработная плата	тенге		802017
Накладные расходы	тенге	495849	
Сметная прибыль	тенге	111751	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	1508661	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		292
Сметная заработная плата	тенге		802017
Стоимость общестроительных работ	тенге	416366	
Всего заработная плата	тенге		325698
Транспортные расходы	тенге	21360	
Накладные расходы	тенге	300824	
Сметная прибыль	тенге	57375	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	774565	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		122
Сметная заработная плата	тенге		325698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	тенге				375015				
		Всего заработная плата	тенге					364789			
		Сдача и испытание	тенге				6634				
		Накладные расходы	тенге				357493				
		Сметная прибыль	тенге				58600				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				791108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								135
		Сметная заработная плата	тенге					364789			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3074334				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								550
		Сметная заработная плата	тенге					1492504			
		РАЗДЕЛ 2. ==Сооружения==									
		==1.Здание котельной==									
45.				160	1720,99	656,38	275358	105021	51809	115667	422307
	1109-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж /Демонтаж/	м2 покрытия		740,8	306,91	118528	49106	--	31282	
46.				175	2962,81	1485,43	518492	259950	163010	116053	685309
	1109-0402 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями /Демонтаж/	м2		545,9	415,2	95532	72660	--	50764	
47.				3	3371,1	124,39	10113	374	--	7157	18652
	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.		3246,71	66,86	9740	201	--	1382	
48.				1	47893,26	7295,85	47893	7296	4173	46935	102414
	1107-0111 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических /Демонтаж/	шт.		36424,48	3350,72	36424	3351	--	7586	
49.				9,4	74514,28	22446,61	700434	210998	112013	314227	1095834
	1109-0101 -0101	-Каркасы одноэтажных производственных зданий	т конструк		40151,38	8295,51	377423	77978	--	81173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	одно- и многопролетных ций без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж /Демонтаж/									
50.	1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	47,4	81005,59	37616,21	3839665	1783009	114294	2381625	6718993
					40978,1	18837,69	1942362	892907	--	497703	
51.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1010,8455	223	--	225419	--	--	--	243452
					--	--	--	--	--	18033	
52.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	15162,6825	65	--	985574	--	--	--	1064420
					--	--	--	--	--	78846	
53.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	9,61875	223	--	2145	--	--	--	2317
					--	--	--	--	--	172	
54.	412-101-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	45,208125	83	--	3752	--	--	--	4052
					--	--	--	--	--	300	
		==2.Дымовые трубы==									
55.	1109-0607-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж /Демонтаж/	т	5,4	145176,39	13611,4	783953	73502	63938	463443	1347188
					119724,7	4656,24	646513	25144	--	99792	
56.				12,5	81005,59	37616,21	1012570	470202	30142	628066	1771887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		40978,1	18837,69	512226	235471	--	131251	
57.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5,4	223 --	-- --	1204 --	-- --	-- --	-- 96	1300
58.	412-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	25,38	83 --	-- --	2107 --	-- --	-- --	-- 169	2276
59.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	31,25	223 --	-- --	6969 --	-- --	-- --	-- 558	7527
60.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	468,75	65 --	-- --	30469 --	-- --	-- --	-- 2438	32907
		==3.Подземные емкости для хранения дизельного топлива==									
61.	1328-1104 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Резервуар стальной, объем 25 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования /Демонтаж/	шт.	2	140405,02 117100,8	22854,22 10074,37	280810 234202	45709 20149	899 --	155154 34877	470841
62.	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Демонтаж/	м3	1	21776,13 16875,89	4900,24 2219,02	21776 16876	4900 2219	-- --	17376 3132	42284
63.				6,4	223	--	1427	--	--	--	1541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	114	
64.	412-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	30,08	83	--	2497	--	--	--	2697
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	200	
65.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,5	223	--	558	--	--	--	603
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	45	
66.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	37,5	65	--	2438	--	--	--	2633
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	195	
		==4.Подземная тепловая камера==									
67.	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Демонтаж/	м3	14	21776,13	4900,24	304866	68603	--	243269	591986
					---	---	---	---	---	---	
					16875,89	2219,02	236262	31066	--	43851	
68.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	35	223	--	7805	--	--	--	8429
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	624	
69.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	525	65	--	34125	--	--	--	36855
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2730	
		==5.Генеральный план==									
70.	1220-0101 -0104 РСНБ РК	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	121,5	6689,46	2644,15	812769	321264	--	467196	1382362
					---	---	---	---	---	---	
					4045,31	1295,29	491505	157378	--	102397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31										
71.	1220-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	101	2521,23	607,42	254644	61350	--	161620	449565
					1913,81	308,69	193295	31178	--	33301	
72.	1107-0111-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка /Демонтаж/	м оград	205,5	7749,62	2924,26	1592547	600935	88655	1391713	3223001
					4393,95	1345,31	902957	276461	--	238741	
73.	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических /Демонтаж/	шт.	2	47893,26	7295,85	95787	14591	8347	93869	204828
					36424,48	3350,72	72849	6701	--	15172	
74.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	357,47	223	--	79716	--	--	--	86093
					--	--	--	--	--	6377	
75.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	5362,05	65	--	348533	--	--	--	376416
					--	--	--	--	--	27883	
76.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	20,7	223	--	4616	--	--	--	4985
					--	--	--	--	--	369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	412-101-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	97,29	83 ---	-- ---	8075 ---	-- ---	-- ---	-- 646	8721
		==6.Наружные сети ВК==									
78.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	554,809	6689,46 4045,31	2644,15 1295,29	3711373 2244374	1466999 718639	-- --	2133369 467579	6312321
79.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1165,0989	223 ---	-- ---	259817 ---	-- ---	-- ---	-- 20785	280602
80.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	17476,4835	65 ---	-- ---	1135971 ---	-- ---	-- ---	-- 90878	1226849
		==7.Наружные сети электроснабжения==									
		==КЛ-10кВ==									
81.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	21,6	6689,46 4045,31	2644,15 1295,29	144492 87379	57113 27978	-- --	83057 18204	245753
		==КЛ-0,4кВ==									
82.	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	5,4	6689,46 4045,31	2644,15 1295,29	36123 21845	14279 6995	-- --	20764 4551	61438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 31										
83.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	56,7	223	--	12644	--	--	--	13656
					--	--	--	--	--	1012	
84.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	850,5	65	--	55282	--	--	--	59705
					--	--	--	--	--	4423	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	17654808	5566095	637280	8840560	28615001
			тенге		--	--	8240292	2635582	--	2119631	
	Стоимость монтажных работ		тенге				280810				
	Материалы		тенге				900				
	Всего заработная плата		тенге					254351			
	Накладные расходы		тенге				155154				
	Сметная прибыль		тенге				34877				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				470841				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								110
	Сметная заработная плата		тенге					254351			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				15095761				
	Материалы		тенге				245610				
	Всего заработная плата		тенге					9158639			
	Транспортные расходы		тенге				3211143				
	Накладные расходы		тенге				7676016				
	Сметная прибыль		тенге				1821743				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				24593520				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3741
	Сметная заработная плата		тенге					9158639			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				2278237				
	Материалы		тенге				390770				
	Всего заработная плата		тенге					1462884			
	Накладные расходы		тенге				1009390				
	Сметная прибыль		тенге				263011				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				3550638				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								516
	Сметная заработная плата		тенге					1462884			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				28614999				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4367
	Сметная заработная плата		тенге					10875874			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								31689333
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				9604489				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				5869536				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					2763889			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				640722				
		Перевозка грузов	тенге				3232503				
		Накладные расходы	тенге				9994726				
		Сметная прибыль	тенге				2347357				

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461411020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 Р==Оборудования котельной==*
7 П2==1.Демонтаж оборудования==*
8 Е11-180101-101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'3''Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные, теплопроизводительность до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч). Установка /Демонтаж водогрейного котла/'котел*
9 Е11-190201-101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'3''Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка /Демонтаж горелки/''устройство*
10 Ц13-130201-502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(РС295614)'3.211.0,001''Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования /Демонтаж сетевого насоса/'т*
11 Ц13-130201-501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(РС295614)'3.50.0,001''Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,2 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса питательного/'т*
12 Е11-180401-0114(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 3 м3. Установка /Демонтаж расширительного бака 2000л/'бак*
13 Ц13-320109-102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(РС295614)'1''Установка для умягчения воды. Монтаж оборудования /Демонтаж умягчителя воды/'комплект*
14 Е11-180401-0107(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'3''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,6 м3. Установка /Демонтаж расширительного бака 400л/'бак*
15 Ц13-130101-402(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'3.30.0,001''Насос главный циркуляционный первого контура. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса циркуляционного/'т*
16 Е11-160601-204(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 150 мм. Установка /Демонтаж фильтра Ду 150 Рационал/'шт.*
17 Ц13-131201-210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1.105.0,001''Оборудование дизель-генераторной: бак, вместимость 1 м3; масса 0,204 т. Монтаж оборудования /Демонтаж бака дизельного топлива/'т*
18 Ц13-340116-620(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1''Установка компрессорная. Монтаж оборудования /Демонтаж компрессора/'комплект*
19 Ц13-130201-501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(РС295614)'2.11.0,001''Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,2 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса ХВО/'т*
20 Ц13-130201-404(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'280.0,001''Баки из коррозионностойкой и углеродистой стали, поставляемые в собранном виде, вместимость до 5 м3. Монтаж оборудования /Демонтаж бака ХВО/'т*
21 Е12-150102-202(РС295913)'1''Грязевики. Демонтаж'шт.*
22 Х(3.7700+3.300+3.211+3.50+1.380+1.100+3.65+3.30+3.55+1.105+1.47+2.11+1.280+1.210).0,001=Ф1*
23 С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
24 С3412-101-0105'Ф1.4,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
25 П2==2.Демонтаж запорной арматуры==*
26 Е11-190501-102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'6''Клапаны предохранительные, диаметр до 80 мм. Установка /Демонтаж предохранительного клапана/'клапан*
27 Ц13-121101-0105(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'10''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового Ду 32/'шт.*
28 Ц13-121101-0106(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового Ду 40/'шт.*
29 Ц13-121101-0109(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового Ду 80/'шт.*
30 Е12-160101-2401'1''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
31 Е12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
32 Ц13-121101-0109(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'7''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж дискового затвора Ду 80/'шт.*
33 Ц13-121101-0112(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'16''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Демонта

ж дискового затвора Ду 150/'шт.*
34 Ц13-121101-0115(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'3''Арматура фл анцевая с ручным приводом или без привода водопров одная на условное давление до 4 МПа, диаметр услов ного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж дискового затвора Ду 300/'шт.*
35 Е11-220801-105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'6.7.0,001''Фасо нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Демонтаж гибкой вставки Ду 100/'т фасон ных частей*
36 Е11-160601-102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'2''Вентили, зад вижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка /Демонтаж обратного клапана Ду 40/'ш т.*
37 Е11-160601-103(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'3''Вентили, зад вижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Демонтаж обратного клапана Ду 80/' шт.*
38 Е11-160601-105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'6''Вентили, зад вижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка /Демонтаж обратного клапана Ду 150/ 'шт.*
39 Х(6.47+10.4+5.5+2.11+1.20+2.35+7.4+16.10+3.42+6.7+2.6+ 3.11+6.30).0,001=Ф2*
40 С3414-104-0501'Ф2''Мусор строительный (механизированна я). Погрузка'т*
41 С3412-101-0105'Ф2.4,7''Перевозка строительных грузов с амосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
42 П2==3.Демонтаж трубопроводов==*
43 Е11-220301-101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'(10+5+20).0,001 ''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укл адка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км тру бопровода*
44 Е11-220301-102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопрово да*
45 Е11-220301-103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'25.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопров ода*
46 Е11-220301-105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'50.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопров ода*
47 Е11-220301-108(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'50.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопров ода*
48 Е11-220301-110(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопров ода*
49 Е11-220301-113(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/'км трубопрово да*
50 Х(10.2,19+5.2,62+20.4,62+10.7,38+25.10,26+50.17,15+50. 47,2+15.72,33+4.140,5).0,001=Ф3*
51 С3414-104-0501'Ф3''Мусор строительный (механизированна я). Погрузка'т*
52 С3412-101-0105'Ф3.4,7''Перевозка строительных грузов с амосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
53 П2==4.Электрооборудование==*
54 Ц13-080104-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'2''Шкаф упра вления и регулирования. Монтаж оборудования /Демон таж/'шкаф*
55 Е12-170101-0601'200+50+50''Кабель. Демонтаж'м*
56 С3414-104-0501'(2.50+200.7,554+50.2,077+50.7,711).0,00 1=Ф4''Мусор строительный (механизированная). Погру зка'т*
57 С3412-101-0105'Ф4.4,7''Перевозка строительных грузов с амосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
58 Р==Сооружения==*
59 П2==1.Здание котельной==*
60 Е11-090401-0205(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295589)(РС 281880)'160''Покрытие кровельное из многослойных п анелей при высоте здания до 20 м. Монтаж /Демонтаж /'м2 покрытия*
61 Е11-090402-0106(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС271899)(РС 281880)'175''Конструкции ограждающие стен из много слойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями /Демонтаж/'м2*
62 Е12-60101-101(РС295913)'3''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'ш т.*
63 Е11-070111-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295683)(РС 296245)'1''Ворота распашные. Устройство с установк ой столбов металлических /Демонтаж/'шт.*
64 Е11-090101-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'9, 4''Каркасы одноэтажных производственных зданий одн о- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж /Демонтаж/'т ко нструкций*
65 Е11-460401-0103'3,3+44,1''Фундаменты железобетонные. Р азборка'м3*
66 С3414-104-0501'(160.3520+175.1872,5+3.486).0,001+(3,3+ 44,1).2,5=Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
67 С3412-101-0115'Ф5.15''Перевозка строительных грузов са мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность с выше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
68 С3414-104-0501'1.218,75.0,001+9,4=Ф51''Мусор строитель ный (механизированная). Погрузка'т*
69 С3412-101-0105'Ф51.4,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
70 П2==2.Дымовые трубы==*

71 Е11-090607-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'5,4''Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж /Демонтаж/'т*
72 Е11-460401-0103'12,5''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
73 С3414-104-0501'5,4=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
74 С3412-101-0105'Ф6.4,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
75 С3414-104-0501'12,5.2,5=Ф61''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
76 С3412-101-0115'Ф61.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
77 П2==3.Подземные емкости для хранения дизельного топлива==*
78 Ц13-281104-303(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295614)'2''Резервуар стальной, объем 25 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования /Демонтаж/'шт.*
79 Е11-061301-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295570)'1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Демонтаж/'м3*
80 С3414-104-0501'2.3,2=Ф7''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
81 С3412-101-0105'Ф7.4,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
82 С3414-104-0501'1.2,5=Ф71''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
83 С3412-101-0115'Ф71.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
84 П2==4.Подземная тепловая камера==*
85 Е11-061301-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295570)'14''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Демонтаж/'м3*
86 С3414-104-0501'14.2,5=Ф8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
87 С3412-101-0115'Ф8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
88 П2==5.Генеральный план==*
89 Е12-200101-0104'48,6+72,9''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
90 Е12-200401-0102'101''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
91 Е11-070111-0106(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295541)(РС295542)(РС295593)'205,5''Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка /Демонтаж/'м оград*
92 Е11-070111-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295683)(РС296245)'2''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических /Демонтаж/'шт.*
93 С3414-104-0501'92+(48,6+72,9).2,1+4,3.2,4=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
94 С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
95 С3414-104-0501'20,5+0,2=Ф91''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
96 С3412-101-0105'Ф91.4,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
97 П2==6.Наружные сети ВК==*
98 Е12-200101-0104'3297.0,05+829,7.(0,10+0,12+0,25)''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
99 С3414-104-0501'(3297.0,05+829,7.(0,10+0,12+0,25)).2,1=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
100 С3412-101-0115'Ф10.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
101 П2==7.Наружные сети электроснабжения==*
102 П2==КЛ-10кВ==*
103 Е12-200101-0104'24.(0,05+0,08+0,77)''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
104 П2==КЛ-0,4кВ==*
105 Е12-200101-0104'6.(0,05+0,08+0,77)''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
106 С3414-104-0501'(24.(0,05+0,08+0,77)+6.(0,05+0,08+0,77)).2,1=Ф11''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
107 С3412-101-0115'Ф11.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
108 КАкдавлетова Ж.Х*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20527Т	009-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1328,9023555	2141 -	- -	- -	2845180
2	20381Т	006-0135РСНБ 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	990,94966	2477 -	- -	- -	2454582
3	20100Т	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	443,1276	2609 -	- -	- -	1156120
4	20104Т	002-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231,06276	2798 -	- -	- -	646514
5	20102Т	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	184,0976	2694 -	- -	- -	495959
6	20456Т	007-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	121,1392221	2653 -	- -	- -	321382
7	20457Т	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	107,8197	2694 -	- -	- -	290466
8	20447Т	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	103,8588	2255 -	- -	- -	234202
9	20531Т	009-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,5651	2300 -	- -	- -	201400
10	20249Т	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,661282	2955 -	- -	- -	167434
11	20248Т	004-0144РСНБ	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	49,0041	2903	-	-	142259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РК 2022	разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
12	20103Т	002-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,7938	2746 -	- -	- -	109274
13	20099Т	002-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,24	2565 -	- -	- -	95521
14	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3302	2694 -	- -	- -	84404
15	20237Т	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4202	2388 -	- -	- -	75031
16	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5744	2477 -	- -	- -	70779
17	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,153708	3221 -	- -	- -	68136
18	20520Т	009-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,25	1887 -	- -	- -	66517
19	20458Т	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,444392	2746 -	- -	- -	28680
20	20460Т	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,246156	2851 -	- -	- -	17808
21	20461Т	007-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,015386	2903 -	- -	- -	11657
22	20525Т	009-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,7076	2069 -	- -	- -	9740
23	20459Т	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5599	2798 -	- -	- -	7163
24	20530Т	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9382	2255 -	- -	- -	4371
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	9604489
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	3958,8621				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	957,424597 5	2886,79 --	- -	- -	(2763887)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	9604489

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,1831% при пороге 80%)						
26	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	418,944825 66	5178 -	- -	2694 1128637,36	2169296
27	659С	315-102-0101РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	333,073312 62	5052 -	- -	2694 897299,5	1682686
28	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	89,4418383 4	8240 -	- -	3848 344172,19	737001
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,2011% при пороге 15%)						
29	2450С	311-201-0201РСНБ 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	11,6597379 3	15615 -	- -	3848 44866,67	182067
30	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,676422	16881 -	- -	4599 44501,86	163348
31	766С	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,607277	8714 -	- -	3848 56208,8	127288
32	2485С	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1515,52220 655	83 -	- -	- -	125788
33	786С	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,641076	8862 -	- -	3221 40716,91	112025
34	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,0537487 2	5081 -	- -	2694 51330,8	96812
35	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,73236416	8724 -	- -	3221 31347,94	84905

Строительные машины и механизмы (затрат 6,6158% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	787С	314-104-0103РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,0089128	10082 --	- -	3848 30818,3	80746
37	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,4523615	6705 --	- -	2694 28158,66	70083
38	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,627984	6915 --	- -	3221 31011,74	66578
39	3421С	314-504-1002РСНБ РК 2022	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	8,459262	3131 --	- -	- -	26486
40	776С	314-102-0103РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,1248136	10282 --	- -	3848 8176,28	21847
41	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	216,9808776	82 --	- -	- -	17792
42	846С	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,3298094	10048 --	- -	3848 5117,11	13362
43	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	24,9291756	513 --	- -	- -	12789
44	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,11184342	3404 --	- -	2694 8383,31	10593
45	127С	315-201-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,52216309	1235 --	- -	- -	10525
46	720С	314-301-0402РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,90963486	10519 --	- -	4832 4395,36	9568
47	715С	314-301-0303РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6537888	9082 --	- -	3221 2105,85	5938
48	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,71508671	288 --	- -	- -	5678
49	845С	314-105-0202РСНБ РК 2022	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 75-130 т	маш.-ч	0,22369138	24729 --	- -	3848 860,76	5532
50	375С	315-103-0201РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,6151552	2064 --	- -	- -	5398
51	727С	314-201-0501РСНБ РК 2022	Краны мостовые кругового действия, 320-160 т, пролет 43 м	маш.-ч	0,10565073	45346 --	- -	15392 1626,18	4791
52	1925С	314-201-0106РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,36112144	10266 --	- -	3221 1163,17	3707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	270С	311-101-1302РСНБ 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	0,22402948	11596 -	- -	3848 862,07	2598
54	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2482896	9807 -	- -	2694 668,89	2435
55	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,16930944	12140 -	- -	3848 651,5	2055
56	1644С	325-101-0402РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	5,80244	288 -	- -	- -	1671
57	2288С	311-402-0101РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,17292366	7959 -	- -	3221 556,99	1376
58	1213С	314-504-1703РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	8,56264608	129 -	- -	- -	1105
59	1198С	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,420432	114 -	- -	- -	1074
60	2011С	324-105-0401РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,7229842	113 -	- -	- -	647
61	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2921768	292 -	- -	- -	377
62	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,06194118	60 -	- -	- -	364
63	1214С	314-504-1704РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	2,030854	179 -	- -	- -	364
64	2400С	326-101-1001РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,92904084	385 -	- -	- -	358
65	1148С	343-202-0401РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,99712127	357 -	- -	- -	356
66	2694С	314-504-1705РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,98709744	338 -	- -	- -	334
67	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0402408	8057 -	- -	2694 108,41	324
68	1298С	325-101-0201РСНБ РК 2022	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,30642003	1021 -	- -	- -	313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,09799644	48 -	- -	- -	293
70	976С	314-502-0302РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,461161	106 -	- -	- -	261
71	1569С	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,062169	3509 -	- -	2255 140,19	218
72	1211С	314-504-1701РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	3,20288837	68 -	- -	- -	218
73	3422С	343-102-0103РСНБ РК 2022	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	6,120576	12 -	- -	- -	73
74	836С	314-401-0901РСНБ РК 2022	Краны подвесные электрические (кран-балки) грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18047295	249 -	- -	- -	45
75	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,447551	18 -	- -	- -	26
76	2216С	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,556416	19 -	- -	- -	11
77	1468С	322-201-0403РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,01448172	399 -	- -	- -	6
78	1817С	322-201-0102РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,00032913	17546 -	- -	5915 1,95	6
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					2763889	5869536

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,1488% при пороге 80%)

79	304154С	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	77	2117 -	2089 -	- -	163009
80	146645С	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	15,574	5628 -	5559 -	- -	87650
81	100467С	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,99165	20442 -	17768 -	- -	81597
82	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	136,815	474 -	446 -	- -	64850
83	131019С	222-525-0102РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей сред-	т	0,05185	1122582 -	1115363 -	- -	58206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			няя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т						
84	147165С	261-201-0612РСНБ РК 2022	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,52	99634 --	96735 --	- -	51810
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,74% при пороге 15%)						
85	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,030681	954056 --	940554 --	- -	29271
86	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,22	2284 --	2254 --	- -	27910
87	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,176681	119169 --	116964 --	- -	21055
88	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05589	289955 --	282039 --	- -	16206
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,1112% при пороге 5%)						
89	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,56	2669 --	2634 --	- -	12171
90	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,014356	546193 --	542646 --	- -	7841
91	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00444	991185 --	975840 --	- -	4401
92	130010С	222-509-1006РСНБ 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	0,002055	1195418 --	1187873 --	- -	2457
93	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002294	733984 --	721689 --	- -	1684
94	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446 --	1429 --	- -	1446
95	102867С	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0231675	61095 --	33929 --	- -	1415
96	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,353	251 --	246 --	- -	1344
97	242739С	261-404-	Наконечники кабельные медные для	шт.	2,04	609	596	-	1242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0477РСНБ РК 2022	электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017			-	-	-	
98	127909С	214-209-0106РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,055	508 -	504 -	- -	1044
99	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00074	1352536 -	1334821 -	- -	1001
100	128849С	214-214-0108РСНБ 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	0,08789	10602 -	10554 -	- -	932
101	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	25	36 -	36 -	- -	900
102	128852С	214-214-0111РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,05049	10289 -	10241 -	- -	519
103	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,222	2146 -	2135 -	- -	476
104	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0092475	20789 -	18305 -	- -	192
105	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861 -	849 -	- -	64
106	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313 -	2263 -	- -	11
107	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,000465	17055 -	14630 -	- -	8
108	147732С	261-107-0782РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 -	483 -	- -	8
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	640722
			Транспортные расходы						
109		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	39882,966	65 -	- -	65 2592392,79	2592393
110		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2735,8225	223 -	- -	223 610088,42	610088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111		412-101-0105РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	351,83213	83 - -	- - -	83 29202,07	29202
112		412-101-0105РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	9,87094	83 - -	- - -	83 819,29	819
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				3232503	3232503

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блочно-модульная котельная

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 марки КЖ

ОСНОВАНИЕ: 4614-1-КЖ

Сметная стоимость 25231,998 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 5521,091 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,13 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

Разработка грунта /лист 2/

1.				396	296,09	296,09	117252	117252	--	19759	147972
1101-0102 -0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта			--	69,3	--	27443	--	10961	
2.				116	492,12	492,12	57086	57086	--	9620	72042
1101-0102 -0252 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 4 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная	м3 грунта			--	115,18	--	13361	--	5336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3									
3.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	13875	65 ---	-- ---	901875 ---	-- ---	-- ---	-- 72150	974025
		Грунтовая подушка /разрез 1-1, лист 2/									
4.	1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	м3 грунтовой подушки	296,6	1061,78 3,81	1057,83 363,25	314924 1130	313752 107740	42 --	78386 31465	424775
		Обратная засыпка /лист 2/									
5.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	105	362,16 18,15	343,39 104,66	38027 1906	36056 10989	65 --	9284 3785	51096
6.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2756,25	65 ---	-- ---	179156 ---	-- ---	-- ---	-- 14333	193489
7.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	105	81,61 ---	81,61 29,15	8569 --	8569 3061	-- --	2204 862	11635
8.	1101-0201 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	105	293,83 ---	293,83 75,5	30852 ---	30853 7928	-- --	5708 2925	39485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	1647741	563568	107	124961	1914519
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	3036	170522	--	141817	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1647741				
		Материалы	тенге				107				
		Всего заработная плата	тенге					173558			
		Транспортные расходы	тенге				1081031				
		Накладные расходы	тенге				124961				
		Сметная прибыль	тенге				141816				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1914518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	тенге					173558			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1914518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	тенге					173558			

РАЗДЕЛ 2. Спецификация /лист 2/

Фундаментная плита под блок модуль ФПм1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				34	28061,46	2215,56	954090	75329	771187	116661	1156411
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					3163,93	606,62	107574	20625	--	85660	
10.				110,4	32697,14	3417,62	3609764	377305	2678994	601807	4548497
	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					5013,27	977,01	553465	107862	--	336926	
11.				9,64712	349832	--	3374871	--	3374871	--	3644861
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	269990	
12.				0,0552	1807412,27	2860,34	99769	158	65987	30669	140873
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН150-6/	т		---	---	---	---	---	---	
					609133,93	1419,53	33624	78	--	10435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0552		1195418		65987			
13.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	34,2	3668,85	38,03	125475	1301	100284	22431	159738
					698,55	6,69	23890	229	--	11832	
		Фундамент под трубу Фм1 /лист 3/									
14.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,3	28061,46	2215,56	36480	2881	29486	4461	44216
					3163,93	606,62	4113	789	--	3275	
15.	1106-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство	м3	17,4	34437	2389,86	599204	41583	443100	114862	771191
					6581,67	672,44	114521	11700	--	57125	
16.	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	0,3141	349832	--	109882	--	109882	--	118673
					--	--	--	--	--	8791	
17.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,1199	349152	--	41863	--	41863	--	45212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	3349	
18.	1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,09872	812799,11 101829,97	4382,48 1777,01	80240 10053	432 175	69755 --	9308 7164	96712
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	1 0,09872		694126		68524			
19.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	10,912	195852,19 142202,79	37661,4 17163,47	2137139 1551717	410961 187288	174461 --	1582494 297571	4017204
20.	241-102-0151 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 70х3,0 мм	м	2,2	2043 --	-- --	4495 --	-- --	4495 --	-- 360	4855
21.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	29,9	3668,85 698,55	38,03 6,69	109699 20887	1137 200	87675 --	19611 10345	139655
22.	1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	6,25	1936,13 1268,63	12,1 5,5	12101 7929	75 34	4097 --	7247 1548	20896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
23.				6,25	1942,59	16,72	12141	104	5241	6229	19840
	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /50 мм/	м2		1087,4	7,74	6796	48	--	1470	
		Фундамент под трубу Фм2 /лист 3/									
24.				1	28061,46	2215,56	28061	2216	22681	3431	34011
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		3163,93	606,62	3164	607	--	2519	
25.				11,6	34437	2389,86	399469	27722	295400	76574	514126
	1106-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство	м3		6581,67	672,44	76347	7800	--	38083	
26.				0,24944	349832	--	87262	--	87262	--	94243
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	6981	
27.				0,077	349152	--	26885	--	26885	--	29036
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2151	
28.				0,09872	812799,11	4382,48	80240	432	69755	9308	96712
	1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		101829,97	1777,01	10053	175	--	7164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1. 261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	1 0,09872		694126		68524			
29.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	9,92	195852,19	37661,4	1942854	373601	158601	1438631	3652004
					142202,79	17163,47	1410652	170262	--	270519	
30.	241-102-0 151 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 70х3,0 мм	м	2	2043	--	4086	--	4086	--	4413
					--	--	--	--	--	327	
31.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	24,5	3668,85	38,03	89887	932	71841	16069	114432
					698,55	6,69	17114	164	--	8476	
32.	1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	4	1936,13	12,1	7745	48	2622	4638	13374
					1268,63	5,5	5075	22	--	991	
33.	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /50 мм/	м2	4	1942,59	16,72	7770	67	3353	3986	12697
					1087,4	7,74	4350	31	--	941	
		Дренажный приямок Дпм1 (2 шт) лист 3									
34.				0,2	28061,46	2215,56	5612	443	4536	686	6802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		3163,93	606,62	633	121	--	504	
35.	1106-1301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	1	83039,91 40472,32	10723,77 4969,01	83040 40472	10724 4969	31844 --	41352 9951	134343
36.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12032	349832 --	-- --	42092 --	-- --	42092 --	-- 3367	45459
37.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01108	349152 --	-- --	3869 --	-- --	3869 --	-- 309	4178
38.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН553/	т	0,01968	1807412,27 609133,93	2860,34 1419,53	35570 11988	56 28	23526 --	10934 3720	50224
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,01968		1195418		23526			
39.				6	3668,85	38,03	22013	228	17594	3935	28024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		698,55	6,69	4191	40	--	2076	
40.	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка /Щит Щ-1/	т металлических изделий	0,03644	205542,01 125457,4	19763,49 8331,41	7490 4572	721 304	2197 --	4534 962	12986
41.	222-509-1201 РСНБ РК 2022	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения /Щит Щ-1/	т	0,03644	1073266 --	-- --	39110 --	-- --	39110 --	-- 3129	42239
42.	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2	1,26	300,63 82,5	4,58 0,97	379 104	6 1	269 --	73 36	488
43.	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /4 слоя/	м2	1,26	1514,44 162,32	14,3 3,87	1908 205	18 5	1685 --	144 164	2216
44.	1135-0126-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Шов податливости деформационный в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств. Устройство из досок толщиной 25 мм	м3 древесины в деле	0,028	294254,48 167623,43	80,85 --	8239 4693	2 --	3544 --	3849 967	13055
45.	1113-0301-1906 РСНБ РК	-Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)	м2	1,12	3696,89 1031,18	104,23 90,9	4141 1155	117 102	2869 --	867 401	5409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28										
		Продувочный колодец Пк1 /лист 3/									
46.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,5	28061,46 3163,93	2215,56 606,62	14031 1582	1107 303	11342 --	1716 1260	17007
47.	1122-1301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,97	95176,11 51731,91	7592,59 4168,77	377849 205376	30143 16550	142330 --	219706 47804	645359
48.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,36958	349832 --	-- --	129291 --	-- --	129291 --	-- 10343	139634
49.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02674	349152 --	-- --	9336 --	-- --	9336 --	-- 747	10083
50.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6290 --	-- --	6290 --	-- --	6290 --	-- 503	6793
51.	225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	24126 --	-- --	24126 --	-- --	24126 --	-- 1930	26056
52.	ССЦ РК 8.04-08-2	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	0,57	284 --	-- --	162 --	-- --	162 --	-- 13	175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	023 стр.10 п.2.3.4										
53.	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	63066 ---	-- ---	63066 ---	-- ---	63066 ---	-- 5045	68111
54.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	1143119 ---	-- ---	39552 ---	-- ---	39552 ---	-- 3164	42716
55.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,9342	310,31 126,2	5,93 1,29	290 118	5 1	167 --	82 30	402
	К=2										
56.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /сальники/	т	0,0359	195852,19 142202,79	37661,4 17163,47	7031 5105	1352 616	574 --	5206 979	13216
57.	241-102-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,2	5951 ---	-- ---	1190 ---	-- ---	1190 ---	-- 95	1285
58.	241-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм	м	0,2	4039 ---	-- ---	808 ---	-- ---	808 ---	-- 65	873
59.	241-102-0 134 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	0,2	1261 ---	-- ---	252 ---	-- ---	252 ---	-- 20	272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 57х2,0 мм									
60.	1116-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1	6607,61	--	6608	--	1276	5226	12781
					5332,49	--	5332	--	--	947	
61.	1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	10788,92	--	21578	--	7595	13703	38103
					6991,48	--	13983	--	--	2822	
62.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	18	3668,85	38,03	66039	684	52781	11806	84073
					698,55	6,69	12574	120	--	6228	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=3,4 м2/ разрез 3-3									
63.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	3,4	1315,89	56,01	4474	190	1447	2777	7831
					834,52	34,25	2837	116	--	580	
64.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	3,4	5602,42	14,67	19048	49	17142	1741	22452
					546,18	4,53	1857	15	--	1663	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	235-102-0101	Гидроизол	м2	2,3	7,82	435		3402			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
65.				3,4	1315,89	56,01	4474	190	1447	2777	7831
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки		834,52	34,25	2837	116	--	580	
		Ступень входа /2 шт/									
66.				2,7	10761,89	2192,83	29057	5920	17725	7601	39591
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		2004,36	1022,69	5412	2761	--	2933	
67.				1,2	40132,13	1256,36	48159	1508	33287	12794	65829
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		11136,64	579,19	13364	695	--	4876	
68.				0,04886	349832	--	17093	--	17093	--	18460
	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		--	--	--	--	--	1367	
69.				9	342,07	7,46	3079	67	156	2710	6252
	1111-0101 -1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия		317,3	3,01	2856	27	--	463	
		Заземление /4614-1-КЖ л.2 примеч.п.15/									
70.				77	895,4	33,72	68946	2596	27168	28830	105598
	1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования /4614-1-КЖ специф.п.1, примеч.п.15 л.2/	м		508,86	11,16	39182	859	--	7822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования /4614-1-КЖ специф.п.2, примеч.п.15 л.2/	м	10,5	1060,08 445,25	46,71 17,54	11131 4675	490 184	5966 --	3499 1170	15800
		По узлу 1									
72.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	1,3	16260,95 9056,76	14,35 --	21139 11774	19 --	9346 --	11067 2577	34783
73.	212-601-0 301 РСНБ РК 2022	-Смесь цементно-песчаная	м3	1,3	19246 --	-- --	25020 --	-- --	25020 --	-- 2002	27022
74.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /отлив/	м2 покрытия	62,3	5468,54 2722,29	28,78 9,03	340690 169599	1793 563	169298 --	156548 39779	537017
75.	261-107-0 999 РСНБ РК 2022	-Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 6,3х25 мм	шт.	145	5 --	-- --	725 --	-- --	725 --	-- 58	783
76.	1106-1401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика	м шва	72	729,53 715,02	14,51 7,7	52526 51481	1044 554	-- --	47353 7990	107869
77.	235-202-0 119 РСНБ РК 2022	-Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6	2117 --	-- --	12702 --	-- --	12702 --	-- 1016	13718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка /4614-1-КЖ л.2 разрез 1-1/									
78.				11,5425	43364,79	17,39	500538	201	443529	56240	601320
	1114-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство	м3 подстилающего слоя		4921,67	--	56808	--	--	44542	
79.				81	2771,65	316,29	224504	25620	194319	10121	253395
	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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		56,36	59,33	4565	4806	--	18770	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	8,343		23269		194133			
80.				81	-606,24	-0,06	-49105	-5	-48297	-867	-53970
	1127-0602-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302	м2 покрытия		-9,91	--	-803	--	--	-3998	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0256 т	2,0736		-23269		-48251			
81.				85	3034,63	64,95	257944	5521	89278	178995	471894
	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня		1919,35	30,49	163145	2592	--	34955	
82.				85	956	--	81260	--	81260	--	87761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	255-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м		--	--	--	--	--	6501	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	16675838	1407093	10465748	4914422	23317479
			тенге		--	--	4802996	544537	--	1727220	
	Стоимость монтажных работ		тенге				80077				
	Материалы		тенге				33132				
	Всего заработная плата		тенге					44900			
	Накладные расходы		тенге				32329				
	Сметная прибыль		тенге				8992				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				121398				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		тенге					44900			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				16559336				
	Материалы		тенге				6274906				
	Всего заработная плата		тенге					5278625			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				4145288				
	Накладные расходы		тенге				4859315				
	Сметная прибыль		тенге				1713492				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				23132143				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2054
	Сметная заработная плата		тенге					5278625			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				28186				
	Материалы		тенге				8870				
	Всего заработная плата		тенге					19315			
	Накладные расходы		тенге				18929				
	Сметная прибыль		тенге				3769				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				50884				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8
	Сметная заработная плата		тенге					19315			
	Стоимость горнопроходческих работ		тенге				8239				
	Материалы		тенге				3543				
	Всего заработная плата		тенге					4693			
	Накладные расходы		тенге				3849				
	Сметная прибыль		тенге				967				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		тенге				13055				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		тенге					4693			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				23317480				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2080
	Сметная заработная плата		тенге					5347533			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								25231998
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				4806032				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				1970661				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					715059			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				10465846				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка грузов	тенге				1081031				
		Накладные расходы	тенге				5039383				
		Сметная прибыль	тенге				1869036				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461421010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'02-01'Блочно-модульная котельная'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'4614-1-КЖ''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Земляные работы*
13 П2 Разработка грунта /лист 2/*
14 Е11-010102-0250'396=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
15 Е11-010102-0252'116=Ф2''Грунты 4 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
16 С3412-101-0115'(Ф1.1,75+Ф2.2).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17 П2 Грунтовая подушка /разрез 1-1, лист 2/*
18 Е11-010201-1001'296,6''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
19 П2 Обратная засыпка /лист 2/*
20 Е11-010102-0326'105=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
21 С3412-101-0115'(Ф3.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
22 Е11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 L Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
25 Р Спецификация /лист 2/*
26 П2 Фундаментная плита под блок модуль ФПм1*
27 Е11-060101-0101(РС100463РС279358)'34''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
28 Е11-060101-0115(РС100533РС279443)(РС295570)'110,4''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
29 С1214-210-201'(437,58+9209,54).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(4.13,8).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН150-6/'т*
31 Е11-080101-0307'34,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
32 П2 Фундамент под трубу Фм1 /лист 3/*
33 Е11-060101-0101(РС100463РС279358)'1,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
34 Е11-060101-0108(РС100533РС279443)(РС295570)'17,4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство'м3*
35 С1214-210-201'(314,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36 С1214-210-101'(54,4+65,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37 Е11-60301-404(РС315946РС144748=1000.0,001#)'(11.8,46+1.5,66).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
38 Е11-60301-406(РС131043)'(2,2.4,96)''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
39 С1241-102-0151'2,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 70х3,0 мм'м*
40 Е11-080101-0307'29,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
41 Е11-60301-201(РС100533РС100560)'2,5.2,5''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
42 Е11-060301-0202(РС100533РС100560)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)#К=3'2,5.2,5''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /50 мм/'м2*
43 П2 Фундамент под трубу Фм2 /лист 3/*
44 Е11-060101-0101(РС100463РС279358)'1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
45 Е11-060101-0108(РС100533РС279443)(РС295570)'11,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство'м3*
46 С1214-210-201'(249,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201

4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47 С1214-210-101'(34,6+42,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48 Е11-60301-404(РС315946РС144748=1000.0,001#)'(11.8,46+1.5,66).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
49 Е11-60301-406(РС131043)'(2.4,96)''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
50 С1241-102-0151'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 70х3,0 мм'м*
51 Е11-080101-0307'24,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
52 Е11-60301-201(РС100533РС100560)'2.2''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
53 Е11-060301-0202(РС100533РС100560)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'2.2''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /50 мм/'м2*
54 П2 Дренажный приямок Дпм1 (2 шт) лист 3*
55 Н43=2*
56 Е11-060101-0101(РС100463РС279358)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
57 Е11-061301-0103(РС100533РС279443)'0,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
58 С1214-210-201'(60,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59 С1214-210-101'(2,66+2,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(2,4.4,1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН553/'т*
61 Е11-080101-0307'3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
62 Е11-080201-0703(РС131018)'1.18,22.0,001=Ф25''Решетки приямков металлические. Установка /Щит Щ-1/'т металлических изделий*
63 С1222-509-1201'Ф25''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения /Щит Щ-1/'т*
64 Е11-130301-0401'0,63''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
65 Е11-130301-1411(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'0,63''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /4 слоя/'м2*
66 Е11-350126-501'0,56.0,025''Шов податливости деформационный в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств. Устройство из досок толщиной 25 мм'м3 древесины в деле*
67 Е11-130301-1906'0,56''Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)'м2*
68 Н43=1*
69 П2 Продувочный колодец Пк1 /лист 3/*
70 Е11-060101-0101(РС100463РС279358)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
71 Е11-221301-0301(РС100467РС279443)(РС246941)(РС293015)'3,4+1.0,02+1.0,55''Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
72 С1214-210-201'(362,22+7,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73 С1214-210-101'(14,14+12,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
76 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,02+1.0,55'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
77 С1244-202-108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
78 С1222-506-0401'(1.34,6).0,001=Ф12''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
79 L Е11-130301-0406'Ф12.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
80 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
81 Е11-60301-406(РС131043)'(1.16+1.14+1.5,9).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /сальники/'т*
82 С1241-102-0212'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
83 С1241-102-0201'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм'м*
84 С1241-102-0134'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
85 Е11-161201-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
86 Е11-161201-0102'1+1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
87 Е11-080101-0307'18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
88 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=3,4 м2/ разрез 3-3*
89 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,4=Ф11''Стяжки цеме

нтные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
90 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
91 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'м2 стяжки*
92 П2 Ступень входа /2 шт/*
93 Н43=2*
94 Е11-80101-201'4,5.0,3''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
95 Е11-060201-0104(РС100533РС279419)'0,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
96 С1214-210-201'(1.24,43).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97 Е11-110101-1508'4,5''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
98 Н43=1*
99 П2 Заземление /4614-1-КЖ л.2 примеч.п.15/*
100 Ц13-080208-0201'77''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования /4614-1-КЖ специф.п.1, примеч.п.15 л.2/'м*
101 Ц13-080208-0202'10,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования /4614-1-КЖ специф.п.2, примеч.п.15 л.2/'м*
102 П2 По узлу 1*
103 Е11-110101-209(РС100467)'1,3''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
104 С1212-601-301'1,3''Смесь цементно-песчаная'м3*
105 Е11-120101-1001(РС279796РС279797)'62,3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /отлив/'м2 покрытия*
106 С1261-107-999'145''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 6,3х25 мм'шт.*
107 Е11-61401-203(РС295753)(РС295756)'72''Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика'м шва*
108 С1235-202-119'6''Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл'шт.*
109 П2 Отмостка /4614-1-КЖ л.2 разрез 1-1/*
110 Е11-140101-2101'81.0,1425''Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство'м3 подстилающего слоя*
111 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'81''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
112 Е11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'81''Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м2 покрытия*
113 Е11-270201-1001(РС295527)'85''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
114 С1255-101-106'85''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
115 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20102Т	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1101,5121015	2694 / -	- / -	- / -	2967474
2	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	330,08358	2255 / -	- / -	- / -	744338
3	20243Т	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,412618	2653 / -	- / -	- / -	205376
4	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,1430485	1887 / -	- / -	- / -	173874
5	20163Т	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,20856	2255 / -	- / -	- / -	169595
6	20304Т	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,6865	2214 / -	- / -	- / -	163142
7	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,05158	2653 / -	- / -	- / -	130134
8	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,53098796	2477 / -	- / -	- / -	65717
9	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,80735	2609 / -	- / -	- / -	43850
10	20100Т	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	15,5126	2609 / -	- / -	- / -	40472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20096Т	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,929175	2432	-	-	24148
						-	-	-	
12	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,798	2477	-	-	19316
						-	-	-	
13	20091Т	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,03612	2214	-	-	13364
						-	-	-	
14	20158Т	003-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,69062	2069	-	-	11774
						-	-	-	
15	20155Т	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,89544	1960	-	-	5675
						-	-	-	
16	20087Т	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,61576	2069	-	-	5412
						-	-	-	
17	20402Т	006-0156РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,3041	3599	-	-	4693
						-	-	-	
18	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8144	2521	-	-	4574
						-	-	-	
19	20095Т	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9144337	2388	-	-	4572
						-	-	-	
20	20172Т	003-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0764	2653	-	-	2856
						-	-	-	
21	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,008	1887	-	-	1902
						-	-	-	
22	20093Т	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8075	2300	-	-	1857
						-	-	-	
23	20177Т	003-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,397824	2903	-	-	1155
						-	-	-	
24	20005Т	001-0114РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч	0,65252	1705	-	-	1113
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			земляных конструкций						
25	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13008078	2477 --	- -	- -	322
26	20182Т	003-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032886	3164 --	- -	- -	104
27	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,2835	2851 --	- -	- -	-808,26
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	4806032
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1901,7687				
			Трудовые ресурсы						
28	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,902945 53	3137,57 --	- -	- -	(715062)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4806032
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,3773% при пороге 80%)						
29	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	50,91850203	9807 --	- -	2694 137174,44	499358
30	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,76792829	8240 --	- -	3848 191506,99	410088
31	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	72,5750277	5081 --	- -	2694 195517,12	368754
32	3104С	311-401-0107РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	10,6036992	16441 --	- -	3848 40803,03	174335
33	1669С	311-302-0104РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	7,22019312	15474 --	- -	3848 27783,3	111725
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,578% при пороге 15%)						
34	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,54096948	8402 --	- -	3221 30731,46	80163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	1835С	334-101-0102РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,54096948	7275 --	- -	3221 30731,46	69411
36	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,41122884	10772 --	- -	3848 24670,41	69062
37	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	238,358682 39	288 --	- -	- -	68647
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,0447% при пороге 5%)						
38	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,1791511	13200 --	- -	3848 8385,37	28765
39	1867С	321-210-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	1,930068	13503 --	- -	3221 6216,75	26062
40	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,661796	6915 --	- -	3221 5352,64	11491
41	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5734314	15579 --	- -	3848 2206,56	8933
42	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2112642	40037 --	- -	3848 812,94	8458
43	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,08077228	3404 --	- -	2694 5605,6	7083
44	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3822876	17909 --	- -	3221 1231,35	6846
45	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,54731406	8057 --	- -	2694 1474,46	4410
46	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,8249364	5178 --	- -	2694 2222,38	4272
47	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7270594	1049 --	- -	- -	2861
48	1827С	334-101-0101РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,40521492	6309 --	- -	2694 1091,65	2556
49	3007С	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,268272	8388 --	- -	3221 864,1	2250
50	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,4032879 6	60 --	- -	- -	1464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	613С	321-102-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	9,54096948	118 -	- -	- -	1126
52	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,12100309	8859 -	- -	2694 325,98	1072
53	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,14787326	25 -	- -	- -	804
54	1569С	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10759216	3509 -	- -	2255 242,62	378
55	1007С	313-101-0601РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0401856	2310 -	- -	2255 90,62	93
56	1794С	343-102-0201РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,43883586	107 -	- -	- -	47
57	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0021114	16881 -	- -	4599 9,71	36
58	1005С	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,09368406	360 -	- -	- -	34
59	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00402408	6724 -	- -	3221 12,96	27
60	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,408428	17 -	- -	- -	24
61	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0100602	1527 -	- -	- -	15
62	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07058385	179 -	- -	- -	13
63	664С	315-102-0201РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,021114	166 -	- -	- -	4
64	358С	323-303-0105РСНБ РК 2022	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,0365148	62 -	- -	- -	2
65	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00151275	34 -	- -	- -	0,05
66	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	- 0,03118662	132 -	- -	- -	-4,12
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				715059	1970661

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,8035% при пороге 80%)						
67	279851С	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10,74942	349832 - -	347165 - -	- - -	3760491
68	279443С	212-101-2102РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	145,8011	23147 - -	20742 - -	- - -	3374858
69	279358С	212-101-1702РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	37,74	20520 - -	18157 - -	- - -	774425
70	101840С	212-201-0103РСНБ РК 2022	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м3	11,77335	37571 - -	35890 - -	- - -	442337
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9016% при пороге 15%)						
71	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	151,99018	2284 - -	2254 - -	- - -	347146
72	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	280,746	1112 - -	1071 - -	- - -	312190
73	279797С	214-105-0103РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,35511	458511 - -	455357 - -	- - -	162822
74	102736С	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6,2694	23269 - -	22213 - -	- - -	145883
75	144748С	261-107-0982РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,19744	694126 - -	678626 - -	- - -	137048
76	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	14,12852	7006 - -	6920 - -	- - -	98984
77	130010С	222-509-1006РСНБ 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	0,07488	1195418 - -	1187873 - -	- - -	89513
78	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23472	349152 - -	346488 - -	- - -	81953
79	373970С	255-101-0106РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	85	956 - -	893 - -	- - -	81260
80	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,315	22437 - -	19732 - -	- - -	74379
81	131600С	215-204-	Доска обрезная хвойных пород дли-	м3	0,580715	120524	118304	-	69990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0503РСНБ РК 2022	ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
82	187627С	244-202-0108РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	63066 -	62054 -	- -	63066
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,295% при пороге 5%)						
83	275941С	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	11,7239	4351 -	4226 -	- -	51011
84		222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	1143119 -	1135808 -	- -	39552
85		222-509-1201РСНБ РК 2022	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения /Щит Щ-1/	т	0,03644	1073266 -	1066268 -	- -	39110
86	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,0608	2146 -	2135 -	- -	32320
87	279419С	212-101-2003РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,218	22769 -	20370 -	- -	27733
88	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,027024	961398 -	948661 -	- -	25981
89	315942С	212-601-0301РСНБ РК 2022	Смесь цементно-песчаная	м3	1,3	19246 -	17294 -	- -	25020
90	279846С	214-210-0102РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07084	347344 -	344688 -	- -	24606
91	246782С	225-101-0613РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	24126 -	22321 -	- -	24126
92	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,373	5963 -	- -	- -	20113
93	131571С	215-201-0104РСНБ 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	0,1445	90707 -	88839 -	- -	13107
94	304154С	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6	2117 -	2089 -	- -	12702
95	100560С	212-101-0701РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,52275	23012 -	20298 -	- -	12030
96		241-102-0151РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 70х3,0 мм	м	4,2	2043 -	2022 -	- -	8581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,5705	861 --	849 --	- -	8240
98	135832С	235-201-0501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,6	2619 --	2528 --	- -	6809
99	329346С	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	15,4	426 --	419 --	- -	6560
100	293079С	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6290 --	6161 --	- -	6290
101	131598С	215-204-0303РСНБ 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	0,0509	120524 --	118304 --	- -	6135
102	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,26912	20789 --	18305 --	- -	5595
103	279800С	214-208-0102РСНБ 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	0,01365	391672 --	388817 --	- -	5346
104	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,476	705 --	701 --	- -	5271
105	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,037954	122915 --	120536 --	- -	4665
106	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,018016	204572 --	196574 --	- -	3686
107	135569С	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	7,82	435 --	429 --	- -	3402
108	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,134	2667 --	2589 --	- -	3024
109	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1107	1293 --	1264 --	- -	2729
110	100072С	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,4764	5156 --	- -	- -	2456
111	315982С	217-701-0208РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001064	1900612 --	1875000 --	- -	2022
112	135824С	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,05	799 --	770 --	- -	1638
113	316002С	222-509-1701РСНБ РК	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0019744	789266 --	784085 --	-	1558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
114	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,085	17055	14630	-	1450
						-	-	-	
115	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0224246	64460	62500	-	1445
						-	-	-	
116	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021864	624577	616071	-	1366
						-	-	-	
117	131548С	215-202-0503РСНБ 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	0,010885	122783	120536	-	1336
						-	-	-	
118	278582С	236-203-0107РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0011088	1114768	1097024	-	1236
						-	-	-	
119	145975С	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,492	484	476	-	1206
						-	-	-	
120	150632С	241-102-0212РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,2	5951	5892	-	1190
						-	-	-	
121	131654С	215-203-0404РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0128425	90707	88839	-	1165
						-	-	-	
122	150621С	241-102-0201РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм	м	0,2	4039	3998	-	808
						-	-	-	
123		261-107-0999РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 6,3х25 мм	шт.	145	5	4	-	725
						-	-	-	
124	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5565	1234	1217	-	687
						-	-	-	
125	144572С	216-101-0901РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00368	182510	177384	-	672
						-	-	-	
126	135815С	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,884	687	661	-	607
						-	-	-	
127	102671С	212-402-0103РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,02733	21842	19026	-	597
						-	-	-	
128	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00052542	991185	975840	-	521
						-	-	-	
129	127921С	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,638	754	750	-	481
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	315983С	217-701-0209РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0001064	3526145 --	3482143 -	- -	375
131	316033С	236-104-0107РСНБ РК 2022	Ацетон	т	0,00014112	2179535 -	2150099 -	- -	308
132	127907С	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5955	508 -	504 -	- -	303
133	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,4071261	36 -	36 -	- -	267
134	150563С	241-102-0134РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	0,2	1261 -	1231 -	- -	252
135	149230С	236-101-0109РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00017892	1105992 -	1089286 -	- -	198
136		Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	0,57	284 -	- -	- -	162
137	144476С	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0054	28736 -	26640 -	- -	155
138	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016816	884809 -	869792 -	- -	149
139	144640С	216-201-0202РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006966	194583 -	185881 -	- -	136
140	315957С	217-701-0101РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0011312	88056 -	84821 -	- -	100
141	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0126	5136 -	- -	- -	65
142	146763С	261-107-0365РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00006384	1006328 -	984365 -	- -	64
143	147348С	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000161	274757 -	267140 -	- -	44
144	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002616	675666 -	664063 -	- -	18
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	10465846
			Транспортные расходы						
145		412-101-	Перевозка строительных грузов са-	т·км	16631,25	65	-	65	1081031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0115РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км			-	-	1081031,25	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				1081031	1081031

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блочно-модульная котельная

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 Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: 4614-1-ТМ

Сметная стоимость 424956,917 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 6354,681 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,287 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов			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	
		== Оборудование ==										
1.				118	66382,05	29353,1	7833082	3463666	421197	4841127		13688146
	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов		33459,48	11624,59	3948219	1371702	--	1013937		
2.				408841821,38 1	408841821	--	--	--	--	--		408841821
	ТМ п.76	-Блочно-модульная котельная, мощностью 20 МВт /БМК-20МВт/ с дымовыми трубами Дн=1220мм, Н=15м(1шт) и Дн=1020мм, Н=15м(1шт)	компл		--	--	--	--	408841821	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с учетом доставки									
3.	1109-0607 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж	т	8,5	171807,11 115165,34	8744,59 3216,66	1460360 978905	74329 27342	407126 --	694310 172374	2327044
		== Трубы ==									
4.	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	2	2198,15 2078,91	95,85 35,12	4396 4158	191 70	47 --	4143 683	9222
5.	241-102-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /дыхательный патрубок/	м	2	933 --	-- --	1866 --	-- --	1866 --	-- 149	2015
6.	1116-0401 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	3	3861,23 3553,75	220,62 73,28	11584 10661	662 220	261 --	10663 1780	24027
7.	241-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм /Т95 к продувочному колодцу/	м	3	4780 --	-- --	14340 --	-- --	14340 --	-- 1147	15487
		== Детали трубопроводов ==									
8.				0,00812	2452521,95	1011851,23	19914	8217	1539	13077	35630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1250950,72	375812,02	10158	3052	--	2639	
9.	241-112-0 116 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм /40х2,6 мм/дыхательный патрубок/	шт.	2	549	--	1098	--	1098	--	1186
					--	--	--	--	--	88	
10.	241-112-0 206 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм /Т95 к продувочному колодцу/	шт.	2	5210	--	10420	--	10420	--	11254
					--	--	--	--	--	834	
		== Антикоррозионное покрытие трубопроводов ==									
11.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	2	435,81	10,36	872	21	661	133	1085
					94,79	1,93	190	4	--	80	
		== Демонтаж существующего оборудования учтен в смете 01-01-01 /На основ.4614-1-ТМ, Дефекного акта/ ==									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		424956917
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	4952291	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	3547086	
в том числе зарплата машинистов	тенге	1402390	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	858557	
Оборудование, инвентарь	тенге	408841821	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				5563453				
		Сметная прибыль	тенге				1193711				

Составил Титоренко Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э461421020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
 2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Тал
       дыкорган'4614'02-01'Блочно-модульная котельная'РП'
       2'02-01-02'Технологическое оборудование'4614-1-ТМ'
       'в текущих ценах 2023 года*
 3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
       ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
       'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
 4 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#*
 5 Н5.1,15'Н52.1,15*
 6 L Коэффицент для оборудования*
 7 Х1:1,012=Ф100*
 8 ХФ100.1,12=Ф101*
 9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2== Оборудование ==*
13 Е11-250130-0102'118000.0,001''Здания из спаренных и од
       иночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
14 ТТМ п.76(=14)'1'(463148270+6222230):Ф101.0,964'Блочно-
       модульная котельная, мощностью 20 МВт /БМК-20МВт/
       с дымовыми трубами Дн=1220мм, Н=15м(1шт) и Дн=1020
       мм, Н=15м(1шт) с учетом доставки'компл*
15 Е11-090607-0101(РС295605)'(4500+4000).0,001''Каркасы и
        стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб вы
       сотой до 250 м. Монтаж'т*
16 L Е11-090607-0102(РС295605)'2314.0,001''Трубы вытяжные
       , дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм вы
       сотой до 45 м из листовой стали. Монтаж'т*
17 П2== Трубы ==*
18 Е11-160401-201(РС373136)'2''Трубопроводы отопления и в
       одоснабжения из стальных электросварных труб, диам
       етр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
19 С1241-102-0121'2''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
       ерами 40х2,5 мм /дыхательный патрубок/'м*
20 Е11-160401-207(РС373136)'3''Трубопроводы отопления и в
       одоснабжения из стальных электросварных труб, диам
       етр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
21 С1241-102-0209'3''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
       мерами 133х4,0 мм /Т95 к продувочному колодцу/'м*
22 П2== Детали трубопроводов ==*
23 Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)'(2.0,26+2.3,8).0,00
       1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-2
       50 мм. Установка'т фасонных частей*
24 С1241-112-0116'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
       утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
       17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм /
       40х2,6 мм/дыхательный патрубок/'шт.*
25 С1241-112-0206'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
       утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
       Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 м
       м /Т95 к продувочному колодцу/'шт.*
26 П2== Антикоррозионное покрытие трубопроводов ==*
27 L Е11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунт
       овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
28 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Поверхност
       и металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-
       177 серебристой'м2*
29 П2== Демонтаж существующего оборудования учтен в смете
        01-01-01 /На основ.4614-1-ТМ, Дефекного акта/ ==*
30 К'Титоренко Е.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20315Т	005-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1465,56	2694 / -	- / -	- / -	3948219
2	20104Т	002-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	349,85915	2798 / -	- / -	- / -	978906
3	20243Т	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0185	2653 / -	- / -	- / -	10661
4	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,15359201	3221 / -	- / -	- / -	10158
5	20245Т	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5142	2746 / -	- / -	- / -	4158
6	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0766	2477 / -	- / -	- / -	190
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	4952291
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1824,182				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	462,573819 27	3031,71 / -	- / -	- / -	(1402389)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	4952291
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 63,1886% при пороге 80%)						
8	773С	314-102-0402РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	130,874508	8850	-	3848	1158239
						-	-	503605,11	
9	125С	315-201-0301РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	158,28048	6843	-	2255	1083113
						-	-	356922,48	
			Строительные машины и механизмы (затрат 18,157% при пороге 15%)						
10	796С	314-104-0402РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	57,15684	11268	-	4832	644043
						-	-	276181,85	
			Строительные машины и механизмы (затрат 18,6545% при пороге 5%)						
11	1907С	334-101-0302РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	47,337588	8620	-	3221	408050
						-	-	152474,37	
12	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,90296024	5081	-	2694	182423
						-	-	96722,57	
13	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4908664	8240	-	3848	28765
						-	-	13432,85	
14	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33,7824	513	-	-	17330
						-	-	-	
15	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	143,8974024	82	-	-	11800
						-	-	-	
16	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,92893303	8724	-	3221	8104
						-	-	2992,09	
17	1514С	334-201-0101РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	47,337588	99	-	-	4686
						-	-	-	
18	512С	314-501-0102РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	25,940412	12	-	-	311
						-	-	-	
19	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208104	9807	-	2694	204
						-	-	56,06	
20	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066976	179	-	-	12
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004784	8057 --	- -	2694 1,29	4
22	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004784	34 --	- -	- -	0,02
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					1402390	3547086

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,0935% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	131019С	222-525-0102РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2975	1122582 --	1115363 -	- -	333968
24	131588С	215-204-0402РСНБ 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 2	м3	2,714	117663 --	115476 -	- -	319337

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8165% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	90,952	474 --	446 -	- -	43111
26	147341С	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1534	272284 --	264715 -	- -	41768
27	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,038335	954056 --	940554 -	- -	36574
28		241-102-0209РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм /Т95 к продувочному колодцу/	м	3	4780 --	4731 -	- -	14340

Строительные материалы и конструкции (затрат 8,0901% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	278579С	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,34	790 --	777 -	- -	12119
30		241-112-0206РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм /Т95 к продувочному колодцу/	шт.	2	5210 --	5179 -	- -	10420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01649	546193 - -	542646 - -	- - -	9007
32	149395С	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,8	750 - -	738 - -	- - -	8850
33	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,024225	289955 - -	282039 - -	- - -	7024
34	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051	991185 - -	975840 - -	- - -	5055
35	316019С	234-201-0301РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3	0,236	16436 - -	16071 - -	- - -	3879
36	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002635	733984 - -	721689 - -	- - -	1934
37		241-102-0121РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм /дыхательный патрубок/	м	2	933 - -	924 - -	- - -	1866
38	128852С	214-214-0111РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,15895	10289 - -	10241 - -	- - -	1635
39	315952С	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,7308	2108 - -	2080 - -	- - -	1541
40	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,015	251 - -	246 - -	- - -	1259
41	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00085	1352536 - -	1334821 - -	- - -	1150
42		241-112-0116РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм /40х2,6 мм/дыхательный патрубок/	шт.	2	549 - -	546 - -	- - -	1098
43	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,008755	119169 - -	116964 - -	- - -	1043
44	249439С	236-202-1013РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	1782 - -	1758 - -	- - -	642
45	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром	кг	0,255	2146 - -	2135 - -	- - -	547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			4 мм						
46	146645С	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0337	5628 --	5559 -	- -	190
47	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09326	861 --	849 -	- -	80
48	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00358	20789 --	18305 -	- -	74
49	127966С	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1030 --	1024 -	- -	26
50	146883С	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380806 --	371086 -	- -	20
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	858557
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
51		ТТМ п.76	Блочно-модульная котельная, мощностью 20 МВт /БМК-20МВт/ с дымовыми трубами Дн=1220мм, Н=15м(1шт) и Дн=1020мм, Н=15м(1шт) с учетом доставки	компл	1	408841821,38 --	408841821,38 -	- -	408841821
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	408841821

Составил Титоренко Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ёмкость аварийного топлива

ОБЬЕКТ НОМЕР 03-01

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

НА Общестроительные работы марки АС

ОСНОВАНИЕ: 4614-2-АС

Сметная стоимость	34245,779 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5413,856 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,271 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы /лист 2/									
		Разработка грунта /лист 2/									
1.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	55,9	6689,46	2644,15	373941	147808	--	214948	636000
					4045,31	1295,29	226133	72407	--	47111	
2.	1101-0102 -0250 РСНБ РК 2022	-Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта	312,2	296,09	296,09	92439	92439	--	15578	116658
					--	69,3	--	21635	--	8641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3									
3.	1101-0102 -0252 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 4 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта	950,1	492,12 ---	492,12 115,18	467563 ---	467564 109433	-- --	78791 43708	590062
4.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	38459,1	65 ---	-- --	2499842 ---	-- --	-- --	-- 199987	2699829
		Обратная засыпка /лист 2/									
5.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	854,2	362,16 18,15	343,39 104,66	309357 15504	293324 89401	529 --	75531 30791	415679
6.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	22422,75	65 ---	-- --	1457479 ---	-- --	-- --	-- 116598	1574077
7.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	854,2	81,61 ---	81,61 29,15	69711 ---	69711 24900	-- --	17928 7011	94650
8.	1101-0201 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	854,2	293,83 ---	293,83 75,5	250990 ---	250989 64492	-- --	46434 23794	321218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	5521322	1321835	529	449210	6448175
			тенге		--	--	241637	382268	--	477641	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				5521322				
		Материалы	тенге				530				
		Всего заработная плата	тенге					623905			
		Транспортные расходы	тенге				3957320				
		Накладные расходы	тенге				449210				
		Сметная прибыль	тенге				477641				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6448173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
		Сметная заработная плата	тенге					623905			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6448173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
		Сметная заработная плата	тенге					623905			
		РАЗДЕЛ 2. Камера монолитная Км1 /листы 3, 4/									
9.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	11,6	28061,46	2215,56	325513	25701	263110	39802	394540
					3163,93	606,62	36702	7037	--	29225	
10.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	89,5	59089,77	2316,52	5288534	207328	2978860	2562779	8479418
					23489,9	776,54	2102346	69500	--	628105	
11.	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	0,4067	349832	--	142277	--	142277	--	153659
					--	--	--	--	--	11382	
12.	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	6,2974	343155	--	2160984	--	2160984	--	2333863
					--	--	--	--	--	172879	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2689	349152	--	93887	--	93887	--	101398
					--	--	--	--	--	7511	
14.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,056	195852,19	37661,4	10968	2109	896	8121	20616
					142202,79	17163,47	7963	961	--	1527	
15.	241-102-0 134 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	2,4	1261	--	3026	--	3026	--	3268
					--	--	--	--	--	242	
16.	1116-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	8	6607,61	--	52861	--	10201	41807	102241
					5332,49	--	42660	--	--	7573	
17.	1129-0174 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка	гильза	2	2516,56	1,38	5033	3	9	5523	11400
					2510,37	--	5021	--	--	844	
18.	241-102-0 113 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0,8	655	--	524	--	524	--	566
					--	--	--	--	--	42	
19.				0,0248	1807412,27	2860,34	44824	71	29646	13779	63291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-1/	т		609133,93	1419,53	15107	35	--	4688	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0248		1195418		29646			
20.				0,1554	1376711,51	2860,34	213941	445	185767	25434	258525
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН126-1/	т		178433,17	1419,53	27729	221	--	19150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,1554		1195418		185768			
21.	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /крышка смотровой трубы М1/	т конструкций	0,01232	242914,91	10210,64	2993	126	34	1995	5387
					229938,29	4784,36	2833	59	--	399	
22.	214-101-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01232	338561	--	4171	--	4171	--	4505
					--	--	--	--	--	334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				0,33264	300,63	4,58	100	1	72	19	129
	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2		82,5	0,97	27	--	--	10	
24.				0,33264	1514,44	14,3	504	4	446	38	585
	1113-0301 -1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /4 слоя/	м2		162,32	3,87	54	1	--	43	
	К=4										
25.				10	12232	--	122320	--	122320	--	132106
	241-701-0 207 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм	м		--	--	--	--	--	9786	
26.				2,512	1136,93	57,82	2856	145	748	1378	4573
	1142-0103 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами	м шва		781,4	25,16	1963	63	--	339	
		Уклон пола к приямку толщиной 20-80мм /прим.п.5/									
27.				20	1315,89	56,01	26318	1120	8508	16333	46063
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		834,52	34,25	16690	685	--	3412	
28.				20	755,04	57,04	15101	1141	12723	1802	18255
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		61,86	33,98	1237	680	--	1352	
		Разрез 1-1									
29.				297	2174,21	--	645740	--	--	464933	1199527
	1101-0205	-Траншеи, пазухи	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта		2174,21	--	645740	--	--	88854	
30.	211-201-0107 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	102	4949	--	504798	--	504798	--	545182
					--	--	--	--	--	40384	
31.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	195	5963	--	1162785	--	1162785	--	1255808
					--	--	--	--	--	93023	
		Покрытие /разрез 1-1/									
32.	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м2 основания	95,1	1449,88	354,4	137884	33703	96117	21660	172307
					84,8	126,09	8064	11991	--	12763	
33.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	95,1	2771,65	316,29	263584	30079	228145	11882	297503
					56,36	59,33	5360	5642	--	22037	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	9,7953		23269		227927			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	11231526	301976	8010054	3217285	15604716
			тенге		--	--	2919496	96875	--	1155904	

Стоимость общестроительных работ	тенге	11170639
Материалы	тенге	3805035
Всего заработная плата	тенге	2965798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				4194772				
		Накладные расходы	тенге				3167960				
		Сметная прибыль	тенге				1147088				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				15485687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1325
		Сметная заработная плата	тенге					2965798			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				2993				
		Материалы	тенге				34				
		Всего заработная плата	тенге					2892			
		Накладные расходы	тенге				1995				
		Сметная прибыль	тенге				399				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				5387				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2892			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				52861				
		Материалы	тенге				10201				
		Всего заработная плата	тенге					42660			
		Накладные расходы	тенге				41807				
		Сметная прибыль	тенге				7573				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				102241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					42660			
		Стоимость горнопроходческих работ	тенге				5033				
		Материалы	тенге				10				
		Всего заработная плата	тенге					5021			
		Накладные расходы	тенге				5523				
		Сметная прибыль	тенге				844				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	тенге				11400				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					5021			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				15604715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1346
		Сметная заработная плата	тенге					3016371			

РАЗДЕЛ 3. Канал КЛм1 /лист 5/

Лоток монолитный Л1 /12,85 п.м./

34.			1,4135	28253,22	2215,56	39936	3131	32333	4850	48369
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м3		3163,93	606,62	4472	857	--	3583	
35.			2,9555	77358,64	9041,87	228633	26723	112370	92849	347201
1106-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство	м3		30296,06	4226,7	89540	12492	--	25719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
36.	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	0,019018	349152 ---	-- ---	6640 ---	-- ---	6640 ---	-- 531	7171
37.	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	0,19789	349832 ---	-- ---	69228 ---	-- ---	69228 ---	-- 5538	74766
38.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	145,205	3668,85 698,55	38,03 6,69	532735 101433	5522 971	425780 --	95236 50238	678209
		Плиты П5-8, П5д-8									
39.	1107-0202-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытия. Укладка	шт. сборных конструкций	8	16822,82 5861,74	2631,64 1068,67	134583 46894	21053 8549	66636 --	65423 16000	216006
40.	225-202-1104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П5-8, П5д-8/	м3	0,68	122023 ---	-- ---	82976 ---	-- ---	82976 ---	-- 6638	89614
		Опоры ОП1--ОП7 (7 шт), НО1 (1 шт)									
41.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,16	43715,8 12351,13	3512,03 977,3	6995 1976	562 156	4457 --	1941 715	9651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
42.				0,072	1192495,02	2860,34	85860	206	81224	4124	97183
	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг /МН-122-3/. Установка	т стальных элементов		61528,68	1419,53	4430	102	--	7199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	1 0,072		1128106		81224			
		Защита горизонтальных поверхностей /плита перекрытия S=11,5 м2/									
43.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	11,5	1315,89	56,01	15133	644	4892	9391	26486
					834,52	34,25	9597	394	--	1962	
44.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	11,5	5602,42	14,67	64428	169	57978	5890	75943
					546,18	4,53	6281	52	--	5625	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3 26,45		435		11506			
45.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки	11,5	1315,89	56,01	15133	644	4892	9391	26486
					834,52	34,25	9597	394	--	1962	
		Подраздел1. Опора ОП1 /2 шт/ лист 6									
46.				0,14	44320,66	3512,03	6205	492	3984	1698	8535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		12351,13	977,3	1729	137	--	632	
47.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг /МН-158-3/. Установка	т стальных элементов	0,02262	64389,02 61528,68	2860,34 1419,53	1456 1392	65 32	-- --	1296 220	2972
48.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02262	382168 --	-- --	8645 --	-- --	8645 --	-- 692	9337
49.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,8	3668,85 698,55	38,03 6,69	6604 1257	68 12	5279 --	1181 623	8408

Подраздел2. Опоры ОП2--ОП4 /3 шт/ лист 6

50.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,06	28253,22 3163,93	2215,56 606,62	1695 190	133 36	1372 --	206 152	2053
51.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,15	44320,66 12351,13	3512,03 977,3	6648 1853	527 147	4268 --	1819 677	9144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
52.					1192495,02		72981		69040		82606
				0,0612		2860,34		175		3506	
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг /МН-118-1/. Установка	т стальных элементов		61528,68	1419,53	3766	87	--	6119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.			1	0,0612							
222-525-0202		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т			1128106		69040			
53.				2,7	3668,85	38,03	9906	103	7917	1771	12611
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		698,55	6,69	1886	18	--	934	
		Подраздел3. Опоры ОП5--ОП7 /8 шт/ лист 6									
54.				0,08	44320,66	3512,03	3546	281	2277	970	4877
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		12351,13	977,3	988	78	--	361	
55.					1192495,02		228005		215695		258074
				0,1912		2860,34		546		10952	
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг /МН-118-1/. Установка	т стальных элементов		61528,68	1419,53	11764	271	--	19117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1. 222-525-0202		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	1 т	0,1912		1128106		215694			
		Подраздел4. Опора ОП8 /1 шт/ лист 6									
56.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,32	44320,66 / 12351,13	3512,03 / 977,3	14183 / 3952	1124 / 313	9107 / --	3881 / 1445	19509
57.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг /МН-158-1/. Установка	т стальных элементов	0,0956	1192495,02 / 61528,68	2860,34 / 1419,53	114003 / 5882	274 / 136	107847 / --	5476 / 9558	129037
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1. 222-525-0202		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	1 т	0,0956		1128106		107847			
		Подраздел5. Опора ОП9 /2 шт/ лист 6									
58.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,82	49497,51 / 17756,5	3883,91 / 1090,15	90085 / 32317	7069 / 1984	50699 / --	31214 / 9704	131003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.				0,00864	349152	--	3017	--	3017	--	3258
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	241	
60.				0,09102	349832	--	31842	--	31842	--	34389
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2547	
61.				0,13134	1309399,51	2860,34	171977	375	148167	21496	208951
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН132-1/	т стальных элементов		178433,17	1419,53	23435	186	--	15478	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	1 т	0,13134		1128106		148165			
		Подраздел6. Фундамент под оборудование ФОм1 /1 шт/ лист 6									
62.				0,05	40132,13	1256,36	2007	63	1387	533	2743
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		11136,64	579,19	557	29	--	203	
63.				0,01493	349832	--	5223	--	5223	--	5641
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	418	
		Разрез 5-5									
64.				0,48	1284,61	217,03	617	104	240	280	969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		569,51	64,91	273	31	--	72	
65.	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=35	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до 50мм/	м2 стяжки	0,48	888,23 73,9	112,68 35,13	426 35	54 17	337 --	48 38	512
		Подраздел7. Плита монолитная Пм1 /1 шт/ лист 6									
		Грунтовая подушка /разрез 2-2, лист 2/									
66.	1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	м3 грунтовой подушки	52	1061,78 3,81	1057,83 363,25	55213 198	55007 18889	8 --	13743 5516	74472
		Плита Пм1									
67.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	8,4	28253,22 3163,93	2215,56 606,62	237327 26577	18611 5096	192139 --	28822 21292	287441
68.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	25,7	32697,14 5013,27	3417,62 977,01	840316 128841	87833 25109	623642 --	140095 78433	1058844
69.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,39536	349152 --	-- --	138041 --	-- --	138041 --	-- 11043	149084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
70.				1,80127	349832	--	630142	--	630142	--	680553
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	50411	
71.				0,1258	1309399,51	2860,34	164722	360	141915	20589	200136
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН126-1/	т стальных элементов		178433,17	1419,53	22447	179	--	14825	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	1 т	0,1258		1128106		141916			
		Подраздел8. Приямок ПРм1 (1 шт) лист 6									
72.				0,25	28253,22	2215,56	7063	554	5718	858	8555
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		3163,93	606,62	791	152	--	634	
73.				1	83039,91	10723,77	83040	10724	31844	41352	134343
	1106-1301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		40472,32	4969,01	40472	4969	--	9951	
74.				0,00432	349152	--	1508	--	1508	--	1629
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т		--	--	--	--	--	121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
75.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,15076	349832	--	52741	--	52741	--	56960
					--	--	--	--	--	4219	
76.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН553/	т	0,01804	1807412,27	2860,34	32606	52	21565	10023	46039
					609133,93	1419,53	10989	26	--	3410	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,01804		1195418		21565			
77.	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка /Щит Щ-1/	т металлических изделий	0,0622	205542,01	19763,49	12785	1229	3753	7739	22166
					125457,4	8331,41	7803	518	--	1642	
78.	222-509-1 201 РСНБ РК 2022	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения /Щит Щ-1/	т	0,0622	1073266	--	66757	--	66757	--	72098
					--	--	--	--	--	5341	
79.	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2	1,6794	300,63	4,58	505	8	358	97	650
					82,5	0,97	139	2	--	48	
80.				1,6794	1514,44	14,3	2543	24	2246	193	2955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /4 слоя/	м2		162,32	3,87	273	6	--	219	
		Подраздел9. Укрытие для шкафа управления У-1									
81.				0,16008	1401992,19	37661,4	224431	6029	195638	23215	267458
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		142202,79	17163,47	22764	2748	--	19812	
82.				0,0888	348552	--	30951	--	30951	--	33427
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		--	--	--	--	--	2476	
83.				0,0402	363069	--	14595	--	14595	--	15763
	214-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т		--	--	--	--	--	1168	
84.				2,1	3955,44	44,92	8306	94	3408	4458	13785
	1112-0101 -0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли		2287,76	19,93	4804	42	--	1021	
85.				2,415	2840	--	6859	--	6859	--	7408
	214-204-0 110 РСНБ РК 2022	-Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2		--	--	--	--	--	549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.	217-102-0104 РСНБ РК 2022	-Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002016	2358157 -- --	-- -- --	475 -- --	-- -- --	475 -- --	-- 38	513
87.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	6,42216	310,31 126,2	5,93 1,29	1993 810	38 8	1145 --	565 205	2763
		Подраздел0. Отмостка /лист 2 разрез 1-1/									
88.	1114-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство	м3 подстилающего слоя	9,975	43364,79 4921,67	17,39 --	432564 49094	173 --	383297 --	48603 38493	519660
89.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	30,5	2771,65 56,36	316,29 59,33	84535 1719	9647 1810	73169 --	3811 7068	95414
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,103	3,1415	23269		73100			
90.	1127-0602-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302	м2 покрытия	30,5	-606,24 -9,91	-0,06 --	-18490 -302	-2 --	-18186 --	-326 -1505	-20321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0256 т	0,7808		-23269		-18168			
91.	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	76,5	3034,63	64,95	232149	4968	80351	161096	424705
					1919,35	30,49	146830	2332	--	31460	
92.	255-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	76,5	956	--	73134	--	73134	--	78985
					--	--	--	--	--	5851	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	5478162	265456	4382962	880355	6867198
			тенге		--	--	829745	89367	--	508682	
Стоимость общестроительных работ			тенге				5478162				
Материалы			тенге				3160183				
Всего заработная плата			тенге					919112			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1222774				
Накладные расходы			тенге				880355				
Сметная прибыль			тенге				508682				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				6867199				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								387
Сметная заработная плата			тенге					919112			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				6867199				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								387
Сметная заработная плата			тенге					919112			

РАЗДЕЛ 4. Ограждение /лист 6/

Фундамент Фм1 /10 шт/

93.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,5	28253,22	2215,56	14127	1107	11438	1716	17110
					3163,93	606,62	1582	303	--	1267	
94.	1106-0101	-Фундаменты общего	м3	3,3	44101,36	3512,03	145534	11590	93185	40025	200404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство			12351,13	977,3	40759	3225	--	14845	
95.				0,074	1309399,51	2860,34	96896	212	83480	12111	117728
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т стальных элементов		178433,17	1419,53	13204	105	--	8721	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.			1	0,074							
222-525-0202		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т			1128106		83480			
96.				20	3668,85	38,03	73377	761	58645	13117	93414
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		698,55	6,69	13971	134	--	6920	
		Ограждение									
97.				61	7849,62	2285,97	478827	139444	39898	426481	977733
	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград		4909,59	1015,4	299485	61939	--	72425	
98.				1,0891	1197497	--	1304194	--	1304194	--	1408530
	222-509-0803 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т /звено/	т		--	--	--	--	--	104336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/	т	0,0232	1184085	--	27471	--	27471	--	29669
					--	--	--	--	--	2198	
100.	1107-0107 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /ригель/	т стальных элементов	0,0213	1330583	13708,77	28341	292	25638	2931	33774
					113213,52	3412,87	2411	73	--	2502	
101.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0332	1374465,2	14100,96	45632	468	40053	6166	55942
					153955,96	3446,33	5111	114	--	4144	
102.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0332	382168	--	12688	--	12688	--	13703
					--	--	--	--	--	1015	
103.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	31,5036	155,16	2,97	4888	93	2807	1386	6776
					63,1	0,64	1988	20	--	502	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	2231975	153967	1699497	503933	2954781
			тенге		--	--	378511	65913	--	218875	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2231975	
Материалы	тенге	355144	
Всего заработная плата	тенге		444424
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1344353	
Накладные расходы	тенге	503933	
Сметная прибыль	тенге	218875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2954783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	тенге					444424			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				2954783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	тенге					444424			
		РАЗДЕЛ 5. 4614-ПОС Приложение 13 /лист 1/									
		Разработка грунта									
104.				140,4	296,09	296,09	41571	41571	--	7005	52462
	1101-0102 -0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта		--	69,3	--	9730	--	3886	
105.				3685,5	65	--	239558	--	--	--	258723
	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	19165	
		Обратная засыпка									
106.				125,5	362,16	343,39	45451	43096	77	11097	61072
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		18,15	104,66	2278	13135	--	4524	
107.				3294,375	65	--	214134	--	--	--	231265
	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	17131	
108.				125,5	81,61	81,61	10242	10242	--	2634	13906
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	29,15	--	3658	--	1030	
109.				125,5	293,83	293,83	36876	36875	--	6822	47194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см	м3 уплотненного грунта		---	75,5	---	9475	---	3496	
		Колодец К1 для промывочной воды									
110.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,45	28061,46	2215,56	12628	997	10207	1544	15306
					3163,93	606,62	1424	273	---	1134	
111.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,76	50518,79	19563,17	189951	73558	19409	131109	346745
					25793,66	9427,89	96984	35449	---	25685	
112.	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,05	21833	---	1092	---	1092	---	1179
					---	---	---	---	---	87	
113.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6290	---	6290	---	6290	---	6793
					---	---	---	---	---	503	
114.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,02	62,9	---	1	---	1	---	1
					---	---	---	---	---	---	
115.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8819	---	8819	---	8819	---	9525
					---	---	---	---	---	706	
116.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,05	88,19	---	4	---	4	---	4
					---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.3.5										
117.	225-101-0 614 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	96243	--	96243	--	96243	--	103942
					--	--	--	--	--	7699	
118.	ССЦ РК 8.04.08-2 022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,55	962,43	--	529	--	529	--	571
					--	--	--	--	--	42	
119.	225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	35969	--	71938	--	71938	--	77693
					--	--	--	--	--	5755	
120.	ССЦ РК 8.04.08-2 022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,78	359,69	--	281	--	281	--	303
					--	--	--	--	--	22	
121.	225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	24237	--	72711	--	72711	--	78528
					--	--	--	--	--	5817	
122.	ССЦ РК 8.04.08-2 022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,77	242,37	--	429	--	429	--	463
					--	--	--	--	--	34	
123.	225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	24237	--	24237	--	24237	--	26176
					--	--	--	--	--	1939	
124.	ССЦ РК 8.04.08-2 022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,59	242,37	--	143	--	143	--	154
					--	--	--	--	--	11	
125.	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	63066	--	63066	--	63066	--	68111
					--	--	--	--	--	5045	
126.	ССЦ РК 8.04-08-2 023	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	3,76	284	--	1068	--	1068	--	1153
					--	--	--	--	--	85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр.10 п.2.3.4										
127.				0,0636	1143119	--	72702	--	72702	--	78518
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5816	
128.				1,7172	310,31	5,93	533	10	306	151	739
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					126,2	1,29	217	2	--	55	
129.				0,0288	1374465,2	14100,96	39585	406	34745	5349	48529
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1/	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					153955,96	3446,33	4434	99	--	3595	
130.				0,0704	1374465,2	14100,96	96762	993	84931	13076	118625
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2/	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					153955,96	3446,33	10838	243	--	8787	
131.					2902226,95		69944		15410		117458
				0,0241		1011851,23		24386		38813	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Сальник/	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					1250950,72		30148		--		
						375812,02		9057		8701	
		Защита вертикальных поверхностей прим.п.6									
132.				30,1	3668,85	38,03	110432	1144	88262	19742	140588
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					698,55	6,69	21026	201	--	10414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Защита внутренних поверхностей прим.п.5									
133.				19	668,6	106,87	12703	2031	1	10736	25314
	1108-0101 -0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм	м2 поверхности		561,61	45,99	10671	874	--	1875	
134.				15,2	1792	--	27238	--	27238	--	29417
	235-301-0108 РСНБ РК 2022	-Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций /Пенетрон/	кг		--	--	--	--	--	2179	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=3,8 м2/									
135.				3,8	1315,89	56,01	5000	213	1616	3103	8751
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		834,52	34,25	3171	130	--	648	
136.				3,8	5602,42	14,67	21289	56	19158	1946	25094
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		546,18	4,53	2075	17	--	1859	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.			2,3	8,74							
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			435		3802			
137.				3,8	1315,89	56,01	5000	213	1616	3103	8751
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки		834,52	34,25	3171	130	--	648	
		Демонтаж колодца К1 для промывочной воды									
138.				0,45	4303,6	1772,45	1937	797	--	1235	3426
	1106-0101	-Подготовка бетонная.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство /Демонтаж/			2531,15	485,3	1139	218	--	254	
139.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /Демонтаж/	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,76	36285,47	15650,54	136433	58846	--	104887	260626
					20634,93	7542,31	77587	28359	--	19306	
140.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1/Демонтаж/	т стальных элементов	0,0288	107739,39	9870,67	3103	284	159	3221	6830
					92373,58	2412,43	2660	69	--	506	
141.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2/Демонтаж/	т стальных элементов	0,0704	107739,39	9870,67	7585	695	387	7874	16696
					92373,58	2412,43	6503	170	--	1237	
142.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Сальник/Демонтаж/	т фасонных частей	0,0241	1553726,29	708295,86	37445	17070	2286	24184	66559
					750570,43	263068,42	18089	6340	--	4930	
143.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,6033	223	--	2365	--	--	--	2554
					--	--	--	--	--	189	
144.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.	т·км	159,0495	65	--	10338	--	--	--	11165
					--	--	--	--	--	827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	1797656	313483	725361	397631	2370911
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	292415	117629	--	175622	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1797656				
	Материалы		тенге				278570				
	Всего заработная плата		тенге					410044			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				446791				
	Транспортные расходы		тенге				466395				
	Накладные расходы		тенге				397631				
	Сметная прибыль		тенге				175622				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2370909				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								152
	Сметная заработная плата		тенге					410044			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				2370909				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								152
	Сметная заработная плата		тенге					410044			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								34245779
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				4661804				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				2356717				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					752052			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				14818397				
	Перевозка грузов		тенге				4423716				
	Накладные расходы		тенге				5448414				
	Сметная прибыль		тенге				2536724				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461431010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'03-01'Ёмкость аварийного топлива 'РП'3'03-01-01'Общестроительные работы марки АС'4614-2-АС''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Земляные работы /лист 2/*
13 П2 Разработка грунта /лист 2/*
14 Е12-200101-104'55,9=Ф5''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
15 Е11-010102-0250'160,8+151,4=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
16 Е11-010102-0252'950,1=Ф2''Грунты 4 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
17 С3412-101-0115'(Ф5.2,1+Ф1.1,75+Ф2.2).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18 П2 Обратная засыпка /лист 2/*
19 Е11-010102-0326'854,2=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 С3412-101-0115'(Ф3.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
21 Е11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 L Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
24 Р Камера монолитная Км1 /листы 3, 4/*
25 Е11-060101-0101(РС100463РС279358)'11,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
26 Е11-070601-0202(РС100533РС279443)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'89,5''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
27 С1214-210-0201'(406,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28 С1214-210-0202'(6297,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29 С1214-210-0101'(268,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30 Е11-60301-406(РС131043)'(8.7).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
31 С1241-102-0134'0,3.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
32 Е11-161201-0101'8''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
33 Е11-290174-101(РС279922)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
34 С1241-102-0113'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
35 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(8.3,1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-1/'т*
36 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(21.7,4).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН126-1/'т*
37 Е11-90601-101(РС295605)'(0,33+3,77+2,06).2.0,001=Ф10''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /крышка смотровой трубы М1/'т конструкций*
38 С1214-101-102'Ф10''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
39 Е11-130301-0401'Ф10.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
40 Е11-130301-1411(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /4 слоя/'м2*
41 С1241-701-207'5.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм'м*
42 Е11-420103-204(РС144639РС135838=0,0003.1000#)'0,4.3,14.2''Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами'м шва*
43 П2 Уклон пола к приямку толщиной 20-80мм /прим.п.5/*
44 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4.5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
45 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять н

а каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 111
1-0101-1101'м2 стяжки*
46 П2 Разрез 1-1*
47 Е11-010205-0502'102+195''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
48 С1211-201-0107'102''Щебень из плотных горных пород для
строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 4
0-80 (70) мм'м3*
49 С1211-401-0101'195''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
50 П2 Покрытие /разрез 1-1/*
51 Е11-270403-301(РС100062РС293003)(РС100064РС293003)'95,
1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные
, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных м
атериалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 М
Па (700 кгс/см2)'м2 основания*
52 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'95
,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2
покрытия*
53 Р Канал КЛм1 /лист 5/*
54 П2 Лоток монолитный Л1 /12,85 п.м./*
55 Н43=12,85*
56 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,11''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
57 Е11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'0,23''Лотк
и между сооружениями при толщине стен более 100 мм
. Устройство'м3*
58 С1214-210-0101'(0,72+0,76).0,001''Сталь арматурная гла
дкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
59 С1214-210-0201'(15,4).0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
60 Е11-080101-0307'11,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
61 Н43=1*
62 П2 Плиты П5-8, П5д-8*
63 Е11-070202-0108'3+5''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборн
ых конструкций*
64 С1225-202-1104'3.0,16+5.0,04''Плита перекрытия лотков
под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П5
-8, П5д-8/'м3*
65 П2 Опоры ОП1--ОП7 (7 шт), НО1 (1 шт)*
66 Н43=8*
67 Е11-060101-0102(РС100467РС279419)'0,02''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство'м3*
68 Е11-060301-0409(РС304013РС131025)'(2.4,5).0,001''Детал
и закладные весом более 20 кг /МН-122-3/. Установк
а'т стальных элементов*
69 Н43=1*
70 П2 Защита горизонтальных поверхностей /плита перекрыти
я S=11,5 м2/*
71 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'11,5=Ф11''Стяжки цем
ентные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
72 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
73 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'
м2 стяжки*
74 ПР Опора ОП1 /2 шт/ лист 6*
75 Н43=2*
76 Е11-060101-0102(РС100467РС279444)'0,07''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство'м3*
77 Е11-060301-0409(РС304013)'(3.3,77).0,001''Детали закла
дные весом более 20 кг /МН-158-3/. Установка'т ста
льных элементов*
78 С1214-201-102'3.3,77.0,001''Уголок стальной горячеката
ный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-
93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до
16 мм'т*
79 Е11-080101-0307'0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
80 Н43=1*
81 ПР Опоры ОП2--ОП4 /3 шт/ лист 6*
82 Н43=3*
83 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,02''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
84 Е11-060101-0102(РС100467РС279444)'0,05''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство'м3*
85 Е11-060301-0409(РС304013РС131025)'(1.20,4).0,001''Дета
ли закладные весом более 20 кг /МН-118-1/. Установ
ка'т стальных элементов*
86 Н43=1*
87 Е11-080101-0307'0,6+1+1,1''Стены, фундаменты. Гидроизо
ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро
вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон
у'м2 поверхности*
88 ПР Опоры ОП5--ОП7 /8 шт/ лист 6*
89 Н43=8*
90 Е11-060101-0102(РС100467РС279444)'0,01''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство'м3*
91 Е11-060301-0409(РС304013РС131025)'(1.23,9).0,001''Дета
ли закладные весом более 20 кг /МН-118-1/. Установ
ка'т стальных элементов*
92 Н43=1*
93 ПР Опора ОП8 /1 шт/ лист 6*
94 Е11-060101-0102(РС100467РС279444)'0,32''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство'м3*
95 Е11-060301-0409(РС304013РС131025)'(4.23,9).0,001''Дета
ли закладные весом более 20 кг /МН-158-1/. Установ
ка'т стальных элементов*
96 ПР Опора ОП9 /2 шт/ лист 6*
97 Н43=2*

98 Е11-060101-0105(РС100533РС279419)(РС295570)'0,91''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
99 С1214-210-0101'(4,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100 С1214-210-0201'(45,51).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101 Е11-060301-0408(РС304013РС131025)'(3,3.19,9).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН132-1/'т стальных элементов*
102 Н43=1*
103 ПР Фундамент под оборудование ФОм1 /1 шт/ лист 6*
104 Е11-060201-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'0,05''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
105 С1214-210-0201'(1.14,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106 П2 Разрез 5-5*
107 Е11-120101-1701'0,6.0,8=Ф30''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
108 Е11-120101-1702(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'Ф30''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 112-0101-1701 /до 50мм/'м2 стяжки*
109 ПР Плита монолитная Пм1 /1 шт/ лист 6*
110 П2 Грунтовая подушка /разрез 2-2, лист 2/*
111 Е11-010201-1001'52''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
112 L Е11-010102-0326'52=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
113 L С3412-101-0115'(Ф2.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
114 L С1211-201-0505'Ф2.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м3*
115 L Е11-010104-0502'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
116 L Е11-010104-0508(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
117 L Е11-010201-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
118 П2 Плита Пм1*
119 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'8,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
120 Е11-060101-0115(РС100533РС279443)(РС295570)'25,7''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
121 С1214-210-0101'(106,4+288,96).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122 С1214-210-0201'(1801,27).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123 Е11-060301-0408(РС304013РС131025)'(17.7,4).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН126-1/'т стальных элементов*
124 ПР Приямок ПРм1 (1 шт) лист 6*
125 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,25''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
126 Е11-061301-0103(РС100533РС279443)'1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
127 С1214-210-101'(4,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128 С1214-210-201'(133,72+17,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(4,4.4,1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН553/'т*
130 Е11-080201-0703(РС131018)'2.31,1.0,001=Ф25''Решетки приямков металлические. Установка /Щит Щ-1/'т металлических изделий*
131 С1222-509-1201'Ф25''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения /Щит Щ-1/'т*
132 Е11-130301-0401'Ф25.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
133 Е11-130301-1411(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф25.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалям и ХВ-785 /4 слоя/'м2*
134 ПР Укрытие для шкафа управления У-1*
135 Е11-60301-406'(6.14,8+6.6,7+2,1.14,8).0,001=Ф10''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
136 С1214-205-0103'6.14,8.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
137 С1214-205-0102'6.6,7.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
138 Е11-120101-716(РС295697)'2,1''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
139 С1214-204-110'2,1.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м2*
140 С1217-102-104'8,4:1000.24.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
141 L Е11-130301-406'Ф10.27+2,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
142 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.27+2,1''П

оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
алями ПФ-115'м2*
143 ПР Отмостка /лист 2 разрез 1-1/*
144 Е11-140101-2101'70.0,1425''Слой пола подстилающий из к
ерамзитобетона. Устройство'м3 подстилающего слоя*
145 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'30
,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2
покрытия*
146 Е11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(ВП
)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'30,5''Вычитается позици
я: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Ус
тройство. исключать на каждые 0,5 см изменения тол
щины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м2 покрытия*
147 Е11-270201-1001(РС295527)'76,5''Камни бортовые бетонны
е. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бор
тового камня*
148 L С1255-101-102'76,5.0,2.0,08''Камень бортовой тротуар
ный ГОСТ 6665-91'м3*
149 С1255-101-106'76,5''Камень бортовой тротуарный с сечен
ием сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
150 Р Ограждение /лист 6/*
151 П2 Фундамент Фм1 /10 шт/*
152 Н43=10*
153 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,05''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
154 Е11-060101-0102(РС100467РС279443)'0,33''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство'м3*
155 Е11-060301-0408(РС304013РС131025)'(1.7,4).0,001''Детал
и закладные весом до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
156 Е11-080101-0307'2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
157 Н43=1*
158 П2 Ограждение*
159 Е11-70111-112(РС100467РС100775)(РС295542)(РС295593)'61
''Ограды металлические из сетчатых панелей, высото
й до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. У
становка'м оград*
160 С1222-509-803'(35.26+4.22,2+1.24,4+1.24,4+1.20,8+1.20,
7).0,001=Ф20''Конструкции стальные индивидуальные
решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т
/звено/'т*
161 С1222-525-301'(1.11,6+1.11,6).0,001=Ф21''Отдельные кон
структивные элементы зданий и сооружений с преобла
данием гнутосварных профилей и круглых труб средня
я масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/'т*
162 Е11-70107-104'21,3.0,001=Ф22''Изделия монтажные массой
свыше 20 кг. Установка /ригель/'т стальных элемен
тов*
163 Е11-70107-103'4.8,3.0,001=Ф23''Изделия монтажные массо
й до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
164 С1214-201-102'Ф23''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина
полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
165 L Е11-130301-0406'(Ф20+Ф21+Ф22+ф23).27=Ф11''Поверхност
и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за о
дин раз'м2*
166 Е11-130301-1406'(Ф20+Ф21+Ф22+ф23).27''Поверхности мета
ллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2
*
167 Р 4614-ПОС Приложение 13 /лист 1/*
168 П2 Разработка грунта*
169 Е11-010102-0250'48,6+91,8=Ф1''Грунты 2 группы в котлов
анах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосва
лы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вмести
мостью 1,25 м3'м3 грунта*
170 С3412-101-0115'Ф1.1,75.15''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·
км*
171 П2 Обратная засыпка*
172 Е11-010102-0326'125,5=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3 грунта*
173 С3412-101-0115'(Ф3.1,75).15''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'
т·км*
174 Е11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 L Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
176 Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющи
ми машинами со свободно падающими плитами. Толщина
уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
177 П2 Колодец К1 для промывочной воды*
178 Е11-60101-101(РС100463РС279358)'0,45''Подготовка бетон
ная. Устройство'м3*
179 Е11-221301-101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
(РС296063)(КРЗП=1)'1.0,02+1.0,05+1.0,55+2.0,39+3.0
,59+1.0,59''Колодцы круглые из сборного железобето
на. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и
бетонных конструкций колодца*
180 С1212-101-1903'0,05''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
181 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
182 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'1.0,02'62
90.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон
ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
183 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
184 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'1.0,05'88
19.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон
ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
185 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП20-2'шт.*

186 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'1.0,55'96 243.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
187 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
188 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,39'35 969.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
189 С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
190 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'3.0,59'24 237.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
191 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН20'шт.*
192 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'1.0,59'24 237.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
193 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
194 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,02+1.0,0 5+1.0,55+2.0,39+3.0,59+1.0,59'284'Надбавка за суль фатостойкость'м3*
195 С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и пр ислоненные с ограждениями'т*
196 L Е11-130301-0406'(Ф8).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
197 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Повер хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям и ПФ-115'м2*
198 Е11-070107-0103'(2.0,5+1.0,8).16.0,001''Изделия монтаж ные массой до 20 кг. Установка /МС-1/'т стальных э лементов*
199 Е11-070107-0103'(2.0,8+1.0,6).32.0,001''Изделия монтаж ные массой до 20 кг. Установка /МС-2/'т стальных э лементов*
200 Е11-220801-105(РС296026)(КРЗП=1)'1.24,1.0,001''Фасонны е части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уст ановка /Сальник/'т фасонных частей*
201 П2 Защита вертикальных поверхностей прим.п.6*
202 Е11-080101-0307'30,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
203 П2 Защита внутренних поверхностей прим.п.5*
204 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'19''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной ос нове толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
205 С1235-301-0108'19.0,8''Смесь сухая для гидроизоляции б етонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-20 08 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструк ций /Пенетрон/'кг*
206 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=3,8 м2/*
207 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,8=Ф11''Стяжки цеме нтные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
208 Е11-80101-303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундаменты . Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя' м2 поверхности*
209 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/' м2 стяжки*
210 П2 Демонтаж колодца К1 для промывочной воды *
211 Е11-60101-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,45''Подготовка бетонная. Устройство /Демонтаж/'м3*
212 Е11-221301-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'1.0,02+1.0,05+1 .0,55+2.0,39+3.0,59+1.0,59=Ф23''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /Демонтаж/'м3 железобетонных и бетонных конструкц ий колодца*
213 Е11-070107-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС130010)'(2 .0,5+1.0,8).16.0,001=Ф24''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1/Демонтаж/'т стальных эл ементов*
214 Е11-070107-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС130010)'(2 .0,8+1.0,6).32.0,001=Ф25''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2/Демонтаж/'т стальных эл ементов*
215 Е11-220801-105(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС296026)(РС2 51470)'1.24,1.0,001=Ф26''Фасонные части стальные с варные диаметром 100-250 мм. Установка /Сальник/Де монтаж/'т фасонных частей*
216 Х0,45.2,4+Ф23.2,5+Ф24+Ф25+Ф26=Ф1*
217 С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированна я). Погрузка'т*
218 С3412-101-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов са мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность с выше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
219 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 03-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20095Т	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	883,643476 52	2388 / -	- / -	- / -	2110141
2	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	358,5384	1801 / -	- / -	- / -	645728
3	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,495256 5	2653 / -	- / -	- / -	439059
4	20527Т	009-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,62305	2141 / -	- / -	- / -	226139
5	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,4540942 2	2255 / -	- / -	- / -	215249
6	20236Т	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,475824	2344 / -	- / -	- / -	174571
7	20304Т	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,31785	2214 / -	- / -	- / -	146828
8	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,5781176 8	2477 / -	- / -	- / -	140144
9	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,6370824 5	1887 / -	- / -	- / -	121970
10	20096Т	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	36,8175501 5	2432 / -	- / -	- / -	89540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,97567734	3221	-	-	48237
12	20099Т	002-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2824	2565	-	-	46894
13	20155Т	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,17748	1960	-	-	43468
14	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2224	2477	-	-	42660
15	20100Т	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5126	2609	-	-	40472
16	20106Т	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0088406	2903	-	-	31959
17	20102Т	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4057828	2694	-	-	30727
18	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,40512	1887	-	-	17747
19	20089Т	002-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9837	2141	-	-	10670
20	20093Т	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,63375	2300	-	-	8358
21	20300Т	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8991	2069	-	-	8067
22	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,81344	2521	-	-	7093
23	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,027	2477	-	-	5021
24	20167Т	003-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отде-	чел.-ч	1,97547	2432	-	-	4804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
25	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,34942384	2477	-	-	3343
						-	-	-	
26	20376Т	006-0130РСНБ 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	0,870408	2255	-	-	1963
						-	-	-	
27	20091Т	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,251505	2214	-	-	557
						-	-	-	
28	20153Т	003-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,163632	1887	-	-	309
						-	-	-	
29	20005Т	001-0114РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1144	1705	-	-	195
						-	-	-	
30	20182Т	003-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05251424	3164	-	-	166
						-	-	-	
31	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,10675	2851	-	-	-304,34
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	4661804
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2049,5986				

Трудовые ресурсы

32	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	221,225585 86	3399,5	-	-	(752055)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4661804

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,3991% при пороге 80%)						
33	3104С	311-401-0107РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	36,5894566 2	16441	-	3848	601567
						-	-	140796,23	
34	3102С	311-401-0105РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	20,3325174 5	13200	-	3848	268389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	78239,53	
35	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,94145437	8240 -	- -	3848 122910,72	263198
36	1867С	321-210-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	18,00845352	13503 -	- -	3221 58005,23	243168
37	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,95226795	10772 -	- -	3848 72928,33	204154
38	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,6485256	9807 -	- -	2694 42157,13	153465
39	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,85015098	6915 -	- -	3221 63937,34	137264
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,884% при пороге 15%)						
40	659С	315-102-0101РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	25,7562303	5052 -	- -	2694 69387,28	130120
41	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,43089753	5081 -	- -	2694 41570,84	78404
42	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	47,17528829	1049 -	- -	- -	49487
43	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,6869934	8724 -	- -	3221 15096,81	40889
44	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,48771358	8402 -	- -	3221 8012,93	20902
45	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,84258152	10753 -	- -	3848 7090,25	19813
46	1669С	311-302-0104РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	1,2658464	15474 -	- -	3848 4870,98	19588
47	2450С	311-201-0201РСНБ 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	0,96925367	15615 -	- -	3848 3729,69	15135
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,717% при пороге 5%)						
48	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,42061904	288 -	- -	- -	14809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	786С	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,619568	8862 - -	- - -	3221 5216,63	14353
50	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,88917264	15579 - -	- - -	3848 3421,54	13852
51	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,32758992	40037 - -	- - -	3848 1260,57	13116
52	1835С	334-101-0102РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6727256	7275 - -	- - -	3221 5387,85	12169
53	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,59278176	17909 - -	- - -	3221 1909,35	10616
54	127С	315-201-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,720031	1235 - -	- - -	- -	7064
55	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	91,09874261	60 - -	- - -	- -	5466
56	2485С	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	51,106575	83 - -	- - -	- -	4242
57	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,43899732	8859 - -	- - -	2694 1182,66	3889
58	1569С	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,06996552	3509 - -	- - -	2255 2412,77	3755
59	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,34838332	8057 - -	- - -	2694 938,54	2807
60	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,20903357	5178 - -	- - -	2694 563,14	1082
61	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0543375	16881 - -	- - -	4599 249,9	917
62	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,55175865	25 - -	- - -	- -	789
63	1602С	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,06732509	9926 - -	- - -	3221 216,85	668
64	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1344937	3404 - -	- - -	2694 362,33	458
65	1827С	334-101-0101РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0710424	6309 - -	- - -	2694 191,39	448
66	613С	321-102-0201РСНБ РК	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,6727256	118	-	-	197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
67	2400С	326-101-1001РСНБ РК	Ямокопатели	маш.-ч	0,3939624	385	-	-	152
		2022				-	-	-	
68	1005С	311-504-0201РСНБ РК	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,26898739	360	-	-	97
		2022				-	-	-	
69	2515С	313-402-0101РСНБ РК	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,46097783	179	-	-	83
		2022				-	-	-	
70	3006С	314-503-0101РСНБ РК	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00623981	6724	-	3221	42
		2022				-	-	20,1	
71	1045С	313-403-0401РСНБ РК	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01559952	1527	-	-	24
		2022				-	-	-	
72	3428С	313-401-0302РСНБ РК	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5002776	41	-	-	21
		2022				-	-	-	
73	1606С	313-202-0401РСНБ РК	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,10482877	157	-	-	16
		2022				-	-	-	
74	664С	315-102-0201РСНБ РК	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,095013	166	-	-	16
		2022				-	-	-	
75	376С	315-103-0101РСНБ РК	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,01162909	513	-	-	6
		2022				-	-	-	
76	133С	313-201-0901РСНБ РК	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,01406938	277	-	-	4
		2022				-	-	-	
77	1523С	343-102-0101РСНБ РК	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,20396124	17	-	-	3
		2022				-	-	-	
78	2216С	343-302-0301РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,169533	19	-	-	3
		2022				-	-	-	
79	2577С	315-202-0501РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01816301	82	-	-	1
		2022				-	-	-	
80	2346С	315-103-0701РСНБ РК	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00091809	292	-	-	0,27
		2022				-	-	-	
81	1044С	314-502-0301РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00691797	34	-	-	0,24
		2022				-	-	-	
82	1147С	343-202-0101РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00306029	48	-	-	0,15
		2022				-	-	-	
83	1240С	321-202-0201РСНБ РК	Гудронаторы ручные	маш.-ч	- 0,00819968	132	-	-	-1,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					752052	2356717

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,897% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	279443С	212-101-2102РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	111,5535	23147 -	20742 -	- -	2582129
85	279852С	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,2974	343155 -	340518 -	- -	2160984
86		222-509-0803РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т /звено/	т	1,0891	1197497 -	1189943 -	- -	1304194
87	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	195,014688	5963 -	- -	- -	1162873
88	279851С	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,66257	349832 -	347165 -	- -	931452
89	131025С	222-525-0202РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,75114	1128106 -	1120862 -	- -	847366
90	275941С	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	162,4764	4351 -	4226 -	- -	706935
91	293003С	211-201-0107РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	121,4004	4949 -	- -	- -	600811
92	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	526,809	1112 -	1071 -	- -	585812
93	130010С	222-509-1006РСНБ 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	0,36804	1195418 -	1187873 -	- -	439962
94	101840С	212-201-0103РСНБ РК 2022	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м3	10,1745	37571 -	35890 -	- -	382266
95	102736С	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	12,156	23269 -	22213 -	- -	282858

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9801% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	279358С	212-101-1702РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	12,291	20520 --	18157 --	- -	252211
97	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,696238	349152 --	346488 --	- -	243093
98	279359С	212-101-1703РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	10,83597	20708 --	18342 --	- -	224391
99	144668С	216-201-0601РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,7518	270051 --	258804 --	- -	203024
100	131043С	222-526-0105РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,16008	1206140 --	1198546 --	- -	193079
101	157337С	241-701-0207РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм	м	10	12232 --	11925 --	- -	122320
102	279419С	212-101-2003РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	5,0610825	22769 --	20370 --	- -	115236
103	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	38,3765	2669 --	2634 --	- -	102427
104	246783С	225-101-0614РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	96243 --	86424 --	- -	96243
105		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П5-8, П5д-8/	м3	0,68	122023 --	105014 --	- -	82976
106	131598С	215-204-0303РСНБ 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	0,6128525	120524 --	118304 --	- -	73863
107	373970С	255-101-0106РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	76,5	956 --	893 --	- -	73134
108	115615С	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	24237 --	22321 --	- -	72711
109	274412С	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1143119 --	1135808 --	- -	72702
110	115613С	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	35969 --	29381 --	- -	71938
111	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,44001	20789 --	18305 --	- -	71514
112	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,9835	22437 --	19732 --	- -	66941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113		222-509-1201РСНБ РК 2022	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения /Щит Щ-1/	т	0,0622	1073266 - -	1066268 - -	- - -	66757
114	187627С	244-202-0108РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	63066 - -	62054 - -	- - -	63066
115	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,35329	7006 - -	6920 - -	- - -	51517
116	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0512	954056 - -	940554 - -	- - -	48848
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,1229% при пороге 5%)						
117	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0479532	961398 - -	948661 - -	- - -	46102
118	279839С	214-205-0103РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,0888	348552 - -	345890 - -	- - -	30951
119		222-525-0301РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/	т	0,0232	1184085 - -	1176591 - -	- - -	27471
120		235-301-0108РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций /Пенетрон/	кг	15,2	1792 - -	1754 - -	- - -	27238
121	115671С	225-101-0603РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	24237 - -	22321 - -	- - -	24237
122	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,5967332	861 - -	849 - -	- - -	23761
123	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05582	382168 - -	379356 - -	- - -	21333
124	100775С	212-101-1701РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8418	20653 - -	17975 - -	- - -	17386
125	279444С	212-101-2103РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,7038	23362 - -	20954 - -	- - -	16442
126	131600С	215-204-0503РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более	м3	0,1304717	120524 - -	118304 - -	- - -	15725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8486-86 сорт 3						
127	135569С	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	35,19	435 - -	429 - -	- - -	15308
128	279838С	214-205-0102РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0402	363069 - -	360342 - -	- - -	14595
129	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8805196	2146 - -	2135 - -	- - -	12620
130	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0990545	122915 - -	120536 - -	- - -	12175
131	131571С	215-201-0104РСНБ 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	0,13005	90707 - -	88839 - -	- - -	11796
132	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,39152	2667 - -	2589 - -	- - -	11712
133	314901С	217-606-0101РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	37,59	311 - -	306 - -	- - -	11690
134	251470С	261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0241	449705 - -	438997 - -	- - -	10838
135	100467С	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,50008	20442 - -	17768 - -	- - -	10223
136	115599С	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8819 - -	8571 - -	- - -	8819
137	247835С	214-204-0110РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	2,415	2840 - -	2821 - -	- - -	6859
138	315952С	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,2535	2108 - -	2080 - -	- - -	6858
139	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0319688	204572 - -	196574 - -	- - -	6540
140	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,3825	17055 - -	14630 - -	- - -	6524
141	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,79756	2284 - -	2254 - -	- - -	6390
142	293079С	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6290 - -	6161 - -	- - -	6290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	329346С	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	14,4	426 --	419 --	- --	6134
144	293008С	211-201-0306РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,84976	5071 --	- --	- --	4309
145	279786С	214-101-0102РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01232	338561 --	335944 --	- --	4171
146	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00430041	884809 --	869792 --	- --	3805
147	135824С	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,92	799 --	770 --	- --	3132
148	150563С	241-102-0134РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	2,4	1261 --	1231 --	- --	3026
149	135815С	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,978	687 --	661 --	- --	2733
150	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003732	624577 --	616071 --	- --	2331
151	147348С	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008034	274757 --	267140 --	- --	2207
152	278582С	236-203-0107РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0017706	1114768 --	1097024 --	- --	1974
153	248316С	215-202-0701РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01575	119169 --	116964 --	- --	1877
154	131548С	215-202-0503РСНБ 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	0,01508	122783 --	120536 --	- --	1852
155	131574С	215-204-0101РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0105	117663 --	115476 --	- --	1235
156	279399С	212-101-1903РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,05	21833 --	19449 --	- --	1092
157		Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	3,76	284 --	- --	- --	1068
158	102671С	212-402-0103РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,04665	21842 --	19026 --	- --	1019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	144572С	216-101-0901РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00512	182510 --	177384 -	- -	934
160	131654С	215-203-0404РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,009975	90707 -	88839 -	- -	905
161	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00084641	991185 -	975840 -	- -	839
162	102867С	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,01281	61095 -	33929 -	- -	783
163	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01003754	64460 -	62500 -	- -	647
164	127909С	214-209-0106РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,22	508 -	504 -	- -	620
165	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,117564	5136 -	- -	- -	604
166		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	2,36	242,37 -	- -	- -	572
167		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,55	962,43 -	- -	- -	529
168	150539С	241-102-0113РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0,8	655 -	639 -	- -	524
169	102635С	212-401-0103РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,02448	19654 -	17188 -	- -	481
170	293029С	217-102-0104РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002016	2358157 -	2328004 -	- -	475
171	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066895	675666 -	664063 -	- -	452
172	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,311	1293 -	1264 -	- -	402
173	149230С	236-101-0109РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00028571	1105992 -	1089286 -	- -	316
174	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	8,74554546	36 -	36 -	- -	315
175	316033С	236-104-	Ацетон	т	0,00013565	2179535	2150099	-	296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0107РСНБ РК 2022				-	-	-	
176		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,78	359,69	-	-	281
						-	-	-	
177	144640С	216-201-0202РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00136546	194583	185881	-	266
						-	-	-	
178	135838С	235-201-0603РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-75	кг	0,7536	326	313	-	246
						-	-	-	
179	290060С	217-106-0102РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,08946	1372	1354	-	123
						-	-	-	
180	127921С	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11102	754	750	-	84
						-	-	-	
181	135519С	235-101-0202РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	0,633024	120	116	-	76
						-	-	-	
182	249436С	236-202-1012РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,042	1462	1443	-	61
						-	-	-	
183	290062С	261-107-0996РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,015918	1993	1967	-	32
						-	-	-	
184	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000239	546193	542646	-	13
						-	-	-	
185	135535С	235-101-0603РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,02112	307	299	-	6
						-	-	-	
186	146645С	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0009	5628	5559	-	5
						-	-	-	
187	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01056	474	446	-	5
						-	-	-	
188		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,05	88,19	-	-	4
						-	-	-	
189	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000382	733984	721689	-	3
						-	-	-	
190	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00000862	289955	282039	-	2
						-	-	-	
191	128849С	214-214-0108РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,00023038	10602	10554	-	2
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
192	249131С	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0095	244 --	244 -	- -	2
193	146810С	261-107-0927РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000004	479063 -	467328 -	- -	2
194	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000123	1352536 -	1334821 -	- -	2
195		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,02	62,9 -	- -	- -	1
196	147337С	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998 -	271298 -	- -	0,56
197	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001848	251 -	246 -	- -	0,46
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	14818397
			Транспортные расходы						
198		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	68020,7745	65 -	- -	65 4421350,34	4421350
199		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,6033	223 -	- -	223 2364,54	2365
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				4423715	4423716

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Емкость аварийного топлива

ОБЬЕКТ НОМЕР 03-01

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

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: 4614-2-МС

Сметная стоимость 33234,551 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2899,714 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,122 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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

== Резервуар стальной горизонтальный подземный РГСп-50 V=50м3 ==

1.				2	506695,64	77557,42	1013391	155115	50116	530656	1667571
1328-1104 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Резервуар стальной, объем 50 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования	шт.			404080,22	30883,77	808160	61768	--	123524	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1. 261-107-0672	Профиль монтажный	кг	58	116		401		46516			
2.				1	12131350	--	12131350	--	--	--	12131350
ТМ п.72	-Резервуар стальной горизонтальный подземный /РГСп-50/ V=50м3, в составе: Резервуар РГСП-50 -	компл.			--	--	--	--	12131350	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2шт; Технологический колодец с алюминиевой крышкой -2шт; Совмещенный механический дыхательный клапан Ду100 /СМДК-100/ -2шт; Люк замерный Ду150 /ЛЗ-150/ -2шт; Клапан отсечной поплавковый Ду 80 /КОП-80/ -2шт; Клапан приемный Ду 40 /КП-40/ -2шт; Огнепреградитель Ду 50 /ОП-50АА/ -3шт; Патрубок замерного лючка /ПЗЛ-150/ -2шт									
		== Резервуар стальной горизонтальный подземный РГСн-25 V=25м3 ==									
3.				1	238741,87	32648,88	238742	32649	10925	127832	395900
1328-1104 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Резервуар стальной, объем 25 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования	шт.		195167,99	14391,95	195168	14392	--	29326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			25	25							
261-107-0672		Профиль монтажный	кг			401		10025			
4.				1	6793050	--	6793050	--	--	--	6793050
ТМ п.73		-Резервуар стальной горизонтальный надземный /РГСн-25/ V=25м3 , в составе: Резервуар РГСн-25 - 1шт; Технологический отсек линии наполнения 550х550х600h -1шт; Узел наполнения Ду80 /УН-80Ф/ -1шт; Огнепреградитель Ду 80 /ОП-80/ -2шт; Совмещенный механический дыхательный клапан Ду50 /СМДК-50/ -1шт; Люк замерный Ду 150 /ЛЗ-150/ -1шт; Патрубок замерного лючка /ПЗЛ-150/ -1шт; Устройство заземления автоцистерн /УЗА/ -1шт	компл.		--	--	--	--	6793050	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		== Арматура и оборудование ==									
5.					1446927,87		303855		19129		506971
				0,21		110747,73		23257		165563	
	1313-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	т		1245092,69		261469		--		
						47356,18		9945		37553	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1. 261-107-0672		Профиль монтажный	кг	138	28,98	401		11621			
6.					1887201,45		1887201		--		1887201
				1		--		--		--	
	ТМ п.74	-Насос подачи топлива из автоцистерны в приемную емкость Q=18м3/ч, H=40,0м.в.ст, с электродвигателем N=5,5кВт, n=1000 об/м, U=380В /НМШ 32-10-18/4Б-ТВ1-Р1-Е/	шт		--	--	--	--	1887201	--	
7.				1	14404,08	1071,27	14404	1071	197	8305	24526
	1312-1305 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.		13135,94	478,48	13136	478	--	1817	
8.				1	859283,22	--	859283	--	--	--	859283
	ТМ п.75	-Клапан электромагнитный прямого действия нормально закрытый =СЕНС-ПР DN80 PN-СВ-Б	шт		--	--	--	--	859283	--	
9.				10	9870,98	--	98710	--	190	60097	171512
	1312-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.		9851,96	--	98520	--	--	12705	
10.				8	10546,8	--	84374	--	304	51283	146510
	1312-1101	-Арматура фланцевая с	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования			10508,76	--	84070	--	--	10853	
11.	1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	9	21248,27	6815,97	191234	61343	1027	95191	309339
					14318,18	3020,83	128864	27187	--	22914	
12.	242-202-0 701 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /дрен/возд./	шт.	10	8639	--	86390	--	86390	--	93301
					--	--	--	--	--	6911	
13.	242-203-1 404 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	15399	--	123192	--	123192	--	133047
					--	--	--	--	--	9855	
14.	242-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	7	58486	--	409402	--	409402	--	442154
					--	--	--	--	--	32752	
15.	242-304-0 402 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	27705	--	55410	--	55410	--	59843
					--	--	--	--	--	4433	

== Изолирующее фланцевое соединение Ду 32 (1шт) в

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		составе: ==									
16.	1116-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	3	3958,99 3212,55	212,33 32,22	11877 9638	637 97	1602 --	9540 1713	23130
17.	241-116-0305 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	3	1547 --	-- --	4641 --	-- --	4641 --	-- 371	5012
18.	261-107-0788 РСНБ РК 2022	-Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм	шт.	8	23 --	-- --	184 --	-- --	184 --	-- 15	199
19.	243-907-6142 СпрСЦ 01.2024	-Винт со специальной головкой для проволочного лотка, типа СМ, М6х14 /Винт М6х16/	шт.	4	274 --	-- --	1096 --	-- --	1096 --	-- 88	1184
20.	261-107-0216 РСНБ РК 2022	-Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М16х150/	т	0,000704	340022 --	-- --	239 --	-- --	239 --	-- 19	258
21.	251-102-0605 РСНБ РК 2022	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000296	2273701 --	-- --	673 --	-- --	673 --	-- 54	727
22.	241-703-0401 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4625	1403 --	-- --	649 --	-- --	649 --	-- 52	701
		== Узел "А" (4 компл) лист 6, в составе: ==									
23.	1109-0305 -0301 РСНБ РК	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри	т конструкций	0,015292	252451,34 226425,54	13712,65 1061,07	3860 3462	209 16	189 --	2400 501	6761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж									
24.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002772	342079	--	948	--	948	--	1024
					--	--	--	--	--	76	
25.	214-101-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01252	338561	--	4239	--	4239	--	4578
					--	--	--	--	--	339	
26.	261-107-0201 РСНБ РК 2022	-Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	8	408199	--	3265592	--	3265592	--	3526839
					--	--	--	--	--	261247	
27.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	1,44	217,91	5,18	314	7	239	48	391
					47,4	0,97	68	1	--	29	
		== Трубы ==									
28.	1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5	4689,01	2074,71	23445	10374	83	10010	36131
					2597,63	684,4	12988	3422	--	2676	
29.	1312-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в	м трубопровода	90	5035,76	2199,11	453218	197920	2004	194912	699980
					2814,38	735,93	253294	66234	--	51850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пределах цехов									
30.	1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	29	5243,15 2995	2208,76 737,5	152051 86855	64055 21388	1141 --	66028 17446	235525
31.	1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	43	5815,43 3221,59	2581,97 850,46	250063 138528	111025 36570	510 --	106810 28550	385423
32.	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /дрен/возд./	м	5	343 --	-- --	1715 --	-- --	1715 --	-- 137	1852
33.	ТМ п.70	-Труба стальная электросварная прямошовная размерами 38х3 мм ГОСТ 10705-80	м	70	1664,78 --	-- --	116535 --	-- --	116535 --	-- 9323	125858
34.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13	1511 --	-- --	19643 --	-- --	19643 --	-- 1571	21214
35.	241-102-0 161 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	34	2706 --	-- --	92004 --	-- --	92004 --	-- 7360	99364
36.	241-108-0	-Труба стальная	м	20	1376	--	27520	--	27520	--	29722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2022	бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 38х3,0 мм			--	--	--	--	--	2202	
37.	241-108-0 119 РСНБ РК 2022	-Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	16	3640	--	58240	--	58240	--	62899
					--	--	--	--	--	4659	
38.	241-108-0 135 РСНБ РК 2022	-Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	9	5523	--	49707	--	49707	--	53684
					--	--	--	--	--	3977	
		== Детали трубопроводов ==									
39.				0,0172	2452521,95	1011851,23	42183	17404	3263	27701	75475
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1250950,72	375812,02	21516	6464	--	5591	
40.	241-112-0 124 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.	2	521	--	1042	--	1042	--	1125
					--	--	--	--	--	83	
41.	241-112-0 139 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	шт.	10	1339	--	13390	--	13390	--	14461
					--	--	--	--	--	1071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм									
42.	241-114-0 111 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /Переход К 57х3,0-45х3 мм/		2	587	--	1174	--	1174	--	1268
					--	--	--	--	--	94	
43.	241-114-0 107 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /Переход К 57х3,0-38х2,0 мм/		4	476	--	1904	--	1904	--	2056
					--	--	--	--	--	152	
44.	241-114-0 117 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм		1	770	--	770	--	770	--	832
					--	--	--	--	--	62	
45.	241-114-0 119 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм		1	988	--	988	--	988	--	1067
					--	--	--	--	--	79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		== Опоры ==									
46.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0512	252451,34 226425,54	13712,65 1061,07	12926 11593	702 54	631 --	8037 1677	22640
47.	222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,0472	1126773 --	-- --	53184 --	-- --	53184 --	-- 4255	57439
48.	222-519-0202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,004	1126773 --	-- --	4507 --	-- --	4507 --	-- 361	4868
		== Фланцы ==									
49.	1116-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	22	3958,99 3212,55	212,33 32,22	87098 70676	4671 709	11751 --	69957 12564	169619
50.	1116-0401 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	11	6150,18 4885,76	319,1 32,22	67652 53743	3510 354	10399 --	53016 9653	130321
51.	241-116-0805 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	28	5825 --	-- --	163100 --	-- --	163100 --	-- 13048	176148
52.	241-116-0307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2415 --	-- --	38640 --	-- --	38640 --	-- 3091	41731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	241-116-0 309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	22	3989	--	87758	--	87758	--	94779
					--	--	--	--	--	7021	
54.	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,625	1403	--	6489	--	6489	--	7008
					--	--	--	--	--	519	
		== Болты и гайки ==									
55.	261-107-0 214 РСНБ РК 2022	-Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М12х70/	т	0,006048	338356	--	2046	--	2046	--	2210
					--	--	--	--	--	164	
56.	252-207-2 041 СпрСЦ 01.2024	-Болт М16 с гайкой	шт.	152	1139	--	173128	--	173128	--	186978
					--	--	--	--	--	13850	
57.	243-907-5 304 РСНБ РК 2022	-Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,224	266554	--	59708	--	59708	--	64485
					--	--	--	--	--	4777	
		== Металл для крепления оборудования и трубопроводов ==									
58.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,13564	252451,34	13712,65	34242	1860	1670	21291	59976
					226425,54	1061,07	30712	144	--	4443	
59.	214-206-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00154	348439	--	537	--	537	--	580
					--	--	--	--	--	43	
60.	214-201-0	-Уголок стальной	т	0,0273	479980	--	13103	--	13103	--	14151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм			--	--	--	--	--	1048	
61.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1068	342079 ---	-- --	36534 ---	-- --	36534 ---	-- 2923	39457
		== Первичные средства пожаротушения ==									
62.	1116-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	6716,5 6547,96	112,8 56,71	6717 6548	113 57	56 --	6473 1055	14245
63.	ТМ п.71	-Пожарный щит закрытого типа 1300х540х300 в комплекте (лом, багор, две лопаты, два консуных ведра) + ящик для песка 0,5 м3	компл.	1	98493,75 --	-- --	98494 --	-- --	98494 --	-- 7880	106374
64.	248-305-0 106 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18469 --	-- --	36938 --	-- --	36938 --	-- 2955	39893
		== Антикоррозионное покрытие трубопроводов и металлоконструкций ==									
65.	1113-0301 -0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177	м2	30	461,89 120,87	10,36 1,93	13857 3626	311 58	9920 --	2542 1312	17711
66.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /для тр-да разгрузки из автоцистерны/	м2	12	155,16 63,1	2,97 0,64	1862 757	36 8	1069 --	528 191	2581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		== Теплоизоляционные мытериалы для трубопроводов ==									
		== Трубопровод М1-диам.38; М2-диам.38; Т1.1-диам.38; Т2.1-диам.38; L=18м в общей изоляции для четырех трубопроводов ==									
67.				1,3	62435,93	3182,75	81167	4138	14957	48827	140394
	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции		47747,45	1672,97	62072	2175	--	10400	
68.				1,339	34936	--	46779	--	46779	--	50521
	234-201-0105 РСНБ РК 2022	-Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3		--	--	--	--	--	3742	
69.				22	5571,35	234,56	122570	5160	5973	85296	224495
	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции		5065,32	36,14	111437	795	--	16629	
70.				0,1054812	470171	--	49594	--	49594	--	53562
	214-105-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т		--	--	--	--	--	3968	
		== Трубопровод диам.38 L=12м ==									
71.				0,12	62435,93	3182,75	7492	382	1380	4507	12959
	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции		47747,45	1672,97	5730	201	--	960	
72.				0,1236	34936	--	4318	--	4318	--	4663
	234-201-0	-Мат минераловатный	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022	базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100			--	--	--	--	--	345	
73.	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	4,5	5571,35	234,56	25071	1056	1221	17447	45919
					5065,32	36,14	22794	163	--	3401	
74.	214-105-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0215757	470171	--	10144	--	10144	--	10956
					--	--	--	--	--	812	
		== Трубопровод М1.1 диам.89х3,5 L=34м ==									
75.	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,9	62435,93	3182,75	56192	2865	10354	33804	97196
					47747,45	1672,97	42973	1506	--	7200	
76.	234-201-0105 РСНБ РК 2022	-Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	0,927	34936	--	32386	--	32386	--	34977
					--	--	--	--	--	2591	
77.	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	21	5571,35	234,56	116998	4926	5700	81419	214290
					5065,32	36,14	106372	759	--	15873	
78.	214-105-0	-Прокат листовой	т	0,1006866	470171	--	47340	--	47340	--	51127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм			--	--	--	--	--	3787	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								33234551
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				2644769				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				704796				
в том числе зарплата машинистов			тенге					254945			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				5468013				
Оборудование, инвентарь			тенге				21670884				
Накладные расходы			тенге				1889520				
Сметная прибыль			тенге				856568				

Составил Титоренко Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461431020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'03-01'Емкость аварийного топлива'РП'3'03-01-02'Технологическое оборудование'4614-2-МС''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2== Резервуар стальной горизонтальный подземный РГСп-50 V=50м3 ==*
13 Ц13-281104-305(РС295614РС147559)'2''Резервуар стальной, объем 50 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования'шт.*
14 ТТМ п.72(=14)'1'13426000:Ф101'Резервуар стальной горизонтальный подземный /РГСп-50/ V=50м3, в составе: Резервуар РГСП-50 - 2шт; Технологический колодец с алюминиевой крышкой -2шт; Совмещенный механический дыхательный клапан Ду100 /СМДК-100/ -2шт; Люк замерный Ду150 /ЛЗ-150/ -2шт; Клапан отсечной поплавковый Ду 80 /КОП-80/ -2шт; Клапан приемный Ду 40 /КП-40/ -2шт; Огнепреградитель Ду 50 /ОП-50АА/ -3шт; Патрубок замерного лючка /ПЗЛ-150/ -2шт'компл.*
15 П2== Резервуар стальной горизонтальный подземный РГСн-25 V=25м3 ==*
16 Ц13-281104-303(РС295614РС147559)'1''Резервуар стальной, объем 25 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТТМ п.73(=14)'1'7518000:Ф101'Резервуар стальной горизонтальный надземный /РГСн-25/ V=25м3 , в составе: Резервуар РГСн-25 - 1шт; Технологический отсек линии наполнения 550х550х600h -1шт; Узел наполнения Ду 80 /УН-80Ф/ -1шт; Огнепреградитель Ду 80 /ОП-80/ -2шт; Совмещенный механический дыхательный клапан Ду50 /СМДК-50/ -1шт; Люк замерный Ду 150 /ЛЗ-150/ -1шт; Патрубок замерного лючка /ПЗЛ-150/ -1шт; Устройство заземления автоцистерн /УЗА/ -1шт'компл.*
18 П2== Арматура и оборудование ==*
19 Ц13-130201-502(РС295614РС147559)'0,210''Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования'т*
20 ТТМ п.74(=14)'1'2166600:Ф101.0,964'Насос подачи топлива из автоцистерны в приемную емкость Q=18м3/ч, Н=40,0м.в.ст, с электродвигателем N=5,5кВт, n=1000 об/м, U=380В /НМШ 32-10-18/4Б-ТВ1-Р1-Е/'шт*
21 Ц13-121305-0303'1''Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22 ТТМ п.75(=14)'1'880803:Ф100.0,964'Клапан электромагнитный прямого действия нормально закрытый =СЕНС-ПР DN80 PN-СВ-Б'шт*
23 Ц13-121101-0102'10''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
24 Ц13-121101-0105'8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 Ц13-121101-0109'7+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 С1242-202-0701'10''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /дрен/возд./'шт.*
27 С1242-203-1404'8''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
28 С1242-203-0102'7''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
29 С1242-304-0402'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
30 П2== Изолирующее фланцевое соединение Ду 32 (1шт) в составе: ==*
31 Е11-160401-0401(РС158884)'2+1''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
32 С1241-116-0305'2+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
33 С1261-107-0788'8''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм'шт.*
34 С1243-907-6142'4''Винт со специальной головкой для проволочного лотка, типа СМ, М6х14 /Винт М6х16/'шт.*
35 С1261-107-216'4.0,176.0,001''Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М16х150/'т*
36 С1251-102-605'8.0,037.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
37 С1241-703-0401'0,05.9,25''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
38 П2== Узел "А" (4 компл) лист 6, в составе: ==*
39 Н43=4*

40 Е11-090305-0301(РС295605)'(0,55.1,26+0,3.6,26+0,2.6,26).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
41 L С1222-525-0401'(0,55.1,26+0,3.6,26+0,2.6,26).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
42 С1214-101-0201'0,55.1,26.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
43 С1214-101-0102'(0,3.6,26+0,2.6,26).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
44 С1261-107-0201'2''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
45 Е11-130301-1421'0,36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
46 Н43=1*
47 П2== Трубы ==*
48 Ц13-120101-0203'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
49 Ц13-120101-0205'70+20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
50 Ц13-120101-0207'13+16''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
51 Ц13-120101-0209'34+9''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52 С1241-102-0103'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /дрен/возд./'м*
53 ТТМ п.70(=19)'70'1632,14:Ф105'Труба стальная электросварная прямошовная размерами 38х3 мм ГОСТ 10705-80'м*
54 С1241-102-0137'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
55 С1241-102-0161'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
56 С1241-108-0110'20''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 38х3,0 мм'м*
57 С1241-108-0119'16''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм'м*
58 С1241-108-0135'9''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм'м*
59 П2== Детали трубопроводов ==*
60 Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)'(2.0,50+10.1,40+2.0,30+4.0,10+1.0,60+1.0,60).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
61 С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
62 С1241-112-0139'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
63 С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /Переход К 57х3,0-45х3 мм/'шт.*
64 С1241-114-0107'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /Переход К 57х3,0-38х2,0 мм/'шт.*
65 С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
66 С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
67 П2== Опоры ==*
68 Е11-90305-301(РС295605)'(34.1,00+11.1,20+4.1,00).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
69 С1222-519-201'(34.1,00+11.1,20).0,001''Опоры скользящие'т*
70 С1222-519-0202'4.1,00.0,001''Опоры неподвижные'т*
71 П2== Фланцы ==*
72 Е11-160401-0401(РС158884)'28:2+16:2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
73 Е11-160401-0403(РС158886)'22:2''Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
74 С1241-116-0805'28''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
75 С1241-116-0307'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
76 С1241-116-0309'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
77 С1241-703-0401'0,50.9,25''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
78 П2== Болты и гайки ==*
79 С1261-107-214'112.0,054.0,001''Шпильки оцинкованные ст

яжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759
-1-2010 /М12х70/'т*
80 С1252-207-2041'152''Болт М16 с гайкой'шт.*
81 С1243-907-5304'224''Гайка соединительная для соединени
я кабельных лотков и аксессуаров между собой типа
М12'1000 шт.*
82 П2== Металл для крепления оборудования и трубопроводов
==*
83 Е11-090305-0301(РС295605)'(10.0,154+10.2,73+10.1,26+1.
94,2).0,001''Конструкции опорные для крепления тру
бопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,
1 т. Монтаж'т конструкций*
84 L С1222-525-0101'(10.0,154+10.2,73+10.1,26+1.94,2).0,0
01''Отдельные конструктивные элементы зданий и соо
ружений с преобладанием горячекатаных профилей сре
дняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
85 С1214-206-0201'10.0,154.0,001''Прокат стальной горячек
атаный круглый из углеродистой обыкновенной и низк
олегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 м
м'т*
86 С1214-201-0202'10.2,73.0,001''Уголок стальной горячека
таный равнополочный из низколегированной стали ГОС
Т 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной о
т 3 до 16 мм'т*
87 С1214-101-0201'(10.1,26+1.94,2).0,001''Прокат толстоли
стовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19
903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
88 П2== Первичные средства пожаротушения ==*
89 Е11-161401-103(РС296170)'1''Шкафы пожарные металлическ
ие массой до 30 кг. Установка на стене или в нише'
шт.*
90 ТТМ п.71(=19)'1'108150:Ф106'Пожарный щит закрытого тип
а 1300х540х300 в комплекте (лом, багор, две лопаты
, два консуных ведра) + ящик для песка 0,5 м3'комп
л.*
91 С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р
51057-2005, типа ОП 10'шт.*
92 П2== Антикоррозионное покрытие трубопроводов и металло
конструкций ==*
93 L Е11-130301-0406'30''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
94 Е11-130301-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'30''Поверхнос
ти огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраск
а красками БТ-177'м2*
95 Е11-130301-1406'12''Поверхности металлические огрунтов
анные. Окраска эмалями ПФ-115 /для тр-да разгрузки
из автоцистерны/'м2*
96 П2== Теплоизоляционные мытериалы для трубопроводов ==*
97 П2== Трубопровод М1-диам.38; М2-диам.38; Т1.1-диам.38;
Т2.1-диам.38; L=18м в общей изоляции для четырех
трубопроводов ==*
98 Е11-260101-1001(РС295721)(КРЗП=1)'1,3''Трубопроводы. И
золяция матами минераловатными прошивными безобкла
дочными и в обкладках, изделиями минераловатными с
гофрированной структурой'м3 изоляции*
99 С1234-201-0105'1,3.1,03''Мат минераловатный базальтовы
й прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без
обкладочного материала МБТВ 100'м3*
100 Е11-260301-202(РС295879)'22''Поверхность изоляции труб
опроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхн
ости покрытия изоляции*
101 С1214-105-0102'22.1,22.3,93.0,001''Прокат листовой оци
нкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от
0,5 до 0,75 мм'т*
102 П2== Трубопровод диам.38 L=12м ==*
103 Е11-260101-1001(РС295721)(КРЗП=1)'0,12''Трубопроводы.
Изоляция матами минераловатными прошивными безобкл
адочными и в обкладках, изделиями минераловатными
с гофрированной структурой'м3 изоляции*
104 С1234-201-0105'0,12.1,03''Мат минераловатный базальтов
ый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна бе
з обкладочного материала МБТВ 100'м3*
105 Е11-260301-202(РС295879)'4,5''Поверхность изоляции тру
бопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверх
ности покрытия изоляции*
106 С1214-105-0102'4,5.1,22.3,93.0,001''Прокат листовой оц
инкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной о
т 0,5 до 0,75 мм'т*
107 П2== Трубопровод М1.1 диам.89х3,5 L=34м ==*
108 Е11-260101-1001(РС295721)(КРЗП=1)'0,9''Трубопроводы. И
золяция матами минераловатными прошивными безобкла
дочными и в обкладках, изделиями минераловатными с
гофрированной структурой'м3 изоляции*
109 L Е11-260101-1002(РС295721)'0,9''Трубопроводы. Изоляци
я матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изо
ляции*
110 С1234-201-0105'0,9.1,03''Мат минераловатный базальтовы
й прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без
обкладочного материала МБТВ 100'м3*
111 Е11-260301-202(РС295879)'21''Поверхность изоляции труб
опроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхн
ости покрытия изоляции*
112 С1214-105-0102'21.1,22.3,93.0,001''Прокат листовой оци
нкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от
0,5 до 0,75 мм'т*
113 К'Титоренко Е.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 03-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20447Т	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	444,935	2255 / -	- / -	- / -	1003328
2	20457Т	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	302,9883	2694 / -	- / -	- / -	816250
3	20174Т	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,95866	2746 / -	- / -	- / -	351374
4	20456Т	007-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	98,55615	2653 / -	- / -	- / -	261469
5	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,9132	2798 / -	- / -	- / -	134061
6	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,47712868	2477 / -	- / -	- / -	45768
7	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,68002248	3221 / -	- / -	- / -	21516
8	20236Т	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7935	2344 / -	- / -	- / -	6548
9	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,797504	2477 / -	- / -	- / -	4452
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	2644769
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1052,0995				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100РСНБ	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,2849151	3627,28	-	-	(254943)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РК 2022	8			-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2644769
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,0969% при пороге 80%)						
11	766С	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,4338521	8714	-	3848	256487
						-	-	113261,46	
12	1685С	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	10,7663299	18403	-	4599	198133
						-	-	49514,35	
13	1026С	314-102-0303РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	7,09458	9530	-	3848	67611
						-	-	27299,94	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8665% при пороге 15%)						
14	2511С	331-101-0104РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	6,8264	7717	-	3221	52679
						-	-	21987,83	
15	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,33728907	5081	-	2694	37281
						-	-	19766,66	
16	972С	314-502-1001РСНБ РК 2022	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,53426	3951	-	2255	21866
						-	-	12479,76	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,0367% при пороге 5%)						
17	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,96769066	8724	-	3221	17166
						-	-	6337,93	
18	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,0676387	288	-	-	15571
						-	-	-	
19	979С	314-502-0305РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	23,30728	369	-	-	8600
						-	-	-	
20	1445С	324-106-0501РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,6516515	1018	-	-	7789
						-	-	-	
21	720С	314-301-0402РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью	маш.-ч	0,5145399	10519	-	4832	5412
						-	-	2486,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50 т						
22	1644С	325-101-0402РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	15,87138	288 - -	- - -	- - -	4571
23	1925С	314-201-0106РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,3993444	10266 - -	- - -	3221 - 1286,29	4100
24	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,09208148	513 - -	- - -	- - -	2099
25	1213С	314-504-1703РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	9,420432	129 - -	- - -	- - -	1215
26	2694С	314-504-1705РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	2,90122	338 - -	- - -	- - -	981
27	1198С	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,6577574	114 - -	- - -	- - -	873
28	1904С	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1217781	7070 - -	- - -	3221 - 392,25	861
29	1214С	314-504-1704РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,45061	179 - -	- - -	- - -	260
30	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02761528	8240 - -	- - -	3848 - 106,26	228
31	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,12203936	179 - -	- - -	- - -	201
32	1444С	324-106-0401РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,2533495	34 - -	- - -	- - -	179
33	1148С	343-202-0401РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,4403028	357 - -	- - -	- - -	157
34	2639С	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1217781	897 - -	- - -	- - -	109
35	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8987144	48 - -	- - -	- - -	91
36	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29874706	292 - -	- - -	- - -	87
37	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00878342	8057 - -	- - -	2694 - 23,66	71
38	2577С	315-202-0501РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58243123	82	-	-	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
39	2015С	315-202-0301РСНБ РК 2022	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,079235	517	-	-	41
						-	-	-	
40	1197С	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2884154	74	-	-	21
						-	-	-	
41	2875С	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,16744	20	-	-	3
						-	-	-	
42	2216С	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,13156	19	-	-	2
						-	-	-	
43	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00878342	34	-	-	0,3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					254945	704796

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7023% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	144763С	261-107-0201РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	8	408199	398305	-	3265592
						-	-	-	
45	278633С	242-203-0102РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	7	58486	57762	-	409402
						-	-	-	
46	376397С	252-207-2041СпрСЦ 01.2024	Болт М16 с гайкой	шт.	152	1139	1116	-	173128
						-	-	-	
47	159043С	241-116-0805РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	28	5825	5795	-	163100
						-	-	-	
48	280603С	242-203-1404РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	15399	15205	-	123192
						-	-	-	
49		ТТМ п.70	Труба стальная электросварная прямошовная размерами 38х3 мм ГОСТ 10705-80	м	70	1664,78	-	-	116535
						-	-	-	
50	279796С	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,22796675	470171	466964	-	107183
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8862% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51		ТТМ п.71	Пожарный щит закрытого типа	компл.	1	98493,75	-	-	98494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1300x540x300 в комплекте (лом, багор, две лопаты, два консуных ведра) + ящик для песка 0,5 м3			-	-	-	
52	150593С	241-102-0161РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,5 мм	м	34	2706 -	2678 -	-	92004
53	158915С	241-116-0309РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	22	3989 -	3963 -	-	87758
54		242-202-0701РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /дрен/возд./	шт.	10	8639 -	8535 -	-	86390
55	136132С	234-201-0105РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	2,3896	34936 -	33831 -	-	83483
56	147559С	261-107-0672РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	кг	169,98	401 -	391 -	-	68162
57	283757С	243-907-5304РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,224	266554 -	263393 -	-	59708
58	151603С	241-108-0119РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x3,5 мм	м	16	3640 -	3614 -	-	58240
59	255146С	242-304-0402РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	27705 -	27366 -	-	55410
60	130740С	222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0472	1126773 -	1119535 -	-	53184
61	151635С	241-108-0135РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89x3,5 мм	м	9	5523 -	5482 -	-	49707
62	158913С	241-116-0307РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2415 -	2399 -	-	38640
63	279787С	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,109572	342079 -	339446 -	-	37482
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4115% при пороге 5%)						
64	267061С	248-305-0106РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18469 -	18214 -	-	36938
65	249819С	241-108-0110РСНБ РК	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки	м	20	1376	1344	-	27520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 38х3,0 мм			-	-	-	
66	279797С	214-105-0103РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,05163575	458511 -	455357 -	- -	23676
67	150566С	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13	1511 -	1496 -	- -	19643
68	293028С	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02232	831695 -	819643 -	- -	18563
69	158081С	241-112-0139РСНБ 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.	10	1339 -	1330 -	- -	13390
70	279807С	214-201-0202РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0273	479980 -	476730 -	- -	13103
71	249439С	236-202-1013РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,5296	1782 -	1758 -	- -	9854
72	329333С	214-406-0101РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,083	286 -	282 -	- -	8604
73	280187С	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,5265	1403 -	1384 -	- -	7754
74	242964С	261-404-0586РСНБ РК 2022	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0399	120157 -	115571 -	- -	4794
75	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,805	1234 -	1217 -	- -	4695
76	158911С	241-116-0305РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	3	1547 -	1536 -	- -	4641
77	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	125,4406	36 -	36 -	- -	4516
78	130741С	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,004	1126773 -	1119535 -	- -	4507
79	279786С	214-101-0102РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01252	338561 -	335944 -	- -	4239
80	315952С	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,548	2108 -	2080 -	- -	3263
81	293029С	217-102-	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонаре-	т	0,0009003	2358157	2328004	-	2123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0104РСНБ РК 2022	зающий оцинкованный			-	-	-	
82	127923С	214-209-0206РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,8536	737	732	-	2103
83	146645С	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3679	5628	5559	-	2071
84		261-107-0214РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М12х70/	т	0,006048	338356	329831	-	2046
85		241-114-0107РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /Переход К 57х3,0-38х2,0 мм/	шт.	4	476	473	-	1904
86	127921С	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,32	754	750	-	1749
87		241-102-0103РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /дрен/возд./	м	5	343	339	-	1715
88	329777С	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	938	-	1522
89	126235С	214-301-0205РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,464	2647	2634	-	1228
90		241-114-0111РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /Переход К 57х3,0-45х3 мм/	шт.	2	587	575	-	1174
91		243-907-6142СпрСЦ 01.2024	Винт со специальной головкой для проволочного лотка, типа СМ, М6х14 /Винт М6х16/	шт.	4	274	270	-	1096
92	158059С	241-112-0124РСНБ 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.	2	521	518	-	1042
93	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1715574	474	446	-	1029
94	158600С	241-114-0119РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами	шт.	1	988	982	-	988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			89х3,5-76х3,5 мм						
95	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00101066	954056 -	940554 -	- -	964
96	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108	884809 -	869792 -	- -	956
97	147322С	261-107-0954РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	2,142	424 -	413 -	- -	908
98	127976С	214-209-0517РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,7908	1059 -	1054 -	- -	837
99	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00282985	289955 -	282039 -	- -	821
100	158596С	241-114-0117РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770 -	754 -	- -	770
101	282920С	251-102-0605РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000296	2273701 -	2227229 -	- -	673
102	244589С	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	20,706	32 -	32 -	- -	663
103	286032С	214-206-0201РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00154	348439 -	345778 -	- -	537
104	146718С	261-107-0915РСНБ РК 2022	Масло авиационное ГОСТ 21743-76	кг	0,3612	915 -	895 -	- -	330
105	146883С	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00079872	380806 -	371086 -	- -	304
106	147311С	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,001634	176524 -	170832 -	- -	288
107	146734С	261-107-0920РСНБ РК 2022	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,3612	736 -	720 -	- -	266
108		261-107-0216РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М16х150/	т	0,000704	340022 -	331465 -	- -	239
109	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00039214	546193 -	542646 -	- -	214
110	147738С	261-107-0788РСНБ РК	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм,	шт.	8	23 -	22 -	- -	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм			-	-	-	
111	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,50415788	251	246	-	127
112	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012128	991185	975840	-	120
113	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	675666	664063	-	114
114	146659С	261-107-0906РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,043	1387	1323	-	60
115	287729С	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,047	1186	1170	-	56
116	316033С	236-104-0107РСНБ РК 2022	Ацетон	т	0,0000252	2179535	2150099	-	55
117	146706С	261-107-0911РСНБ РК 2022	Смазка 1-13 жировая	т	0,0000966	505758	493611	-	49
118	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006266	733984	721689	-	46
119	128849С	214-214-0108РСНБ 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	0,00377987	10602	10554	-	40
120	128998С	214-301-0102РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,010х100	м2	0,29526	107	106	-	32
121	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002021	1352536	1334821	-	27
122	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,0002082	119169	116964	-	25
123	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00606396	2146	2135	-	13
124	147018С	261-107-0422РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,0672	192	188	-	13
125	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00202132	861	849	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	5468013
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 55,9799% при пороге 80%)						
126		ТТМ п.72	Резервуар стальной горизонтальный компл. подземный /РГСп-50/ V=50м3, в составе: Резервуар РГСП-50 - 2шт; Технологический колодец с алюминиевой крышкой -2шт; Совмещенный механический дыхательный клапан Ду100 /СМДК-100/ -2шт; Люк замерный Ду150 /ЛЗ-150/ -2шт; Клапан отсечной поплавковый Ду 80 /КОП-80/ -2шт; Клапан приемный Ду 40 /КП-40/ -2шт; Огнепреградитель Ду 50 /ОП-50АА/ -3шт; Патрубок замерного лючка /ПЗЛ-150/ -2шт	1	12131350	12131350	-	12131350
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 31,3464% при пороге 15%)						
127		ТТМ п.73	Резервуар стальной горизонтальный компл. надземный /РГСн-25/ V=25м3 , в составе: Резервуар РГСн-25 - 1шт; Технологический отсек линии наполнения 550х550х600h -1шт; Узел наполнения Ду80 /УН-80Ф/ -1шт; Огнепреградитель Ду 80 /ОП-80/ -2шт; Совмещенный механический дыхательный клапан Ду50 /СМДК-50/ -1шт; Люк замерный Ду 150 /ЛЗ-150/ -1шт; Патрубок замерного лючка /ПЗЛ-150/ -1шт; Устройство заземления автоцистерн /УЗА/ -1шт	1	6793050	6793050	-	6793050
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,6736% при пороге 5%)						
128		ТТМ п.74	Насос подачи топлива из автоцистерны в приемную емкость Q=18м3/ч, Н=40,0м.в.ст, с электродвигателем N=5,5кВт, n=1000 об/м, U=380В /НМШ 32-10-18/4Б-ТВ1-Р1-Е/	шт	1	1887201,45	1887201,45	-	1887201
						-	-	-	
129		ТТМ п.75	Клапан электромагнитный прямого действия нормально закрытый =СЕНС-ПР DN80 PN-CB-Б	шт	1	859283,22	859283,22	-	859283
						-	-	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка	тенге				--	21670884

Составил Титоренко Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ёмкость аварийного топлива

ОБЬЕКТ НОМЕР 03-01

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

НА Оборудование АМС

ОСНОВАНИЕ: 4614-2-АМС

Сметная стоимость	4852,386 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	437,909 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,168 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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									
		=1.1 Приборы и средства автоматизации= =Резервуар хранения аварийного дизельного топлива №1, №2 сигнализация 4-х точек-Верхний ур., Верхний аварийный ур., Низкий уровень, Низкий аварийный уровень= =Приемный резервуар аварийного дизельного топлива (сигнал.4 точек)=									
1.	КИП п-л п.25	-Датчик уровня поплавковый =ПДУ-И.2600.5-EXD	шт.	3	531771,66	--	1595315	--	--	--	1595315
					--	--	--	--	1595315	--	
2.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	3	2702,87	192,83	8109	579	1816	3486	12523
					1904,71	0,33	5714	1	--	928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
3.	КИП п-л п.17	-Бобышка прямая с приварным штуцером в комплекте с уплотнительной прокладкой =Б.П.7.G2.40.2	шт.	3	4916,4	--	14749	--	14749	--	15929
					--	--	--	--	--	1180	
		=Резервуар хранения аварийного дизельного топлива №1, №2 35°С=									
4.	КИП п-л п.21	-Термопреобразователь сопротивления =ДТС075Е-РТ100.0,5.2000 .МГ-И.EXI-Т6 (12Н)	шт.	2	171943,86	--	343888	--	--	--	343888
					--	--	--	--	343888	--	
5.	КИП п-л п.16	-Гильза защитная цилиндрическая =ГЗ.25.1.1.2000	шт.	2	22755,91	--	45512	--	45512	--	49153
					--	--	--	--	--	3641	
6.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	2702,87	192,83	5406	386	1211	2324	8348
					1904,71	0,33	3809	1	--	618	
7.	КИП п-л п.18	-Бобышка прямая с приварным штуцером в комплекте с уплотнительной прокладкой =Б.П.1.20х1,5.40.2	шт.	2	4916,4	--	9833	--	9833	--	10620
					--	--	--	--	--	787	
		=Прибор для установки в щит БМК автоматики и электрики ЩР=									
8.	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2865,64	61,94	5731	124	--	4255	10785
					2803,7	32,84	5607	66	--	799	
9.	КИП п-л	-Пассивный барьер	шт.	2	60014,85	--	120030	--	--	--	120030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.22	искрозащиты Ex ia Ga IIC =ИСКРА-АТ.03			--	--	--	--	120030	--	
		=Прибор местный для показания температуры дизтоплива=									
10.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	3572,01	--	7144	--	118	5270	13407
					3513,08	--	7026	--	--	993	
11.	КИП п-л п.26	-Биметаллический термометр, без гильзы =БТ54220(0-100°С)М20х1, 5.1600.1,5	шт.	2	72035,24	--	144070	--	--	--	144070
					--	--	--	--	144070	--	
12.	КИП п-л п.15	-Гильза защитная цилиндрическая для термометра БТ.220 =L-1600 мм, d-10, М20х1,5-М20х1,5	шт.	2	22755,91	--	45512	--	45512	--	49153
					--	--	--	--	--	3641	
13.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	2702,87	192,83	5406	386	1211	2324	8348
					1904,71	0,33	3809	1	--	618	
14.	КИП п-л п.19	-Бобышка прямая с приварным штуцером =№7 БП-БТ-30-М20х1,5 нерж.	шт.	2	4916,4	--	9833	--	9833	--	10620
					--	--	--	--	--	787	
		=Прибор местный для показания давления дизтоплива=									
15.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	3572,01	--	3572	--	59	2635	6704
					3513,08	--	3513	--	--	497	
16.	КИП п-л п.24	-Манометр показывающий из нержавеющей стали, диапазон шкалы 0-0,6	шт.	1	74474,16	--	74474	--	--	--	74474
					--	--	--	--	74474	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бар, номинальный размер 100 мм, радиальное присоединение в комплекте с мембранным разделителем сред, резьбовое соединение G1/2" внешняя, Модель 990.10 =232.50									
17.	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	3572,01 3513,08	-- --	3572 3513	-- --	59 --	2635 497	6704
18.	КИП п-л п.23	-Манометр показывающий из нержавеющей стали, диапазон шкалы 0-6 бар, номинальный размер 100 мм, радиальное присоединение в комплекте с мембранным разделителем сред, резьбовое соединение G1/2" внешняя, Модель 990.10 =232.50	шт.	1	80435,58 --	-- --	80436 --	-- --	-- 80436	-- --	80436
19.	КИП п-л п.14	-Запорный кран для приборов измерения давления, латунь, конструкция-Внутренняя резьба/наружная резьба, техническое присоединение G1/2, PN 25 бар, артикул 9090096 =910.10	шт.	2	8574,38 --	-- --	17149 --	-- --	17149 --	-- 1372	18521
20.	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	3572,01 3513,08	-- --	7144 7026	-- --	118 --	5270 993	13407
21.	242-207-4101 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16,	шт.	2	2530 --	-- --	5060 --	-- --	5060 --	-- 405	5465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15 /среда-дизтопливо/									
		=Колодец №3. Тр-д сырой воды в котельную Ду-315х18 мм, F-233 м3/ч=									
22.	1311-0203 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	3189,93	--	3190	--	333	2143	5760
					2857,34	--	2857	--	--	427	
23.	КИП п-л п.20	-Счетчик механический турбинный Ду200 для водоснабжения с импульсным выходом, степень защиты корпуса IP68, класс С в комплекте с модемом-автономным GSM-модулем, питание на батарейках Teleofis rtu 102 =Декаст СТВХ-200 "СТРИМ" ДГ2	шт	1	865621,43	--	865621	--	--	--	865621
					--	--	--	--	865621	--	
		=1.2 Кабели и провода=									
24.	КИП п-л п.13	-Кабель управления с оболочкой из ПВХ гибкий, многопроволочный, с нумерованными жилами с синей наружной оболочкой для искробезопасных цепей =OLFLEXR EB CY 3x1,0	м	370,26	863,76	--	319816	--	319816	--	345401
					--	--	--	--	--	25585	
		=1.3 Монтажные изделия и материалы=									
25.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	90	1459,07	99,65	131316	8969	39339	60902	207595
					922,31	17,54	83008	1579	--	15377	
26.	КИП п-л п.12	-Металлорукав с защитным ПВХ покрытием	м	90	560,09	--	50408	--	50408	--	54441
					--	--	--	--	--	4033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=РЗ-ЦП-НГ-15									
27.	1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	8,75	1321,34 1240,34	7,68 2,39	11562 10853	67 21	642 --	7829 1551	20942
28.	КИП п-л п.11	-Провод заземляющий ТУ36-1276-85. Длина провода: 1750 мм, сечение провода: 6 мм2 =П1750 УХЛ3	шт	5	314,2 --	-- --	1571 --	-- --	1571 --	-- 126	1697
29.	1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	5,5	96,22 89,54	0,62 0,33	529 492	4 2	33 --	356 71	956
30.	241-207-1 001 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	5,5	394 --	-- --	2167 --	-- --	2167 --	-- 173	2340
31.	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1957 --	-- --	7828 --	-- --	7828 --	-- 626	8454
		=Кожух А11-2011.51-03=									
32.	1308-0303 -2517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования. Установка	кг	19,85	4648,04 3073,1	4,17 --	92264 61001	83 --	31180 --	43921 10895	147080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
33.	214-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,016485	432457 --	-- --	7129 --	-- --	7129 --	-- 570	7699
34.	243-907-2 907 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	1,12	2301 --	-- --	2577 --	-- --	2577 --	-- 206	2783
35.	243-907-2 908 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм	м	0,256	1340 --	-- --	343 --	-- --	343 --	-- 27	370
		=Монтажные работы=									
36.	1308-0206 -2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка	ввод	6	4081,96 2607,9	-- --	24492 15647	-- --	8845 --	11266 2861	38619
37.	1308-0201 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	12	2257,11 853,84	162,38 79,75	27085 10246	1949 957	14890 --	8066 2812	37963
38.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	123	681,39 328,4	279,06 113,57	83811 40393	34324 13969	9094 --	39141 9836	132788
39.	1308-0201 -0810 РСНБ РК	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным	м кабеля	240	938,34 492,6	341,17 134,84	225202 118224	81881 32362	25097 --	108422 26690	360314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	конструкциям и лоткам с креплением по всей длине									
		=Земляные работы=									
40.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,99	4165,82 4165,82	-- --	4124 4124	-- --	-- --	2969 567	7660
41.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,66	2174,21 2174,21	-- --	1435 1435	-- --	-- --	1033 197	2665
42.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,33	1979,6 1979,6	-- --	653 653	-- --	-- --	470 90	1213
43.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,33	5963 --	-- --	1968 --	-- --	1968 --	-- 157	2125

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				4852386
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	388950			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	128752			
в том числе зарплата машинистов	тенге		48959		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	675500			
Оборудование, инвентарь	тенге	3223834			
Накладные расходы	тенге	314717			
Сметная прибыль	тенге	120633			

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461431030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'03-01'Ёмкость аварийного топлива'РП'3'03-01-03'Оборудование АМС'4614-2-АМС''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2=1.1 Приборы и средства автоматизации=*
13 П2=Резервуар хранения аварийного дизельного топлива №1, №2 сигнализация 4-х точек-Верхний ур., Верхний аварийный ур., Низкий уровень, Низкий аварийный уровень=*
14 П2=Приемный резервуар аварийного дизельного топлива (сигнал.4 точек)=*
15 ТКИП п-л п.25(=14)'3'610500:Ф101.0,964'Датчик уровня поплавковый =ПДУ-И.2600.5-EXD'шт.*
16 Ц13-120901-101(РС147667)(РС147798)'3''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТКИП п-л п.17(=13)'3'5600:Ф106.0,964'Бобышка прямая с приварным штуцером в комплекте с уплотнительной прокладкой =Б.П.7.G2.40.2'шт.*
18 П2=Резервуар хранения аварийного дизельного топлива №1, №2 35°С=*
19 ТКИП п-л п.21(=14)'2'176250:Ф100.0,964'Термопреобразователь сопротивления =ДТС075Е-РТ100.0,5.2000.МГ-И.ЕХI-Т6 (12Н)'шт.*
20 ТКИП п-л п.16(=13)'2'25920:Ф106.0,964'Гильза защитная цилиндрическая =ГЗ.25.1.1.2000'шт.*
21 Ц13-120901-101(РС147667)(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
22 ТКИП п-л п.18(=13)'2'5600:Ф106.0,964'Бобышка прямая с приварным штуцером в комплекте с уплотнительной прокладкой =Б.П.1.20х1,5.40.2'шт.*
23 П2=Прибор для установки в щит БМК автоматики и электрики ЩР=*
24 Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
25 ТКИП п-л п.22(=14)'2'68900:Ф101.0,964'Пассивный барьер искрозащиты Ex ia Ga IIC =ИСКРА-АТ.03'шт.*
26 П2=Прибор местный для показания температуры дизтоплива=*
27 Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28 ТКИП п-л п.26(=14)'2'82700:Ф101.0,964'Биметаллический термометр, без гильзы =БТ54220(0-100°С)М20х1,5.1600.1,5'шт.*
29 ТКИП п-л п.15(=13)'2'25920:Ф106.0,964'Гильза защитная цилиндрическая для термометра БТ.220 =L-1600 мм, d-10, М20х1,5-М20х1,5'шт.*
30 Ц13-120901-101(РС147667)(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
31 ТКИП п-л п.19(=13)'2'5600:Ф106.0,964'Бобышка прямая с приварным штуцером =№7 БП-БТ-30-М20х1,5 нерж.'шт.*
32 П2=Прибор местный для показания давления дизтоплива=*
33 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
34 ТКИП п-л п.24(=14)'1'85500:Ф101.0,964'Манометр показывающий из нержавеющей стали, диапазон шкалы 0-0,6 бар, номинальный размер 100 мм, радиальное присоединение в комплекте с мембранным разделителем сред, резьбовое соединение G1/2" внешняя, Модель 990.10 =232.50'шт.*
35 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
36 ТКИП п-л п.23 (=14)'1'82450:Ф100.0,964'Манометр показывающий из нержавеющей стали, диапазон шкалы 0-6 бар, номинальный размер 100 мм, радиальное присоединение в комплекте с мембранным разделителем сред, резьбовое соединение G1/2" внешняя, Модель 990.10 =232.50'шт.*
37 ТКИП п-л п.14(=13)'2'9415:Ф106'Запорный кран для приборов измерения давления, латунь, конструкция-Внутренняя резьба/наружная резьба, техническое присоединение G1/2, PN 25 бар, артикул 9090096 =910.10'шт.*
38 Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
39 С1242-207-4101'2''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15 /среда-дизтопливо/'шт.*
40 П2=Колодец №3. Тр-д сырой воды в котельную Ду-315х18 мм, F-233 м3/ч=*
41 Ц13-110203-103'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
42 ТКИП п-л п.20(=14)'1'958000:Ф101'Счетчик механический турбинный Ду200 для водоснабжения с импульсным выходом, степень защиты корпуса IP68, класс С в комплекте с модемом-автономным GSM-модулем, питание на батарейках Teleofis rtu 102 =Декаст СТВХ-200 "СТРИМ" ДГ2'шт*
43 П2=1.2 Кабели и провода=*

44 ТКИП п-л п.13(=13)'363.1,02'846,82:Ф105'Кабель управления с оболочкой из ПВХ гибкий, многопроволочный, с нумерованными жилами с синей наружной оболочкой для искробезопасных цепей =OLFLEXR EB CY 3x1,0'м*
45 П2=1.3 Монтажные изделия и материалы=*
46 Ц13-080206-2101'90''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
47 ТКИП п-л п.12(=13)'90'615:Ф106'Металлорукав с защитным ПВХ покрытием =РЗ-ЦП-НГ-15'м*
48 Ц13-080208-0210'5.1,75''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
49 ТКИП п-л п.11(=13)'5'345:Ф106'Провод заземляющий ТУ36-1276-85. Длина провода: 1750 мм, сечение провода: 6 мм2 =П1750 УХЛ3'шт*
50 Ц13-080201-3413'5,5''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
51 С1241-207-1001'5,5''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*
52 С1261-105-654'4''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
53 П2=Кожух А11-2011.51-03=*
54 Ц13-80303-2517'19,85''Кожух металлический для защиты водов и электрооборудования. Установка'кг*
55 С1214-102-101'0,5.2,1.15,7.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
56 С1243-907-2907'2.0,56''Профиль, типа К239 Z-образный 60x40x60 мм, толщиной 2 мм'м*
57 С1243-907-2908'4.0,064''Профиль, типа К237 Г-образный 50x36 мм, толщиной 2 мм'м*
58 П2=Монтажные работы=*
59 Ц13-080206-2104'6''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
60 Ц13-080201-1804'12''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
61 Ц13-080201-0901'123''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
62 Ц13-080201-0810'240''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
63 П2=Земляные работы=*
64 Е11-010205-0302'0,99''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
65 Е11-010205-0502'0,66''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010205-0501'0,33''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
67 С1211-401-101'0,33''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 КАкдавлетова Ж.Х*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 03-01-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,6925	2694 / -	- / -	- / -	168894
2	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,97235	2609 / -	- / -	- / -	109506
3	20240Т	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,19715	2521 / -	- / -	- / -	61001
4	20459Т	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5336	2798 / -	- / -	- / -	21079
5	20457Т	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,949	2694 / -	- / -	- / -	13333
6	20448Т	007-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	2300 / -	- / -	- / -	5607
7	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,893573	2178 / -	- / -	- / -	4124
8	20449Т	007-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,219	2344 / -	- / -	- / -	2857
9	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,159488	1801 / -	- / -	- / -	2088
10	20238Т	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2024	2432 / -	- / -	- / -	492
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	388950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	148,2571				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,160875	2428,32 -	- -	- -	(48957)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	388950
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,3407% при пороге 80%)						
12	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,727118	5876 -	- -	2255 37719,65	98289
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,9248% при пороге 15%)						
13	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,70699618	8240 -	- -	3848 6568,52	14066
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,7345% при пороге 5%)						
14	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73289992	5081 -	- -	2694 4668,43	8805
15	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,551879	288 -	- -	- -	7071
16	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,727118	23 -	- -	- -	385
17	2875С	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,871124	20 -	- -	- -	97
18	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,0911945	18 -	- -	- -	38
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				48959	128752
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0057% при пороге 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19		ТКИП п-л п.13	Кабель управления с оболочкой из ПВХ гибкий, многопроволочный, с нумерованными жилами с синей наружной оболочкой для искробезопасных цепей =OLFLEXR EB CY 3x1,0	м	370,26	863,76 - -	- - -	- - -	319816
20		ТКИП п-л п.12	Металлорукав с защитным ПВХ покрытием =РЗ-ЦП-НГ-15	м	90	560,09 - -	- - -	- - -	50408
21		ТКИП п-л п.15	Гильза защитная цилиндрическая для термометра БТ.220 =L-1600 мм, d-10, М20x1,5-М20x1,5	шт.	2	22755,91 - -	- - -	- - -	45512
22		ТКИП п-л п.16	Гильза защитная цилиндрическая =ГЗ.25.1.1.2000	шт.	2	22755,91 - -	- - -	- - -	45512
23	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30,35	1446 - -	1429 - -	- - -	43886
24	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04635	391672 - -	388817 - -	- - -	18154
25		ТКИП п-л п.14	Запорный кран для приборов измерения давления, латунь, конструкция-Внутренняя резьба/наружная резьба, техническое присоединение G1/2, PN 25 бар, артикул 9090096 =910.10	шт.	2	8574,38 - -	- - -	- - -	17149
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9486% при пороге 15%)						
26		ТКИП п-л п.17	Бобышка прямая с приварным штуцером в комплекте с уплотнительной прокладкой =Б.П.7.G2.40.2	шт.	3	4916,4 - -	- - -	- - -	14749
27	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001815	7763690 - -	7609570 - -	- - -	14091
28	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002904	4216417 - -	4196429 - -	- - -	12244
29		ТКИП п-л п.19	Бобышка прямая с приварным штуцером =№7 БП-БТ-30-М20x1,5 нерж.	шт.	2	4916,4 - -	- - -	- - -	9833
30		ТКИП п-л п.18	Бобышка прямая с приварным штуцером в комплекте с уплотнительной прокладкой =Б.П.1.20x1,5.40.2	шт.	2	4916,4 - -	- - -	- - -	9833
31	237217С	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,03768	235554 - -	232635 - -	- - -	8876
32	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,48	322 - -	316 - -	- - -	7883
33	135963С	261-105-0654РСНБ РК	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750	шт.	4	1957	1917	-	7828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	мл			-	-	-	
34	241448С	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,285	300	294	-	7286
35	279790С	214-102-0101РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,016485	432457	429420	-	7129
36		242-207-4101РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15 /среда-диз-топливо/	шт.	2	2530	2500	-	5060
37	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,082	1403	1384	-	2921
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,0458% при пороге 5%)						
38	282627С	243-907-2907РСНБ РК 2022	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	1,12	2301	2269	-	2577
39	187524С	261-301-0234РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	7	364	355	-	2548
40	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8018	1293	1264	-	2330
41	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,1092	705	701	-	2192
42	288197С	241-207-1001РСНБ 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	5,5	394	388	-	2167
43	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021041	954056	940554	-	2007
44	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,33	5963	-	-	1968
45	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,488	1251	1234	-	1861
46	187503С	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,9	2011	1969	-	1810
47		ТКИП п-л п.11	Провод заземляющий ТУ36-1276-85. Длина провода: 1750 мм, сечение провода: 6 мм2 =П1750 УХЛ3	шт	5	314,2	-	-	1571
48	187518С	261-301-0233РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	7	197	193	-	1379
49	274674С	217-302-	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А	кг	0,945	1234	1217	-	1166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0105РСНБ РК 2022	ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм			-	-	-	
50	316048С	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,12	4837	4777	-	580
51	280187С	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,254	1403	1384	-	356
52	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000397	884809	869792	-	351
53	282628С	243-907-2908РСНБ РК 2022	Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм	м	0,256	1340	1321	-	343
54	147777С	261-107-0821РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	0,24	1382	1353	-	332
55	286119С	217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	1092	1077	-	330
56	145785С	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,377	594	580	-	224
57	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,149043	1438	1410	-	214
58	329777С	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	951	938	-	200
59	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1562871	1529996	-	188
60	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070608	2313	2263	-	163
61	242674С	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	17	16	-	153
62	242691С	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	16	16	-	144
63	147312С	261-107-0550РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	157952	152624	-	111
64	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0601536	501	490	-	30
65	304154С	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,01375	2117	2089	-	29
66	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,00385	1103	1088	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	675500
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,3357% при пороге 80%)						
67		ТКИП п-л п.25	Датчик уровня поплавковый =ПДУ-И.2600.5-EXD	шт.	3	531771,66 --	531771,66 -	- -	1595315
68		ТКИП п-л п.20	Счетчик механический турбинный Ду200 для водоснабжения с импульсным выходом, степень защиты корпуса IP68, класс С в комплекте с модемом-автономным GSM-модулем, питание на батарейках Teleofis rtu 102 =Декаст СТВХ-200 "СТРИМ" ДГ2	шт	1	865621,43 --	865621,43 -	- -	865621
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,136% при пороге 15%)						
69		ТКИП п-л п.21	Термопреобразователь сопротивления =ДТС075Е-РТ100.0,5.2000.МГ-И.EXI-Т6 (12Н)	шт.	2	171943,86 --	171943,86 -	- -	343888
70		ТКИП п-л п.26	Биметаллический термометр, без гильзы =БТ54220(0-100°С)М20х1,5.1600.1,5	шт.	2	72035,24 --	72035,24 -	- -	144070
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 8,5283% при пороге 5%)						
71		ТКИП п-л п.22	Пассивный барьер искрозащиты Ex ia Ga IIC =ИСКРА-АТ.03	шт.	2	60014,85 --	60014,85 -	- -	120030
72		ТКИП п-л п.23	Манометр показывающий из нержавеющей стали, диапазон шкалы 0-6 бар, номинальный размер 100 мм, радиальное присоединение в комплекте с мембранным разделителем сред, резьбовое соединение G1/2" внешняя, Модель 990.10 =232.50	шт.	1	80435,58 --	80435,58 -	- -	80436
73		ТКИП п-л п.24	Манометр показывающий из нержавеющей стали, диапазон шкалы 0-0,6 бар, номинальный размер 100 мм, радиальное присоединение в комплекте с мембранным разделителем сред, резьбовое соединение G1/2" внешняя, Модель 990.10 =232.50	шт.	1	74474,16 --	74474,16 -	- -	74474
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	3223834

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриплощадочные электротехнические сети С4

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01-01

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

НА Внутриплощадочные электротехнические сети

ОСНОВАНИЕ: 4614-С4-ЭС

Сметная стоимость 4715,409 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 986,399 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,363 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				37,593	360,68	360,68	13559	13560	--	2846	17717
1.	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	105,14	--	3953	--	1312	
				986,81625	65	--	64143	--	--	--	69274
2.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние	т·км		--	--	--	--	--	5131	

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Строительно-монтажные работы /лист 1/

Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки 15 км									
3.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /обратная засыпка/	м3 грунта	37,593	362,16 18,15	343,39 104,66	13615 682	12909 3934	24 --	3324 1355	18294
4.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	986,81625	65 --	-- --	64143 --	-- --	-- --	-- 5131	69274
5.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	37,593	81,61 --	81,61 29,15	3068 --	3068 1096	-- --	789 309	4166
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	37,593	382,83 211,8	171,03 87,83	14392 7962	6430 3302	-- --	8110 1800	24302
7.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	60	316,68 291,07	21,45 0,8	19001 17464	1287 48	250 --	12609 2529	34139
8.	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам	м	80	777,76 699,68	27,34 8,77	62221 55974	2188 702	4059 --	40807 8242	111270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
9.				2	1401,88	122,76	2804	245	333	1676	4838
	1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		1113,13	51,04	2226	102	--	358	
		Монтажные работы									
10.				46,5	681,39	279,06	31685	12976	3438	14797	50201
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		328,4	113,57	15271	5281	--	3719	
11.				180	702,05	294,88	126369	53079	8267	62318	203782
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		361,24	119,61	65023	21530	--	15095	
12.				80	192,25	1,62	15380	130	2528	9206	26553
	1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		159,02	0,8	12722	64	--	1967	
13.				190	94,05	1,62	17870	308	5476	8811	28815
	1308-0206 -2209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава	м		63,61	0,8	12086	152	--	2134	
14.				28	3595,27	162,38	100668	4547	4169	67813	181959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		3283,99	79,75	91952	2233	--	13478	
15.	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	51,5	938,34	341,17	48325	17570	5386	23265	77317
					492,6	134,84	25369	6944	--	5727	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	597243	128297	33930	256371	921903
			тенге		--	--	306731	49341	--	68287	
	Стоимость монтажных работ		тенге				424323				
	Материалы		тенге				33905				
	Всего заработная плата		тенге					335143			
	Накладные расходы		тенге				241302				
	Сметная прибыль		тенге				53249				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				718874				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								127
	Сметная заработная плата		тенге					335143			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				172920				
	Материалы		тенге				23				
	Всего заработная плата		тенге					20929			
	Транспортные расходы		тенге				128286				
	Накладные расходы		тенге				15069				
	Сметная прибыль		тенге				15038				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				203027				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9
	Сметная заработная плата		тенге					20929			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				921901				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								136
	Сметная заработная плата		тенге					356072			

РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование

16.	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	59124,47	12990,64	59124	12991	3441	35332	102012
					42691,82	6379,76	42692	6380	--	7556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
17.	247-203-0 301 РСНБ РК 2022	-Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79102	--	79102	--	79102	--	85430
					--	--	--	--	--	6328	
18.	1308-0303 -0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	17080,12	278,55	17080	279	6375	7564	26616
					10426,11	79,75	10426	80	--	1972	
19.	515-301-0 207 РСНБ РК 2022	-Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-3274У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А	шт.	1	331254	--	331254	--	--	--	331254
					--	--	--	--	331254	--	
		Кабельная продукция									
20.	243-113-1 002 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 5х4 (ок)-0,66	м	273,36	475	--	129846	--	129846	--	140234
					--	--	--	--	--	10388	
21.				16,32	411	--	6708	--	6708	--	7245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-113-1 001 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	537	
22.	243-111-1 002 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	3,06	---	---	---	---	---	---	846
					--	--	--	--	--	63	
23.	243-111-0 801 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	4,08	---	---	---	---	---	---	736
					--	--	--	--	--	55	
24.	243-111-0 301 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	м	5,1	---	---	---	---	---	---	446
					--	--	--	--	--	33	
25.	243-141-0 102 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,2781	---	---	---	---	---	---	7430
					--	--	--	--	--	550	
		Трубы и металл									
26.	241-207-1 001 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	61,2	---	---	---	---	---	---	26042
					--	--	--	--	--	1929	
27.	ЭС прайс-лист п.1	-Труба гофрированная негорючая из ПВХ Д=25мм =ТУ	м	81,6	---	---	---	---	---	---	10113
					--	--	--	--	--	749	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2247-008-47022248-2002									
28.	241-101-0 113 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм	м	2,06	1426	--	2938	--	2938	--	3173
					--	--	--	--	--	235	
29.	243-904-0 107 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	2,575	606	--	1560	--	1560	--	1685
					--	--	--	--	--	125	
30.	1308-0201 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,05	1386201,8	39656,07	69310	1982	57969	7324	82765
					187187,2	16268,38	9359	813	--	6131	
31.	1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	0,00206	217781,48	29930,79	449	62	14	287	795
					181281,15	12440,53	373	26	--	59	
32.	ЭС прайс-лист п.6	-Кабельный лоток перфорированный 100х50мм, L=2000мм (исп.1) =35252	шт	1	2494,45	--	2494	--	2494	--	2694
					--	--	--	--	--	200	
33.	ЭС прайс-лист п.4	-Крышка для кабельного лотка шириной 100 мм, L=2000мм (исп.1) =35512	шт	1	1281,38	--	1281	--	1281	--	1384
					--	--	--	--	--	103	
34.	ЭС прайс-лист п.3	-Скоба для напольного, настенного монтажа лотков, ширина 100мм =IBMM1010C	шт	2	4263,05	--	8526	--	8526	--	9208
					--	--	--	--	--	682	
35.	ЭС прайс-лист	-Скоба =К145У3	шт	250	42,14	--	10535	--	10535	--	11378
					--	--	--	--	--	843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т п.2	Охранное освещение									
36.	1308-0305 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	10	9412,67 / 5116,14	1968,89 / 1589,52	94127 / 51161	19689 / 15895	23277 / --	48281 / 11393	153801
37.	247-103-0 821 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 04-60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	10	21964 / --	-- / --	219640 / --	-- / --	219640 / --	-- / 17571	237211
38.	1133-0303 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	10	21325,93 / 7561,84	13764,09 / 6800,87	213259 / 75618	137641 / 68009	-- / --	114902 / 26253	354414
39.	247-306-0 409 РСНБ РК 2022	-Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	10	66036 / --	-- / --	660360 / --	-- / --	660360 / --	-- / 52829	713189
40.	1308-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	10	22382,35 / 11414,55	10006,99 / 5381,6	223824 / 114146	100070 / 53816	9608 / --	120932 / 27580	372336
41.	247-306-0 905 РСНБ РК 2022	-Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	10	8255 / --	-- / --	82550 / --	-- / --	82550 / --	-- / 6604	89154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	10	1687,97 1673,69	-- --	16880 16737	-- --	143 --	10210 2167	29257
43.	ЭС прайс-лист п.5	-Коробка ответвительная с кабельными вводами =FSB11510	шт	10	7853,09 --	-- --	78531 --	-- --	78531 --	-- 6282	84813
44.	247-306-0922 СпрСЦ 01.2024	-Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	10	9774 --	-- --	97740 --	-- --	97740 --	-- 7819	105559
45.	1133-0303 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство	м3	8,4	27631,4 4145,05	44,71 --	232104 34818	376 --	196910 --	27855 20797	280756
		Заземление									
46.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования /Лист 5, спец.п.1/	шт.	19	5766,31 2226,26	316,51 111,65	109560 42299	6013 2121	61248 --	31983 11323	152866
47.	1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования /Лист 5, спец.п.2/	м	100	895,4 508,86	33,72 11,16	89540 50886	3372 1116	35282 --	37441 10159	137140
48.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж	м	32	1060,08 445,25	46,71 17,54	33923 14248	1494 561	18181 --	10663 3567	48153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	оборудования /Лист 5, спец.п.3/									
		Электрохимическая защита									
49.	1310-0901 -1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель. Защита электродная одного	защита	3	8588,05	916,43	25764	2750	5548	11435	40175
					5821,94	426,92	17466	1281	--	2976	
50.	247-308-0 410 СпрСЦ 01.2024	-Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый	шт.	3	44197	--	132591	--	132591	--	143198
					--	--	--	--	--	10607	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	3072834	286719	1974632	464209	3793507
			тенге		--	--	480229	150098	331254	256465	
	Стоимость оборудования		тенге				331254				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				331254				
	Стоимость монтажных работ		тенге				850312				
	Материалы		тенге				221084				
	Всего заработная плата		тенге					451882			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				110731				
	Накладные расходы		тенге				321452				
	Сметная прибыль		тенге				93742				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1265506				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								165
	Сметная заработная плата		тенге					451882			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1891268				
	Материалы		тенге				196910				
	Всего заработная плата		тенге					178445			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1445905				
	Накладные расходы		тенге				142757				
	Сметная прибыль		тенге				162723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2196748				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								62
	Сметная заработная плата		тенге					178445			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				3793508				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								226
	Сметная заработная плата		тенге					630327			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								4715409
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				786960				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				415016				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					199439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				2008558				
		Перевозка грузов	тенге				128286				
		Оборудование, инвентарь	тенге				331254				
		Накладные расходы	тенге				720580				
		Сметная прибыль	тенге				324752				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461441010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'04-01-01'Внутриплощадочные электротехнические сети С4'РП'4'04-01-01'Внутриплощадочные электротехнические сети'4614-С4-ЭС''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Строительно-монтажные работы /лист 1/*
13 П2 Строительные работы*
14 Е11-010102-0380'32,148+3,105+2,34=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15 С3412-101-0115'(Ф1.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 Е11-010102-0326'12,531+25,062=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /обратная засыпка/''м3 грунта*
17 С3412-101-0115'(Ф2.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18 Е11-010104-0502'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010201-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
20 Ц13-080201-3410'60''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
21 Ц13-080206-1901(РС241448)'80''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам'м*
22 Ц13-080206-1702'2''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
23 П2 Монтажные работы*
24 Ц13-080201-0901'42+2+2,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
25 Ц13-080201-0201'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
26 Ц13-080206-2201'80''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
27 Ц13-080206-2209'190''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м*
28 Ц13-080201-1814'28''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
29 Ц13-080201-0810'45,5+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
30 L П2 Демонтажные работы учтены в дефектом акте*
31 Р Силовое электрооборудование*
32 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
33 С1247-203-301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
34 Ц13-080303-0411'1''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
35 515-301-0207'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-3274У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А'шт.*
36 П2 Кабельная продукция*
37 С1243-113-1002'268.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
38 С1243-113-1001'16.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'м*
39 С1243-111-1002'3.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
40 С1243-111-0801'4.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'м*
41 С1243-111-0301'5.1,02''Кабель силовой не распространяю

щий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'м*
42 С1243-141-102'0,27.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2 'км*
43 П2 Трубы и металл*
44 С1241-207-1001'0,060.1000.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состой костью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
45 Т ЭС прайс-лист п.1(=13)'80.1,02'126:Ф106'Труба гофрированная негорючая из ПВХ Д=25мм =ТУ 2247-008-47022248-2002'м*
46 С1241-101-113'0,002.1000.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм'м*
47 С1243-904-107'0,0025.1000.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
48 Ц13-080201-1202'0,05''Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования'т*
49 Ц13-080206-0501'(2.1,03).0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
50 Т ЭС прайс-лист п.6(=13)'1'2739:Ф106'Кабельный лоток перфорированный 100х50мм, L=2000мм (исп.1) =35252'шт*
51 Т ЭС прайс-лист п.4(=13)'1'1407:Ф106'Крышка для кабельного лотка шириной 100 мм, L=2000мм (исп.1) =35512'шт*
52 Т ЭС прайс-лист п.3(=13)'2'4681:Ф106'Скоба для напольного, настенного монтажа лотков, ширина 100мм =IBMM1010C'шт*
53 Т ЭС прайс-лист п.2(=13)'250'48:Ф106.0,964'Скоба =К145У3'шт*
54 П2 Охранное освещение*
55 Ц13-080305-0409'10''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
56 С1247-103-821'10''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 04-60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
57 Е11-330303-0111(РС295605)'10''Опоры стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
58 С1247-306-0409'10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
59 Ц13-080205-0301'10''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
60 С1247-306-905'10''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
61 Ц13-100702-501'10''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
62 Т ЭС прайс-лист п.5(=13)'10'8623:Ф106'Коробка ответвительная с кабельными вводами =FSB11510'шт*
63 С1247-306-922'10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
64 Е11-330303-0501(РС100560РС279424)'8,4''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м3*
65 П2 Заземление*
66 Ц13-080208-0104'19''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования /Лист 5, спец.п.1/'шт.*
67 Ц13-080208-0201'0,1.1000''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования /Лист 5, спец.п.2/'м*
68 Ц13-080208-0202'0,032.1000''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования /Лист 5, спец.п.3/'м*
69 П2 Электрохимическая защита*
70 Ц13-100901-1203(РС243005)'3''Кабель. Защита электродная одного'защита*
71 С1247-308-0410'3''Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый'шт.*
72 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,67885	2694 / -	- / -	- / -	249677
2	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,14363498	2609 / -	- / -	- / -	190832
3	20245Т	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,568	2746 / -	- / -	- / -	114146
4	20315Т	005-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,069	2694 / -	- / -	- / -	75618
5	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,285	2798 / -	- / -	- / -	51161
6	20305Т	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,44088	2255 / -	- / -	- / -	34819
7	20450Т	007-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	2388 / -	- / -	- / -	17466
8	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,05	2477 / -	- / -	- / -	17463
9	20458Т	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,095	2746 / -	- / -	- / -	16737
10	20247Т	004-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	2851 / -	- / -	- / -	10426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0412213	1579 --	- -	- -	7960
12	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3608928	1887 --	- -	- -	681
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	786960
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	298,7035				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,8391169	3124,08 --	- -	- -	(199438)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	786960
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,0092% при пороге 80%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,97930208	8240 --	- -	3848 46096,35	98709
15	1947С	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,2127	5972 --	- -	3221 52221,11	96822
16	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,3899703	5876 --	- -	2255 25684,38	66927
17	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,8182	7421 --	- -	3848 33932,43	65440
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9121% при пороге 15%)						
18	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,02410208	5081 --	- -	2694 13534,93	25527
19	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,80738949	13200 --	- -	3848 6954,83	23858
20	1488С	314-504-0201РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,38756	2607 --	- -	2255 14403,95	16652

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,0787% при пороге 5%)						
21	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,22562578	5178	-	2694	6346
						-	-	3301,84	
22	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,52713582	10772	-	3848	5678
						-	-	2028,42	
23	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,00270353	288	-	-	4321
						-	-	-	
24	642С	324-203-0101РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,47541	5783	-	2694	2749
						-	-	1280,75	
25	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,049938	390	-	-	1189
						-	-	-	
26	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,25968	60	-	-	376
						-	-	-	
27	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,3899703	23	-	-	262
						-	-	-	
28	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,90250313	17	-	-	83
						-	-	-	
29	2647С	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,46322	139	-	-	64
						-	-	-	
30	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,34132	18	-	-	6
						-	-	-	
31	2875С	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,079235	20	-	-	2
						-	-	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				199439	415016
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,5963% при пороге 80%)						
32	308051С	247-306-0409РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	10	66036	65143	-	660360
						-	-	-	
33	282748С	247-103-0821РСНБ РК	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-	шт.	10	21964	21696	-	219640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	LED 04-60W, мощность 60 Вт, IP67			-	-	-	
34	279424С	212-101-2008РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	8,568	22982	20580	-	196910
35	374626С	247-308-0410СпрСЦ 01.2024	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый	шт.	3	44197	43607	-	132591
36	193782С	243-113-1002РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	273,36	475	467	-	129846
37	374554С	247-306-0922СпрСЦ 01.2024	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	10	9774	9643	-	97740
38	339277С	247-306-0905РСНБ РК 2022	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	10	8255	8143	-	82550
39	373877С	247-203-0301РСНБ РК 2022	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79102	78143	-	79102
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9023% при пороге 15%)						
40		Т ЭС прайс-лист п.5	Коробка ответвительная с кабельными вводами =FSB11510	шт	10	7853,09	-	-	78531
41	129995С	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,053	1147327	1139998	-	60808
42	286033С	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1539	354159	351472	-	54505
43	279846С	214-210-0102РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,092	347344	344688	-	31956
44	288197С	241-207-1001РСНБ 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	61,2	394	388	-	24113
45	147763С	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	20,4	1133	1108	-	23113
46	279800С	214-208-0102РСНБ 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	0,0416	391672	388817	-	16294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47		Т ЭС прайс-лист п.2	Скоба =К145У3	шт	250	42,14	-	-	10535
						-	-	-	
48	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8807	1293	1264	-	10190
						-	-	-	
49		Т ЭС прайс-лист п.1	Труба гофрированная негорючая из ПВХ Д=25мм =ТУ 2247-008-47022248-2002	м	81,6	114,75	-	-	9364
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,5014% при пороге 5%)						
50		Т ЭС прайс-лист п.3	Скоба для напольного, настенного монтажа лотков, ширина 100мм =IBMM1010C	шт	2	4263,05	-	-	8526
						-	-	-	
51	237037С	243-141-0102РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,2781	24738	24389	-	6880
						-	-	-	
52	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,018	382168	379356	-	6879
						-	-	-	
53	245439С	243-113-1001РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	411	405	-	6708
						-	-	-	
54	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0055636	884809	869792	-	4923
						-	-	-	
55	242794С	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,837	5671	5433	-	4747
						-	-	-	
56	127926С	214-209-0209РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	6	705	701	-	4230
						-	-	-	
57	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3104216	1234	1217	-	4085
						-	-	-	
58	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000784	4216417	4196429	-	3306
						-	-	-	
59	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,16	1446	1429	-	3123
						-	-	-	
60		241-101-0113РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм	м	2,06	1426	1392	-	2938
						-	-	-	
61	187503С	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,44	2011	1969	-	2896
						-	-	-	
62	147653С	261-107-0967РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00036125	7763690	7609570	-	2805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	ГОСТ 21930-76			-	-	-	
63	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00273423	954056	940554	-	2609
64		Т ЭС прайс-лист п.6	Кабельный лоток перфорированный 100х50мм, L=2000мм (исп.1) =35252	шт	1	2494,45	-	-	2494
65	316048С	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,504	4837	4777	-	2438
66	205639С	243-301-0704РСНБ РК 2022	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,012	197094	194606	-	2365
67	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0239	93332	89272	-	2231
68	144663С	216-201-0501РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0075	270051	258804	-	2025
69	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,253	322	316	-	1691
70	278040С	243-904-0107РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	2,575	606	598	-	1560
71		Т ЭС прайс-лист п.4	Крышка для кабельного лотка шириной 100 мм, L=2000мм (исп.1) =35512	шт	1	1281,38	-	-	1281
72	242739С	261-404-0477РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	596	-	1242
73	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2	251	246	-	1054
74	195205С	243-111-1002РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	3,06	256	252	-	783
75	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0018	391672	388817	-	705
76	195086С	243-111-0801РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	4,08	167	165	-	681
77	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3808565	1438	1410	-	548
78	242691С	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32,94	16	16	-	527
79	290063С	217-106-	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой	кг	0,4193	1251	1234	-	525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0105РСНБ РК 2022	головкой			-	-	-	
80	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1562871	1529996	-	438
81	194874С	243-111-0301РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	м	5,1	81	80	-	413
82	147661С	261-107-0735РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,24	1720	1685	-	413
83	315972С	217-701-0116РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта	т	0,001484	228109	223214	-	339
84	127907С	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	508	504	-	274
85	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1063615	2313	2263	-	246
86	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	675666	664063	-	243
87	126206С	214-108-0301РСНБ РК 2022	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,00006	3947355	3928571	-	237
88	242921С	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8204	208	204	-	171
89	147733С	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,309	492	480	-	152
90	238442С	243-902-0101РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	4	38	38	-	152
91	242809С	261-404-0536РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	157	-	102
92	146848С	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	1576025	1542334	-	95
93	295787С	261-105-0646РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,16	310	301	-	50
94	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0701	705	701	-	49
95	146716С	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,048	939	919	-	45
96	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2017	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-	1000 шт.	0,0717008	501	490	-	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	144613С	2022 216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000815	- 35441	- 33929	- -	29
98	249081С	2022 261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	- 2189	- 2145	- -	28
99	100081С	2022 211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00451116	- 5136	- -	- -	23
100	316030С	2022 235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00064	- 31625	- 31250	- -	20
101	145785С	2022 261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0264	- 594	- 580	- -	16
102	147732С	2022 261-107-0782РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	- 495	- 483	- -	8
103	249530С	2022 261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029	- 246	- 238	- -	7
104	147096С	2022 261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	- 1416	- 1386	- -	7
105	315996С	2022 218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,006	- 1103	- 1088	- -	7
106	144476С	2022 216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000187	- 28736	- 26640	- -	5
107	147084С	2022 261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	- 401	- 391	- -	3
108	128060С	2022 261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0001	- 175	- 170	- -	0,02
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	2008558

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)

109	515-301-0207	2022 515-301-0207РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-3274У1 с автоматическими выключа-	шт.	1	- 331254	- 328814	- -	331254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			телями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А						
	Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)			тенге				--	331254
			Транспортные расходы						
110	412-101-0115РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1973,6325	65 -	- -	65 128286,11	128286
	Всего транспортные расходы (по смете)			тенге				128286	128286

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные электротехнические сети С41

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-02-01

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

НА Наружные электротехнические сети

ОСНОВАНИЕ: 4614-С41-ЭС

Сметная стоимость 34914,881 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3514,365 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,266 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	149,94	360,68	360,68	54080	54081	--	11351	70665
					--	105,14	--	15765	--	5234	
2.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние	т·км	3935,925	65	--	255835	--	--	--	276302
					--	--	--	--	--	20467	

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Строительно-монтажные работы КЛ-10кВ /лист 1.3/

Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки 15 км									
3.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /обратная засыпка/	м3 грунта	123,74	362,16	343,39	44814	42491	77	10941	60215
					18,15	104,66	2246	12951	--	4460	
4.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3248,175	65	--	211131	--	--	--	228022
					--	--	--	--	--	16891	
5.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	145,34	81,61	81,61	11861	11862	--	3050	16104
					--	29,15	--	4237	--	1193	
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	145,34	382,83	171,03	55641	24857	--	31355	93956
					211,8	87,83	30783	12765	--	6960	
7.	1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	833	477,96	280,92	398141	234007	--	200920	646986
					197,04	137,96	164134	114921	--	47925	
8.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	193	316,68	21,45	61119	4139	803	40558	109811
					291,07	0,8	56177	154	--	8134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		Монтажные работы									
9.	1308-0201 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	657	1261,65	624,6	828904	410362	30176	406365	1334091
					591,12	267,93	388366	176030	--	98822	
10.	1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	193	1588,43	726,34	306567	140184	14268	152108	495369
					788,16	306,46	152115	59147	--	36694	
11.	1308-0201 -2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	65036,17	45258,34	130072	90516	148	63490	209047
					19703,92	24386,59	39408	48773	--	15485	
12.	1308-0201 -2708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	3	32946,32	324,77	98839	974	9197	64185	176066
					29555,87	159,49	88668	478	--	13042	
13.	1308-0101 -2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования	ячейка	1	1569484,22	579962,3	1569484	579962	50302	914351	2682542
					939220	330711,34	939220	330711	--	198707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	4026488	1593435	104971	1898674	6399174
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	1861117	775932	--	474014	
		Стоимость монтажных работ	тенге				3393126				
		Материалы	тенге				104894				
		Всего заработная плата	тенге					2558302			
		Накладные расходы	тенге				1841977				
		Сметная прибыль	тенге				418809				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				5653912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								943
		Сметная заработная плата	тенге					2558302			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				633362				
		Материалы	тенге				77				
		Всего заработная плата	тенге					78747			
		Транспортные расходы	тенге				466967				
		Накладные расходы	тенге				56697				
		Сметная прибыль	тенге				55205				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				745264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					78747			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6399176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								977
		Сметная заработная плата	тенге					2637049			
		РАЗДЕЛ 2. Строительно-монтажные работы КЛ-0,4кВ /лист 1.3/									
		Строительные работы									
14.				25,11	360,68	360,68	9057	9057	--	1901	11835
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	105,14	--	2640	--	877	
15.				659,1375	65	--	42844	--	--	--	46272
	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3428	
16.				19,07	362,16	343,39	6906	6549	11	1686	9279
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					18,15	104,66	346	1996	--	687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/обратная засыпка/									
17.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	500,5875	65 ---	-- ---	32538 ---	-- ---	-- ---	-- 2603	35141
18.	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	24,47	81,61 ---	81,61 29,15	1997 ---	1997 713	-- ---	514 201	2712
19.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24,47	382,83 ---	171,03 87,83	9368 5183	4185 2149	-- ---	5279 1172	15819
20.	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	93	477,96 ---	280,92 137,96	44450 18325	26125 12830	-- ---	22432 5351	72233
21.	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	100	316,68 ---	21,45 0,8	31668 29107	2145 80	416 ---	21015 4215	56898
		Монтажные работы									
22.	1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	100	1421,15 ---	751,26 330,13	142115 62396	75126 33013	4593 ---	68694 16865	227674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
23.	1308-0201 -0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	100	2177,05	1085,08	217705	108508	7393	107007	350689
					1018,04	468,17	101804	46817	--	25977	
24.	1308-0201 -2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	58265,89	38488,06	233064	153952	296	116464	377490
					19703,92	20735,04	78816	82940	--	27962	
25.	1308-0303 -0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	17039,93	263,12	34080	527	11940	15676	53736
					10806,43	79,75	21613	160	--	3980	
26.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	3171,83	162,38	6344	325	84	4388	11591
					2967,36	79,75	5935	160	--	859	
27.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	2	147937,84	--	295876	--	--	180484	514469
					147937,84	--	295876	--	--	38109	
28.	1308-0103 -0201	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ.	шт.	6	9178,84	792,79	55073	4757	10908	29989	91867
					6567,97	373,96	39408	2244	--	6805	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	1163085	393253	35641	575529	1877702
			тенге		--	--	658809	185742	--	139091	
	Стоимость монтажных работ		тенге				1060375				
	Материалы		тенге				35631				
	Всего заработная плата		тенге					831524			
	Накладные расходы		тенге				566149				
	Сметная прибыль		тенге				130123				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1756647				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								271
	Сметная заработная плата		тенге					831524			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				102710				
	Материалы		тенге				12				
	Всего заработная плата		тенге					13027			
	Транспортные расходы		тенге				75382				
	Накладные расходы		тенге				9380				
	Сметная прибыль		тенге				8968				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				121058				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
	Сметная заработная плата		тенге					13027			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				1877705				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								276
	Сметная заработная плата		тенге					844551			
		РАЗДЕЛ 3. Электросиловое оборудование									
29.	515-201-0 103 РСНБ РК 2022	-Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	14264096	--	14264096	--	--	--	14264096
					--	--	--	--	14264096	--	
30.	ЭС прайс-лист п.7	-Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 320А =ВА88-35 3Р 320А 50кА	шт	2	76431,7	--	152863	--	152863	--	165092
					--	--	--	--	--	12229	
31.	247-301-0	-Счетчик электрической	шт.	2	103916	--	207832	--	207832	--	224459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	231 РСНБ РК 2022	энергии трехфазный, многотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 10-100A), 20 мА, класс точности 1			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	16627 9398	
32.	247-301-0 402 РСНБ РК 2022	-Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	2	58738 --	-- --	117476 --	-- --	117476 --	-- 9398	126874
33.	247-302-0 514 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 300/5А	шт.	6	2987 --	-- --	17922 --	-- --	17922 --	-- 1434	19356
		Кабельные изделия									
34.	243-101-0 319 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3x120(мк)-10	м	867	7573 --	-- --	6565791 --	-- --	6565791 --	-- 525263	7091054
35.	243-113-0 924 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4x240 (мк)-1	м	204	9985 --	-- --	2036940 --	-- --	2036940 --	-- 162955	2199895
36.	243-903-2 705 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-L12	шт.	2	89002 --	-- --	178004 --	-- --	178004 --	-- 14240	192244
37.	243-903-2	-Муфта концевая для 3-х	шт.	4	55876	--	223504	--	223504	--	241384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	006 РСНБ РК 2022	и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0063-CEE01-L12, с ленточной броней			--	--	--	--	--	17880	
38.	243-903-4 602 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120	шт.	3	110388	--	331164	--	331164	--	357657
					--	--	--	--	--	26493	
		Трубы и строительные материалы									
39.	241-207-0 905 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	298,86	2900	--	866694	--	866694	--	936030
					--	--	--	--	--	69336	
40.	213-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	2,92	64650	--	188778	--	188778	--	203880
					--	--	--	--	--	15102	
41.	211-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	27	6361	--	171747	--	171747	--	185487
					--	--	--	--	--	13740	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	25322811	--	11058715	--	26207508
			тенге		--	--	--	--	14264096	884697	

Стоимость оборудования	тенге	14264096
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	14264096
Стоимость монтажных работ	тенге	152863
Стоимость материалов и конструкций	тенге	152863
Сметная прибыль	тенге	12229
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	165092
Стоимость общестроительных работ	тенге	10905852
Стоимость материалов и конструкций	тенге	10905852

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				872468				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				11778320				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				26207508				
		РАЗДЕЛ 4. Восстановление асфальтового покрытия проездов КЛ-10кВ, КЛ-0,4кВ /листы 1.2, 11/									
42.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	23,1	10274,57	2154,47	237343	49768	179325	23933	282178
					357,16	602,16	8250	13910	--	20902	
43.	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка	м2 основания	30	955,68	259,45	28670	7783	16824	7384	38938
					135,43	92,48	4063	2774	--	2884	
44.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	30	2686,55	316,29	80596	9489	69416	3748	91092
					56,36	59,33	1691	1780	--	6748	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,103 т	3,09		22443		69349			
45.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	30	553,63	0,06	16609	2	16310	321	18284
					9,91	--	297	--	--	1354	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			0,0242	0,726							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			22443		16294			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	тенге		--	--	363218	67042	281875	35386	430493
			тенге		--	--	14301	18464	--	31888	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				363218				
	Материалы		тенге				281875				
	Всего заработная плата		тенге					32765			
	Накладные расходы		тенге				35386				
	Сметная прибыль		тенге				31888				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				430492				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		тенге					32765			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	тенге				430492				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		тенге					32765			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								34914881
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				2534227				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				2053730				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					980138			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				11481204				
	Перевозка грузов		тенге				542348				
	Оборудование, инвентарь		тенге				14264096				
	Накладные расходы		тенге				2509589				
	Сметная прибыль		тенге				1529690				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461442010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'04-02-01'Наружные электротехнические сети С41'РП'4'04-02-01'Наружные электротехнические сети'4614-С41-ЭС''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Строительно-монтажные работы КЛ-10кВ /лист 1.3/*
13 П2 Строительные работы*
14 Е11-010102-0380'149,94=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость 0,65 м3'м3 грунта*
15 С3412-101-0115'(Ф1.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 Е11-010102-0326'38,4+85,34=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /обратная засыпка/'м3 грунта*
17 С3412-101-0115'(Ф2.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18 Е11-010104-0502'Ф2+21,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010201-0501'Ф2+21,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
20 L Е11-010201-0402'Ф2+21,6''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
21 Ц13-080201-0401'833''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
22 Ц13-080201-3410'193''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
23 П2 Монтажные работы*
24 Ц13-080201-0204'657''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
25 Ц13-080201-0904'193''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
26 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
27 Ц13-080201-2708'3''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
28 Ц13-080101-2701(РС295614)'1''Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования'ячейка*
29 Р Строительно-монтажные работы КЛ-0,4кВ /лист 1.3/*
30 П2 Строительные работы*
31 Е11-010102-0380'25,11=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 С3412-101-0115'(Ф1.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
33 L Е11-10102-602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
34 Е11-010102-0326'3,87+15,2=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /обратная засыпка/'м3 грунта*
35 С3412-101-0115'(Ф2.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
36 Е11-010104-0502'Ф2+5,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37 Е11-010201-0501'Ф2+5,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
38 L Е11-010201-0402'Ф2+5,4''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
39 Ц13-080201-0401'93''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
40 Ц13-080201-3410'100''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
41 П2 Монтажные работы*
42 Ц13-080201-0205'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
43 Ц13-080201-0905'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 к

г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
х'м кабеля*
44 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
45 Ц13-080303-0604'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене
или колонне'шт.*
46 Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчики трехфазные. Уста
новка на готовом основании'шт.*
47 Ц13-100905-501(РТ21959)'2''Компоненты сетевые (мост, м
аршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настрой
ка'шт.*
48 Ц13-80103-201'6''Трансформатор тока напряжением до 10
кВ. Монтаж оборудования'шт.*
49 Р Электросиловое оборудование*
50 515-201-103'1''Камера сборная одностороннего обслужива
ния для комплектования закрытых распределительных
устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключа
телем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
51 Т ЭС прайс-лист п.7(=13)'2'83925:Ф106'Выключатель авто
матический ВА88-35 3Р 320А =ВА88-35 3Р 320А 50кА'ш
т*
52 С1247-301-231'2''Счетчик электрической энергии трехфаз
ный, многотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P
П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс то
чности 1'шт.*
53 С1247-301-0402'2''Модем для подключения к трехфазному
электронному счетчику с наличием блока для передач
и данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4
(rel.5.0)'шт.*
54 С1247-302-514'6''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, ма
рки Т-0,66 300/5А'шт.*
55 П2 Кабельные изделия*
56 С1243-101-0319'0,85.1000.1,02''Кабель силовой с алюмин
иевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, сви
нцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, м
арки АСБл 3х120(мк)-10'м*
57 С1243-113-0924'0,2.1000.1,02''Кабель силовой число жил
4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв
4х240 (мк)-1'м*
58 С1243-903-2705'2''Муфта концевая внутренней установки
для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей
оболочке, с наконечниками со срывными головками,
напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST
-12/70-120/800-L12'шт.*
59 С1243-903-2006'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильног
о кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми на
конечниками со срывными головками, напряжение до 1
кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ле
нточной броней'шт.*
60 С1243-903-4602'3''Муфта соединительная для кабелей с б
умажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми со
единителями со срывными головками, напряжение от 6
до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120'шт.*
61 П2 Трубы и строительные материалы*
62 С1241-207-905'293.1,02''Труба полиэтиленовая с усилени
ем протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-20
14 DN/OD 110'м*
63 С1213-101-0103'2920''Кирпич керамический рядовой полно
телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма
рки М150'1000 шт.*
64 С1211-601-0101'27''Смесь песчано-гравийная природная Г
ОСТ 23735-2014'м3*
65 Р Восстановление асфальтового покрытия проездов КЛ-10к
В, КЛ-0,4кВ /листы 1.2, 11/*
66 Е11-270401-0102'18,48+4,62''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дрес
вы. Устройство'м3 материала основания в плотном те
ле*
67 Е11-270602-0706(РС293027)'24+6''Основания щебеночные т
олщиной 8 см. Укладка'м2 основания*
68 Е11-270602-0302(РС295487РС102752)'24+6''Покрытия толщи
ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотны
х мелкозернистых АБВ, плотность каменных материало
в 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
69 Е11-270602-0401(РС295487РС102752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
#К=2'24+6''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
ения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 п
окрытия*
70 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	769,3172	2694	-	-	2072541
						-	-	-	
2	20500Т	008-0203РСНБ РК 2022	Инженер I категории	чел.-ч	39,008	3980	-	-	155252
						-	-	-	
3	20499Т	008-0202РСНБ РК 2022	Инженер II категории	чел.-ч	39,008	3605	-	-	140624
						-	-	-	
4	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4275	2477	-	-	85277
						-	-	-	
5	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,771521	1579	-	-	35956
						-	-	-	
6	20249Т	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	2955	-	-	21613
						-	-	-	
7	20298Т	005-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,13028	1997	-	-	8248
						-	-	-	
8	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,121	2798	-	-	5935
						-	-	-	
9	20301Т	005-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,929	2105	-	-	4061
						-	-	-	
10	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,370976	1887	-	-	2587
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,672	2521 --	- -	- -	1694
12	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,105	2851 --	- -	- -	299
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	2534227
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	922,1745				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	343,868319	2850,33 --	- -	- -	(980138)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2534227
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,2095% при пороге 80%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	74,8544223	8240 -	- -	3848 288039,82	616800
15	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	84,1448882	5876 -	- -	2255 189746,72	494435
16	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,8778575	5081 -	- -	2694 134370,95	253429
17	1947С	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	40,44642	5972 -	- -	3221 130277,92	241546
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7623% при пороге 15%)						
18	1488С	314-504-0201РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	73,6276	2607 -	- -	2255 166030,24	191947
19	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,74691924	13200 -	- -	3848 29810,15	102259
20	626С	321-101-0204РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,03126616	14527 -	- -	3848 7816,31	29508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,0283% при пороге 5%)						
21	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,58094253	5178 -	- -	2694 15035,06	28898
22	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,20706493	10772 -	- -	3848 8492,79	23774
23	1498С	315-201-0801РСНБ РК 2022	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	28,037	766 -	- -	- -	21476
24	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,51767432	8057 -	- -	2694 4088,61	12228
25	2450С	311-201-0201РСНБ 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	0,5639301	15615 -	- -	3848 2170	8806
26	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,8938639	390 -	- -	- -	5809
27	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,43254	288 -	- -	- -	4445
28	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,212382	15579 -	- -	3848 817,25	3309
29	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,078246	40037 -	- -	3848 301,09	3133
30	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2667816	10753 -	- -	3848 1026,58	2869
31	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,29088882	8859 -	- -	2694 783,65	2577
32	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,141588	17909 -	- -	3221 456,05	2536
33	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	70,9553082	23 -	- -	- -	1632
34	1239С	321-202-0101РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,096876	12436 -	- -	6442 624,08	1205
35	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,05589	8402 -	- -	3221 180,02	470
36	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,1449221	17 -	- -	- -	376
37	2467С	321-212-	Трактор с щетками дорожными на-	маш.-ч	0,020493	6597	-	3221	135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0301РСНБ РК 2022	весными			-	-	66,01	
38	2647С	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,78016	139 -	- -	- -	108
39	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0014904	6724 -	- -	3221 4,8	10
40	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,003726	1527 -	- -	- -	6
41	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0145314	132 -	- -	- -	2
42	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,09752	18 -	- -	- -	2
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					980138	2053730

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,9288% при пороге 80%)

43	293450С	243-101-0319РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	м	867	7573 -	7465 -	- -	6565791
44	193976С	243-113-0924РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (мк)-1	м	204	9985 -	9849 -	- -	2036940

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4372% при пороге 15%)

45	293242С	241-207-0905РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	298,86	2900 -	2858 -	- -	866694
46	100414С	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	55,182	6361 -	- -	- -	351013
47	283401С	243-903-4602РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120	шт.	3	110388 -	109071 -	- -	331164
48	283170С	243-903-2006РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, нап-	шт.	4	55876 -	55209 -	- -	223504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-CEE01-L12, с ленточной броней						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 9,634% при пороге 5%)						
49		247-301-0231РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 10-100A), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	103916 - -	102679 - -	- - -	207832
50	102869С	213-101-0103РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	2,92	64650 - -	37375 - -	- - -	188778
51	283225С	243-903-2705РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-L12	шт.	2	89002 - -	87940 - -	- - -	178004
52		Т ЭС прайс-лист п.7	Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 320А =ВА88-35 3Р 320А 50кА	шт	2	76431,7 - -	- - -	- - -	152863
53	282801С	247-301-0402РСНБ РК 2022	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	2	58738 - -	58036 - -	- - -	117476
54	102752С	212-501-0501РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3,816	22443 - -	21399 - -	- - -	85642
55	146659С	261-107-0906РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	21,7	1387 - -	1323 - -	- - -	30098
56	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0757	382168 - -	379356 - -	- - -	28930
57	316862С	247-302-0514РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 300/5А	шт.	6	2987 - -	2946 - -	- - -	17922
58	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,7711372	5136 - -	- - -	- - -	14233
59	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1446 - -	1429 - -	- - -	11568
60	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001465	7763690 - -	7609570 - -	- - -	11374
61	129039С	214-302-	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщи-	т	0,002344	4216417	4196429	-	9883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0201РСНБ РК 2022	ной 1,0 мм			-	-	-	
62	238452С	243-902-0111РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	9,3	948	936	-	8816
63	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0084245	884809	869792	-	7454
64	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,94	1234	1217	-	7330
65	129995С	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1147327	1139998	-	6884
66	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003492	954056	940554	-	3332
67	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00757	391672	388817	-	2965
68	147558С	261-107-0671РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	м	5	562	550	-	2810
69	100080С	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,384	5178	-	-	1988
70	131640С	215-203-0103РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,016	90707	88839	-	1451
71	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001758	675666	664063	-	1188
72	147019С	261-201-0604РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56	398	388	-	1019
73	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0108	93332	89272	-	1008
74	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,63	1293	1264	-	815
75	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,452383	1438	1410	-	651
76	316048С	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,132	4837	4777	-	638
77	131548С	215-202-0503РСНБ 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	0,0045	122783	120536	-	553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3						
78	146707С	261-107-0346РСНБ РК 2022	Смазка N 9	т	0,0005	1101887 -	1078051 -	- -	551
79	127964С	214-209-0505РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5	835 -	830 -	- -	418
80	315999С	218-103-0205РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292	1086 -	1071 -	- -	317
81	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1224	2313 -	2263 -	- -	283
82	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861 -	849 -	- -	258
83	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1562871 -	1529996 -	- -	188
84	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001839	624577 -	616071 -	- -	115
85	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1403 -	1384 -	- -	84
86	144655С	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000432	192759 -	184118 -	- -	83
87	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1172	705 -	701 -	- -	83
88	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,647	36 -	36 -	- -	59
89	146716С	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,036	939 -	919 -	- -	34
90	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0293	1103 -	1088 -	- -	32
91	135545С	235-101-0901РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,09	264 -	260 -	- -	24
92	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0427376	501 -	490 -	- -	21
93	145785С	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594 -	580 -	- -	17
94	249530С	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,052	246 -	238 -	- -	13
95	147096С	261-107-	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1416 -	1386 -	- -	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0458РСНБ РК 2022				-	-	-	
96	147084С	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	391	-	6
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	11481204
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)							
97	515-201-103	515-201-0103РСНБ РК 2022	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	14264096	14160477	-	14264096
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	14264096
			Транспортные расходы						
98		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	8343,825	65	-	65	542349
						-	-	542348,62	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				542349	542348

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриплощадочные слаботочные сети С5

ОБЬЕКТ НОМЕР 05-01-01

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

НА Внутриплощадочные слаботочные сети С5

ОСНОВАНИЕ: 4614-С5-ОС,ВН

Сметная стоимость 8885,625 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1861,703 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,692 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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

РАЗДЕЛ 1. ==Видеонаблюдение==

==Оборудование==

1.			8	12009,46	14,45	96076	116	--	58536	166981
1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		11995,01	--	95960	--	--	12369	
2.			8	87831	--	702648	--	702648	--	758860
248-402-0603 СпрСЦ 01.2024	-Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8#12 мм, 4	шт.		--	--	--	--	--	56212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Мп									
3.	1310-0408 -0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	7951,01 / 7852,8	98,21 / 32,84	7951 / 7853	98 / 33	-- / --	4810 / 1021	13782
4.	КИП п-л п.41	-Видеорегистратор 8 канальный с PoE, видеосжатие H.265, Hikvision =DS-7608NI-K2/8P	шт	1	129060,72 / --	-- / --	129061 / --	-- / --	-- / 129061	-- / --	129061
5.	248-404-0 306 РСНБ РК 2022	-Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	2	113671 / --	-- / --	227342 / --	-- / --	227342 / --	-- / 18187	245529
6.	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	42092,36 / 35337,59	4321,45 / 1444,95	42092 / 35338	4322 / 1445	2432 / --	22437 / 5162	69691
7.	521-101-0 401025 СпрСЦ 01.2024	-Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	1	47232 / --	-- / --	47232 / --	-- / --	-- / 47232	-- / --	47232
8.	248-404-0 204 СпрСЦ 01.2024	-Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"	шт.	1	86070 / --	-- / --	86070 / --	-- / --	86070 / --	-- / 6886	92956
9.	248-404-0 411 РСНБ РК 2022	-Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	16	6235 / --	-- / --	99760 / --	-- / --	99760 / --	-- / 7981	107741
		==Кабельная продукция==									
10.	243-304-0 201 РСНБ	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P,	м	503,88	443 / --	-- / --	223219 / --	-- / --	223219 / --	-- / 17858	241077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	SHIP экранированный									
11.	243-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,2	555	--	5661	--	5661	--	6114
					--	--	--	--	--	453	
12.	243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	10,3	142	--	1463	--	1463	--	1580
					--	--	--	--	--	117	
		==Материалы==									
13.	1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	5	625,78	3,59	3129	18	137	2142	5693
					594,74	0,27	2974	1	--	422	
14.	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	10	552,5	3,21	5525	32	225	3795	10066
					526,82	0,27	5268	3	--	746	
15.	243-907-0 110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5	440	--	2200	--	2200	--	2376
					--	--	--	--	--	176	
16.	243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	10	245	--	2450	--	2450	--	2646
					--	--	--	--	--	196	
17.				113	797,86	27,34	90158	3089	8005	57639	159621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		699,68	8,77	79064	991	--	11824	
18.	КИП п-л п.37	-Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	113	1567,34 --	-- --	177109 --	-- --	177109 --	-- 14169	191278
19.	КИП п-л п.36	-Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	285	1511,79 --	-- --	430860 --	-- --	430860 --	-- 34469	465329
20.	1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	61	96,22 89,54	0,62 0,33	5869 5462	38 20	369 --	3947 785	10601
21.	241-207-1 001 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	61	394 --	-- --	24034 --	-- --	24034 --	-- 1923	25957
22.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	18	1687,97 1673,69	-- --	30383 30126	-- --	257 --	18377 3901	52661
23.	247-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	8	842 --	-- --	6736 --	-- --	6736 --	-- 539	7275
24.				10	13129	--	131290	--	131290	--	141793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-202-0 110 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10503	
25.				6	1574,04	137,38	9444	824	987	5747	16406
	1308-0206 -1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					1272,15	58,22	7633	349	--	1215	
26.				6	1504	--	9024	--	9024	--	9746
	241-101-0 209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	722	
27.				2	250	--	500	--	500	--	540
	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40	
28.				2	1957	--	3914	--	3914	--	4227
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	313	
29.				31	172,26	1,86	5340	58	365	3562	9614
	1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м		---	---	---	---	---	---	
					158,6	0,99	4917	31	--	712	
30.				31	1968	--	61008	--	61008	--	65889
	241-207-1 203 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110									
31.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,14	-Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью		1	7177,41	976,17	7177	976	2822	3368	11389
					3378,78	23,42	3379	23	--	844	
32.	КИП п-л п.32	-Коннектор =RJ 45	м	16	45,65	--	730	--	730	--	788
					--	--	--	--	--	58	
33.	243-906-2503 СпрСЦ 01.2024	-Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1.5M-LSZH	шт.	8	2673	--	21384	--	21384	--	23095
					--	--	--	--	--	1711	
34.	1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	14092,2	88,65	112738	709	35700	54957	181111
					9541,11	--	76329	--	--	13416	
35.	243-906-2202 РСНБ РК 2022	-Колодка клеммная В 273/5	шт.	8	2349	--	18792	--	18792	--	20295
					--	--	--	--	--	1503	
36.	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	40	1459,07	99,65	58363	3986	17485	27068	92265
					922,31	17,54	36892	702	--	6834	
37.	243-904-0104 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	40	278	--	11120	--	11120	--	12010
					--	--	--	--	--	890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	1308-0201 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования /метизы/	т	0,045	1386201,8	39656,07	62379	1784	52172	6592	74489
					187187,2	16268,38	8423	732	--	5518	
39.	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	26	797,86	27,34	20744	711	1841	13262	36727
					699,68	8,77	18192	228	--	2721	
40.	241-207-0 302 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	26	54	--	1404	--	1404	--	1516
					--	--	--	--	--	112	
41.	КИП п-л п.31	-Кронштейн предназначен для крепления видеокамер на столб =DS-1275ZJ-S-SUS	м	6	11486,84	--	68921	--	68921	--	74435
					--	--	--	--	--	5514	
		==Шкаф ШВН==									
42.	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	59124,47	12990,64	59124	12991	3441	35332	102012
					42691,82	6379,76	42692	6380	--	7556	
43.	КИП п-л п.38	-Шкаф серверный, 19", 15U, 600x600x800 мм =SHIP 601S.6615.03.100	шт	1	118184,43	--	118184	--	--	--	118184
					--	--	--	--	118184	--	
44.	1310-0412 -0201 РСНБ РК	-Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации,	шт.	1	17424,46	--	17424	--	1004	10016	29635
					16419,93	--	16420	--	--	2195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише									
45.	КИП п-л п.40	-Вентиляторная панель 2х120 мм =SHIP 700402112	шт	1	11524,18	--	11524	--	11524	--	12446
					--	--	--	--	--	922	
46.	КИП п-л п.39	-Сетевой фильтр 6 розеток Schuko, 1.8 м, 16А, 4000W =SHIP 700506102	шт	1	7844,89	--	7845	--	7845	--	8473
					--	--	--	--	--	628	
		==Прокладка кабеля==									
47.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	514	681,39	279,06	350234	143437	37999	163564	554902
					328,4	113,57	168798	58375	--	41104	
48.	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	16	3595,27	162,38	57524	2598	2382	38750	103976
					3283,99	79,75	52544	1276	--	7702	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	3673159	175787	2504631	533901	4520071
			тенге		--	--	698264	70589	294477	313010	

Стоимость оборудования	тенге	294477			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	294477			
Стоимость монтажных работ	тенге	1731486			
Материалы	тенге	164806			
Всего заработная плата	тенге		765451		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	696989			
Накладные расходы	тенге	530533			
Сметная прибыль	тенге	180963			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	2442982			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				280
Сметная заработная плата	тенге		765451		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ			тенге				1647196				
Материалы			тенге				2822				
Всего заработная плата			тенге					3402			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1640019				
Накладные расходы			тенге				3368				
Сметная прибыль			тенге				132047				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1782611				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			тенге					3402			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				4520070				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								282
Сметная заработная плата			тенге					768853			
		РАЗДЕЛ 2. ==Охранная сигнализация==									
		==Оборудование==									
49.				1	55903,52	3,51	55904	4	294	33920	97010
1310-0701 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.		55605,9	--	55606	--	--	7186	
50.				1	164903	--	164903	--	164903	--	178095
248-306-0 821 СпрСЦ 01.2024		-С2000М, пульт контроля и управления	шт.		--	--	--	--	--	13192	
51.				2	8827,15	2,85	17654	6	358	10547	30457
1310-0701 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования	шт.		8645,15	--	17290	--	--	2256	
52.				1	57892	--	57892	--	57892	--	62523
248-306-0 822 СпрСЦ 01.2024		-С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.		--	--	--	--	--	4631	
53.				1	32197,86	--	32198	--	--	--	32198
КИП п-л п.27		-Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM и Ethernet =С2000-PGE исп.01	шт		--	--	--	--	32198	--	
54.				1	55903,52	3,51	55904	4	294	33920	97010
1310-0701 -0106 РСНБ РК 2022		-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок	шт.		55605,9	--	55606	--	--	7186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования									
55.	248-303-0 703 РСНБ РК 2022	-Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2	шт.	1	16728 / --	-- / --	16728 / --	-- / --	16728 / --	-- / 1338	18066
56.	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	4	4456,79 / 4433,99	0,35 / --	17827 / 17736	1 / --	90 / --	10819 / 2292	30938
57.	248-306-0 823 СпрСЦ 01.2024	-С2000-АР2, адресный расширитель на два шлейфа	шт.	2	12075 / --	-- / --	24150 / --	-- / --	24150 / --	-- / 1932	26082
58.	1310-0701 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	1	2657,98 / 2615,46	10,5 / 3,28	2658 / 2615	10 / 3	33 / --	1597 / 340	4595
59.	248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2439 / --	-- / --	2439 / --	-- / --	2439 / --	-- / 195	2634
60.	1310-0701 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	29167,57 / 28817,16	3,73 / --	29168 / 28817	4 / --	347 / --	17578 / 3740	50486
61.	248-306-0 326 РСНБ РК 2022	-Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57128 / --	-- / --	57128 / --	-- / --	57128 / --	-- / 4570	61698
62.	248-306-0 382 СпрСЦ 01.2024	-Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47844 / --	-- / --	47844 / --	-- / --	47844 / --	-- / 3828	51672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	1310-0701 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж	шт.	2	3188,59	5,82	6377	12	49	3853	11048
					3157,86	0,33	6316	1	--	818	
64.	248-301-0801 РСНБ РК 2022	-Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40	шт.	2	34944	--	69888	--	69888	--	75479
					--	--	--	--	--	5591	
65.	1310-0701 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования	шт.	2	16543,59	2,85	33087	6	241	20032	57369
					16419,93	--	32840	--	--	4250	
66.	КИП п-л п.34	-Извещатель охранный, проводной, радиоволновой, Forteza =Рельеф	компл	2	177839,73	--	355679	--	355679	--	384133
					--	--	--	--	--	28454	
67.	КИП п-л п.33	-Комплект монтажных частей, Forteza =КМЧ СТ1	шт	50	3181,13	--	159056	--	159056	--	171781
					--	--	--	--	--	12725	
68.	1310-0701 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	29167,57	3,73	29168	4	347	17578	50486
					28817,16	--	28817	--	--	3740	
69.	248-306-0336 РСНБ РК 2022	-Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	74181	--	74181	--	74181	--	80115
					--	--	--	--	--	5934	
70.	248-306-0376 СпрСЦ 01.2024	-Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15941	--	31882	--	31882	--	34433
					--	--	--	--	--	2551	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	1308-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования /специф.л.3, п.14/	шт.	2	2778,62	219,08	5557	439	665	3298	9563
					2226,26	63,8	4453	128	--	708	
72.	КИП п-л п.35	-Заземлитель, Forteza	шт	2	7207,79	--	14416	--	14416	--	15569
					--	--	--	--	--	1153	
73.	КИП п-л п.29	-Соединитель (неразъемный), Forteza	компл	2	10120,77	--	20242	--	20242	--	21861
					--	--	--	--	--	1619	
74.	КИП п-л п.28	-Соединитель-Р (разъемный), Forteza	компл	2	23712,27	--	47425	--	47425	--	51219
					--	--	--	--	--	3794	
75.	1308-0303 -2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	10935,81	88,65	21872	177	8974	9159	33513
					6360,74	--	12721	--	--	2482	
76.	248-306-0 201 РСНБ РК 2022	-Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М	шт.	2	29091	--	58182	--	58182	--	62837
					--	--	--	--	--	4655	
		==Кабельная продукция==									
77.	КИП п-л п.30	-Провод полевой =П274	м	407,88	102,91	--	41975	--	41975	--	45333
					--	--	--	--	--	3358	
78.	243-303-0 412 РСНБ РК 2022	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	5,15	73	--	376	--	376	--	406
					--	--	--	--	--	30	
79.	243-303-0 414 РСНБ РК 2022	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5	м	223,51	136	--	30397	--	30397	--	32829
					--	--	--	--	--	2432	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	243-106-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,2	306	--	3121	--	3121	--	3371
					--	--	--	--	--	250	
81.	243-305-0 605 СпрСЦ 01.2024	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	5,1	365	--	1861	--	1861	--	2010
					--	--	--	--	--	149	
82.	243-304-0 201 РСНБ РК 2022	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	5,1	443	--	2259	--	2259	--	2440
					--	--	--	--	--	181	
83.	243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	10,3	142	--	1463	--	1463	--	1580
					--	--	--	--	--	117	
		==Материалы==									
84.	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	25	552,5	3,21	13812	81	560	9488	25164
					526,82	0,27	13171	7	--	1864	
85.	243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	245	--	1225	--	1225	--	1323
					--	--	--	--	--	98	
86.	243-907-0 105 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	20	129	--	2580	--	2580	--	2786
					--	--	--	--	--	206	
87.	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным	м	71	797,86	27,34	56648	1941	5030	36216	100293
					699,68	8,77	49677	623	--	7429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами									
88.	КИП п-л п.37	-Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	71	1567,34 ---	-- ---	111281 ---	-- ---	111281 ---	-- 8902	120183
89.	КИП п-л п.36	-Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	180	1511,79 ---	-- ---	272122 ---	-- ---	272122 ---	-- 21770	293892
90.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	8	1687,97 1673,69	-- --	13504 13390	-- --	114 --	8168 1734	23406
91.	247-202-0 110 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм x 300 мм x 120 мм, IP55	шт.	4	13129 ---	-- ---	52516 ---	-- ---	52516 ---	-- 4201	56717
92.	247-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм	шт.	4	842 ---	-- ---	3368 ---	-- ---	3368 ---	-- 269	3637
93.	1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	14092,2 9541,11	88,65 --	56369 38164	355 --	17850 --	27478 6708	90555
94.	243-906-2 202 РСНБ РК 2022	-Колодка клеммная соединительная 1р, 11x5,3 мм2 (В 273/5)	шт.	4	2349 ---	-- ---	9396 ---	-- ---	9396 ---	-- 752	10148
95.	1308-0201 -3413	-Трубопровод для кабельных линий из труб	м	49	96,22 89,54	0,62 0,33	4715 4387	30 16	298 --	3171 631	8517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях									
96.	241-207-1 001 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	49	394	--	19306	--	19306	--	20850
					--	--	--	--	--	1544	
97.	1308-0201 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования /метизы/	т	0,015	1386201,8	39656,07	20793	595	17390	2197	24829
					187187,2	16268,38	2808	244	--	1839	
98.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	12	1459,07	99,65	17509	1195	5246	8120	27679
					922,31	17,54	11068	210	--	2050	
99.	243-904-0 104 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	12	278	--	3336	--	3336	--	3603
					--	--	--	--	--	267	
100.	261-301-0 122 РСНБ РК 2022	-Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	--	500	--	500	--	540
					--	--	--	--	--	40	
101.	261-105-0 654 РСНБ	-Пена монтажная для герметизации стыков в	шт.	1	1957	--	1957	--	1957	--	2114
					--	--	--	--	--	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	баллончике емкостью 750 мл									
102.	1308-0206 -1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	6	1574,04	137,38	9444	824	987	5747	16406
					1272,15	58,22	7633	349	--	1215	
103.	241-101-0 209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6	1504	--	9024	--	9024	--	9746
					--	--	--	--	--	722	
104.	1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м	31	172,26	1,86	5340	58	365	3562	9614
					158,6	0,99	4917	31	--	712	
105.	241-207-1 203 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	31	1968	--	61008	--	61008	--	65889
					--	--	--	--	--	4881	
106.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,14	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	7177,41	976,17	7177	976	2822	3368	11389
					3378,78	23,42	3379	23	--	844	
		==Прокладка кабеля==									
107.				252	681,39	279,06	171710	70323	18630	80191	272053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		328,4	113,57	82757	28620	--	20152	
108.	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	396	938,34	341,17	371583	135104	41409	178896	594517
					492,6	134,84	195070	53397	--	44038	
109.	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	42	3595,27	162,38	151001	6820	6253	101719	272938
					3283,99	79,75	137928	3350	--	20218	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	3038085	218969	1959752	630622	3959628
			тенге		--	--	827166	87002	32198	290920	

Стоимость оборудования	тенге	32198			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	32198			
Стоимость монтажных работ	тенге	2189800			
Материалы	тенге	125829			
Всего заработная плата	тенге		910766		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1022196			
Накладные расходы	тенге	627254			
Сметная прибыль	тенге	225363			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	3042417			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				338
Сметная заработная плата	тенге		910766		
Стоимость общестроительных работ	тенге	816087			
Материалы	тенге	2822			
Всего заработная плата	тенге		3402		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	808910			
Накладные расходы	тенге	3368			
Сметная прибыль	тенге	65557			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	885012			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1
Сметная заработная плата	тенге		3402		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				3959627				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								340
	Сметная заработная плата		тенге					914168			
		РАЗДЕЛ 3. ==Земляные работы==									
		==Разработка грунта==									
110.				17,85	4165,82	--	74360	--	--	53539	138131
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		4165,82	--	74360	--	--	10232	
111.				13,44	73,72	73,72	991	990	--	261	1352
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	26,97	--	362	--	100	
112.				13,44	382,83	171,03	5145	2298	--	2899	8688
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		211,8	87,83	2847	1180	--	644	
113.				4,41	1979,6	--	8730	--	--	6286	16217
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1979,6	--	8730	--	--	1201	
114.				4,41	5963	--	26297	--	26297	--	28401
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	2104	
115.				4	32921,23	20473,21	131685	81893	2727	65666	213139
	1308-0205 -1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство	шт.		11766,36	11034,4	47065	44138	--	15788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	247208	85181	29024	128651	405928
			тенге		--	--	133002	45680	--	30069	
		Стоимость монтажных работ	тенге				131685				
		Материалы	тенге				2727				
		Всего заработная плата	тенге					91203			
		Накладные расходы	тенге				65666				
		Сметная прибыль	тенге				15788				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				213139				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	тенге					91203			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				115523				
		Всего заработная плата	тенге					87479			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				26297				
		Накладные расходы	тенге				62985				
		Сметная прибыль	тенге				14281				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				192789				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	тенге					87479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				405928				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	тенге					178682			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								8885625
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1658432				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				479937				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					203271			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				4493417				
		Оборудование, инвентарь	тенге				326675				
		Накладные расходы	тенге				1293174				
		Сметная прибыль	тенге				633999				

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461451010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'05-01-01'Внутриплощадочные слаботочные сети С5'РП'5'05-01-01'Внутриплощадочные слаботочные сети С5'4614-С5-ОС,ВН''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р==Видеонаблюдение==*
13 П2==Оборудование==*
14 Ц13-101001-0102'8''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
15 С1248-402-603'8''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп'шт.*
16 Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТКИП п-л п.41(=14)'1'142834:Ф101'Видеорегистратор 8 канальный с PoE, видеосжатие H.265, Hikvision =DS-7608NI-K2/8P'шт*
18 С1248-404-0306'2''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
19 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
20 521-101-401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.*
21 С1248-404-204'1''Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"'шт.*
22 С1248-404-411'16''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
23 П2==Кабельная продукция==*
24 С1243-304-201'494.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
25 С1243-108-0501'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
26 С1243-142-0307'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
27 П2==Материалы==*
28 Ц13-080206-0102'5''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
29 Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
30 С1243-907-0110'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
31 С1243-907-0108'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
32 Ц13-080206-1901'113''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
33 ТКИП п-л п.37(=13)'113'1721:Ф106'Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2'м*
34 ТКИП п-л п.36(=13)'285'1660:Ф106'Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N'шт*
35 Ц13-080201-3413'61''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
36 С1241-207-1001'61''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*
37 Ц13-100702-0501'8+10''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
38 С1247-202-0103'8''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
39 С1247-202-0110'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
40 Ц13-080206-1703'6''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
41 С1241-101-209'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
42 С1261-301-0122'2''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
43 С1261-105-654'2''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
44 Ц13-080201-3417'31''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
45 С1241-207-1203'31''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
46 Е11-221401-0401(РС314900)(Н5.0,14)(Н52.0,14)(Н53.0,14)#К=0,14'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 ТКИП п-л п.32(=13)'16'52:Ф106.0,964'Коннектор =RJ 45'м*
48 С1243-906-2503'8''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45

-C5e-1.5M-LSZH'шт.*
49 Ц13-080303-2501'8''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
50 С1243-906-2202'8''Колодка клеммная В 273/5'шт.*
51 Ц13-080206-2101'40''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
52 С1243-904-0104'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
53 Ц13-80201-1202'45.0,001''Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования /метизы/'т*
54 Ц13-080206-1901'26''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
55 С1241-207-0302'26''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
56 ТКИП п-л п.31(=13)'6'12613:Ф106'Кронштейн предназначен для крепления видеокамер на столб =DS-1275ZJ-S-SUS'м*
57 П2==Шкаф ШВН==*
58 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
59 ТКИП п-л п.38(=14)'1'130797:Ф101'Шкаф серверный, 19", 15U, 600x600x800 мм =SHIP 601S.6615.03.100'шт*
60 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
61 ТКИП п-л п.40(=13)'1'12654:Ф106'Вентиляторная панель 2x120 мм =SHIP 700402112'шт*
62 ТКИП п-л п.39(=13)'1'8614:Ф106'Сетевой фильтр 6 розеток Schuko, 1.8 м, 16А, 4000W =SHIP 700506102'шт*
63 П2==Прокладка кабеля==*
64 Ц13-080201-0901'165+215+36+4+18+50+26''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
65 Ц13-080201-1814'16''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
66 Р==Охранная сигнализация==*
67 П2==Оборудование==*
68 Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
69 С1248-306-821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
70 Ц13-100701-0112'1+1''Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования'шт.*
71 С1248-306-822'1''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
72 ТКИП п-л п.27(=14)'1'35634:Ф101'Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM и Ethernet =С2000-PGE исп.01'шт*
73 Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
74 С1248-303-0703'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2'шт.*
75 Ц13-100701-0107'2.2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
76 С1248-306-823'2''С2000-АР2, адресный расширитель на два шлейфа'шт.*
77 Ц13-100701-603'1''Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
78 С1248-304-213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
79 Ц13-100701-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
80 С1248-306-326'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)'шт.*
81 С1248-306-382'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
82 Ц13-100701-0207'2''Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
83 С1248-301-0801'2''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40'шт.*
84 Ц13-100701-0304'2''Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования'шт.*
85 ТКИП п-л п.34(=13)'2'195275:Ф106'Извещатель охранный, проводной, радиоволновой, Forteza =Рельеф'компл*
86 ТКИП п-л п.33(=13)'50'3493:Ф106'Комплект монтажных частей, Forteza =КМЧ СТ1'шт*
87 Ц13-100701-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
88 С1248-306-336'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)'шт.*
89 С1248-306-376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
90 Ц13-080208-0103(РС286033)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования /специф.л.3, п.14/'шт.*
91 ТКИП п-л п.35(=13)'2'8210:Ф106.0,964'Заземлитель, Forteza'шт*
92 ТКИП п-л п.29(=13)'2'11113:Ф106'Соединитель (неразъемный), Forteza'компл*
93 ТКИП п-л п.28(=13)'2'26037:Ф106'Соединитель-Р (разъемный), Forteza'компл*
94 Ц13-080303-2505'2''Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
95 С1248-306-0201'2''Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М'шт.*
96 П2==Кабельная продукция==*
97 ТКИП п-л п.30(=13)'396.1,03'113:Ф106'Провод полевой =П

274'м*
98 С1243-303-0412'5.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'м*
99 С1243-303-0414'217.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5'м*
100 С1243-106-0501'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
101 С1243-305-605'5.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
102 С1243-304-0201'5.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
103 С1243-142-0307'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
104 П2==Материалы==*
105 Ц13-080206-0101'5+20''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
106 С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
107 С1243-907-0105'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
108 Ц13-080206-1901'71''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
109 ТКИП п-л п.37(=13)'71'1721:Ф106'Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2'м*
110 ТКИП п-л п.36(=13)'180'1660:Ф106'Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N'шт*
111 Ц13-100702-0501'4+4''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
112 С1247-202-0110'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
113 С1247-202-0103'4''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
114 Ц13-080303-2501'4''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
115 С1243-906-2202'4''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)'шт.*
116 Ц13-080201-3413'49''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
117 С1241-207-1001'49''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*
118 Ц13-80201-1202'15.0,001''Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования /метизы/'т*
119 Ц13-080206-2101'12''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
120 С1243-904-0104'12''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
121 С1261-301-0122'2''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
122 С1261-105-654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
123 Ц13-080206-1703'6''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
124 С1241-101-0209'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
125 Ц13-080201-3417'31''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
126 С1241-207-1203'31''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
127 Е11-221401-0401(РС314900)(Н5.0,14)(Н52.0,14)(Н53.0,14) #К=0,14'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
128 П2==Прокладка кабеля==*
129 Ц13-080201-0901'98+75+12+55+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
130 Ц13-080201-0810'396''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
131 Ц13-080201-1814'12+8+2+10+10''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
132 Р==Земляные работы==*
133 П2==Разработка грунта==*
134 Е11-10205-302'1,35+16,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
135 Е11-010104-0402'0,9+12,54''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
136 Е11-010201-0501'0,9+12,54''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
137 Е11-10205-501'0,45+3,96''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
138 С1211-401-0101'0,45+3,96''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
139 Ц13-080205-1401'4''Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство'шт.*
140 КАкдавлетова Ж.Х*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 05-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	256,52178	2694 / -	- / -	- / -	691070
2	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,0218	2609 / -	- / -	- / -	341836
3	20460Т	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,008	2851 / -	- / -	- / -	111212
4	20466Т	007-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,3288	3164 / -	- / -	- / -	95960
5	20462Т	007-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,3552	2955 / -	- / -	- / -	74925
6	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,141695	2178 / -	- / -	- / -	74361
7	20457Т	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,285	2694 / -	- / -	- / -	49260
8	20250Т	004-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,652	3007 / -	- / -	- / -	47066
9	20458Т	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,847	2746 / -	- / -	- / -	43516
10	20467Т	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,409	3221 / -	- / -	- / -	43190
11	20238Т	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,869	2432 / -	- / -	- / -	26433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	20243Т	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,072	2653 --	- -	- -	21415
13	20459Т	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,3388	2798 --	- -	- -	17736
14	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,847472	1801 --	- -	- -	8730
15	20463Т	007-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1004	3007 --	- -	- -	6316
16	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,802304	1579 --	- -	- -	2846
17	20452Т	007-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0559	2477 --	- -	- -	2615
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1658432
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	614,6562				
			Трудовые ресурсы						
18	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,530354	2621,81 --	- -	- -	(203270)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1658432

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,9293% при пороге 80%)						
19	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	48,1904832	5876 -	- -	2255 108669,54	283167
20	1947С	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13,60404	5972 -	- -	3221 43818,61	81243
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,4921% при пороге 15%)						
21	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2759672	8240 -	- -	3848 27997,92	59954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,5786% при пороге 5%)						
22	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3309004	5081 -	- -	2694 19749,45	37248
23	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,2562172	288 -	- -	- -	7274
24	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,54855	8057 -	- -	2694 1477,79	4420
25	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4381776	5178 -	- -	2694 1180,45	2269
26	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	48,1904832	23 -	- -	- -	1108
27	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8485344	1281 -	- -	- -	1087
28	3092С	311-101-0101РСНБ 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	0,13454139	7364 -	- -	2694 362,45	991
29	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7407288	1049 -	- -	- -	777
30	2875С	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,3385152	20 -	- -	- -	187
31	2216С	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6745126	19 -	- -	- -	127
32	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,199076	18 -	- -	- -	40
33	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7527104	17 -	- -	- -	30
34	1208С	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,004876	2603 -	- -	2255 11	13
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				203271	479937
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8313% при пороге 80%)						
35		ТКИП п-л п.36	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	465	1511,79	-	-	702982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
36	375592С	248-402-0603СпрСЦ 01.2024	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,812 мм, 4 Мп	шт.	8	87831	86786	-	702648
						-	-	-	
37		ТКИП п-л п.34	Извещатель охранный, проводной, радиоволновой, Forteza =Рельеф	компл	2	177839,73	-	-	355679
						-	-	-	
38		ТКИП п-л п.37	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	184	1567,34	-	-	288391
						-	-	-	
39	303481С	248-404-0306РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	2	113671	112321	-	227342
						-	-	-	
40	273979С	243-304-0201РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	508,98	443	438	-	225478
						-	-	-	
41	271427С	247-202-0110РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	14	13129	12973	-	183806
						-	-	-	
42	375487С	248-306-0821СпрСЦ 01.2024	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164903	162947	-	164903
						-	-	-	
43		ТКИП п-л п.33	Комплект монтажных частей, Forteza =КМЧ СТ1	шт	50	3181,13	-	-	159056
						-	-	-	
44	288215С	241-207-1203РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	62	1968	1942	-	122016
						-	-	-	
45	129995С	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,088	1147327	1139998	-	100965
						-	-	-	
46	340253С	248-404-0411РСНБ РК 2022	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	16	6235	6161	-	99760
						-	-	-	
47	375756С	248-404-0204СпрСЦ 01.2024	Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"	шт.	1	86070	84375	-	86070
						-	-	-	
48	339746С	248-306-0336РСНБ РК 2022	Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	74181	73295	-	74181
						-	-	-	
49	266925С	248-301-0801РСНБ РК 2022	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40	шт.	2	34944	34529	-	69888
						-	-	-	
50		ТКИП п-л п.31	Кронштейн предназначен для крепления видеокамер на столб =DS-1275ZJ-S-SUS	м	6	11486,84	-	-	68921
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9914% при пороге 15%)						
51		248-306-	Коробка распределительная для ра-	шт.	2	29091	28746	-	58182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0201РСНБ РК 2022	диоволнового извещателя модели Барьер-КР-М			-	-	-	
52	375488С	248-306-0822СпрСЦ 01.2024	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	1	57892	57204	-	57892
						-	-	-	
53	339736С	248-306-0326РСНБ РК 2022	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57128	56444	-	57128
						-	-	-	
54	375449С	248-306-0382СпрСЦ 01.2024	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47844	47263	-	47844
						-	-	-	
55		ТКИП п-л п.28	Соединитель-Р (разъемный), Forteza	компл	2	23712,27	-	-	47425
						-	-	-	
56	288197С	241-207-1001РСНБ 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	110	394	388	-	43340
						-	-	-	
57		ТКИП п-л п.30	Провод полевой =П274	м	407,88	102,91	-	-	41975
						-	-	-	
58	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009296	4216417	4196429	-	39196
						-	-	-	
59	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00482	7763690	7609570	-	37421
						-	-	-	
60	375443С	248-306-0376СпрСЦ 01.2024	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15941	15746	-	31882
						-	-	-	
61	271333С	243-303-0414РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5	м	223,51	136	134	-	30397
						-	-	-	
62	242966С	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18,56	1446	1429	-	26838
						-	-	-	
63	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,41	5963	-	-	26297
						-	-	-	
64	375489С	248-306-0823СпрСЦ 01.2024	С2000-АР2, адресный расширитель на два шлейфа	шт.	2	12075	11932	-	24150
						-	-	-	
65	364246С	243-906-2503СпрСЦ 01.2024	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1.5M-LSZH	шт.	8	2673	2641	-	21384
						-	-	-	
66		ТКИП п-л п.29	Соединитель (неразъемный), Forteza	компл	2	10120,77	-	-	20242
						-	-	-	
67		243-906-2202РСНБ РК 2022	Колодка клеммная В 273/5	шт.	8	2349	2321	-	18792
						-	-	-	
68	150380С	241-101-0209РСНБ РК	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-	м	12	1504	1488	-	18048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	75 размерами 50х3,5 мм			-	-	-	
69	339529С	248-303-0703РСНБ РК 2022	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2	шт.	1	16728	16529	-	16728
70	271374С	243-904-0104РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	52	278	274	-	14456
71		ТКИП п-л п.35	Заземлитель, Forteza	шт	2	7207,79	-	-	14416
72	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,392	322	316	-	13006
73		ТКИП п-л п.40	Вентиляторная панель 2х120 мм =SHIP 700402112	шт	1	11524,18	-	-	11524
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,1773% при пороге 5%)						
74	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02678	391672	388817	-	10489
75		247-202-0103РСНБ РК 2022	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	12	842	832	-	10104
76		243-906-2202РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)	шт.	4	2349	2321	-	9396
77	187503С	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	4,3	2011	1969	-	8647
78	241448С	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,07	300	294	-	8121
79		ТКИП п-л п.39	Сетевой фильтр 6 розеток Schuko, 1.8 м, 16А, 4000W =SHIP 700506102	шт	1	7844,89	-	-	7845
80	135963С	261-105-0654РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1957	1917	-	5871
81	293748С	243-108-0501РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,2	555	547	-	5661
82	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2068	1293	1264	-	5439
83	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	3,663006	1438	1410	-	5267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8994	1234 --	1217 --	- --	4812
85	244584С	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0464	93332 --	89272 --	- --	4331
86	290063С	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,1152	1251 --	1234 --	- --	3897
87	273996С	243-907-0108РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	15	245 --	239 --	- --	3675
88	196832С	243-106-0501РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,2	306 --	302 --	- --	3121
89	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,33	2284 --	2254 --	- --	3038
90	237106С	243-142-0307РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	20,6	142 --	140 --	- --	2925
91	316048С	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,553	4837 --	4777 --	- --	2675
92	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002718	954056 --	940554 --	- --	2593
93	273992С	243-907-0105РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	20	129 --	124 --	- --	2580
94	274178С	248-304-0213РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2439 --	2410 --	- --	2439
95	147652С	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00035	6325216 --	6199302 --	- --	2214
96	273998С	243-907-0110РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5	440 --	431 --	- --	2200
97	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,7	251 --	246 --	- --	2184
98	363331С	243-305-0605СпрСЦ 01.2024	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	5,1	365 --	361 --	- --	1862
99	127926С	214-209-0209РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,56	705 --	701 --	- --	1805
100	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,2624	705 --	701 --	- --	1595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	290057С	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,1336	1403 --	1384 --	- -	1590
102	287729С	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,256	1186 --	1170 --	- -	1490
103	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	204572 --	196574 --	- -	1432
104	154779С	241-207-0302РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	26	54 --	54 --	- -	1404
105	242739С	261-404-0477РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
106	304154С	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,585	2117 --	2089 --	- -	1238
107	329348С	218-103-0208РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,002744	423648 --	416964 --	- -	1162
108	154834С	261-301-0122РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	4	250 --	245 --	- -	1000
109	146714С	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00058	1562871 --	1529996 --	- -	906
110	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010216	884809 --	869792 --	- -	904
111	244666С	214-209-1001РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8151 --	8113 --	- -	815
112		ТКИП п-л п.32	Коннектор =RJ 45	м	16	45,65 --	- -	- -	730
113	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,314556	2313 --	2263 --	- -	728
114	242741С	252-207-0441РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50 --	49 --	- -	500
115	242921С	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,1	208 --	204 --	- -	437
116	271331С	243-303-0412РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	м	5,15	73 --	73 --	- -	376
117	242691С	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,2	16 --	16 --	- -	339
118	146716С	261-107-0914РСНБ РК	Вазелин технический	кг	0,256	939 --	919 --	-	240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	145785С	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2944	- 594	- 580	- -	175
120	249081С	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	- 2189	- 2145	- -	171
121	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1452	- 1103	- 1088	- -	160
122	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2644192	- 501	- 490	- -	132
123	295787С	261-105-0646РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,42	- 310	- 301	- -	130
124	316030С	235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00408	- 31625	- 31250	- -	129
125	147734С	261-107-0784РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,13	- 809	- 791	- -	105
126	242674С	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,2	- 17	- 16	- -	88
127	249530С	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,29	- 246	- 238	- -	71
128	147611С	261-107-0694РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,16	- 421	- 411	- -	67
129	144613С	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00172	- 35441	- 33929	- -	61
130	146848С	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000029	- 1576025	- 1542334	- -	46
131	147096С	261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,026	- 1416	- 1386	- -	37
132	147084С	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,052	- 401	- 391	- -	21
133	131643С	215-203-0403РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00014	- 90707	- 88839	- -	13
134	147094С	261-107-0456РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,008	- 1425	- 1395	- -	11
135	249529С	261-201-0360РСНБ РК 2022	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	- 837706	- 818181	- -	8
136	147732С	261-107-	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	- 495	- 483	- -	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0782РСНБ РК 2022				-	-	-	
137	144476С	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002244	28736	26640	-	6
						-	-	-	
138	242797С	261-404-0533РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	204	-	4
						-	-	-	
139	149589С	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199032	193080	-	4
						-	-	-	
140	128060С	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00026	175	170	-	0,05
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	4493417
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 75,6854% при пороге 80%)						
141		ТКИП п-л п.41	Видеорегистратор 8 канальный с PoE, видеосжатие H.265, Hikvision =DS-7608NI-K2/8P	шт	1	129060,72	129060,72	-	129061
						-	-	-	
142		ТКИП п-л п.38	Шкаф серверный, 19", 15U, 600x600x800 мм =SHIP 601S.6615.03.100	шт	1	118184,43	118184,43	-	118184
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,4584% при пороге 15%)						
143	521-101-401025	521-101-040102 5СпрСЦ 01.2024	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	1	47232	47232	-	47232
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,8562% при пороге 5%)						
144		ТКИП п-л п.27	Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM и Ethernet =C2000-PGE исп.01	шт	1	32197,86	32197,86	-	32198
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	326675

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода и канализации

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 Наружные сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: 4614-С31-НВК

Сметная стоимость 70447,91 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 8037,151 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 3,454 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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

РАЗДЕЛ 1. ==Земляные работы (В1, К1, К3) /ПОС Приложение 14/==

==Разработка грунта==

1.			1740	360,68	360,68	627583	627584	--	131719	820046
1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	105,14	--	182944	--	60744		
2.			62	4998,98	--	309937	--	--	223154	575738
1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка	м3 грунта		4998,98	--	309937	--	--	42647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
3.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечки/	м3 грунта	257	4165,82 --------- 4165,82	-- --------- --	1070616 --------- 1070616	-- --------- --	-- --------- --	770843 --------- 147317	1988776
4.	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	319	1338,33 --------- 1338,33	-- --------- --	426927 --------- 426927	-- --------- --	-- --------- --	307388 --------- 58745	793060
5.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	54048,75	65 --------- --	-- --------- --	3513169 --------- --	-- --------- --	-- --------- --	-- --------- 281054	3794223
		==Обратная засыпка==									
6.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	596	362,16 --------- 18,15	343,39 --------- 104,66	215847 --------- 10817	204660 --------- 62377	370 --------- --	52700 --------- 21484	290031
7.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	15645	65 --------- --	-- --------- --	1016925 --------- --	-- --------- --	-- --------- --	-- --------- 81354	1098279
8.	1123-0101 -0101	-Основание под трубопроводы песчаное.	м3 основани	53	9530,63 --------- 2621,09	350,24 --------- 117,11	505123 --------- 138918	18563 --------- 6207	347642 --------- --	143673 --------- 51904	700700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство	я								
9.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1613	73,72 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1805535				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				24374702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2203
		Сметная заработная плата	тенге					4590769			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				24374702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2203
		Сметная заработная плата	тенге					4590769			
		РАЗДЕЛ 2. ==Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)==									
		==Оборудование==									
14.				1	3386,01	63,11	3386	63	713	2617	6483
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2609,99	33,46	2610	33	--	480	
15.				1	24238,42	9300,82	24238	9301	2851	15807	43249
	1122-0901 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка	задвижка или клапан		12085,98	3880,85	12086	3881	--	3204	
16.				1	32328,13	12734,82	32328	12735	3030	21659	58306
	1122-0901 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан		16563,42	5314,67	16563	5315	--	4319	
17.				1	28851	--	28851	--	28851	--	31159
	242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	2308	
18.				1	151475	--	151475	--	151475	--	163593
	242-101-0 606 РСНБ	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с	шт.		--	--	--	--	--	12118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250									
19.	519-101-0 501 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	213125 ---	-- --	213125 --	-- --	-- 213125	-- --	213125
20.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3386,01 2609,99	63,11 33,46	3386 2610	63 33	713 --	2617 480	6483
21.	242-303-0 206 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	20609 ---	-- --	20609 --	-- --	20609 --	-- 1649	22258
22.	242-403-0 110 РСНБ РК 2022	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	1	128754 ---	-- --	128754 --	-- --	128754 --	-- 10300	139054
23.	1118-1001 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка	фильтр	1	17885,89 15293,3	2000,27 735,28	17886 15293	2000 735	593 --	15708 2688	36282
24.	242-404-1 608 РСНБ	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный,	шт.	1	222090 ---	-- --	222090 --	-- --	222090 --	-- 17767	239857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200									
25.	241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2149 ---	-- ---	4298 ---	-- ---	4298 ---	-- 344	4642
26.	241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9859 ---	-- ---	39436 ---	-- ---	39436 ---	-- 3155	42591
27.	241-116-0 214 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	14353 ---	-- ---	28706 ---	-- ---	28706 ---	-- 2296	31002
28.	241-116-0 215 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	14	17334 ---	-- ---	242676 ---	-- ---	242676 ---	-- 19414	262090
29.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,088	2452521,95 1250950,72 ---	1011851,23 375812,02 ---	215822 110084 ---	89042 33071 ---	16696 -- ---	141724 28604 ---	386150
30.	241-112-0 125 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.	1	700 ---	-- ---	700 ---	-- ---	700 ---	-- 56	756
31.	241-112-0	-Отвод бесшовный	шт.	1	44150 ---	-- ---	44150 ---	-- ---	44150 ---	-- ---	47682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	232 РСНБ РК 2022	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм			--	--	--	--	--	3532	
32.	241-113-0 131 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1	49002	--	49002	--	49002	--	52922
					--	--	--	--	--	3920	
33.	261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /переход 325х8-219х7/	т	0,022	449705	--	9894	--	9894	--	10685
					--	--	--	--	--	791	
34.	241-114-0 222 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0 мм/	шт.	1	14680	--	14680	--	14680	--	15854
					--	--	--	--	--	1174	
35.	241-214-0 117 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	21294	--	127764	--	127764	--	137985
					--	--	--	--	--	10221	
36.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	10136,23	3183,18	10136	3184	--	9119	20795
					6953,05	2258,51	6953	2259	--	1540	
37.	241-208-1 515 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315	шт.	1	29614	--	29614	--	29614	--	31983
					--	--	--	--	--	2369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
38.					1142444,27		171		11		343
				0,00015		145149,5		21		147	
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		928537,83	63013,34	139	9	--	25	
39.				0,15	1731	--	260	--	260	--	281
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /патрубок/	м		--	--	--	--	--	21	
40.					1142444,27		4570		275		9177
				0,004		145149,5		581		3927	
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		928537,83	63013,34	3714	252	--	680	
41.				4	1731	--	6924	--	6924	--	7478
	241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	554	
42.					2808749,23		2809		389		4963
				0,001		1040488,07		1040		1786	
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1379961,36	424443,24	1380	424	--	368	
43.					3125081,12		25001		3269		44742
				0,008		1097950,98		8784		16427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1618518,51	455611,16	12948	3645	--	3314	
44.				0,002	3659506,2	1388162,67	7319	2776	844	4794	13082
	1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1849735,44	571659,92	3699	1143	--	969	
45.	КИПиА п-л п.9	-Труба стальная электросварная с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием ГОСТ 10705-80 =219х6,0	м	8	37537,83	--	300303	--	300303	--	324327
					--	--	--	--	--	24024	
46.	КИПиА п-л п.10	-Труба стальная электросварная с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием ГОСТ 10705-80 =273х7,0	м	8	46705,8	--	373646	--	373646	--	403538
					--	--	--	--	--	29892	
47.	КИПиА п-л п.8	-Труба стальная электросварная с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием ГОСТ 10705-80 =325х6,0	м	2	55073,62	--	110147	--	110147	--	118959
					--	--	--	--	--	8812	
48.				0,3485	3300464,67	2463228,68	1150212	858435	--	593782	1883514
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		837235,99	883797,35	291777	308003	--	139520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 27										
49.	241-201-0 622 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм	м	358,55	17406	--	6240921	--	6240921	--	6740195
					--	--	--	--	--	499274	
50.	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/	км трубопровода	0,0115	6051987,74	2460079,89	69598	28291	5136	46824	125736
					3145284,27	967498,03	36171	11126	--	9314	
51.	241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x8,0 мм	м	11,5	46804	--	538246	--	538246	--	581306
					--	--	--	--	--	43060	
52.	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11,5	4568,05	26,03	52533	299	17334	34665	94174
					3034,78	10,04	34900	115	--	6976	
53.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,66	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	33836,37	4601,96	33836	4602	13305	15879	53692
					15928,54	110,42	15929	110	--	3977	
54.				0,01	6051987,74	2460079,89	60520	24601	4466	40717	109336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/	км трубопровода	3145284,27	967498,03	31453	9675	--	8099		
55.	241-102-0256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	10	46804 ---	-- --	468040 ---	-- --	468040 ---	-- 37443	505483
56.	1122-1401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	4568,05 3034,78	26,03 10,04	45680 30348	260 100	15072 --	30144 6066	81890
57.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,66	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	33836,37 15928,54	4601,96 110,42	33836 15929	4602 110	13305 --	15879 3977	53692
58.	241-229-0410 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	14	21189 ---	-- --	296646 ---	-- --	296646 ---	-- 23732	320378
59.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к	км кабеля	0,355	56083,06 21894,82	34188,24 10763,05	19909 7773	12137 3821	-- --	7072 2159	29140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	времени эксплуатации машин - 0,3									
60.	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	355	92	--	32660	--	32660	--	35273
					--	--	--	--	--	2613	
		==Указатель пожарного гидранта /1 шт/==									
61.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00206	142272,09	5092,37	293	10	14	187	518
					130513,09	1209,24	269	2	--	38	
62.	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00206	342196	--	705	--	705	--	761
					--	--	--	--	--	56	
63.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,7	310,31	5,93	838	16	481	238	1162
					126,2	1,29	341	3	--	86	
64.	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода	0,004	2831183,65	67872,82	11325	271	8423	2606	15045
					657796,73	334,59	2631	1	--	1114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	изоляции									
65.					11520522,2		92164		79852		109526
				0,008		492324,63		3939		9249	
	1122-0601 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1046642,09	121110,33	8373	969	--	8113	
66.					22807143,12		490354		418119		573968
				0,0215		2144961,7		46116		41098	
	1122-0601 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1214859,82	715965,78	26119	15393	--	42516	
		==Дополнительные объемы работ==									
67.				2	10016,2	4712,36	20032	9424	730	13439	36149
	1122-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4939,06	1848,23	9878	3696	--	2678	
68.				0,004	147535,33	--	590	--	13	571	1254
	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		144236,56	--	577	--	--	93	
69.				0,001	225752,33	--	226	--	53	171	429
	1122-0701 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		173083,88	--	173	--	--	32	
70.				0,008	284823,26	--	2279	--	664	1599	4188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		201931,19	--	1615	--	--	310	
71.	1122-0701 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,357	321022,28 201931,19	-- --	114605 72089	-- --	42516 --	71369 14878	200852
72.	1116-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	355	358,26 204,32	2,03 --	127182 72534	721 --	53927 --	71083 15861	214126
		==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элементов Ду-1000мм лист 6 /1 шт/==									
73.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	0,785	2556 135,43	259,45 92,48	2006 106	204 73	1696 --	193 176	2375
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,006468		194583		1259			
74.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 /до 10 см/	м2 основания	0,785	524,89 1,56	18,2 7,96	412 1	14 6	397 --	8 34	454
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013	0,00206 т	0,001617		194583		315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНД 50/70									
75.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,07	47800 / 25793,66	19563,17 / 9427,89	51146 / 27599	20933 / 10088	2614 / --	37310 / 7076	95532
76.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	12247 / --	-- / --	12247 / --	-- / --	12247 / --	-- / 980	13227
77.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,18	230,82 / --	-- / --	42 / --	-- / --	42 / --	-- / 3	45
78.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	16029 / --	-- / --	48087 / --	-- / --	48087 / --	-- / 3847	51934
79.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,72	158,89 / --	-- / --	114 / --	-- / --	114 / --	-- / 9	123
80.	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15863 / --	-- / --	15863 / --	-- / --	15863 / --	-- / 1269	17132
81.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,1	158,63 / --	-- / --	16 / --	-- / --	16 / --	-- / 1	17
82.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6290 / --	-- / --	6290 / --	-- / --	6290 / --	-- / 503	6793
83.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,02	63,69 / --	-- / --	1 / --	-- / --	1 / --	-- / --	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.3.5										
84.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8819 ---	-- ---	8819 ---	-- ---	8819 ---	-- 706	9525
85.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,05	91,5 ---	-- ---	5 ---	-- ---	5 ---	-- --	5
86.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,079	50418,71 15821,78	4384,91 1204,54	3983 1250	346 95	2387 --	1251 419	5653
87.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40352 ---	-- ---	40352 ---	-- ---	40352 ---	-- 3228	43580
88.	261-107-0 626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	шт.	3	785 ---	-- ---	2355 ---	-- ---	2355 ---	-- 188	2543
89.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0258	1143119 ---	-- ---	29492 ---	-- ---	29492 ---	-- 2359	31851
90.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,2,5,6/	т стальных элементов	0,04736	1374465,2 153955,96	14100,96 3446,33	65095 7291	668 163	57136 --	8796 5911	79802
91.	1129-0174-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	1	2878,4 2861,08	1,84 --	2878 2861	2 --	15 --	3147 482	6507
92.	241-102-0	-Труба стальная	м	0,2	17049 ---	-- ---	3410 ---	-- ---	3410 ---	-- ---	3683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/			--	--	--	--	--	273	
93.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,9099	310,31	5,93	282	5	162	80	391
					126,2	1,29	115	1	--	29	
		==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элементов Ду-1500мм /1 шт/==									
94.	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	1,76625	2556,65	259,45	4516	458	3819	435	5347
					135,43	92,48	239	163	--	396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,014554		194583		2832			
95.	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	1,76625	524,91	18,2	927	32	892	18	1021
					1,56	7,96	3	14	--	76	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00206 т	0,003638		194583		708			
96.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,67	47800	19563,17	79826	32671	4080	58232	149103
					25793,66	9427,89	43075	15745	--	11045	
97.				1	18225	--	18225	--	18225	--	19683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1458	
98.				0,38	499,59	--	190	--	190	--	205
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
99.				2	16999	--	33998	--	33998	--	36718
	225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2720	
100.				0,53	168,45	--	89	--	89	--	96
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7	
101.				1	20540	--	20540	--	20540	--	22183
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1643	
102.				0,4	203,07	--	81	--	81	--	87
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6	
103.				1	45222	--	45222	--	45222	--	48840
	225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3618	
104.				0,27	452,22	--	122	--	122	--	132
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10	
105.				2	6290	--	12580	--	12580	--	13586
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1006	
106.				0,04	63,69	--	3	--	3	--	3
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8819	--	8819	--	8819	--	9525
					--	--	--	--	--	706	
108.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,05	91,5	--	5	--	5	--	5
					--	--	--	--	--	--	
109.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,079	50418,71	4384,91	3983	346	2387	1251	5653
					15821,78	1204,54	1250	95	--	419	
110.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40352	--	40352	--	40352	--	43580
					--	--	--	--	--	3228	
111.	261-107-0626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	шт.	3	785	--	2355	--	2355	--	2543
					--	--	--	--	--	188	
112.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0194	1143119	--	22177	--	22177	--	23951
					--	--	--	--	--	1774	
113.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,3,5,7/	т стальных элементов	0,0479	1374465,2	14100,96	65837	675	57788	8897	80713
					153955,96	3446,33	7374	165	--	5979	
114.	1129-0174-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	1	2878,4	1,84	2878	2	15	3147	6507
					2861,08	--	2861	--	--	482	
115.	1129-0174-0103	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм.	гильза	2	7627,76	4,87	15256	10	82	16680	34491
					7581,87	--	15164	--	--	2555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка /диаметр 530/									
	К=2,65										
116.	241-102-0 234 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/	м	0,2	17049	--	3410	--	3410	--	3683
					--	--	--	--	--	273	
117.	241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /гильза/	м	0,4	46804	--	18722	--	18722	--	20220
					--	--	--	--	--	1498	
118.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,8495	310,31	5,93	574	11	330	163	796
					126,2	1,29	233	2	--	59	
		==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элементов Ду-2000мм /1 шт/==									
119.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	3,14	2556,65	259,45	8028	814	6789	773	9505
					135,43	92,48	425	290	--	704	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,025874		194583		5035			
120.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 /до 10 см/	м2 основания	3,14	524,91	18,2	1648	57	1586	32	1814
					1,56	7,96	5	25	--	134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1. 216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00206 т	0,006468		194583		1259			
121.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,58	47800	19563,17	123324	50473	6303	89963	230350
					25793,66	9427,89	66548	24324	--	17063	
122.	225-101-0603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	24237	--	24237	--	24237	--	26176
					--	--	--	--	--	1939	
123.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,18	1263,38	--	1491	--	1491	--	1610
					--	--	--	--	--	119	
124.	225-101-0110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	35969	--	71938	--	71938	--	77693
					--	--	--	--	--	5755	
125.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,56	359,69	--	561	--	561	--	606
					--	--	--	--	--	45	
126.	225-101-0111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	24237	--	24237	--	24237	--	26176
					--	--	--	--	--	1939	
127.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,18	238,92	--	282	--	282	--	305
					--	--	--	--	--	23	
128.	225-101-0617 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2	шт.	1	136510,06	--	136510	--	136510	--	147431
					--	--	--	--	--	10921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.				1,02	63,69	--	65	--	65	--	70
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		--	--	--	--	--	5	
130.				2	6290	--	12580	--	12580	--	13586
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1006	
131.				0,12	63,69	--	8	--	8	--	9
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		--	--	--	--	--	1	
132.				1	8819	--	8819	--	8819	--	9525
	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	706	
133.				0,05	91,5	--	5	--	5	--	5
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		--	--	--	--	--	--	
134.				0,079	50418,71	4384,91	3983	346	2387	1251	5653
	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки		15821,78	1204,54	1250	95	--	419	
135.				1	40352	--	40352	--	40352	--	43580
	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	3228	
136.				3	785	--	2355	--	2355	--	2543
	261-107-0626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	188	
137.				0,0194	1143119	--	22177	--	22177	--	23951
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1774	
138.				0,04862	1374465,2	14100,96	66826	686	58655	9030	81925
	1107-0107	-Изделия монтажные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,5,8/	стальных элементов		153955,96	3446,33	7485	168	--	6069	
139.	1129-0174 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,13	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /диаметр 426/	гильза	1	6131 6094,11	3,92 --	6131 6094	4 --	33 --	6704 1027	13862
140.	1129-0174 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,65	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /диаметр 530/	гильза	1	7627,76 7581,87	4,87 --	7628 7582	5 --	41 --	8340 1277	17245
141.	241-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм /гильза/	м	0,2	38287 --	-- --	7657 --	-- --	7657 --	-- 613	8270
142.	241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /гильза/	м	0,2	46804 --	-- --	9361 --	-- --	9361 --	-- 749	10110
143.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,5255	310,31 126,2	5,93 1,29	473 193	9 2	271 --	134 49	656
144.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Подготовка бетонная. Устройство /на упоры/	м3	0,24	30016,8 3163,93	2215,56 606,62	7204 759	532 146	5913 --	823 642	8669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
		=Колодец прямоугольный водопроводный 4500х2500мм /1 шт/==									
145.				11,25	2556,65	259,45	28762	2918	24320	2769	34054
	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания		135,43	92,48	1524	1040	--	2523	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,0927		194583		18038			
146.				11,25	524,91	18,2	5905	205	5682	116	6503
	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания		1,56	7,96	18	90	--	482	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00206 т	0,023175		194583		4509			
147.				14,54	73301,05	6301,47	1065797	91624	590416	430976	1616515
	1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		26393,16	3546,94	383757	51573	--	119742	
148.				4,36	979,94	--	4273	--	4273	--	4615
	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3		--	--	--	--	--	342	
149.				6	6290	--	37740	--	37740	--	40759
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	3019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,12	63,69	--	8	--	8	--	9
					--	--	--	--	--	1	
151.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,158	50418,71	4384,91	7966	692	4774	2502	11305
					15821,78	1204,54	2500	190	--	837	
152.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40352	--	80704	--	80704	--	87160
					--	--	--	--	--	6456	
153.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0388	1143119	--	44353	--	44353	--	47901
					--	--	--	--	--	3548	
154.	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08702	445275	--	38748	--	38748	--	41848
					--	--	--	--	--	3100	
155.	1129-0174-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /диаметр 530/	гильза	3	7627,76	4,87	22883	15	122	25020	51735
					7581,87	--	22746	--	--	3832	
	К=2,65										
156.	241-102-0256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /гильза/	м	0,6	46804	--	28082	--	28082	--	30329
					--	--	--	--	--	2247	
157.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,5505	310,31	5,93	1102	21	633	312	1527
					126,2	1,29	448	5	--	113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 К=2										
158.	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство /на упоры/	м3	0,4	27981,9 3163,93	2215,56 606,62	11193 1266	887 243	9040 --	1372 1005	13570
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	15056364 1458980	1328979 508725	12055282 213125	1952629 1343669	18352664
	Стоимость оборудования		тенге				213125				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				213125				
	Стоимость монтажных работ		тенге				804005				
	Всего заработная плата		тенге					11594			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				784096				
	Накладные расходы		тенге				7072				
	Сметная прибыль		тенге				64887				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				875964				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					11594			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				13836219				
	Материалы		тенге				1498711				
	Всего заработная плата		тенге					1809970			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				9717627				
	Накладные расходы		тенге				1795541				
	Сметная прибыль		тенге				1250540				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16882300				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								654
	Сметная заработная плата		тенге					1809970			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				293				
	Материалы		тенге				14				
	Всего заработная плата		тенге					271			
	Накладные расходы		тенге				187				
	Сметная прибыль		тенге				38				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				518				
	Сметная заработная плата		тенге					271			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				145068				
	Материалы		тенге				54520				
	Всего заработная плата		тенге					88562			
	Сдача и испытание		тенге				504				
	Накладные расходы		тенге				86791				
	Сметная прибыль		тенге				18549				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				250408				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								27
	Сметная заработная плата		тенге					88562			
	Стоимость горнопроходческих работ		тенге				57654				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				309				
		Всего заработная плата	тенге					57308			
		Накладные расходы	тенге				63038				
		Сметная прибыль	тенге				9655				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	тенге				130347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	тенге					57308			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				18352662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								709
		Сметная заработная плата	тенге					1967705			

РАЗДЕЛ 3. ==Канализация бытовая (К1)==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159.				1340304,01			8712		763		17019
				0,0065		232082,57		1508		7046	
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		990929,7	104021,34	6441	676	--	1261	
160.				6,5	3789	--	24628	--	24628	--	26598
	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1970	
161.				1183741,18			28410		1571		59280
				0,024		7714,55		185		26479	
	1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		1110592,67	3838	26654	92	--	4391	
162.				24,192	2993	--	72407	--	72407	--	78200
	241-701-0 202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м		--	--	--	--	--	5793	
163.				6	982	--	5892	--	5892	--	6363
	241-706-0 102 РСНБ	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	31416-2009 DN 150									
164.				6	617	--	3702	--	3702	--	3998
	241-229-0 202 РСНБ РК 2022	-Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 296	
165.				0,0065	4741939,3	71742,34	30823	466	26039	4279	37910
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		--- 664277,49	--- 602,27	--- 4318	--- 4	--- --	--- 2808	
166.				6	21679,89	3811,15	130079	22867	94107	22562	164852
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /утепление керамзитом/	м3 основания		--- 2184,24	--- 1859,17	--- 13105	--- 11155	--- --	--- 12211	
167.				2	22067,49	3754,52	44135	7509	4143	33819	84190
	1108-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя		--- 16241,52	--- 1940,65	--- 32483	--- 3881	--- --	--- 6236	
		==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-1000мм /3 шт/==									
168.				2,355	2556,65	259,45	6021	611	5091	580	7129
	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания		--- 135,43	--- 92,48	--- 319	--- 218	--- --	--- 528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,019405		194583		3776			
169.				2,355	524,91	18,2	1236	43	1189	24	1361
	1127-0602 -0707	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с	м2 основани		--- 1,56	--- 7,96	--- 4	--- 19	--- --	--- 101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	я								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1. 216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00206 т	0,004851		194583		944			
170.	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,4	79389,48	22488,08	190535	53972	34162	126743	342660
					42667,06	10676,06	102401	25623	--	25382	
171.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	12247	--	36741	--	36741	--	39680
					--	--	--	--	--	2939	
172.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,54	230,82	--	125	--	125	--	135
					--	--	--	--	--	10	
173.	225-101-0104 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7768	--	7768	--	7768	--	8389
					--	--	--	--	--	621	
174.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,08	77,68	--	6	--	6	--	6
					--	--	--	--	--	--	
175.	225-101-0105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	12700	--	25400	--	25400	--	27432
					--	--	--	--	--	2032	
176.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,32	127	--	41	--	41	--	44
					--	--	--	--	--	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12477	--	12477	--	12477	--	13475
					--	--	--	--	--	998	
178.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,1	134,84	--	13	--	13	--	14
					--	--	--	--	--	1	
179.	225-101-0 606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	15863	--	31726	--	31726	--	34264
					--	--	--	--	--	2538	
180.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,2	158,63	--	32	--	32	--	35
					--	--	--	--	--	3	
181.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6290	--	25160	--	25160	--	27173
					--	--	--	--	--	2013	
182.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,08	63,69	--	5	--	5	--	5
					--	--	--	--	--	--	
183.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,158	50418,71	4384,91	7966	692	4774	2502	11305
					15821,78	1204,54	2500	190	--	837	
184.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23039	--	23039	--	23039	--	24882
					--	--	--	--	--	1843	
185.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40352	--	80704	--	80704	--	87160
					--	--	--	--	--	6456	
186.	222-506-0401 РСНБ	-Лестницы приставные и прислоненные с	т	0,0132	1143119	--	15089	--	15089	--	16296
					--	--	--	--	--	1207	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009									
187.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-5,6/	т стальных элементов	0,07632	1374465,2	14100,96	104899	1076	92073	14175	128600
					153955,96	3446,33	11750	263	--	9526	
188.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,3564	310,31	5,93	111	2	64	31	153
					126,2	1,29	45	--	--	11	
189.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	м3	0,34	30256,5	2215,56	10287	753	8458	1167	12370
					3163,93	606,62	1076	206	--	916	
		==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-1500мм /1 шт/==									
190.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	1,76625	2556,65	259,45	4516	458	3819	435	5347
					135,43	92,48	239	163	--	396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,014554		194583		2832			
191.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	1,76625	524,91	18,2	927	32	892	18	1021
					1,56	7,96	3	14	--	76	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1. 216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00206 т	0,003638		194583		708			
192. 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,9	61820,79 / 29702,96	15151,3 / 7319,22	117460 / 56436	28788 / 13907	32236 / --	69639 / 14968	202067
193. 225-101-0602 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	18225 / --	-- / --	18225 / --	-- / --	18225 / --	-- / 1458	19683
194. ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5		-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,38	499,59 / --	-- / --	190 / --	-- / --	190 / --	-- / 15	205
195. 225-101-0108 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16999 / --	-- / --	33998 / --	-- / --	33998 / --	-- / 2720	36718
196. ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5		-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,53	168,45 / --	-- / --	89 / --	-- / --	89 / --	-- / 7	96
197. 225-101-0609 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	21539 / --	-- / --	21539 / --	-- / --	21539 / --	-- / 1723	23262
198. ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5		-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,27	358,9 / --	-- / --	97 / --	-- / --	97 / --	-- / 8	105
199. 225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6290 / --	-- / --	6290 / --	-- / --	6290 / --	-- / 503	6793
200. ССЦ РК		-Надбавка на повышение	м3	0,02	63,69 /	-- /	1 /	-- /	1 /	-- /	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4			--	--	--	--	--	--	
201.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,079	50418,71	4384,91	3983	346	2387	1251	5653
					15821,78	1204,54	1250	95	--	419	
202.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23039	--	23039	--	23039	--	24882
					--	--	--	--	--	1843	
203.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0129	1143119	--	14746	--	14746	--	15926
					--	--	--	--	--	1180	
204.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,6,7/	т стальных элементов	0,03802	1374465,2	14100,96	52257	536	45868	7062	64065
					153955,96	3446,33	5853	131	--	4746	
205.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,3483	310,31	5,93	108	2	62	31	150
					126,2	1,29	44	--	--	11	
206.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	м3	0,34	30256,5	2215,56	10287	753	8458	1167	12370
					3163,93	606,62	1076	206	--	916	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1235921	120599	849325	319010	1679323
			тенге		--	--	265997	56843	--	124391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1235921				
		Материалы	тенге				366152				
		Всего заработная плата	тенге					322840			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				483169				
		Накладные расходы	тенге				319010				
		Сметная прибыль	тенге				124391				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1679322				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	тенге					322840			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1679322				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	тенге					322840			

РАЗДЕЛ 4. ==Канализация производственная (К3)==

207.				1183741,18			37288		2061		77805
			0,0315		7714,55			243		34754	
	1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	1110592,67		3838	34984	121	--	5763	
208.			31,752	2993	--		95034	--	95034	--	102637
	241-701-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	--	--		--	--	--	7603	
209.				2051138,27			27690		3472		51925
			0,0135		472638,07			6381		20389	
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	1321239,6	204339,34		17837	2759	--	3846	
210.			13,5	8436	--		113886	--	113886	--	122997
	241-102-0 221 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	--	--		--	--	--	9111	
211.			8	982	--		7856	--	7856	--	8484
	241-706-0	-Муфта хризотилцементная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150			--	--	--	--	--	628	
212.	241-229-0 202 РСНБ РК 2022	-Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150	шт.	8	617 ---	-- ---	4936 ---	-- ---	4936 ---	-- 395	5331
213.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0066	2452521,95 1250950,72	1011851,23 375812,02	16187 8256	6678 2480	1253 --	10629 2145	28961
214.	241-113-0 125 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19559 ---	-- ---	19559 ---	-- ---	19559 ---	-- 1565	21124
215.	1122-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0135	7021472,77 829536,77	375736,99 95464,96	94790 11199	5073 1289	78518 --	12363 8572	115725
216.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /утепление керамзитом/	м3 основания	6,9	21679,89 2184,24	3811,15 1859,17	149591 15071	26297 12828	108223 --	25947 14043	189581
217.	1108-0101 -0401 РСНБ РК	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего	2,3	22067,49 16241,52	3754,52 1940,65	50755 37355	8635 4463	4765 --	38892 7172	96819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08		слоя								
		==Дополнительные объемы работ==									
218.	1122-0701 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,069	84988,74	--	5864	--	1091	4726	11437
					69177,54	--	4773	--	--	847	
219.	1122-0701 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,0065	64575,43	--	420	--	45	371	854
					57694,63	--	375	--	--	63	
220.	1116-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	55,5	246,75	2,03	13695	113	2242	11113	26793
					204,32	--	11340	--	--	1985	
		==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-1000мм /2 шт/==									
221.	1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	1,57	2556,65	259,45	4014	407	3394	386	4752
					135,43	92,48	213	145	--	352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00824 т	0,012937		194583		2517			
222.	1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706	м2 основания	1,57	524,91	18,2	824	28	794	16	907
					1,56	7,96	2	12	--	67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
222.1. 216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00206 т	0,003234		194583		629			
223.	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,22	79389,48 / 42667,06	22488,08 / 10676,06	96855 / 52054	27436 / 13025	17365 / --	64428 / 12903	174186
224.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	12247 / --	-- / --	24494 / --	-- / --	24494 / --	-- / 1960	26454
225.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,36	230,82 / --	-- / --	83 / --	-- / --	83 / --	-- / 7	90
226.	225-101-0104 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7768 / --	-- / --	7768 / --	-- / --	7768 / --	-- / 621	8389
227.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,08	77,68 / --	-- / --	6 / --	-- / --	6 / --	-- / --	6
228.	225-101-0105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12700 / --	-- / --	12700 / --	-- / --	12700 / --	-- / 1016	13716
229.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,16	127 / --	-- / --	20 / --	-- / --	20 / --	-- / 2	22
230.	225-101-0605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	12477 / --	-- / --	24954 / --	-- / --	24954 / --	-- / 1996	26950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,2	134,84 ---	-- --	27 --	-- --	27 --	-- 2	29
232.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6290 ---	-- --	18870 --	-- --	18870 --	-- 1510	20380
233.	ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	-Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,06	63,69 ---	-- --	4 --	-- --	4 --	-- --	4
234.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23039 ---	-- --	46078 --	-- --	46078 --	-- 3686	49764
235.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0066	1143119 ---	-- --	7545 --	-- --	7545 --	-- 604	8149
236.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-5,6/	т стальных элементов	0,05088	1374465,2 153955,96	14100,96 3446,33	69933 7833	717 175	61383 --	9450 6351	85734
237.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,1782	310,31 126,2	5,93 1,29	55 22	1 --	32 --	16 6	77
238.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	м3	0,68	30256,5 3163,93	2215,56 606,62	20574 2151	1507 413	16916 --	2333 1833	24740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	972355	83516	685374	235813	1304822
			тенге		--	--	203465	37710	--	96654	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				958660				
		Материалы	тенге				299311				
		Всего заработная плата	тенге					229835			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				383820				
		Накладные расходы	тенге				224700				
		Сметная прибыль	тенге				94669				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1278029				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94
		Сметная заработная плата	тенге					229835			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				13695				
		Материалы	тенге				2242				
		Всего заработная плата	тенге					11340			
		Накладные расходы	тенге				11113				
		Сметная прибыль	тенге				1985				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				26793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					11340			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1304822				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	тенге					241175			
		РАЗДЕЛ 5. ==Конструкция покрытия дорог /л. 10/==									
239.	1127-0602 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство	м2	933,2	5761,07	581,18	5376231	542357	4611800	362576	6197912
					237,97	121,78	222074	113645	--	459105	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000042 т	0,039194		194583		7627			
240.	1127-0602 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	933,2	2521,71	303,61	2353260	283329	2017336	118090	2669058
					56,36	60,81	52595	56748	--	197708	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	0,0961 т	89,68052		22443		2012700			
241.	1127-0602-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0311 /толщ. 10 см/	м2 покрытия	933,2	3268,16	0,33	3049847	308	2994042	59937	3358567
					59,47	--	55497	--	--	248783	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	0,1428 т	133,26096		22443		2990776			
242.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	3297	2771,65	316,29	9138130	1042808	7909503	411944	10314080
					56,36	59,33	185819	195611	--	764006	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	339,591		23269		7901943			
243.	1127-0602-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	3297	606,24	0,06	1998773	198	1965902	35287	2196785
					9,91	--	32673	--	--	162725	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
243.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные	0,0256 т	84,4032		23269		1963978			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	21916241	1869000	19498583	987834	24736403
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	548658	366004	--	1832327	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				21916241				
	Материалы		тенге				19498583				
	Всего заработная плата		тенге					914662			
	Накладные расходы		тенге				987834				
	Сметная прибыль		тенге				1832327				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				24736402				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								316
	Сметная заработная плата		тенге					914662			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				24736402				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								316
	Сметная заработная плата		тенге					914662			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								70447910
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				6578609				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				4753379				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					1458542			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				42330300				
	Перевозка грузов		тенге				4530094				
	Оборудование, инвентарь		тенге				213125				
	Накладные расходы		тенге				6839822				
	Сметная прибыль		тенге				5202576				

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461461010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'06-01-01'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'06-01-01'Наружные сети водопровода и канализации'4614-С31-НВК''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 М0=0'С1225-101-0617 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2 шт.=136510,06*
13 Р ==Земляные работы (В1, К1, К3) /ПОС Приложение 14/==*
14 П2==Разработка грунта==*
15 Е11-010102-0380'1595+47+98=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 Е11-010205-0302(П-1101184)'56+2+4=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
17 Е11-10205-302'224+15+18=Ф3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечки/'м3 грунта*
18 Е11-10205-1302'Ф2+Ф3''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 С3412-101-0115'(Ф1+Ф2+Ф3).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
20 П2==Обратная засыпка==*
21 Е11-010102-0326'316+109+12+43+17+99=Ф4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
22 С3412-101-0115'Ф4.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
23 Е11-230101-101'53''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
24 Е11-010104-0402'1362+109+43+99=Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 С1211-601-101'1362''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
26 Е11-010201-0501'Ф5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
27 L Е11-010201-0402'1''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
28 Е11-010205-0502'316+12+17''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 П2== Инвентарные крпеления /ПОС лист 55,56/==*
30 Е11-010205-1002(РС275941)'1860,50''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м2 креплений*
31 Р ==Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)==*
32 П2==Оборудование==*
33 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
34 Е11-220901-107(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
35 Е11-220901-0108(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
36 С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
37 С1242-101-606'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
38 519-101-501'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
39 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
40 С1242-303-206'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
41 С1242-403-0110'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250'шт.*
42 Е11-181001-109(РС373365)'1''Фильтр для очистки воды в

трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Ус
тановка'фильтр*
43 С1242-404-1608'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный
, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до
+140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200'шт.*
44 L С1242-402-201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый
, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения
, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт
.*
45 С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
46 С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
47 С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
48 С1241-116-0215'8+6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОС
Т 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
49 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1.0,6+1.27+1.27,4
+2.11+1.11).0,001''Фасонные части стальные сварные
диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей
*
50 С1241-112-125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогну
тый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 1
7380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт
.*
51 С1241-112-0232'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 м
м'шт.*
52 С1241-113-131'1''Тройник приварной бесшовный равнопрох
одной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
325х8,0 мм'шт.*
53 С1261-301-254'2.11.0,001''Фасонные части стальные свар
ные, d до 800 мм /переход 325х8-219х7/'т*
54 L С1241-114-0221'1''Переход концентрический приварной
из углеродистой и низколегированной стали, наружны
м диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ
17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм'шт.*
55 С1241-114-0222'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1
7378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-2
73х7,0 мм/'шт.*
56 С1241-214-0117'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
57 Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
58 С1241-208-1515'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
59 Е11-220301-0101(РС295990)'1.0,15.0,001''Трубы водопров
одные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлич
еским испытанием'км трубопровода*
60 С1241-102-0139'1.0,15''Труба стальная электросварная п
рямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 57х3,5 мм /патрубок/'м*
61 Е11-220301-0101(РС295990)'4.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
62 С1241-102-0139'4''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,5 мм'м*
63 Е11-220301-0106(РС295990)'1.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлически
м испытанием'км трубопровода*
64 Е11-220301-107(РС295990)'8.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
65 Е11-220301-0108(РС295990)'2.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлически
м испытанием'км трубопровода*
66 ТКИПиА п-л п.9(=13)'8'36801,79:Ф105'Труба стальная эле
ктросварная с внутренним антикоррозионным полимерн
ым покрытием ГОСТ 10705-80 =219х6,0'м*
67 ТКИПиА п-л п.10(=13)'8'47500:Ф105.0,964'Труба стальная
электросварная с внутренним антикоррозионным поли
мерным покрытием ГОСТ 10705-80 =273х7,0'м*
68 ТКИПиА п-л п.8(=13)'2'53993,75:Ф105'Труба стальная эле
ктросварная с внутренним антикоррозионным полимерн
ым покрытием ГОСТ 10705-80 =325х6,0'м*
69 Е11-220501-0410(РС296009)'(355-6,5).0,001''Трубопровод
ы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Ук
ладка в траншею'км трубопровода*
70 С1241-201-0622'355.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
315х18,7 мм'м*
71 Е11-220301-0111(РС295990)(РС2011)(РС249131)'11,5.0,001
''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Ук
ладка с гидравлическим испытанием /Футляр/'км труб
опровода*
72 С1241-102-256'11,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 530х8,0 мм'м*
73 Е11-221401-0305'11,5''Трубы стальные диаметром 300 мм.
Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля
ре*
74 Е11-221401-0401(РС314900)(Н5.0,66)(Н52.0,66)(Н53.0,66)
#К=0,66'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделк
а битумом и прядью'футляр*
75 Е11-220301-0111(РС295990)(РС2011)(РС249131)'10.0,001''
Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укла
дка с гидравлическим испытанием /Футляр/'км трубоп
ровода*
76 С1241-102-256'10''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 530х8,0 мм'м*
77 Е11-221401-0305'10''Трубы стальные диаметром 300 мм. П
ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
*
78 Е11-221401-0401(РС314900)(Н5.0,66)(Н52.0,66)(Н53.0,66)
#К=0,66'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделк
а битумом и прядью'футляр*
79 С1241-229-0410'14''Кольцо опорно-направляющее диэлектр
ическое предохранительное для трубопроводов диамет

ром 325 мм'шт.*
80 Ц13-100904-0101(П-1310061)'355.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
81 С1249-101-0602'355''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
82 П2==Указатель пожарного гидранта /1 шт/==*
83 Е11-090601-0102(РС295605)'2,06.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
84 L С1222-525-0401'2,06.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
85 С1214-101-0101'2,06.0,001''Прокат тонколистовой горяче катаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
86 L Е11-130301-0406'2,7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
87 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
88 Е11-220601-0301'4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
89 Е11-220601-0307'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
90 Е11-220601-0311'21,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
91 П2==Дополнительные объемы работ==*
92 Е11-221101-101(РС295990)'1+1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
93 Е11-220701-0101'4.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
94 Е11-220701-0106'1.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
95 Е11-220701-0107'8.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
96 Е11-220701-0108'(2+355).0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
97 Е11-161101-0104'355''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
98 П2==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элементов Ду-1000мм лист 6 /1 шт/==*
99 Е11-270602-0706(РС100080РС309220)(РС100081РС309220)(РС293027РС144639)'1.3,14.0,5С2=Ф1''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
100 Е11-270602-0707(РС100080РС309220)(РС100081РС309220)(РС293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 /до 10 см/'м2 основания*
101 Е11-221301-101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС100467Р279358)'0,18+3.0,24+0,1+1.0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
102 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
103 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,18'23082.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
104 С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
105 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'3.0,24'15889.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
106 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
107 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,1'15863.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
108 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
109 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'1.0,02'6369.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
110 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
111 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,05'9150.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
112 Е11-080201-0109'0,079.1''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
113 С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
114 С1261-107-0626'3''Скобы ходовые'шт.*
115 С1222-506-0401'25,8.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
116 Е11-070107-0103'(4.1,94+12.1,98+4.1,56+6.1,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,2,5,6/'т стальных элементов*
117 Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
118 С1241-102-0234'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/'м*
119 L Е11-130301-0406'(Ф20+1.7,9.0,001).27=Ф22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

120 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф20+1.7,9.0,0
01).27''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115'м2*
121 П2==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элеме
нтов Ду-1500мм /1 шт/==*
122 Е11-270602-0706(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС
293027РС144639)'1.3,14.0,75С2=Ф1''Основания щебено
чные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применени
ем битума'м2 основания*
123 Е11-270602-0707(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС
293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основа
ния щебеночные. Укладка и пропитка с применением б
итума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины
слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
124 Е11-221301-101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
(РС296063)(РС100467Р279358)'0,38+2.0,265+0,4+0,27+
2.0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобет
она. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных
и бетонных конструкций колодца*
125 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
126 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,38'4995
9.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрони
цаемости бетона с W2 на W4'м3*
127 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
128 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,265'1
6845.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепр
оницаемости бетона с W2 на W4'м3*
129 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
130 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,4'20307
.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
131 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
132 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,27'4522
2.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрони
цаемости бетона с W2 на W4'м3*
133 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
134 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,02'63
69.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон
ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
135 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
136 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,05'9150
.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
137 Е11-080201-0109'0,079.1''Стены приямков и каналов из к
ирпича. Кладка'м3 кладки*
138 С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
139 С1261-107-0626'3''Скобы ходовые'шт.*
140 С1222-506-0401'19,4.0,001=Ф20''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
т*
141 Е11-070107-0103'(4.1,94+12.2,01+4.1,56+6.1,63).0,001''
Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1
,3,5,7/'т стальных элементов*
142 Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб д
иаметром 200 мм. Установка'гильза*
143 Е11-290174-0103(РС295990)(Н5.2,65)(Н52.2,65)(Н53.2,65)
#К=2,65'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200
мм. Установка /диаметр 530/'гильза*
144 С1241-102-0234'0,2.1''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 273х6,0 мм /гильза/'м*
145 С1241-102-0256'0,2.2''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 530х8,0 мм /гильза/'м*
146 L Е11-130301-0406'(Ф20+(1.7,9+2.20,6).0,001).27=Ф22''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
147 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф20+(1.7,9+2.
20,6).0,001).27''Поверхности металлические огрунто
ванные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
148 П2==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элеме
нтов Ду-2000мм /1 шт/==*
149 Е11-270602-0706(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС
293027РС144639)'1.3,14.1С2=Ф1''Основания щебеночны
е толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением
битума'м2 основания*
150 Е11-270602-0707(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС
293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основа
ния щебеночные. Укладка и пропитка с применением б
итума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины
слоя к нормам 1127-0602-0706 /до 10 см/''м2 основан
ия*
151 Е11-221301-101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
(РС296063)(РС100467Р279358)'0,59+2.0,39+0,59+0,51+
3.0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобет
она. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных
и бетонных конструкций колодца*
152 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
153 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,59'12
6338.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепр
оницаемости бетона с W2 на W4'м3*
154 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-6'шт.*
155 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'4.0,39'35
969.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро
ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
156 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-9'шт.*
157 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,59'23
892.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро
ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
158 С1225-101-0617(К ОЦС=05.05)'1'##71964'Плита для колодц
ев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2'шт.*
159 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,51'63
69.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон
ицаемости бетона с W2 на W4'м3*

160 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
161 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'6.0,02'6369.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
162 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
163 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,05'9150.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
164 Е11-080201-0109'0,079.1''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
165 С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
166 С1261-107-0626'3''Скобы ходовые'шт.*
167 С1222-506-0401'19,4.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
168 Е11-070107-0103'(4.1,94+12.2,05+4.1,56+6.1,67).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,5,8/'т стальных элементов*
169 Е11-290174-0103(РС295990)(Н5.2,13)(Н52.2,13)(Н53.2,13) #К=2,13'1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /диаметр 426/'гильза*
170 Е11-290174-0103(РС295990)(Н5.2,65)(Н52.2,65)(Н53.2,65) #К=2,65'1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /диаметр 530/'гильза*
171 С1241-102-0252'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм /гильза/'м*
172 С1241-102-0256'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /гильза/'м*
173 L Е11-130301-0406'(Ф20+(1.16,5+1.20,6).0,001).27=Ф22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
174 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф20+(1.16,5+1.20,6).0,001).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
175 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,24''Подготовка бетонная. Устройство /на упоры/'м3*
176 П2=Колодец прямоугольный водопроводный 4500х2500мм /1 шт/==*
177 Е11-270602-0706(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС293027РС144639)'4,5.2,5=Ф1''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
178 Е11-270602-0707(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
179 Е11-221301-0303(РС147499)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'8,4+1,66+2,25+2.0,5+3.0,37+6.0,02''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
180 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2,25+2.0,5+3.0,37'97994.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
181 С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
182 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'6.0,02'6369.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4'м3*
183 Е11-080201-0109'0,079.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
184 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
185 С1222-506-0401'2.19,4.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
186 С1214-403-103'87,02.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
187 Е11-290174-0103(РС295990)(Н5.2,65)(Н52.2,65)(Н53.2,65) #К=2,65'3''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /диаметр 530/'гильза*
188 С1241-102-0256'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /гильза/'м*
189 L Е11-130301-0406'(Ф20+3.30,9.0,001).27=Ф22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
190 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф20+3.30,9.0,001).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
191 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство /на упоры/'м3*
192 Р ==Канализация бытовая (К1)==*
193 Е11-220301-0103(РС295990)'6,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
194 С1241-102-177'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
195 Е11-230201-0101(РС296001)'24.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
196 С1241-701-0202'24.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
197 С1241-706-102'6''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150'шт.*
198 С1241-229-0202'6''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
199 L Е11-220301-0109(РС295990)(РС2011)(РС249131)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/'км трубопровода*
200 L С1241-102-240'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*

201 L E11-221401-0302'3''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр е*
202 L E11-221401-0401(РС314900)(Н5.0,406)(Н52.0,406)(Н53.0 ,406) #К=0,406'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
203 L С1241-229-0406'6''Кольцо опорно-направляющее диэлект рическое предохранительное для трубопроводов диаме тром 159 мм'шт.*
204 E11-220601-0303'6,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из оляции'км трубопровода*
205 L E11-220601-0309'3.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из оляции'км трубопровода*
206 E11-080101-0202(РС100080РС316068)'20.0,3.1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /утепление к ерамзитом/'м3 основания*
207 E11-80101-401'20.0,1.1''Стены и фундаменты. Боковая из оляция глиной'м3 изолирующего слоя*
208 П2==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б эле ментов Ду-1000мм /3 шт/==*
209 E11-270602-0706(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС 293027РС144639)'3.3,14.0,5С2=Ф1''Основания щебеноч ные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применение м битума'м2 основания*
210 E11-270602-0707(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС 293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основа ния щебеночные. Укладка и пропитка с применением б итума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
211 E11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'3.0,18+0,08+2.0,16+0,1+2.0,1+4.0,02+3. 0,36''Колодцы канализационные круглые сборные желе зобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие' м3 конструкций колодца*
212 С1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
213 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'3.0,18'23 082.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
214 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
215 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,08'7768 .0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроник аемости бетона с W2 на W4'м3*
216 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
217 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,16'12 700.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
218 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
219 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,1'13484 .0,01'Надбавка на повышение параметра водонепроник аемости бетона с W2 на W4'м3*
220 С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-2'шт.*
221 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,1'158 63.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
222 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
223 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'4.0,02'63 69.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
224 E11-080201-0109'0,079.2''Стены приямков и каналов из к ирпича. Кладка'м3 кладки*
225 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
226 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
227 С1222-506-0401'2.6,6.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 'т*
228 E11-070107-0103'(12.1,56+36.1,6).0,001''Изделия монтаж ные массой до 20 кг. Установка /МС-5,6/'т стальных элементов*
229 L E11-130301-0406'Ф20.27=Ф22''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
230 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20.27''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
231 E11-060101-0101(РС100463РС100841)'1.0,34''Подготовка б етонная. Устройство /отмостка/'м3*
232 П2==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б эле ментов Ду-1500мм /1 шт/==*
233 E11-270602-0706(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС 293027РС144639)'1.3,14.0,75С2=Ф1''Основания щебено чные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применени ем битума'м2 основания*
234 E11-270602-0707(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС 293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основа ния щебеночные. Укладка и пропитка с применением б итума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
235 E11-230601-0105(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+2.0,265+0,27+0,02+0,70''Колодцы к анализационные круглые сборные железобетонные, диа метр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкци й колодца*
236 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
237 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,38'4995 9.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрони цаемости бетона с W2 на W4'м3*
238 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
239 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,265'1 6845.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепр оницаемости бетона с W2 на W4'м3*
240 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма

рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
241 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,27'3589 0.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрони цаемости бетона с W2 на W4'м3*
242 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
243 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'1.0,02'63 69.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
244 Е11-080201-0109'0,079.1''Стены приямков и каналов из к ирпича. Кладка'м3 кладки*
245 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
246 С1222-506-0401'12,9.0,001=Ф20''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
247 Е11-070107-0103'(6.2,01+4.1,6+12.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,6,7/'т стальных элементов*
248 L Е11-130301-0406'Ф20.27=Ф22''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
249 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20.27''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
250 Е11-060101-0101(РС100463РС100841)'1.0,34''Подготовка б етонная. Устройство /отмостка/'м3*
251 Р ==Канализация производственная (К3)==*
252 Е11-230201-0101(РС296001)'31,5.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
253 С1241-701-0202'31,5.1,008''Труба хризотилцементная без напорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
254 Е11-220301-0105(РС295990)'13,5.0,001''Трубы водопровод ные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравличе ским испытанием'км трубопровода*
255 С1241-102-221'13,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 159х6,0 мм'м*
256 С1241-706-102'8''Муфта хризотилцементная безнапорная Г ОСТ 31416-2009 DN 150'шт.*
257 С1241-229-0202'8''Кольцо резиновое уплотнительное с вн утренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
258 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'1.6,6.0,001''Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка'т фасонных частей*
259 С1241-113-125'1''Тройник приварной бесшовный равнопрох одной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
260 Е11-220601-0305'13,5.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной битумно-резиновой или битумно-полимерной и золяции'км трубопровода*
261 Е11-080101-0202(РС100080РС316068)'23.0,3.1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /утепление к ерамзитом/'м3 основания*
262 Е11-80101-401'23.0,1.1''Стены и фундаменты. Боковая из оляция глиной'м3 изолирующего слоя*
263 П2==Дополнительные объемы работ==*
264 Е11-220701-205'(24+13,5+31,5).0,001''Трубопроводы диам етром 150 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопро вода*
265 Е11-220701-203'6,5.0,001''Трубопроводы диаметром 100 м м. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
266 Е11-161101-0103'24+31,5''Трубопроводы систем отопления , водопровода и горячего водоснабжения диаметром д о 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
267 П2==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б эле ментов Ду-1000мм /2 шт/==*
268 Е11-270602-0706(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС 293027РС144639)'2.3,14.0,5С2=Ф1''Основания щебеноч ные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применение м битума'м2 основания*
269 Е11-270602-0707(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РС 293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Основа ния щебеночные. Укладка и пропитка с применением б итума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
270 Е11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'2.0,18+0,08+0,16+2.0,1+3.0,02+0,36''Ко лодцы канализационные круглые сборные железобетонн ые, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конст рукций колодца*
271 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
272 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,18'23 082.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепро ницаемости бетона с W2 на W4'м3*
273 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
274 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,08'7768 .0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрониц аемости бетона с W2 на W4'м3*
275 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
276 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'0,16'1270 0.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрони цаемости бетона с W2 на W4'м3*
277 С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
278 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'2.0,1'134 84.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
279 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
280 Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5(=19)'3.0,02'63 69.0,01'Надбавка на повышение параметра водонепрон ицаемости бетона с W2 на W4'м3*
281 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
282 С1222-506-0401'6,6.0,001=Ф20''Лестницы приставные и пр ислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т *
283 Е11-070107-0103'(8.1,56+24.1,6).0,001''Изделия монтажн

ые массой до 20 кг. Установка /МС-5,6/'т стальных элементов*
284 L E11-130301-0406'Ф20.27=Ф22''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
285 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20.27''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
286 E11-060101-0101(РС100463РС100841)'2.0,34''Подготовка б етонная. Устройство /отмостка/'м3*
287 Р==Конструкция покрытия дорог /л. 10/==*
288 L-Нижний слой*
289 Х933,2=Ф10*
290 L-Верхний слой*
291 Х3297=Ф11*
292 E11-270602-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС293027РС144 640)'Ф10''Основание из черного щебня, плотность ка менных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Ус тройство'м2*
293 E11-270602-311(РС144655РС144640)(РС295487РС102755)'Ф10 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей высокопористых крупнозернистых, плотност ь каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м 2 покрытия*
294 E11-270602-0411(РС144655РС144640)(РС295487РС102755)(Н5 .12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф10''Покрытия из горячи х асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять и ли исключать на каждые 0,5 см изменения толщины по крытия к нормам 1127-0602-0311 /толщ. 10 см/'м2 по крытия*
295 E11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'Ф1 1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к аменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 п окрытия*
296 E11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или и сключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрыт ия к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/'м2 покрыти я*
297 КАкдавлетова Ж.Х*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	633,8663	2178 / -	- / -	- / -	1380561
2	20021Т	001-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	466,79945	2255 / -	- / -	- / -	1052633
3	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	416,484	1801 / -	- / -	- / -	750088
4	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,85056	2521 / -	- / -	- / -	460966
5	20006Т	001-0115РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	245,63	1738 / -	- / -	- / -	426905
6	20243Т	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,649736	2653 / -	- / -	- / -	383756
7	20240Т	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,46355195	2521 / -	- / -	- / -	346546
8	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,3033	1579 / -	- / -	- / -	341543
9	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,830527	2477 / -	- / -	- / -	279481
10	20229Т	004-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ус-	чел.-ч	67,1404	2069	-	-	138913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20236Т	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,541812	2344	-	-	137222
						-	-	-	
12	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,74012364	3221	-	-	118340
						-	-	-	
13	20249Т	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,5050429	2955	-	-	113782
						-	-	-	
14	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,04338	2851	-	-	88505
						-	-	-	
15	20257Т	004-0153РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,58895	3410	-	-	83848
						-	-	-	
16	20234Т	004-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,300745	2255	-	-	79603
						-	-	-	
17	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,36393	1887	-	-	76167
						-	-	-	
18	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,21975	2694	-	-	65248
						-	-	-	
19	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,1359	2477	-	-	57308
						-	-	-	
20	20106Т	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,39262394	2903	-	-	47588
						-	-	-	
21	20238Т	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0992	2432	-	-	31857
						-	-	-	
22	20087Т	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,61853	2069	-	-	28177
						-	-	-	
23	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,165149	2609	-	-	26521
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20241Т	004-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	2565 - -	- - -	- - -	15293
25	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7216	1887 - -	- - -	- - -	10797
26	20089Т	002-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6704168	2141 - -	- - -	- - -	9999
27	20251Т	004-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2292	3059 - -	- - -	- - -	9878
28	20460Т	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7262935	2851 - -	- - -	- - -	7773
29	20237Т	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,186	2388 - -	- - -	- - -	5220
30	20301Т	005-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,47111251	2105 - -	- - -	- - -	3097
31	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58119147	2477 - -	- - -	- - -	1440
32	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11922703	2255 - -	- - -	- - -	269
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	6578609
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	3016,4003				
			Трудовые ресурсы						
33	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	437,339819 14	3335,05 - -	- - -	- - -	(1458549)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	6578609

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин	Зарплата машинистов

Строительные машины и механизмы (затрат 80,8951% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	59,91303672	13200 -	- -	3848 230545,37	790852
35	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,68283468	40037 -	- -	3848 71891,55	748005
36	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,94727788	15579 -	- -	3848 115237,13	466549
37	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,56184822	16881 -	- -	4599 126756,94	465272
38	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	69,36009858	5178 -	- -	2694 186856,11	359147
39	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,76268656	17909 -	- -	3221 57213,61	318112
40	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,57038304	8240 -	- -	3848 129178,83	276620
41	2350С	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	44,14573817	5477 -	- -	2694 118928,62	241786
42	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,63637229	10753 -	- -	3848 64016,76	178891
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,6785% при пороге 15%)						
43	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,76871644	8724 -	- -	3221 54012,04	146290
44	3092С	311-101-0101РСНБ 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	16,14696876	7364 -	- -	2694 43499,93	118906
45	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,34690096	5081 -	- -	2694 62896,55	118626
46	1904С	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,83128648	7070 -	- -	3221 31666,57	69507
47	723С	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,37759667	4969 -	- -	2694 30651,25	56535
48	1602С	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,93748654	9926 -	- -	3221 15903,64	49009
49	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,47272515	12140 -	- -	3848 13363,05	42159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,84180408	10772 -	- -	3848 14783,26	41384
51	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,16170993	3404 -	- -	2694 30069,65	37994
52	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,20312672	8859 -	- -	2694 11323,22	37236
53	2473С	321-101-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,20216536	12536 -	- -	3848 8473,93	27606
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,4265% при пороге 5%)						
54	846С	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,54028744	10048 -	- -	3848 9775,03	25525
55	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,86861719	8057 -	- -	2694 7728,05	23112
56	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43,10497322	390 -	- -	- -	16811
57	3007С	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,281744	8388 -	- -	3221 4128,5	10751
58	2467С	321-212-0301РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,40630154	6597 -	- -	3221 4529,7	9277
59	2639С	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,83128648	897 -	- -	- -	8819
60	1109С	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,70656138	11700 -	- -	6442 4551,67	8267
61	242С	311-101-1801РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,5712234	14247 -	- -	3848 2198,07	8138
62	863С	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,44260295	1765 -	- -	- -	7841
63	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,72969984	9807 -	- -	2694 1965,81	7156
64	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0002336	1281 -	- -	- -	5124
65	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	231,286482	17 -	- -	- -	3932
66	1088С	324-106-	Машины для очистки и грунтовки	маш.-ч	0,23738967	16319	-	7696	3874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103РСНБ РК 2022	труб диаметром от 600 до 800 мм			-	-	1826,95	
67	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4920072	1049	-	-	3663
68	270С	311-101-1302РСНБ 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	0,31438994	11596	-	3848	3646
69	642С	324-203-0101РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,60238104	5783	-	2694	3484
70	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,06829439	288	-	-	2900
71	1961С	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,06382017	23627	-	-	1508
72	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,21015634	6724	-	3221	1413
73	2450С	311-201-0201РСНБ 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	0,08995061	15615	-	3848	1405
74	1239С	321-202-0101РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09163718	12436	-	6442	1140
75	2011С	324-105-0401РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,3097804	113	-	-	939
76	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,64558948	60	-	-	879
77	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,52539084	1527	-	-	802
78	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,05338872	132	-	-	535
79	1868С	324-203-1401РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,60238104	855	-	-	515
80	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,22284637	292	-	-	357
81	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,04216435	8402	-	3221	354
82	1005С	311-504-0201РСНБ РК	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5702022	360	-	135,81 -	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
83	1042С	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,48626189	17	-	-	178
84	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,36861276	48	-	-	162
85	1794С	343-102-0201РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,6320538	107	-	-	68
86	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17753173	179	-	-	32
87	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,19232	25	-	-	30
88	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32782789	82	-	-	27
89	1198С	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02323136	114	-	-	3
90	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,00447741	513	-	-	2
91	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00273126	34	-	-	0,09
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1458542	4753379

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,2081% при пороге 80%)

92	102736С	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	423,9942	23269	22213	-	9865921
93	100414С	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1362	6361	-	-	8663682
94	154281С	241-201-0622РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	358,55	17406	17136	-	6240921
95	102755С	212-501-0601РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	222,94148	22443	21399	-	5003476
96	100229С	211-205-0103РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	255,6968	16341	15179	-	4178341

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8666% при пороге

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		15%)							
97	150681С	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	21,5	46804 --	46368 --	- -	1006286
98	135842С	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	508,325	1065 --	1026 --	- -	541366
99	100228С	211-205-0102РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	23,33	16341 --	15179 --	- -	381236
100		ТКИПиА п-л п.10	Труба стальная электросварная с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием ГОСТ 10705-80 =273х7,0	м	8	46705,8 --	- -	- -	373646
101	130010С	222-509-1006РСНБ 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	0,3091	1195418 --	1187873 --	- -	369504
102	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	59,1547	5963 --	- -	- -	352739
103		ТКИПиА п-л п.9	Труба стальная электросварная с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием ГОСТ 10705-80 =219х6,0	м	8	37537,83 --	- -	- -	300303
104	282982С	241-229-0410РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	14	21189 --	20770 --	- -	296646
105	187621С	244-202-0102РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	40352 --	39621 --	- -	282464
106	158893С	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	14	17334 --	17228 --	- -	242676
107	131020С	222-525-0103РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,204655	1124120 --	1116894 --	- -	230057
108	100511С	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,57058	21530 --	18839 --	- -	227585
109	309649С	242-404-1608РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200	шт.	1	222090 --	219237 --	- -	222090
110	246939С	261-101-0378РСНБ РК	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопрово-	м3	2,181	97994 --	94322 --	- -	213725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	да, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5			-	-	-	
111	316068С	211-302-0102РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	14,835	13634 -	11752 -	- -	202260
112	157332С	241-701-0202РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	55,944	2993 -	2924 -	- -	167440
113		222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1361	1143119 -	1135808 -	- -	155578
114	269900С	242-101-0606РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	1	151475 -	149464 -	- -	151475
115		225-101-0617РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2	шт.	1	136510,06 -	- -	- -	136510
116	269938С	242-403-0110РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	1	128754 -	127085 -	- -	128754
117	168163С	241-214-0117РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	21294 -	21022 -	- -	127764
118	293079С	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	6290 -	6161 -	- -	119510
119	150640С	241-102-0221РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	13,5	8436 -	8349 -	- -	113886
120		ТКИПиА п-л п.8	Труба стальная электросварная с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием ГОСТ 10705-80 =325х6,0	м	2	55073,62 -	- -	- -	110147
121	249131С	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	390,23245	244 -	244 -	- -	95217
122	187620С	244-202-0101РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23039 -	22619 -	- -	92156
123	131600С	215-204-0503РСНБ 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	0,62522	120524 -	118304 -	- -	75354
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9253% при пороге 5%)						
124	115669С	225-101-0601РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	6	12247 -	11607 -	- -	73482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	115613С	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	35969 --	29381 --	- -	71938
126	115608С	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	16999 --	16071 --	- -	67996
127	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,717	22437 --	19732 --	- -	60961
128	136328С	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	12,7125	4702 --	4643 --	- -	59774
129	100467С	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,8798	20442 --	17768 --	- -	58869
130		241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /гильза/	м	1,2	46804 --	46368 --	- -	56165
131	158406С	241-113-0131РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1	49002 --	48722 --	- -	49002
132	115604С	225-101-0106РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	16029 --	15179 --	- -	48087
133	115674С	225-101-0606РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	15863 --	14103 --	- -	47589
134	144639С	216-201-0201РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,23311475	194583 --	185881 --	- -	45360
135	115678С	225-101-0610РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	45222 --	40410 --	- -	45222
136	158167С	241-112-0232РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1	44150 --	43893 --	- -	44150
137	131548С	215-202-0503РСНБ 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	0,33851488	122783 --	120536 --	- -	41564
138	158890С	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9859 --	9797 --	- -	39436
139	320540С	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08702	445275 --	441983 --	- -	38748
140	115603С	225-101-0105РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	12700 --	10035 --	- -	38100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	115673С	225-101-0605РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	12477 --	12054 --	- -	37431
142	115670С	225-101-0602РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	18225 --	16964 --	- -	36450
143	290083С	249-101-0602РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	355	92 --	83 --	- -	32660
144	100841С	212-101-2001РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3872	22672 --	19963 --	- -	31451
145	168913С	241-208-1515РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	29614 --	29196 --	- -	29614
146	269893С	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	28851 --	28482 --	- -	28851
147	158892С	241-116-0214РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	14353 --	14265 --	- -	28706
148	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,548	2284 --	2254 --	- -	28660
149	115599С	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8819 --	8571 --	- -	26457
150	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04009574	624577 --	616071 --	- -	25043
151	150609С	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,5	3789 --	3750 --	- -	24628
152	115671С	225-101-0603РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	24237 --	22321 --	- -	24237
153	115615С	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	24237 --	22321 --	- -	24237
154	144640С	216-201-0202РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,11495332	194583 --	185881 --	- -	22368
155	115677С	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	21539 --	20536 --	- -	21539
156	252960С	242-303-0206РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк)	шт.	1	20609 --	20357 --	- -	20609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 5761-2005 DN 50						
157	115610С	225-101-0109РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	20540 -	19196 -	- -	20540
158	158393С	241-113-0125РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19559 -	19457 -	- -	19559
159	315952С	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,514	2108 -	2080 -	- -	17948
160	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,815615	20789 -	18305 -	- -	16956
161	115602С	225-101-0104РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	7768 -	6419 -	- -	15536
162	102867С	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2528	61095 -	33929 -	- -	15445
163		241-114-0222РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0 мм/	шт.	1	14680 -	14369 -	- -	14680
164	373273С	241-706-0102РСНБ РК 2022	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150	шт.	14	982 -	982 -	- -	13748
165	147673С	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	15,953	819 -	800 -	- -	13066
166	100073С	211-201-0507РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,4512895	5113 -	- -	- -	12533
167	279119С	222-519-0402РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009764	1262477 -	1255143 -	- -	12327
168	275941С	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,8194	4351 -	4226 -	- -	12267
169		261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /переход 325х8-219х7/	т	0,022	449705 -	438997 -	- -	9894
170	100007С	211-102-0101РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	4,945	1795 -	904 -	- -	8876
171	288431С	241-229-0202РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150	шт.	14	617 -	609 -	- -	8638
172		241-102-0252РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	0,2	38287 -	37935 -	- -	7657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			426х8,0 мм /гильза/						
173	329348С	218-103-0208РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0177645	423648	416964	-	7526
						-	-	-	
174	147499С	261-107-0626РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	9	785	766	-	7065
						-	-	-	
175	150568С	241-102-0139РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1731	1713	-	6924
						-	-	-	
176		241-102-0234РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/	м	0,4	17049	16886	-	6820
						-	-	-	
177	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,033	204572	196574	-	6751
						-	-	-	
178	293028С	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,0081	831695	819643	-	6737
						-	-	-	
179	293008С	211-201-0306РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,20232	5071	-	-	6097
						-	-	-	
180	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00595382	961398	948661	-	5724
						-	-	-	
181	144603С	216-102-0401РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 мар-ки А	т	0,00773452	711131	696429	-	5500
						-	-	-	
182	100072С	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,064808	5156	-	-	5490
						-	-	-	
183	149239С	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0085065	642686	631473	-	5467
						-	-	-	
184	158884С	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2149	2134	-	4298
						-	-	-	
185		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	4,36	979,94	-	-	4273
						-	-	-	
186	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,515295	7006	6920	-	3610
						-	-	-	
187	147348С	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012364	274757	267140	-	3397
						-	-	-	
188	127966С	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,695	1030	1024	-	2776
						-	-	-	
189	102634С	212-401-	Раствор кладочный цементный ГОСТ	м3	0,15168	18066	15626	-	2740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102РСНБ РК 2022	28013-98 марки М50			-	-	-	
190	146945С	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,108845	22383 -	21863 -	- -	2436
191	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002236	1022349 -	1008929 -	- -	2286
192	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00205529	884809 -	869792 -	- -	1819
193	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,01445	122915 -	120536 -	- -	1776
194	316018С	233-402-0104РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,06624	25928 -	20802 -	- -	1717
195		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,18	1263,38 -	- -	- -	1491
196	127907С	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8902	508 -	504 -	- -	960
197	279785С	214-101-0101РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00206	342196 -	339563 -	- -	705
198	158060С	241-112-0125РСНБ 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.	1	700 -	695 -	- -	700
199	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0097454	64460 -	62500 -	- -	628
200	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7164206	861 -	849 -	- -	617
201	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1234 -	1217 -	- -	592
202	329777С	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951 -	938 -	- -	571
203		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,56	359,69 -	- -	- -	561
204	309220С	211-201-0406РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,098125	5112 -	- -	- -	502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,76	499,59 --	- -	- -	380
206	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,07152	5136 -	- -	- -	367
207	146645С	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,058033	5628 -	5559 -	- -	327
208	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	8,0843662	36 -	36 -	- -	291
209		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,18	238,92 -	- -	- -	282
210		241-102-0139РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /патрубок/	м	0,15	1731 -	1713 -	- -	260
211		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,08	230,82 -	- -	- -	249
212	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00031971	675666 -	664063 -	- -	216
213		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,06	168,45 -	- -	- -	179
214	278579С	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,20525	790 -	777 -	- -	162
215	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,329357	474 -	446 -	- -	156
216		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,27	452,22 -	- -	- -	122
217	144476С	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004226	28736 -	26640 -	- -	121
218		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,72	158,89 -	- -	- -	114
219		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,27	358,9 -	- -	- -	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	146810С	261-107-0927РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0002003	479063	467328	-	96
						-	-	-	
221		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	1,48	63,69	-	-	94
						-	-	-	
222		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,4	203,07	-	-	81
						-	-	-	
223	149395С	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0821	750	738	-	62
						-	-	-	
224		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,48	127	-	-	61
						-	-	-	
225	131643С	215-203-0403РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00066	90707	88839	-	60
						-	-	-	
226		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,3	158,63	-	-	48
						-	-	-	
227		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,3	134,84	-	-	40
						-	-	-	
228	329346С	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	0,0821	426	419	-	35
						-	-	-	
229	147035С	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0642	346	337	-	22
						-	-	-	
230	135545С	235-101-0901РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0678975	264	260	-	18
						-	-	-	
231		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,15	91,5	-	-	14
						-	-	-	
232		Т ССЦ РК 8.04.08-2022 табл 6, п/п 2.3.5	Надбавка на повышение параметра водонепроницаемости бетона с W2 на W4	м3	0,16	77,68	-	-	12
						-	-	-	
233	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000068	954056	940554	-	6
						-	-	-	
234	147337С	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002003	278998	271298	-	6
						-	-	-	
235	279826С	214-203-	Швеллер горячекатаный с внутрен-	т	0,000004	546193	542646	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103РСНБ РК 2022	ним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У			-	-	-	
236	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000124	991185 -	975840 -	- -	1
237	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00000288	289955 -	282039 -	- -	0,84
238	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000064	733984 -	721689 -	- -	0,47
239	128849С	214-214-0108РСНБ 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	0,00003852	10602 -	10554 -	- -	0,41
240	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000021	1352536 -	1334821 -	- -	0,28
241	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000927	251 -	246 -	- -	0,23
242	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000618	2146 -	2135 -	- -	0,13
243	279358	212-101-1702РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	0,70756	20520 -	18157 -	- -	14519
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	42330300
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
244	519-101-501	519-101-0501РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	213125 -	211295 -	- -	213125
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	213125
			Транспортные расходы						
245		412-101-	Перевозка строительных грузов са-	т·км	69693,75	65	-	65	4530094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0115РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км			-	-	4530093,75	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				4530094	4530094

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газоснабжение. Наружные газопроводы

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Архитектурно-строительные решения

ОСНОВАНИЕ: 4614-С21-ГСН.АС

Сметная стоимость	4557,212 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	649,293 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,246 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7	
		Подраздел1. Ограждение площадки ГРПШ									
1.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		16	7564,61	2285,97	121034	36575	5906	111864	251530
					4909,59	1015,4	78553	16246	--	18632	
2.	241-102-0160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	15,4	2406	--	37052	--	37052	--	40016
					--	--	--	--	--	2964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89х3,0 мм /столбы/									
3.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /панели ПМ1, ПМ2 + калитка/	т	0,3504	1147327 ---	-- --	402023 ---	-- --	402023 ---	-- 32162	434185
4.	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	0,00696	349152 ---	-- --	2430 ---	-- --	2430 ---	-- 194	2624
5.	261-404-0564 РСНБ РК 2022	-Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	208 ---	-- --	499 ---	-- --	499 ---	-- 40	539
6.	212-101-2001 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4	22672 ---	-- --	90688 ---	-- --	90688 ---	-- 7255	97943
7.	1127-0602-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 5 см. Укладка и полупропитка с применением битума	м2 основания	3,9	1714,67 ---	205,12 ---	6687 ---	799 ---	5359 ---	884 ---	8177
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00515 т	0,020085		194583		3908			
8.	1127-0602-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	-Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702	м2 покрытия или основания	3,9	1385,32 ---	50,5 ---	5403 ---	197 ---	5191 ---	107 ---	5951
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный	0,00515 т	0,020085		194583		3908			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70									
9.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	м2	12,293208	176,1 63,1	2,97 0,64	2165 776	37 8	1352 --	541 216	2922
		Подраздел2. Ограждение площадки узла учета									
10.	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	18	7564,61 4909,59	2285,97 1015,4	136163 88373	41147 18277	6643 --	125847 20961	282971
11.	241-102-0160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /столбы/	м	15,4	2406 --	-- --	37052 --	-- --	37052 --	-- 2964	40016
12.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /панели ПМ1, ПМ2 + калитка/	т	0,36876	1147327 --	-- --	423088 --	-- --	423088 --	-- 33847	456935
13.	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	0,00696	349152 --	-- --	2430 --	-- --	2430 --	-- 194	2624
14.	261-404-0564 РСНБ РК 2022	-Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	208 --	-- --	499 --	-- --	499 --	-- 40	539
15.	212-101-2001 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий	м3	4	22672 --	-- --	90688 --	-- --	90688 --	-- 7255	97943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 без добавок									
16.				3,9	1714,67	205,12	6687	799	5359	884	8177
	1127-0602 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания щебеночные толщиной 5 см. Укладка и полупропитка с применением битума	м2 основания		135,69	74,23	529	289	--	606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1. 216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00515 т	0,020085		194583		3908			
17.				3,9	1385,32	50,5	5403	197	5191	107	5951
	1127-0602 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	-Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702	м2 покрытия или основания		3,91	21,57	15	84	--	441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1. 216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,00515 т	0,020085		194583		3908			
18.				12,788928	352,18	5,93	4504	75	2815	1125	6079
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раз	м2		126,2	1,29	1614	16	--	450	

Подраздел3. Узел выхода полиэтиленового газопровода Д=160 из грунта с переходом ПЭ/Ст (3 шт)

19.				0,1306692	252451,34	13712,65	32988	1792	1609	20511	57779
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		226425,54	1061,07	29587	139	--	4280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	241-102-0 220 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	3,9	7104 ---	-- ---	27706 ---	-- ---	27706 ---	-- 2216	29922
21.	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4730,68 4223,94	506,74 8,36	14192 12672	1520 25	-- --	12570 2141	28903
22.	241-202-0 217 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм /патрубок/	м	0,75	6865 ---	-- ---	5149 ---	-- ---	5149 ---	-- 412	5561
23.	1122-0801 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	5215,15 4670,03	545,12 11,71	46936 42030	4906 105	-- --	41714 7092	95742
24.	241-202-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	3,99	8677 ---	-- ---	34621 ---	-- ---	34621 ---	-- 2770	37391
25.	241-208-0 313 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	3	12764 ---	-- ---	38292 ---	-- ---	38292 ---	-- 3063	41355
26.	241-210-0 632 РСНБ	-Переход полиэтиленовый электросварной	шт.	3	16115 ---	-- ---	48345 ---	-- ---	48345 ---	-- 3868	52213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180/159 мм									
27.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,00099	1126773	--	1116	--	1116	--	1205
					--	--	--	--	--	89	
28.	214-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0204099	399542	--	8155	--	8155	--	8807
					--	--	--	--	--	652	
29.	214-208-0 102 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	0,0036267	391672	--	1420	--	1420	--	1534
					--	--	--	--	--	114	
30.	214-208-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0315816	391672	--	12370	--	12370	--	13360
					--	--	--	--	--	990	
31.	217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000888	954056	--	847	--	847	--	915
					--	--	--	--	--	68	
32.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,3	2174,21	--	652	--	--	470	1212
					2174,21	--	652	--	--	90	
33.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,3	5963	--	1789	--	1789	--	1932
					--	--	--	--	--	143	
34.	1125-0118	-Стыки трубопроводов	стык	3	1383,26	32,98	4150	99	557	3184	7921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	диаметром 150 мм. Изоляция двухслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях			1164,7	1,67	3494	5	--	587	
35.	261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,12	1019 ---	-- --	122 --	-- --	122 --	-- 10	132
36.	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,6956	445,51 445,32	0,19 0,1	755 755	-- --	-- --	702 117	1574
37.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1957 ---	-- --	5871 --	-- --	5871 --	-- 470	6341
38.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раз	м2	3,5280645	352,18 126,2	5,93 1,29	1243 445	21 5	777 --	310 124	1677

Подраздел4. Узел выхода полиэтиленового газопровода Д=315 из грунта с переходом ПЭ/Ст (3 шт)

39.	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,2707182	252451,34 226425,54	13712,65 1061,07	68343 61298	3712 287	3333 --	42493 8867	119703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
40.	241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	3,9	23626	--	92141	--	92141	--	99512
					--	--	--	--	--	7371	
41.	1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	10136,23	3183,18	121635	38198	--	109433	249553
					6953,05	2258,51	83437	27102	--	18485	
42.	241-202-0 223 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	4,74	26780	--	126937	--	126937	--	137092
					--	--	--	--	--	10155	
43.	241-208-0 318 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	3	57795	--	173385	--	173385	--	187256
					--	--	--	--	--	13871	
44.	241-210-0 642 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315/325 мм	шт.	3	56545	--	169635	--	169635	--	183206
					--	--	--	--	--	13571	
45.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,00099	1126773	--	1116	--	1116	--	1205
					--	--	--	--	--	89	
46.	214-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0204099	399542	--	8155	--	8155	--	8807
					--	--	--	--	--	652	
47.				0,0036267	391672	--	1420	--	1420	--	1534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0 102 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	114	
48.				0,0315816	391672	--	12370	--	12370	--	13360
	214-208-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	990	
49.				0,000888	954056	--	847	--	847	--	915
	217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	68	
50.				0,3	2174,21	--	652	--	--	470	1212
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2174,21	--	652	--	--	90	
51.				0,3	5963	--	1789	--	1789	--	1932
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	143	
52.				3	1887,05	48,47	5661	145	821	4279	10735
	1125-0118 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стыки трубопроводов диаметром 325 мм. Изоляция двухслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях	стык		---	---	---	---	---	---	
					1565,14	2,34	4695	7	--	795	
53.				0,12	1019	--	122	--	122	--	132
	261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	1108-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,9673	445,51	0,19	1322	--	--	1229	2755
					445,32	0,1	1321	--	--	204	
55.	261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1957	--	5871	--	5871	--	6341
					--	--	--	--	--	470	
56.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раз	м2	7,3093875	352,18	5,93	2574	43	1609	643	3474
					126,2	1,29	922	9	--	257	

Подраздел5. Футляр подземного газопровода под автодорогой

57.	1122-0501 -0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	4875081,97	3573088,53	48751	35731	--	25818	80535
					1301993,44	1305910,58	13020	13059	--	5966	
58.	241-201-0425 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	10	53506	--	535060	--	535060	--	577865
					--	--	--	--	--	42805	
59.	241-201-0423 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм /ложемент/	м	6	32843	--	197058	--	197058	--	212823
					--	--	--	--	--	15765	
60.	241-102-0	-Труба стальная	м	1,5	926	--	1389	--	1389	--	1500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	117 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /контрольная трубка/			--	--	--	--	--	111	
61.	1122-1401 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	5144,83	26,4	51448	264	17724	33234	91457
					3345,95	11,04	33460	110	--	6775	
62.	1108-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,413	1261,02	0,19	1782	--	1153	585	2556
					445,32	0,1	629	--	--	189	

Подраздел6. Установка контрольной трубки

63.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубка контрольная. Устройство	шт.	10	15204,48	4674,02	152045	46741	16518	107346	280142
					8878,64	1964,37	88786	19644	--	20751	
64.	241-201-0 404 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм /контрольная трубка/	м	20	289	--	5780	--	5780	--	6242
					--	--	--	--	--	462	
65.	241-201-0 411 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм /сегмент/	м	5	1499	--	7495	--	7495	--	8095
					--	--	--	--	--	600	
66.				0,56	64528	--	36136	--	36136	--	39027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	2891	
67.	212-101-0302 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	0,08	20307 --	-- --	1625 --	-- --	1625 --	-- 130	1755
68.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,2	2174,21 2174,21	-- --	435 435	-- --	-- --	313 60	808
69.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,2	5963 --	-- --	1193 --	-- --	1193 --	-- 95	1288
		Отмостка асфальтом вокруг ковера для контрольной трубки									
70.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	24	2737,66 56,36	316,29 59,33	65704 1353	7591 1424	56760 --	2999 5496	74199
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	2,3424		24210		56710			
		Подраздел7. Крепление (КР-1) горизонтального газопровода DN200 к металлическим конструкциям /4614-С21-АС см.лист 11/									
71.	1109-0305	-Конструкции опорные для т		0,0089358	252451,34	13712,65	2256	122	111	1403	3952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	конструкций		226425,54	1061,07	2023	9	--	293	
72.	214-201-0202 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0085128	479980	--	4086	--	4086	--	4413
					--	--	--	--	--	327	
73.	261-107-0984 РСНБ РК 2022	-Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,48	1381	--	663	--	663	--	716
					--	--	--	--	--	53	
74.	222-525-0101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Хомут 60-В/	т	0,000423	1132558	--	479	--	479	--	517
					--	--	--	--	--	38	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			4557212
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	тенге	552070		
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	220711		
в том числе зарплата машинистов	тенге		97223	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	2795785		
Накладные расходы	тенге	651065		
Сметная прибыль	тенге	337573		

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461462010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'06-02'Газоснабжение. Наружные газопроводы'РП'6'06-02-01'Архитектурно-строительные решения'4614-С21-ГСН.АС''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 ПР Ограждение площадки ГРПШ*
13 Е11-070111-0112(РС100467)(РС295542)(РС295593)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
14 С1241-102-0160'15,4=Ф1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /столбы/'м*
15 С1222-509-0801'(3.58,41+3.49,23+1.27,48).0,001=Ф2''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /панели ПМ1, ПМ2 + калитка/'т*
16 С1214-210-0101'48.0,145.0,001=Ф3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17 С1261-404-564'24''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
18 С1212-101-2001'4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
19 Е11-270602-0702(РС293027РС144639)'0,39:0,1''Основания щебеночные толщиной 5 см. Укладка и полупропитка с применением битума'м2 основания*
20 Е11-270602-0703(РС293027РС144639)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'0,39:0,1''Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702'м2 покрытия или основания*
21 L Е11-130301-0406'(Ф1.6,36.0,001+Ф2+Ф3).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
22 Е11-130301-1406(РС287782РС149534)'(Ф1.6,36.0,001+Ф2+Ф3).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133'м2*
23 ПР Ограждение площадки узла учета*
24 Е11-070111-0112(РС100467)(РС295542)(РС295593)'18''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
25 С1241-102-0160'15,4=Ф1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /столбы/'м*
26 С1222-509-0801'(5.58,41+1.49,23+1.27,48).0,001=Ф2''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /панели ПМ1, ПМ2 + калитка/'т*
27 С1214-210-0101'48.0,145.0,001=Ф3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28 С1261-404-564'24''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
29 С1212-101-2001'4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
30 Е11-270602-0702(РС293027РС144639)'0,39:0,1''Основания щебеночные толщиной 5 см. Укладка и полупропитка с применением битума'м2 основания*
31 Е11-270602-0703(РС293027РС144639)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'0,39:0,1''Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702'м2 покрытия или основания*
32 L Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1.6,36.0,001+Ф2+Ф3).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз'м2*
33 Е11-130301-1406(РС287782РС149534)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1.6,36.0,001+Ф2+Ф3).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раз'м2*
34 ПР Узел выхода полиэтиленового газопровода Д=160 из грунта с переходом ПЭ/Ст (3 шт)*
35 Н43=3*
36 Е11-090305-0301(РС295605)'(0,3.18,99+1.18,99+1.0,33+0,965.7,05+0,37.1,57+0,22.1,57+0,24.1,57+0,4.1,57+0,1.5,89+0,3.5,89+1.6,664+1.0,395+1.0,39).0,001=Ф20''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
37 С1241-102-0220'0,3+1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
38 Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39 С1241-202-0217'0,25''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм /патрубок/'м*
40 Е11-220801-0210(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41 С1241-202-0218'1,33''Труба полиэтиленовая для подачи г

азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
42 С1241-208-0313'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
43 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180/159 мм'шт.*
44 С1222-519-202'1.0,33.0,001''Опоры неподвижные'т*
45 С1214-203-101'0,965.7,05.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
46 С1214-208-102'(0,37.1,57+0,4.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
47 С1214-208-0103'(0,22.1,57+0,24.1,57+0,1.5,89+0,3.5,89+1.6,664+1.0,395+1.0,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
48 С1217-101-107'(2.0,139+2.0,005+4.0,002).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
49 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
50 С1211-401-0101'0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
51 Е11-250118-301(РС300169)(РС300170)'1''Стыки трубопроводов диаметром 150 мм. Изоляция двухслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях'стык*
52 С1261-107-495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
53 Е11-80301-401(РС316029)'0,18.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
54 С1261-105-654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
55 L Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз'м2*
56 Е11-130301-1406(РС287782РС149534)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раз'м2*
57 Н43=1*
58 ПР Узел выхода полиэтиленового газопровода Д=315 из грунта с переходом ПЭ/Ст (3 шт)*
59 Н43=3*
60 Е11-090305-0301(РС295605)'(0,3.54,9+1.54,9+1.0,33+0,965.7,05+0,37.1,57+0,22.1,57+0,24.1,57+0,4.1,57+0,1.5,89+0,3.5,89+1.6,664+1.0,395+1.0,39).0,001=Ф20''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
61 С1241-102-0241'0,3+1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
62 Е11-220801-0215(РС296021)'1+1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63 С1241-202-0223'0,25+1,33''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
64 С1241-208-0318'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
65 С1241-210-0642'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315/325 мм'шт.*
66 С1222-519-202'1.0,33.0,001''Опоры неподвижные'т*
67 С1214-203-101'0,965.7,05.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
68 С1214-208-102'(0,37.1,57+0,4.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
69 С1214-208-0103'(0,22.1,57+0,24.1,57+0,1.5,89+0,3.5,89+1.6,664+1.0,395+1.0,39).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
70 С1217-101-107'(2.0,139+2.0,005+4.0,002).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
71 Е11-010205-0502'0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
72 С1211-401-0101'0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
73 Е11-250118-303(РС300169)(РС300170)'1''Стыки трубопроводов диаметром 325 мм. Изоляция двухслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях'стык*
74 С1261-107-495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
75 Е11-80301-401(РС316029)'0,315.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
76 С1261-105-654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
77 L Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз'м2*
78 Е11-130301-1406(РС287782РС149534)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раз'м2*
79 Н43=1*
80 ПР Футляр подземного газопровода под автодорогой*
81 Е11-220501-0413(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
82 С1241-201-0425'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм'м*
83 С1241-201-0423'0,2.30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм /ложемент/'м*
84 С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра

змерами 32х3,0 мм /контрольная трубка/'м*
85 Е11-221401-0306'10''Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
86 Е11-80301-401'0,45.3,14''Стыки. Заделка монтажной пенойм стыка*
87 ПР Установка контрольной трубки*
88 Н43=10*
89 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
90 С1241-201-0404'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм /контрольная трубка/'м*
91 С1241-201-0411'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм /сегмент/'м*
92 С1261-101-383'0,056''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
93 С1212-101-0302'0,008''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м3*
94 Е11-010205-0502'0,02''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
95 С1211-401-0101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
96 П2 Отмостка асфальтом вокруг ковера для контрольной трубки*
97 Е11-270602-301(РС295487РС102734)'2,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
98 Н43=1*
99 ПР Крепление (КР-1) горизонтального газопровода DN200 к металлическим конструкциям /4614-С21-АС см.лист 11/*
100 Н43=3*
101 Е11-090305-0301(РС295605)'0,001.(0,428.6,63+1.0,141)''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
102 L С1222-525-0101'0,001.(0,428.6,63+1.0,141)''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
103 С1214-201-0202'0,001.0,428.6,63''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
104 С1261-107-984'4.0,04''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
105 С1222-525-0101'0,001.1.0,141''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Хомут 60-В/'т*
106 Н43=1*
107 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,9204	2653 -	- -	- -	166928
2	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7685	2477 -	- -	- -	138139
3	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,5081361	2477 -	- -	- -	92908
4	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,031	2609 -	- -	- -	88787
5	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,42	2694 -	- -	- -	33459
6	20240Т	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,164591	2521 -	- -	- -	13020
7	20312Т	005-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1929	2565 -	- -	- -	8190
8	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,51605954	2477 -	- -	- -	3755
9	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,19999025	2255 -	- -	- -	2706
10	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч	0,96576	1801 -	- -	- -	1739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			земляных конструкций						
11	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5376	2521 - -	- - -	- - -	1355
12	20301Т	005-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,51792	2105 - -	- - -	- - -	1090
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	552070
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	215,7429				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,9863922	3242,37 - -	- - -	- - -	(97227)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	552070
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,1356% при пороге 80%)						
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,90254499	8240 - -	- - -	3848 45800,99 -	98077
15	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,8113032	3404 - -	- - -	2694 26431,65 -	33398
16	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,61814229	5081 - -	- - -	2694 9747,28 -	18384
17	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0887372	16881 - -	- - -	4599 5007,1 -	18379
18	2350С	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,57651159	5477 - -	- - -	2694 4247,12 -	8635
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8553% при пороге 15%)						
19	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0922	1281 - -	- - -	- - -	6523
20	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,5608354	390 - -	- - -	- - -	5679
21	723С	314-401-	Краны-манипуляторы, грузо-	маш.-ч	1,04549449	4969	-	2694	5195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1201РСНБ РК 2022	подъёмность 1,6 т			-	-	2816,56	
22	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,30682906	513	-	-	4261
23	3452С	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,5629764	647	-	-	4246
24	127С	315-201-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,188214	1235	-	-	3937
25	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1699056	15579	-	3848	2647
26	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0625968	40037	-	3848	2506
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,0091% при пороге 5%)						
27	1904С	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3068361	7070	-	3221	2169
28	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1132704	17909	-	3221	2029
29	3459С	315-202-0204РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,49064095	723	-	-	1078
30	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,06936322	10753	-	3848	746
31	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05672222	8057	-	2694	457
32	1239С	321-202-0101РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,03177533	12436	-	6442	395
33	2639С	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3068361	897	-	-	275
34	2450С	311-201-0201РСНБ 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	0,01550016	15615	-	3848	242
35	1198С	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,88559924	114	-	-	215
36	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0238464	8859	-	2694	211
37	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), произво-	маш.-ч	0,0357696	5178	-	2694	185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дительность 5 м3/мин						
38	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,60644948	292 -	- -	- -	177
39	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0145314	8402 -	- -	3221 46,81	122
40	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2356	48 -	- -	- -	107
41	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,30652168	82 -	- -	- -	107
42	2400С	326-101-1001РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,2195856	385 -	- -	- -	85
43	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,46291036	179 -	- -	- -	83
44	1042С	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,27888	17 -	- -	- -	56
45	1602С	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00494068	9926 -	- -	3221 15,91	49
46	2467С	321-212-0301РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00532818	6597 -	- -	3221 17,16	35
47	1146С	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3230442	39 -	- -	- -	13
48	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00119232	6724 -	- -	3221 3,84	8
49	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0029808	1527 -	- -	- -	5
50	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0071217	34 -	- -	- -	0,24
51	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00089424	132 -	- -	- -	0,12
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				97223	220711

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,9961% при пороге 80%)

52		222-509-	Конструкции стальные индивидуа-	т	0,71916	1147327	1139998	-	825112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0801РСНБ РК 2022	льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /панели ПМ1, ПМ2 + калитка/			-	-	-	
53	154353С	241-201-0425РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	10	53506 -	52679 -	- -	535060
54		241-201-0423РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм /ложемент/	м	6	32843 -	32334 -	- -	197058
55	100841С	212-101-2001РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8	22672 -	19963 -	- -	181376
56	165086С	241-208-0318РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	3	57795 -	57031 -	- -	173385
57		241-210-0642РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315/325 мм	шт.	3	56545 -	55400 -	- -	169635
58	154635С	241-202-0223РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	4,74	26780 -	26370 -	- -	126937
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4802% при пороге 15%)						
59	150664С	241-102-0241РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	3,9	23626 -	23400 -	- -	92141
60		241-102-0160РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /столбы/	м	30,8	2406 -	2382 -	- -	74105
61	102734С	212-501-0201РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,3424	24210 -	23138 -	- -	56710
62		241-210-0632РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180/159 мм	шт.	3	16115 -	15793 -	- -	48345
63	165081С	241-208-0313РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	3	12764 -	12597 -	- -	38292
64	247819С	261-101-0383РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,56	64528 -	61512 -	- -	36136
65	154630С	241-202-0218РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	3,99	8677 -	8544 -	- -	34621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	150639С	241-102-0220РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	3,9	7104 - -	7031 - -	- - -	27706
67	279801С	214-208-0103РСНБ 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	0,0631632	391672 - -	388817 - -	- - -	24739
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5236% при пороге 5%)						
68	279824С	214-203-0101РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0408198	399542 - -	396652 - -	- - -	16309
69	144639С	216-201-0201РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,08034	194583 - -	185881 - -	- - -	15633
70	135963С	261-105-0654РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6	1957 - -	1917 - -	- - -	11742
71	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,08	2669 - -	2634 - -	- - -	10890
72	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01484781	624577 - -	616071 - -	- - -	9274
73	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,2420906 9	251 - -	246 - -	- - -	8846
74		241-201-0411РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм /сегмент/	м	5	1499 - -	1475 - -	- - -	7495
75	147673С	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	8,82	819 - -	800 - -	- - -	7224
76	149534С	236-203-0110РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,00535914	1117418 - -	1099643 - -	- - -	5988
77	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1	5963 - -	- - -	- - -	5963
78		241-201-0404РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм /контрольная трубка/	м	20	289 - -	284 - -	- - -	5780
79	261626С	261-302-0233РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532 - -	521 - -	- - -	5320
80		241-202-0217РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм /патрубок/	м	0,75	6865 - -	6759 - -	- - -	5149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01392	349152 --	346488 -	- -	4860
82	100080С	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,93288	5178 --	- -	- -	4830
83	279807С	214-201-0202РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0085128	479980 --	476730 -	- -	4086
84	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00382762	954056 --	940554 -	- -	3652
85	279800С	214-208-0102РСНБ 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	0,0072534	391672 --	388817 -	- -	2841
86	130741С	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,00198	1126773 --	1119535 -	- -	2231
87	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00574452	289955 --	282039 -	- -	1666
88	279158С	212-101-0302РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	0,08	20307 --	17947 -	- -	1625
89		241-102-0117РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм /контрольная трубка/	м	1,5	926 --	904 -	- -	1389
90	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00123	1022349 --	1008929 -	- -	1257
91	316029С	235-202-0118РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,264231	4361 --	4307 -	- -	1152
92	242921С	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,8	208 --	204 -	- -	998
93	274679С	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1038 --	1023 -	- -	934
94	130010С	222-509-1006РСНБ 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	0,00068	1195418 --	1187873 -	- -	813
95	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,615	1103 --	1088 -	- -	678
96	290055С	261-107-0984РСНБ РК	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,48	1381	1362	-	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
97	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00083364	675666	664063	-	563
						-	-	-	
98	316033С	236-104-0107РСНБ РК 2022	Ацетон	т	0,000237	2179535	2150099	-	517
						-	-	-	
99		222-525-0101РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Хомут 60-В/	т	0,000423	1132558	1125294	-	479
						-	-	-	
100	100079С	211-201-0604РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,08736	5199	-	-	454
						-	-	-	
101	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,95013024	474	446	-	450
						-	-	-	
102	102867С	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00714	61095	33929	-	436
						-	-	-	
103	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00079603	546193	542646	-	435
						-	-	-	
104	127909С	214-209-0106РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,68	508	504	-	345
						-	-	-	
105	147176С	261-107-0495РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,24	1019	998	-	245
						-	-	-	
106	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024619	991185	975840	-	244
						-	-	-	
107	100511С	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01	21530	18839	-	215
						-	-	-	
108	300168С	236-102-0501РСНБ РК 2022	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,24	759	746	-	182
						-	-	-	
109	131548С	215-202-0503РСНБ 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	0,00117	122783	120536	-	144
						-	-	-	
110	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001272	733984	721689	-	93
						-	-	-	
111	128849С	214-214-0108РСНБ 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,	10 м	0,00767304	10602	10554	-	81
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром 5 мм						
112	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00306	20789	18305	-	64
						-	-	-	
113	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00004103	1352536	1334821	-	55
						-	-	-	
114	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,00042263	119169	116964	-	50
						-	-	-	
115	144655С	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002592	192759	184118	-	50
						-	-	-	
116	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0123097	2146	2135	-	26
						-	-	-	
117	135545С	235-101-0901РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0234	264	260	-	6
						-	-	-	
118	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00410323	861	849	-	4
						-	-	-	
119	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,024	36	36	-	0,86
						-	-	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	2795785

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газоснабжение. Наружные газопроводы С21

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-02-02
(Локальный сметный расчет)

НА Газоснабжение. Наружные газопроводы С21

ОСНОВАНИЕ: 4614-С21-ГСН

Сметная стоимость	24789,224 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1207,928 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,428 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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 оборудование, мебель, инвентарь	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП 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												
		РАЗДЕЛ 1. = Подземный газопровод среднего давления ==												
		==Земляные работы /4614-С21-ГСН.ВОР л.1/==												
1.				132,696	586,92	586,92	77882	77882	--	16347		101767		
	1101-0102 -0382 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	171,1	--	22704	--	7538				
2.				4,104	9970,53	--	40919	--	--	29462		76011		
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		9970,53	--	40919	--	--	5630				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
3.				4,104	2180,18	--	8947	--	--	6442	16620
	1101-0205 -1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта		2180,18	--	8947	--	--	1231	
4.				4104	65	--	266760	--	--	--	288101
	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	21341	
		==Обратная засыпка==									
5.				3,6	9530,63	350,24	34310	1261	23613	9759	47595
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/Присыпка труб песком/	м3 основания		2621,09	117,11	9436	422	--	3526	
6.				21,7	360,68	360,68	7827	7827	--	1643	10228
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	105,14	--	2282	--	758	
7.				569,625	65	--	37026	--	--	--	39988
	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	2962	
8.				16,2	6361	--	103048	--	103048	--	111292
	211-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	8244	
9.				16,2	5198	--	84208	--	84208	--	90945
	211-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	6737	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фракция 5-20 мм									
10.				45,985	50,84	50,84	2338	2338	--	601	3174
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,16	--	835	--	235	
11.				8,115	2174,21	--	17644	--	--	12703	32775
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2174,21	--	17644	--	--	2428	
12.				21,7	382,83	171,03	8307	3711	--	4681	14027
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		211,8	87,83	4596	1906	--	1039	
		==Трубопроводы /4614-С21-ГСН.СО л.1/==									
13.				0,039	3300464,67	2463228,68	128718	96066	--	66449	210780
	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		837235,99	883797,35	32652	34468	--	15613	
14.				40,4	26780	--	1081912	--	1081912	--	1168465
	241-202-0223 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм /в т.ч. запас 1м/	м		--	--	--	--	--	86553	
15.				0,04	1093696,99	489988,59	43748	19599	--	30382	80060
	1122-0501 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		603708,4	163510,35	24148	6540	--	5930	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
16.	241-202-0218 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм /в т.ч. запас 1м/	м	41,41	8677 ---	-- ---	359315 ---	-- ---	359315 ---	-- 28745	388060
17.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	80	12,93 11,69	1,24 0,66	1034 935	99 53	-- --	711 140	1885
18.	249-101-0202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	80	47 ---	-- ---	3760 ---	-- ---	3760 ---	-- 301	4061
19.	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям /специф.п.4 лист 1/	м	83	1321,34 1240,34	7,68 2,39	109671 102948	637 198	6086 --	74266 14715	198652
20.	243-142-0315 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	85,49	1580 ---	-- ---	135074 ---	-- ---	135074 ---	-- 10806	145880
21.	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	10136,23 6953,05	3183,18 2258,51	70954 48671	22283 15810	-- --	63836 10783	145573

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25									
22.	241-210-0 164 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х180 мм /Переход ПЭ 100 SDR11 диам.315х28,6-180х16,4 мм/	шт.	1	24472	--	24472	--	24472	--	26430
					--	--	--	--	--	1958	
23.	241-208-0 318 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм /Отвод ПЭ 100 SDR11 90° диам.315х28,6 мм/	шт.	6	57795	--	346770	--	346770	--	374512
					--	--	--	--	--	27742	
24.	1122-0801 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5215,15	545,12	5215	545	--	4635	10638
					4670,03	11,71	4670	12	--	788	
25.	241-210-0 632 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм /Переход ПЭ/СТ 180х16,4-159х5мм/	шт.	1	16115	--	16115	--	16115	--	17404
					--	--	--	--	--	1289	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	3015974	232248	2184373	321917	3604921
			тенге		--	--	295566	85230	--	267032	
	Стоимость монтажных работ		тенге				110705				
	Материалы		тенге				6086				
	Всего заработная плата		тенге					104134			
	Накладные расходы		тенге				74977				
	Сметная прибыль		тенге				14855				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				200537				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								40
	Сметная заработная плата		тенге					104134			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2905269				
	Материалы		тенге				23613				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	тенге					276662			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2154674				
		Транспортные расходы	тенге				303786				
		Накладные расходы	тенге				246940				
		Сметная прибыль	тенге				252177				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3404386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	тенге					276662			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3604923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
		Сметная заработная плата	тенге					380796			
		РАЗДЕЛ 2. Доп.объемы работ /Ведомость объемов работ 4614-С21-ГСН.ВОР л.1/									
		==Испытание подземных газопроводов на прочность==									
26.				79	1325,81	--	104739	--	1414	101258	222477
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		1307,91	--	103325	--	--	16480	
		==Контроль сварных соединений газ-да физическими методами==									
27.				2	23169,64	20592,7	46339	41186	--	13997	65163
	1125-0128 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык		2576,94	5113,76	5154	10228	--	4827	
28.				22	7945,22	135,31	174795	2977	4956	101786	298707
	1339-0201 -0517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		7584,62	--	166862	--	--	22126	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	325873	44163	6370	217041	586347
			тенге		--	--	275341	10228	--	43433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	тенге				174795				
		Материалы	тенге				4956				
		Всего заработная плата	тенге					166862			
		Накладные расходы	тенге				101786				
		Сметная прибыль	тенге				22126				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				298707				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	тенге					166862			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				46339				
		Всего заработная плата	тенге					15382			
		Накладные расходы	тенге				13997				
		Сметная прибыль	тенге				4827				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				65163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					15382			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				104739				
		Материалы	тенге				1414				
		Всего заработная плата	тенге					103325			
		Накладные расходы	тенге				101258				
		Сметная прибыль	тенге				16480				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				222477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					103325			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				586347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	тенге					285569			
		РАЗДЕЛ 3. =Надземый газопровод среднего давления==									
29.					2187160,64		24277		--		39553
				0,0111		1522355,85		16898		12346	
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		664804,79	458711,66	7379	5092	--	2930	
30.				11,1	10072	--	111799	--	111799	--	120743
	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	8944	
31.					1072565,69		3218		--		5898
				0,003		478761,93		1436		2243	
	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		593803,76	161495,92	1781	484	--	437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	241-102-0 220 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	3	7104	--	21312	--	21312	--	23017
					--	--	--	--	--	1705	
33.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0052	899403,94	376174,07	4677	1956	--	3404	8728
					523229,87	138081,89	2721	718	--	647	
34.	241-102-0 161 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5,252	2706	--	14212	--	14212	--	15349
					--	--	--	--	--	1137	
35.	241-112-0 225 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	11561	--	46244	--	46244	--	49944
					--	--	--	--	--	3700	
36.	241-112-0 214 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	1	7164	--	7164	--	7164	--	7737
					--	--	--	--	--	573	
37.	1116-0601 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып.	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	1	23941,43	1031,75	23941	1032	4986	17876	45162
					17923,08	317,59	17923	318	--	3345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	242-209-1 302 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	2449885	--	2449885	--	2449885	--	2645876
					--	--	--	--	--	195991	
39.	1116-0601 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка	шт.	1	30885,73	1742,3	30886	1742	5338	23875	59142
					23805,66	556,93	23806	557	--	4381	
40.	242-209-1 303 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	5129243	--	5129243	--	5129243	--	5539582
					--	--	--	--	--	410339	
41.	241-116-0 613 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Изолирующие фланцевые соединение Ф200/	шт.	1	17100	--	17100	--	17100	--	18468
					--	--	--	--	--	1368	
42.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0044	2452521,95	1011851,23	10791	4453	834	7086	19307
					1250950,72	375812,02	5504	1654	--	1430	
43.	241-114-0 139 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159	шт.	2	3087	--	6174	--	6174	--	6668
					--	--	--	--	--	494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм									
44.				0,042	1577070,72	859719,53	66237	36108	5312	37380	111906
	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		590871,19	308127,54	24817	12941	--	8289	
45.	ГСН п.77	-Переход К-325х10,0-219х8 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	3	12249,11	--	36747	--	36747	--	39687
					--	--	--	--	--	2940	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	8003907	63625	7856350	104210	8756768
			тенге		--	--	83931	21764	--	648650	

Стоимость общестроительных работ	тенге	7949080					
Материалы	тенге	6147					
Всего заработная плата	тенге		63091				
Стоимость материалов и конструкций	тенге	7839880					
Накладные расходы	тенге	62459					
Сметная прибыль	тенге	640924					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	8652463					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						20
Сметная заработная плата	тенге		63091				
Стоимость сантехнических работ	тенге	54827					
Материалы	тенге	10325					
Всего заработная плата	тенге		42604				
Накладные расходы	тенге	41751					
Сметная прибыль	тенге	7726					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	104304					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						17
Сметная заработная плата	тенге		42604				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	8756767					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						37
Сметная заработная плата	тенге		105695				

РАЗДЕЛ 4. Доп.объемы работ /Ведомость объемов работ л.1,2/

==Испытание надземных газопроводов на герметичность Рисп=0,3 МПа==

46.				0,0193	798835,81	622209,81	15418	12008	437	5961	23089
	1125-0126 -0101	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка	км трубопро		154030,98	185404,12	2973	3578	--	1710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	воздухом	вода								
		==Контроль сварных соединений газ-да физическими методами==									
47.	1339-0201 -0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /газопровод Д219 мм/	стык	1	4098,79	81,19	4099	81	226	2313	6925
					3792,31	--	3792	--	--	513	
48.	1339-0201 -0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /газопровод Д159 мм/	стык	1	3260,84	54,12	3261	54	173	1851	5521
					3033,85	--	3034	--	--	409	
49.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	10,4	310,31	5,93	3227	61	1854	915	4473
					126,2	1,29	1312	13	--	331	
	К=2										
		==Врезка проект.газ-ом Д159х5мм в сущ.газопровод Д159 мм==									
50.	1124-0202 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	48471,09	8543,01	48471	8543	8055	31554	86427
					31872,85	--	31873	--	--	6402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	74476	20747	10745	42594	126436
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	42984	3591	--	9365	
		Стоимость монтажных работ	тенге				7360				
		Материалы	тенге				398				
		Всего заработная плата	тенге					6826			
		Накладные расходы	тенге				4164				
		Сметная прибыль	тенге				922				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				12446				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					6826			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				67116				
		Материалы	тенге				10344				
		Всего заработная плата	тенге					39749			
		Накладные расходы	тенге				38430				
		Сметная прибыль	тенге				8443				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				113989				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	тенге					39749			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				126435				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	тенге					46575			
		РАЗДЕЛ 5. = Узел установки ШГРП ==									
51.				0,003	899403,94	376174,07	2698	1128	--	1964	5035
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		523229,87	138081,89	1570	414	--	373	
52.				3	2706	--	8118	--	8118	--	8767
	241-102-0161 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм /среднее давление/	м		--	--	--	--	--	649	
53.				0,003	899403,94	376174,07	2698	1128	--	1964	5035
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		523229,87	138081,89	1570	414	--	373	
54.				3	2706	--	8118	--	8118	--	8767
	241-102-0	-Труба стальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	161 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм /низкое давление/			--	--	--	--	--	649	
55.	1116-0301 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	2,5	1201,19	50,43	3003	126	70	2800	6267
					1122,88	19,98	2807	50	--	464	
56.	241-101-0104 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм /сбросная свеча/	м	2,5	535	--	1338	--	1338	--	1445
					--	--	--	--	--	107	
57.	1124-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	4	18544,58	8709,67	74178	34838	975	50624	134786
					9591,32	3192,59	38365	12770	--	9984	
58.	242-103-0302 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	88619	--	177238	--	177238	--	191417
					--	--	--	--	--	14179	
59.	241-116-0409 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Ру=0,3МПа (ср.дав.)/	шт.	1	4996	--	4996	--	4996	--	5396
					--	--	--	--	--	400	
60.	241-116-0409 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Ру=0,005МПа	шт.	1	4996	--	4996	--	4996	--	5396
					--	--	--	--	--	400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(низ.дав.)/									
		== Опоры под задвижки Н=0,7м ГОСТ 14911-82 ==									
61.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0015	252451,34	13712,65	379	21	18	235	663
					226425,54	1061,07	340	2	--	49	
62.	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /Опоры под задвижки/	м	2,1	2301	--	4832	--	4832	--	5219
					--	--	--	--	--	387	
		== Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с регулятором РДГ-80 ==									
63.	1119-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Регуляторы давления газа, диаметр до 100 мм. Установка	регулятор	1	34918,43	1307,35	34918	1307	9702	23873	63494
					23909,09	451,08	23909	451	--	4703	
64.	ГСН п.80	-Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с регулятором РДГ-80	шт	1	2258928,57	--	2258929	--	--	--	2258929
					--	--	--	--	2258929	--	
65.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0028	2452521,95	1011851,23	6867	2833	531	4509	12286
					1250950,72	375812,02	3503	1052	--	910	
66.				2	1339	--	2678	--	2678	--	2892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-112-0 139 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.		--	--	--	--	--	214	
67.	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования /специф.лист 3 п.11/	шт.	1	8004,26	369,97	8004	370	4772	2170	10988
					2862,33	151,52	2862	152	--	814	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	2603988	41751	228382	88139	2726784
			тенге		--	--	74926	15305	4517857	34655	

Стоимость оборудования	тенге						2258929				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге						2258929				
Стоимость монтажных работ	тенге						8004				
Материалы	тенге						4772				
Всего заработная плата	тенге							3014			
Накладные расходы	тенге						2170				
Сметная прибыль	тенге						814				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге						10988				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч										1
Сметная заработная плата	тенге							3014			
Стоимость общестроительных работ	тенге						298755				
Материалы	тенге						1505				
Всего заработная плата	тенге							59658			
Стоимость материалов и конструкций	тенге						212314				
Накладные расходы	тенге						59061				
Сметная прибыль	тенге						28625				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге						386441				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч										20
Сметная заработная плата	тенге							59658			
Стоимость металломонтажных работ	тенге						379				
Материалы	тенге						18				
Всего заработная плата	тенге							342			
Накладные расходы	тенге						235				
Сметная прибыль	тенге						49				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге						663				
Сметная заработная плата	тенге							342			
Стоимость сантехнических работ	тенге						37921				
Материалы	тенге						9772				
Всего заработная плата	тенге							27217			
Накладные расходы	тенге						26673				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				5167				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				69761				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					27217			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				2726782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					90231			
		РАЗДЕЛ 6. = Доп.объемы работ. /Ведомость объемов работ л.2/ Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с регулятором РДГ-80 ==									
68.				0,006	798835,81	622209,81	4793	3733	136	1853	7178
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км								
			трубопровода		154030,98	185404,12	924	1112	--	532	
69.				1,04	310,31	5,93	323	6	186	91	447
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2								
					126,2	1,29	131	1	--	33	
		К=2									
		== Изготовление и установка ограждения вокруг ГРПШ учтены в разделе АС == == Изготовление и установка калитки учтены в разделе АС == == Бетонирование опор под ограждение учтено в разделе АС ==									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	5116	3739	322	1944	7626
			тенге		--	--	1055	1113	--	565	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				5116				
		Материалы	тенге				321				
		Всего заработная плата	тенге					2168			
		Накладные расходы	тенге				1944				
		Сметная прибыль	тенге				565				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7625				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2168			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				7625				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2168			
		РАЗДЕЛ 7. = Узел учета природного газа ==									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.					2187160,64		20778		--		33853
				0,0095		1522355,85		14463		10567	
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		664804,79	458711,66	6316	4358	--	2508	
71.				9,5	10072	--	95684	--	95684	--	103339
	241-102-0228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	7655	
72.				5	1201,19	50,43	6006	252	140	5600	12534
	1116-0301 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		1122,88	19,98	5614	100	--	928	
73.				5	995	--	4975	--	4975	--	5373
	241-101-0112 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм /сбросная свеча/	м		--	--	--	--	--	398	
74.				0,5	1201,19	50,43	601	25	15	560	1254
	1116-0301 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	-Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		1122,88	19,98	561	10	--	93	
75.				0,5	409	--	205	--	205	--	221
	241-101-0102 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм /под манометр/	м		--	--	--	--	--	16	
76.					2452521,95		63766		4933		114090
				0,026		1011851,23		26308		41873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1250950,72	375812,02	32525	9771	--	8451	
77.	241-112-0 225 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11561 / --	-- / --	23122 / --	-- / --	23122 / --	-- / 1850	24972
78.	1119-1001 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик	1	9025,16 / 7627,59	23,02 / --	9025 / 7628	23 / --	1374 / --	7475 / 1320	17820
79.	ГСН п.79	-Газовый счетчик TRZ G2500 Ду250 с корректором ЕК-270	шт	1	5376250 / --	-- / --	5376250 / --	-- / --	-- / 5376250	-- / --	5376250
80.	1124-0106 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	комплект	4	46307,66 / 25955,1	19830,54 / 6858,35	185231 / 103820	79322 / 27433	2089 / --	129941 / 25214	340386
81.	242-103-0 305 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	376966 / --	-- / --	1507864 / --	-- / --	1507864 / --	-- / 120629	1628493
82.	1119-0801	-Фильтры для очистки	фильтр	1	53706,92	1817,68	53707	1817	26180	25692	85751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	газа от механических примесей, диаметр до 200 мм. Установка			25709,86	506,29	25710	506	--	6352	
83.	245-803-0 511 РСНБ РК 2022	-Фильтр газовый ФГ-200	шт.	1	832195 ---	-- --	832195 ---	-- --	832195 ---	-- 66576	898771
84.	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	3	785,86 758,3	-- --	2358 2275	-- --	83 --	2229 367	4954
85.	242-207-4 301 РСНБ РК 2022	-Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1797 ---	-- --	5391 ---	-- --	5391 ---	-- 431	5822
86.	ГСН п.78	-Манометр МП-4У шкала 0-0,3МПа	шт	3	9970,5 ---	-- --	29912 ---	-- --	29912 ---	-- 2393	32305
87.	261-107-0 216 РСНБ РК 2022	-Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00156	340022 ---	-- --	530 ---	-- --	530 ---	-- 42	572
88.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000912	2273701 ---	-- --	2074 ---	-- --	2074 ---	-- 166	2240
89.	261-301-0 308 РСНБ РК 2022	-Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	307162 ---	-- --	614 ---	-- --	614 ---	-- 49	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0603	252451,34 226425,54	13712,65 1061,07	15223 13653	827 64	743 --	9465 1975	26663
91.	241-102-0176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм /Опора под газопровод/	м	3	3349 --	-- --	10047 --	-- --	10047 --	-- 804	10851
92.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство /Бетон М200 под опоры/	м3	1,5	30016,8 3163,93	2215,56 606,62	45025 4746	3323 910	36956 --	5147 4014	54186
93.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0069	2452521,95 1250950,72	1011851,23 375812,02	16922 8632	6982 2593	1308 --	11112 2243	30277
94.	241-102-0232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /Лежка из трубы/	м	0,3	11153 --	-- --	3346 --	-- --	3346 --	-- 268	3614
95.	1116-0601 -0102 РСНБ РК	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны	шт.	2	5704,22 4354,86	242,09 64,44	11408 8710	484 129	2214 --	8662 1606	21676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка									
96.	242-202-0 402 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	23871	--	47742	--	47742	--	51561
					--	--	--	--	--	3819	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	8370001	133826	2639736	258323	8888489
			тенге		--	--	220190	45874	10752500	260167	

Стоимость оборудования	тенге	5376250			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	5376250			
Стоимость общестроительных работ	тенге	2895423			
Материалы	тенге	45286			
Всего заработная плата	тенге		201104		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2563701			
Накладные расходы	тенге	198640			
Сметная прибыль	тенге	247526			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	3341589			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				67
Сметная заработная плата	тенге		201104		
Стоимость металломонтажных работ	тенге	15223			
Материалы	тенге	742			
Всего заработная плата	тенге		13717		
Накладные расходы	тенге	9465			
Сметная прибыль	тенге	1975			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	26663			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6
Сметная заработная плата	тенге		13717		
Стоимость сантехнических работ	тенге	83105			
Материалы	тенге	30005			
Всего заработная плата	тенге		51243		
Сдача и испытание	тенге	66			
Накладные расходы	тенге	50218			
Сметная прибыль	тенге	10666			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	143989			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				18
Сметная заработная плата	тенге		51243		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	8888491			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				91
Сметная заработная плата	тенге		266064		

РАЗДЕЛ 8. Доп.объемы работ /Ведомость объемов работ л.1/. Узел учета природного газа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		==Испытание надземных газопроводов на герметичность Рисп=0,3 МПа==									
97.	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0095	798835,81	622209,81	7589	5911	215	2934	11365
					154030,98	185404,12	1463	1761	--	842	
98.	1339-0201 -0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /газопровод Д219 мм/	стык	2	4098,79	81,19	8198	162	451	4627	13851
					3792,31	--	7585	--	--	1026	
99.	1113-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком со снятием окалины или старой краски площадью до 50% очищаемой поверхности	м2	6,5	7033,11	3894,81	45715	25316	12160	13199	63627
					1267,58	1675,45	8239	10890	--	4713	
100.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	м2	7	310,31	5,93	2172	41	1248	616	3011
					126,2	1,29	883	9	--	223	
	К=2										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	63674	31430	14074	21376	91855
			тенге		--	--	18170	12660	--	6804	

Стоимость монтажных работ	тенге	8198	
Материалы	тенге	451	
Всего заработная плата	тенге		7585
Накладные расходы	тенге	4627	
Сметная прибыль	тенге	1026	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	13851	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					7585			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				55476				
		Материалы	тенге				13622				
		Всего заработная плата	тенге					23245			
		Накладные расходы	тенге				16749				
		Сметная прибыль	тенге				5778				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				78003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					23245			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				91854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					30830			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								24789224
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1012163				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				571529				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					195765			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				12940346				
		Перевозка грузов	тенге				303786				
		Оборудование, инвентарь	тенге				7635179				
		Накладные расходы	тенге				1055544				
		Сметная прибыль	тенге				1270671				

Составил Титоренко Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461462020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'06-02'Газоснабжение. Наружные газопроводы С21'РП'6'06-02-02'Газоснабжение. Наружные газопроводы С21'4614-С21-ГСН''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р= Подземный газопровод среднего давления ==*
13 П2==Земляные работы /4614-С21-ГСН.ВОР л.1/==*
14 Е11-010102-0382'136,8.0,97''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0304'136,8.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
16 Е11-010205-1304'136,8.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 4'м3 грунта*
17 С3412-101-0115'136,8.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18 П2==Обратная засыпка==*
19 Е11-230101-0101'14,4.0,2+7,2.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/Присыпка труб песком/'м3 основания*
20 Е11-010102-0380'21,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
21 С3412-101-0115'21,7.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
22 С1211-601-0101'16,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
23 С1211-201-0502'16,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м3*
24 Е11-10104-405'(21,7+16,2+16,2).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010205-0502'(21,7+16,2+16,2).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010201-0501'21,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
27 П2==Трубопроводы /4614-С21-ГСН.СО л.1/==*
28 Е11-220501-410(РС296009)(КРЗП=1)'39.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 С1241-202-0223'(39+1).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм /в т.ч. запас 1м/'м*
30 Е11-220501-405(РС296009)(КРЗП=1)'40.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 С1241-202-0218'(40+1).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм /в т.ч. запас 1м/'м*
32 Ц13-80201-405'80''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
33 С1249-101-0202'80''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
34 Ц13-080208-0210'83''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям /специф.п.4 лист 1/'м*
35 С1243-142-0315'83.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
36 Е11-220801-215(РС296021)'1+6''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37 С1241-210-0164'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х180 мм /Переход ПЭ 100 SDR11 диам.315х28,6-180х16,4 мм/'шт.*
38 С1241-208-0318'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм /Отвод ПЭ 100 SDR 11 90° диам.315х28,6 мм/'шт.*
39 Е11-220801-210(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм /Переход ПЭ/СТ 180х16,4-159х5мм/'шт.*
41 L П2==Узел выхода полиэтиленового газопровода диам.159 из грунта с переходом ПЭ/Ст 180х16,4-159х5 мм -3шт /Учтен в 4614-С21-ГСН.АС/==*

42 L П2==Узел выхода полиэтиленового газопровода диам.315 из грунта с переходом ПЭ/Ст 315х28,6-325х7 мм -3шт /Учтен в 4614-С21-ГСН.АС/==*
43 L П2==Контрольная трубка диам.32-75 мм/Ст 315х28,6-325х7 мм -10шт /Учтена в 4614-С21-ГСН.АС/==*
44 L П2==Ковер -10шт /Учтен в 4614-С21-ГСН.АС/==*
45 L П2==Защитный футляр Д450х40,9мм; L=10м под газ-д Д315х28,6мм -1шт /Учтен в 4614-С21-ГСН.АС/==*
46 РДоп.объемы работ /Ведомость объемов работ 4614-С21-ГСН.ВОР л.1/*
47 П2==Испытание подземных газопроводов на прочность==*
48 Е11-191101-0101'79''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
49 П2==Контроль сварных соединений газ-да физическими методами==*
50 Е11-250128-0201'2''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
51 Ц13-390201-0517'22''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
52 L П2==Очистка полости труб учтена при испытании==*
53 L П2==Установка временного металлического ограждения и демонтаж учтены во временных зданиях и сооружениях ==*
54 Р=Надземый газопровод среднего давления==*
55 Е11-220501-406(РС296009)(КРЗП=1)'11,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 С1241-102-0228'11,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
57 Е11-220501-404(РС296009)(КРЗП=1)'3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
58 С1241-102-0220'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
59 Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'5,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 С1241-102-0161'5,20.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
61 L Установка отводов учтена в расценке по прокладке трубопроводов*
62 С1241-112-0225'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
63 С1241-112-0214'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
64 Е11-160601-105(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
65 С1242-209-1302'1''Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
66 Е11-160601-106(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка'шт.*
67 С1242-209-1303'1''Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
68 С1241-116-0613'1''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Изолирующие фланцевые соединение Ф200/'шт.*
69 Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)'2.2,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
70 С1241-114-0139'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм'шт.*
71 Е11-220801-106(РС296026)(РС251470)'3.14.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
72 ТГСН п.77(=19)'3'13450:Ф106'Переход К-325х10,0-219х8 мм ГОСТ 17378-2001'шт.*
73 РДоп.объемы работ /Ведомость объемов работ л.1,2/*
74 П2==Испытание надземных газопроводов на герметичность Рисп=0,3 МПа==*
75 Е11-250126-0101(РС293284)'0,001.(11,1+3+5,2)''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
76 П2==Контроль сварных соединений газ-да физическими методами==*
77 Ц13-390201-0514'1''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /газопровод Д219 мм/'стык*
78 Ц13-390201-0510'1''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /газопровод Д159 мм/'стык*
79 L Окраска газопроводов*
80 L Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,6+1,4+1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
81 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,6+1,4+1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
82 П2==Врезка проект.газ-ом Д159х5мм в сущ.газопровод Д159 мм==*
83 Е11-240202-105(РС296021)(РС296051)(РС150637РС150639)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезк

а штуцером в действующие стальные газопроводы низк
ого давления под газом со снижением давления'врезк
а*
84 Р= Узел установки ШГРП ==*
85 Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'3.0,001''Трубопроводы
из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укл
адка в траншею'км трубопровода*
86 С1241-102-0161'3''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 89х3,5 мм /среднее давление/'м*
87 Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'3.0,001''Трубопроводы
из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укл
адка в траншею'км трубопровода*
88 С1241-102-0161'3''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 89х3,5 мм /низкое давление/'м*
89 Е11-160301-305(РС187490)(РС296021)(РС373134)'2,5''Труб
опроводы газоснабжения из стальных водогазопроводн
ых неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладк
а'м трубопровода*
90 С1241-101-0104'2,5''Труба стальная сварная водогазопро
водная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм /сб
росная свеча/'м*
91 Е11-240106-102(РС296314)'1+1+1+1''Задвижки или клапаны
стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм.
Установка'комплект*
92 С1242-103-0302'1+1''Задвижка стальная литая фланцевая
клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для в
оды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, ма
рки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
93 С1241-116-0409'1''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ
33259-2015 диаметром 80 мм /Ру=0,3МПа (ср.дав.)/'ш
т.*
94 С1241-116-0409'1''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ
33259-2015 диаметром 80 мм /Ру=0,005МПа (низ.дав.)
/'шт.*
95 П2== Опоры под задвижки Н=0,7м ГОСТ 14911-82 ==*
96 Е11-090305-0301(РС295605)'0,001.3.0,5''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
97 С1241-102-0153'0,7.3''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 76х3,5 мм /Опоры под задвижки/'м*
98 П2== Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с ре
гулятором РДГ-80 ==*
99 Е11-190401-102(РС296173)'1''Регуляторы давления газа,
диаметр до 100 мм. Установка'регулятор*
100 ТГСН п.80(=14)'1'2500000:Ф101'Шкафной газорегуляторный
пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с регулятором РДГ-80'шт*
101 Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)'2.1,4.0,001''Фасонн
ые части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Ус
тановка'т фасонных частей*
102 С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'ш
т.*
103 Ц13-080208-0101'1''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования /с
пециф.лист 3 п.11/'шт.*
104 Р= Доп.объемы работ. /Ведомость объемов работ л.2/ Шка
фной газорегуляторный пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с регуля
тором РДГ-80 ==*
105 Е11-250126-0101(РС293284)'0,001.(3+3)''Трубопровод диа
метром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
106 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,52+0,52''По
верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
лями ПФ-115'м2*
107 П2== Изготовление и установка ограждения вокруг ГРПШ у
чтены в разделе АС ==*
108 П2== Изготовление и установка калитки учтены в разделе
АС ==*
109 П2== Бетонирование опор под ограждение учтено в раздел
е АС ==*
110 L Е11-130601-0202'2.3,14.0,445.3+2.3,14.0,445.3''Повер
хности внутренние оборудования и труб диаметром ме
нее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим
песком'м2*
111 Р= Узел учета природного газа ==*
112 Е11-220501-406(РС296009)(КРЗП=1)'9,5.0,001''Трубопрово
ды из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. У
кладка в траншею'км трубопровода*
113 С1241-102-0228'9,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 219х5,0 мм'м*
114 Е11-160301-305(РС187490)(РС296021)(РС373134)'5''Трубоп
роводы газоснабжения из стальных водогазопроводных
неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'
м трубопровода*
115 С1241-101-0112'5''Труба стальная сварная водогазопрово
дная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм /сбро
сная свеча/'м*
116 Е11-160301-305(РС187490)(РС296021)(РС373134)'0,5''Труб
опроводы газоснабжения из стальных водогазопроводн
ых неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладк
а'м трубопровода*
117 С1241-101-0102'0,5''Труба стальная сварная водогазопро
водная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм /по
д манометр/'м*
118 Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)'2.13.0,001''Фасонны
е части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уст
ановка'т фасонных частей*
119 С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 м
м'шт.*
120 Е11-191001-0208(РС274214)'1''Счетчики газовые покварти
рные. Установка'счетчик*
121 ТГСН п.79(=14)'1'5950000:Ф101'Газовый счетчик TRZ G250
0 Ду250 с корректором ЕК-270'шт*
122 Е11-240106-105(РС296314)'4''Задвижки или клапаны сталь
ные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Уста
новка'комплект*
123 С1242-103-305'4''Задвижка стальная литая фланцевая кли
новая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды

, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
124 Е11-190801-103(РС296177)'1''Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 200 мм. Установка'фильтр*
125 С1245-803-0511'1''Фильтр газовый ФГ-200'шт.*
126 Е11-181101-102(РС262755)'3''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
127 С1242-207-4301'3''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
128 ТГСН п.78(=19)'3'9775:Ф105'Манометр МП-4У шкала 0-0,3МПа'шт*
129 С1261-107-216'12.0,13.0,001''Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
130 С1251-102-605'24.0,038.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
131 С1261-301-0308'2''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
132 Е11-090305-0301(РС295605)'0,001.3.20,1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
133 С1241-102-0176'3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм /Опора под газопровод/'м*
134 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство /Бетон М200 под опоры/'м3*
135 Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)'3.2,3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
136 С1241-102-0232'0,1.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /Лежка из трубы/'м*
137 Е11-160601-102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
138 С1242-202-0402'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
139 РДоп.объемы работ /Ведомость объемов работ л.1/. Узел учета природного газа*
140 П2==Испытание надземных газопроводов на герметичность Рисп=0,3 МПа==*
141 Е11-250126-0101(РС293284)'0,001.9,5''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
142 Ц13-390201-0514'2''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /газопровод Д219 мм/'стык*
143 Е11-130601-0203'6,5''Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком со снятием окалины или старой краски площадью до 50% очищаемой поверхности'м2*
144 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,5+0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м2*
145 К'Титоренко Е.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-02-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20465Т	007-0148РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,2682	3111 -	- -	- -	181272
2	20247Т	004-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,4334	2851 -	- -	- -	129531
3	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,5553	2609 -	- -	- -	105809
4	20255Т	004-0151РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4657	3284 -	- -	- -	103333
5	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,64649614	3221 -	- -	- -	82607
6	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2864	2477 -	- -	- -	79973
7	20240Т	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,38444338	2521 -	- -	- -	46347
8	20021Т	001-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,145836	2255 -	- -	- -	40919
9	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5246	2798 -	- -	- -	40640
10	20248Т	004-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	10,9793	2903 -	- -	- -	31873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20236Т	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,56225368	2344	-	-	31790
12	20245Т	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7069	2746	-	-	23909
13	20241Т	004-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,281	2565	-	-	23806
14	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,796428	1801	-	-	17643
15	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,64921216	2477	-	-	13993
16	20229Т	004-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,56048	2069	-	-	9436
17	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3344	2694	-	-	8983
18	20006Т	001-0115РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1480576	1738	-	-	8947
19	20163Т	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,65365	2255	-	-	8239
20	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8801396	2851	-	-	5360
21	20321Т	005-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,714	3007	-	-	5154
22	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,51505	1887	-	-	4746
23	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,90997	1579	-	-	4595
24	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде-	чел.-ч	0,938596	2477	-	-	2325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
25	20227Т	004-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,472	1997	-	-	943
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1012163
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	369,8118				
			Трудовые ресурсы						
26	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,64451318	3338,19	-	-	(195766)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1012163
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,2102% при пороге 80%)						
27	846С	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,977176	10048	-	3848	90203
						-	-	34544,17	
28	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,49307267	13200	-	3848	85709
						-	-	24985,34	
29	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,83496973	16881	-	4599	81619
						-	-	22236,03	
30	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,97417531	8724	-	3221	69567
						-	-	25684,82	
31	950С	324-105-0201РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,65788	15424	-	3848	40995
						-	-	10227,52	
32	2350С	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,94026912	5477	-	2694	27058
						-	-	13309,09	
33	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,8098202	3404	-	2694	26585
						-	-	21039,66	
34	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,721718	1281	-	-	25264
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7154% при пороге 15%)						
35	2474С	315-102-	Компрессоры передвижные с двига-	маш.-ч	3,97255425	5178	-	2694	20570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102РСНБ РК 2022	телем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин			-	-	10702,06	
36	723С	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,71526686	4969 -	- -	2694 10008,93	18461
37	1904С	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,15303823	7070 -	- -	3221 6934,94	15222
38	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,92448014	5081 -	- -	2694 5184,55	9778
39	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,7511616	12140 -	- -	3848 2890,47	9119
40	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16,55542409	390 -	- -	- -	6457
41	1966С	315-102-0503РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	0,216108	26370 -	- -	3221 696,08	5699
42	3452С	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,97525411	647 -	- -	- -	4513
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,0744% при пороге 5%)						
43	2482С	315-102-0103РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,4970484	8894 -	- -	3221 1600,99	4421
44	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4147544	9807 -	- -	2694 1117,35	4068
45	144С	342-101-0101РСНБ РК 2022	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	2,7209	1383 -	- -	- -	3763
46	501С	315-203-0301РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	31,21376	111 -	- -	- -	3465
47	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,39412285	8057 -	- -	2694 1061,77	3175
48	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37501482	8240 -	- -	3848 1443,06	3090
49	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,21703081	10772 -	- -	3848 835,13	2338
50	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,879685	288 -	- -	- -	2269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	3108С	311-401-0204РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,16424208	12353 -	- -	3848 632	2029
52	2639С	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,15303823	897 -	- -	- -	1931
53	270С	311-101-1302РСНБ 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	0,16424208	11596 -	- -	3848 632	1905
54	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,01604299	82 -	- -	- -	903
55	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,25111628	513 -	- -	- -	642
56	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,233	48 -	- -	- -	299
57	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	12,950656	18 -	- -	- -	233
58	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,28670512	179 -	- -	- -	51
59	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,829897	17 -	- -	- -	48
60	1198С	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28399572	114 -	- -	- -	32
61	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09133916	292 -	- -	- -	27
62	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,89424	25 -	- -	- -	22
63	2875С	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,139932	20 -	- -	- -	3
64	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08215085	34 -	- -	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				195765	571529

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5829% при пороге

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			80%)						
65	283975С	242-209-1303РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	5129243 - -	5067634 - -	- - -	5129243
66	283974С	242-209-1302РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	2449885 - -	2420435 - -	- - -	2449885
67	252293С	242-103-0305РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	376966 - -	372219 - -	- - -	1507864
68		241-202-0223РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм /в т.ч. запас 1м/	м	40,4	26780 - -	26370 - -	- - -	1081912
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9043% при пороге 15%)						
69	300921С	245-803-0511РСНБ РК 2022	Фильтр газовый ФГ-200	шт.	1	832195 - -	821604 - -	- - -	832195
70		241-202-0218РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм /в т.ч. запас 1м/	м	41,41	8677 - -	8544 - -	- - -	359315
71		241-208-0318РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм /Отвод ПЭ 100 SDR11 90° диам.315х28,6 мм/	шт.	6	57795 - -	57031 - -	- - -	346770
72	150650С	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	20,6	10072 - -	9969 - -	- - -	207483
73	252290С	242-103-0302РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	88619 - -	87504 - -	- - -	177238
74	237114С	243-142-0315РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	85,49	1580 - -	1560 - -	- - -	135074
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5127% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	100414С	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	16,2	6361 -	- -	- -	103048
76	100074С	211-201-0502РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	16,2	5198 -	- -	- -	84208
77	158156С	241-112-0225РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	6	11561 -	11310 -	- -	69366
78	283114С	242-202-0402РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	23871 -	23583 -	- -	47742
79		ТГСН п.77	Переход К-325х10,0-219х8 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	3	12249,11 -	- -	- -	36747
80	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	22437 -	19732 -	- -	34329
81		ТГСН п.78	Манометр МП-4У шкала 0-0,3МПа	шт	3	9970,5 -	- -	- -	29912
82	150639С	241-102-0220РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	3,56	7104 -	7031 -	- -	25290
83		241-210-0164РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х180 мм /Переход ПЭ 100 SDR11 диам.315х28,6-180х16,4 мм/	шт.	1	24472 -	23970 -	- -	24472
84	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,96	5963 -	- -	- -	23613
85	158890С	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	9859 -	9797 -	- -	19718
86		241-116-0613РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Изолирующие фланцевые соединение Ф200/	шт.	1	17100 -	16998 -	- -	17100
87		241-210-0632РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм /Переход ПЭ/СТ 180х16,4-159х5мм/	шт.	1	16115 -	15793 -	- -	16115
88	150593С	241-102-0161РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5,252	2706 -	2678 -	- -	14212
89	315952С	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,129	2108 -	2080 -	- -	12920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	147468С	261-107-0607РСНБ РК 2022	Песок металлический	т	0,047125	258031 -	250855 -	- -	12160
91	293028С	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,01228	831695 -	819643 -	- -	10213
92		241-102-0176РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм /Опора под газопровод/	м	3	3349 -	3314 -	- -	10047
93		241-102-0161РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм /среднее давление/	м	3	2706 -	2678 -	- -	8118
94		241-102-0161РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм /низкое давление/	м	3	2706 -	2678 -	- -	8118
95	158887С	241-116-0210РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4003 -	3976 -	- -	8006
96	158132С	241-112-0214РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	1	7164 -	7117 -	- -	7164
97	158630С	241-114-0139РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	2	3087 -	3022 -	- -	6174
98	254411С	242-207-4301РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1797 -	1761 -	- -	5391
99	241448С	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,932	300 -	294 -	- -	5080
100	144763С	261-107-0201РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01242	408199 -	398305 -	- -	5070
101		241-116-0409РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Ру=0,005МПа (низ.дав.)/	шт.	1	4996 -	4965 -	- -	4996
102		241-116-0409РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Ру=0,3МПа (ср.дав.)/	шт.	1	4996 -	4965 -	- -	4996
103		241-101-0112РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм /сбросная свеча/	м	5	995 -	985 -	- -	4975
104		241-102-0153РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до	м	2,1	2301	2277	-	4832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /Опоры под задвижки/			-	-	-	
105	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	382168	379356	-	4433
						-	-	-	
106	290068С	249-101-0202РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	80	47	39	-	3760
						-	-	-	
107		241-102-0232РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /Лежка из трубы/	м	0,3	11153	10884	-	3346
						-	-	-	
108	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0033192	884809	869792	-	2937
						-	-	-	
109	146673С	217-605-0201РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00462	585689	577446	-	2706
						-	-	-	
110	158081С	241-112-0139РСНБ 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.	2	1339	1330	-	2678
						-	-	-	
111	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,375	7006	6920	-	2627
						-	-	-	
112	274679С	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,2	1038	1023	-	2284
						-	-	-	
113	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,623566	474	446	-	2192
						-	-	-	
114	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,695	1234	1217	-	2092
						-	-	-	
115	282920С	251-102-0605РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000912	2273701	2227229	-	2074
						-	-	-	
116	316040С	241-703-0513РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,02	91080	89866	-	1822
						-	-	-	
117	146645С	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,307	5628	5559	-	1728
						-	-	-	
118	315959С	217-701-0103РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0156	110645	107143	-	1726
						-	-	-	
119		241-101-0104РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм /сбросная свеча/	м	2,5	535	529	-	1338
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	147018С	261-107-0422РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	6,15	192 -	188 -	-	1181
121	187492С	261-301-0221РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549 -	536 -	-	1098
122	145785С	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6932	594 -	580 -	-	1006
123	100010С	211-102-0201РСНБ РК 2022	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	5,4	177 -	174 -	-	956
124	149394С	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,8	986 -	964 -	-	789
125	147337С	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00256	278998 -	271298 -	-	714
126	187343С	261-301-0308РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	307162 -	300858 -	-	614
127	151368С	241-106-0101РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,046284	12082 -	11979 -	-	559
128	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,12216	251 -	246 -	-	533
129	145356С	261-107-0216РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00156	340022 -	331465 -	-	530
130	249409С	261-201-0324РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,711	605 -	590 -	-	430
131	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00051632	675666 -	664063 -	-	349
132	280187С	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,22748	1403 -	1384 -	-	319
133	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000309	954056 -	940554 -	-	295
134	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293 -	1264 -	-	259
135	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008652	289955 -	282039 -	-	251
136	147529С	261-107-0644РСНБ РК 2022	Шпильки	шт.	2	124 -	121 -	-	248
137		241-101-0102РСНБ РК	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 раз-	м	0,5	409	405	-	204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	мерами 15х2,5 мм /под манометр/			-	-	-	
138	249434С	261-201-0332РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,26	740	723	-	192
139	329346С	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	0,3955	426	419	-	168
140	151425С	241-106-0107РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,004176	33912	33581	-	142
141	127966С	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1030	1024	-	82
142	316038С	241-703-0507РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38821	38304	-	78
143	278579С	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0952	790	777	-	75
144	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00011989	546193	542646	-	65
145	329342С	217-605-0109РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	4007	3958	-	61
146	149395С	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0724	750	738	-	54
147	316297С	217-701-0305РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,237	227	223	-	54
148	187490С	261-301-0219РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0696	708	692	-	49
149	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003708	991185	975840	-	37
150	147344С	261-107-0574РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000348	647257	632336	-	23
151	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001916	733984	721689	-	14
152	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00064	20789	18305	-	13
153	128849С	214-214-0108РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,00115566	10602	10554	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
154	287729С	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1186 --	1170 --	- -	10
155	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000618	1352536 --	1334821 --	- -	8
156	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,00006365	119169 --	116964 --	- -	8
157	274783С	236-202-1017РСНБ РК 2022	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446385 --	437500 --	- -	4
158	262755С	261-302-0273РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001392	2870 --	2810 --	- -	4
159	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001854	2146 --	2135 --	- -	4
160	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000618	861 --	849 --	- -	0,53
161	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,003	36 --	36 --	- -	0,11
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	12940346
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 70,4142% при пороге 80%)						
162		ТГСН п.79	Газовый счетчик TRZ G2500 Ду250 с корректором ЕК-270	шт	1	5376250 --	5376250 --	- -	5376250
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 29,5858% при пороге 15%)						
163		ТГСН п.80	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ 15-2Н-У1 с регулятором РДГ-80	шт	1	2258928,57 --	2258928,57 --	- -	2258929
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	7635179
			Транспортные расходы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	4673,625	65 - -	- - -	65 303785,62	303786
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				303786	303786

Составил Титоренко Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы марки КЖ

ОСНОВАНИЕ: 4614-С11-КЖ

Сметная стоимость 27163,497 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 4114,403 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,684 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7									
		РАЗДЕЛ 1. Канал КЛ 300-90 /14,5 м/ лист 3									
		Разработка грунта									
1.				82,6	360,68	360,68	29792	29793	--	6253	38929
	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	105,14	--	8685	--	2884	
2.				242,4	586,92	586,92	142269	142270	--	29862	185901
	1101-0102-0382 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная	м3 грунта		--	171,1	--	41475	--	13770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3									
3.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	9440,25	65	--	613616	--	--	--	662705
					--	--	--	--	--	49089	
		Обратная засыпка									
4.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	235	362,16	343,39	85108	80697	146	20779	114358
					18,15	104,66	4265	24595	--	8471	
5.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	6168,75	65	--	400969	--	--	--	433047
					--	--	--	--	--	32078	
6.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	235	81,61	81,61	19178	19178	--	4932	26039
					--	29,15	--	6850	--	1929	
7.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	235	382,83	171,03	89965	40192	--	50697	151915
					211,8	87,83	49773	20640	--	11253	
		Канал КЛ 300-90									
8.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	5,8	10761,89	2192,83	62419	12719	38075	16328	85047
					2004,36	1022,69	11625	5932	--	6300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	1107-0201 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки сечением более 0,5 м2. Установка между сооружениями	м3 сборных железобетонных конструкций	22,705	32372,61	9833,94	735020	223280	43960	670124	1517556
					20602,52	4409,68	467780	100122	--	112412	
10.	225-203-0103 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	9,84	94222	--	927144	--	927144	--	1001316
					--	--	--	--	--	74172	
11.	225-203-0203 РСНБ РК 2022	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,48	126524	--	313780	--	313780	--	338882
					--	--	--	--	--	25102	
12.	225-202-1104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П27-8, П27д-8, П15д-8/	м3	8,55	122023	--	1043297	--	1043297	--	1126761
					--	--	--	--	--	83464	
13.	225-203-0707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	146846	--	146846	--	146846	--	158594
					--	--	--	--	--	11748	
14.	225-205-0102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	1364	--	5456	--	5456	--	5892
					--	--	--	--	--	436	
15.	225-205-0103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	3	3274	--	9822	--	9822	--	10608
					--	--	--	--	--	786	
16.	225-205-0104 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	4	5787	--	23148	--	23148	--	25000
					--	--	--	--	--	1852	
17.	225-203-0810 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	6	19160	--	114960	--	114960	--	124157
					--	--	--	--	--	9197	
18.	ССЦ РК	-Надбавка за	м3	22,705	284	--	6448	--	6448	--	6964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	сульфатостойкость			--	--	--	--	--	516	
19.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	42,2	3668,85	38,03	154825	1605	123741	27678	197103
					698,55	6,69	29479	282	--	14600	
		Балка БС1 /4614-С11-КЖ.И-БС1,БС2/									
20.	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,1223	128705,09	55888,31	15741	6835	1723	6212	23709
					58734,02	14876,85	7183	1819	--	1756	
21.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0148	342079	--	5063	--	5063	--	5468
					--	--	--	--	--	405	
22.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,1075	546193	--	58716	--	58716	--	63413
					--	--	--	--	--	4697	
23.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,3021	310,31	5,93	1025	19	589	290	1420
					126,2	1,29	417	4	--	105	
		Балка БС2 /4614-С11-КЖ.И-БС1,БС2/									
24.	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий	т конструкций	0,1534	128705,09	55888,31	19743	8573	2160	7791	29737
					58734,02	14876,85	9010	2282	--	2203	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	высотой до 25 м. Монтаж									
25.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198	342079 ---	-- --	6773 --	-- --	6773 --	-- 542	7315
26.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,1336	546193 ---	-- --	72971 --	-- --	72971 --	-- 5838	78809
27.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	4,1418	310,31 126,2	5,93 1,29	1285 523	24 5	738 --	364 132	1781
		Деформационный шов в перекрытии и стенке канала /4 шт/									
28.	1142-0103-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами	м шва	24,4	1097,5 781,4	57,82 25,16	26779 19066	1411 614	6302 --	13382 3213	43374
29.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	14,56	5429,8 3205,21	185,16 91,41	79058 46668	2696 1331	29694 --	33119 8974	121151
30.	1113-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам	м2	14,56	2429,59 1363,92	185,16 91,41	35375 19859	2696 1331	12820 --	14621 4000	53996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	1113-0501-0101									
31.				4	35658,1	2630,32	142632	10522	96476	35292	192158
	1106-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3		8908,42	787,15	35634	3149	--	14234	
		Деформационный шов в днище канала /4 шт/									
32.				13,6	1097,5	57,82	14926	786	3513	7459	24176
	1142-0103 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Откосы каналов. Заделка м шва швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами			781,4	25,16	10627	342	--	1791	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=55 м2/ разрез 1-1									
33.				55	1315,89	56,01	72374	3081	23394	44915	126672
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		834,52	34,25	45899	1884	--	9383	
34.				55	5602,42	14,67	308133	807	277286	28169	363206
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		546,18	4,53	30040	249	--	26904	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			2,3	126,5							
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			435		55028			
35.				55	1315,89	56,01	72374	3081	23394	44915	126672
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки		834,52	34,25	45899	1884	--	9383	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	5857030	590265	3418435	1063182	7473832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге		--	--	833747	223475	--	553619	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				5821546				
		Материалы	тенге				680131				
		Всего заработная плата	тенге					1036928			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2734424				
		Транспортные расходы	тенге				1014585				
		Накладные расходы	тенге				1049179				
		Сметная прибыль	тенге				549660				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7420385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								414
		Сметная заработная плата	тенге					1036928			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				35484				
		Материалы	тенге				3882				
		Всего заработная плата	тенге					20294			
		Накладные расходы	тенге				14003				
		Сметная прибыль	тенге				3959				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				53446				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					20294			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7473831				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								421
		Сметная заработная плата	тенге					1057222			

РАЗДЕЛ 2. Канал КЛс 150-90 /41,5 м/ лист 3

Разработка грунта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.				162	360,68	360,68	58430	58430	--	12264	76349
	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	105,14	--	17033	--	5655	
37.				463,5	586,92	586,92	272037	272038	--	57099	355467
	1101-0102-0382 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	171,1	--	79305	--	26331	
38.				18157,5	65	--	1180238	--	--	--	1274657
	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	94419	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Обратная засыпка									
39.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	526,5	362,16 18,15	343,39 104,66	190677 9556	180794 55103	327 --	46555 18979	256211
40.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	13820,625	65 --	-- --	898341 --	-- --	-- --	-- 71867	970208
41.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	526,5	81,61 --	81,61 29,15	42968 --	42967 15347	-- --	11050 4321	58339
42.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	526,5	382,83 211,8	171,03 87,83	201560 111513	90047 46242	-- --	113584 25211	340355
		Канал КЛ 150-90									
43.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	9,8	10761,89 2004,36	2192,83 1022,69	105467 19643	21489 10022	64335 --	27589 10644	143700
44.	1107-0201 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки сечением более 0,5 м2. Установка между сооружениями	м3 сборных железобетонных конструкций	15,6	32372,61 20602,52	9833,94 4409,68	505013 321399	153409 68791	30205 --	460425 77235	1042673
45.	225-203-0 103 РСНБ	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8	м3	13,02	94222 --	-- --	1226770 --	-- --	1226770 --	-- 98142	1324912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012									
46.	225-203-0 203 РСНБ РК 2022	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,92	126524 ---	-- --	116402 ---	-- --	116402 ---	-- 9312	125714
47.	225-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	6	3274 ---	-- --	19644 ---	-- --	19644 ---	-- 1572	21216
48.	225-203-0 806 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	15	11611 ---	-- --	174165 ---	-- --	174165 ---	-- 13933	188098
49.	225-203-0 807 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	2	13210 ---	-- --	26420 ---	-- --	26420 ---	-- 2114	28534
50.	ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	15,6	284 ---	-- --	4430 ---	-- --	4430 ---	-- 354	4784
51.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС3/	т стальных элементов	0,21056	1374465,2 ---	14100,96 ---	289407 ---	2969 ---	254021 ---	39108 ---	354796
					153955,96	3446,33	32417	726	--	26281	
52.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	106,5	3668,85 ---	38,03 ---	390733 ---	4050 ---	312287 ---	69850 ---	497430
					698,55	6,69	74396	712	--	36847	
		Деформационный шов в перекрытии и стенке канала /3 шт/									
53.	1142-0103 -0204 РСНБ РК	-Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при	м шва	12,6	1097,5 ---	57,82 ---	13828 ---	729 ---	3253 ---	6911 ---	22398
					781,4	25,16	9846	317	--	1659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	креплении сборными железобетонными плитами									
54.	1113-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	7,5	5429,8	185,16	40723	1389	15295	17060	62406
					3205,21	91,41	24039	686	--	4623	
55.	1113-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2	7,5	2429,59	185,16	18222	1389	6604	7531	27813
					1363,92	91,41	10229	686	--	2060	
56.	1106-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	2,1	35658,1	2630,32	74882	5524	50650	18528	100883
					8908,42	787,15	18708	1653	--	7473	
		Деформационный шов в днище канала /3 шт/									
57.	1142-0103 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами	м шва	5,4	1097,5	57,82	5927	312	1395	2962	9600
					781,4	25,16	4220	136	--	711	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=91,5 м2/ разрез 2-2									
58.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	91,5	1315,89	56,01	120404	5125	38920	74723	210737
					834,52	34,25	76359	3134	--	15610	
59.				91,5	5602,42	14,67	512621	1342	461304	46863	604243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		546,18	4,53	49975	414	--	44759	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	210,45	435		91546			
60.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки	91,5	1315,89	56,01	120404	5125	38920	74723	210737
					834,52	34,25	76359	3134	--	15610	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	6609713	847128	2845347	1086825	8312261
			тенге		--	--	838659	303441	--	615722	
Стоимость общестроительных работ			тенге				6609713				
Материалы			тенге				1277516				
Всего заработная плата			тенге					1142100			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1567831				
Транспортные расходы			тенге				2078578				
Накладные расходы			тенге				1086825				
Сметная прибыль			тенге				615722				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				8312260				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								468
Сметная заработная плата			тенге					1142100			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				8312260				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								468
Сметная заработная плата			тенге					1142100			

РАЗДЕЛ 3. Неподвижная опора Н1 /лист 4/

61.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	6,6	33162,57	1225,75	218873	8090	48562	193929	445826
					24578,99	321,95	162221	2125	--	33024	
62.	212-101-1 703 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий	м3	0,5	20708	--	10354	--	10354	--	11182
					--	--	--	--	--	828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
63.	212-101-2 301 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	6,1	24477	--	149310	--	149310	--	161255
					--	--	--	--	--	11945	
64.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4948	343155	--	169793	--	169793	--	183376
					--	--	--	--	--	13583	
65.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0204	349152	--	7123	--	7123	--	7693
					--	--	--	--	--	570	
66.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0296	1401992,19	37661,4	41499	1115	36175	4293	49455
					142202,79	17163,47	4209	508	--	3663	
67.	241-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	5685	--	10233	--	10233	--	11052
					--	--	--	--	--	819	
68.	1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	10788,92	--	21578	--	7595	13703	38103
					6991,48	--	13983	--	--	2822	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	628763	9205	439145	211925	907943
			тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	180413	2633	--	67254	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				607185				
		Материалы	тенге				84737				
		Всего заработная плата	тенге					169063			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				346813				
		Накладные расходы	тенге				198222				
		Сметная прибыль	тенге				64432				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				869839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	тенге					169063			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				21578				
		Материалы	тенге				7595				
		Всего заработная плата	тенге					13983			
		Накладные расходы	тенге				13703				
		Сметная прибыль	тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				38103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					13983			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				907942				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	тенге					183046			
		РАЗДЕЛ 4. Неподвижная опора Н2 /лист 4/									
69.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	3,15	33162,57	1225,75	104462	3861	23177	92557	212781
					24578,99	321,95	77424	1014	--	15762	
70.	212-101-1 703 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,25	20708	--	5177	--	5177	--	5591
					--	--	--	--	--	414	
71.	212-101-2 301 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2,9	24477	--	70983	--	70983	--	76662
					--	--	--	--	--	5679	
72.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3036	343155	--	104182	--	104182	--	112517
					--	--	--	--	--	8335	
73.				0,00702	349152	--	2451	--	2451	--	2647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	196	
74.					1401992,19		30003		26154		35754
				0,0214		37661,4		806		3103	
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					142202,79	17163,47	3043	367	--	2648	
75.				1,4	5685	--	7959	--	7959	--	8596
	241-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	637	
76.				2	10788,92	--	21578	--	7595	13703	38103
	1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник		---	---	---	---	---	---	
					6991,48	--	13983	--	--	2822	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	346795	4667	247678	109363	492652
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	94450	1381	--	36493	

Стоимость общестроительных работ	тенге	325217	
Материалы	тенге	49331	
Всего заработная плата	тенге		81848
Стоимость материалов и конструкций	тенге	190752	
Накладные расходы	тенге	95660	
Сметная прибыль	тенге	33671	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	454548	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		32
Сметная заработная плата	тенге		81848
Стоимость сантехнических работ	тенге	21578	
Материалы	тенге	7595	
Всего заработная плата	тенге		13983
Накладные расходы	тенге	13703	
Сметная прибыль	тенге	2822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				38103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					13983			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				492651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					95831			
		РАЗДЕЛ 5. Узел трубопровода УТ1 /листы 5, 6/									
77.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	39,038	38118,59	2316,52	1488074	90433	480642	1117830	2814376
					23489,9	776,54	916999	30315	--	208472	
78.	212-101-1703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3	20708	--	62124	--	62124	--	67094
					--	--	--	--	--	4970	
79.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	32,5	22769	--	739992	--	739992	--	799191
					--	--	--	--	--	59199	
80.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,7931	349832	--	627284	--	627284	--	677467
					--	--	--	--	--	50183	
81.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,0481	343155	--	359661	--	359661	--	388434
					--	--	--	--	--	28773	
82.	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	0,1496	349152	--	52233	--	52233	--	56412
					--	--	--	--	--	4179	
83.	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ	шт.	2	86310	--	172620	--	172620	--	186430
					--	--	--	--	--	13810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012 марки ПО4									
84.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	60619	--	121238	--	121238	--	130937
					--	--	--	--	--	9699	
85.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П21д-8, П15д-8/	м3	1,35	122023	--	164731	--	164731	--	177909
					--	--	--	--	--	13178	
86.	225-205-0 101 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1253	--	2506	--	2506	--	2706
					--	--	--	--	--	200	
87.	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	63066	--	252264	--	252264	--	272445
					--	--	--	--	--	20181	
88.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	6290	--	75480	--	75480	--	81518
					--	--	--	--	--	6038	
89.	ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	3,538	284	--	1005	--	1005	--	1085
					--	--	--	--	--	80	
90.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,1768	171326,87	51473,62	30291	9101	4633	13994	47828
					93646,92	21068,57	16557	3725	--	3543	
91.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1768	1143119	--	202103	--	202103	--	218271
					--	--	--	--	--	16168	
92.	1109-0601 -0102	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и	т конструк	0,0968	142272,09	5092,37	13772	493	645	8798	24376
					130513,09	1209,24	12634	117	--	1806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	ций								
93.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0968	1147327 ---	-- --	111061 --	-- --	111061 --	-- 8885	119946
94.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	7,3872	310,31 126,2	5,93 1,29	2292 932	44 10	1316 --	650 235	3177
95.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС1/	т стальных элементов	0,0216	1374465,2 153955,96	14100,96 3446,33	29688 3325	304 74	26059 --	4012 2696	36396
		Балка Бм1 /4614-С11-КЖ.И-Бм1/									
96.	1106-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,62	101622,2 41135,04	12570,91 3230,45	164628 66639	20365 5233	77624 --	65404 18403	248435
97.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1303	349152 ---	-- --	45495 --	-- --	45495 --	-- 3640	49135
98.	214-210-0 103 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более	т	0,31212	352734 ---	-- --	110095 --	-- --	110095 --	-- 8808	118903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.				0,01832	1740100,27	2860,34	31879	52	20668	10179	45423
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т стальных элементов		609133,93	1419,53	11159	26	--	3365	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т 1	0,01832		1128106		20667			
100.	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	0,00536	347344	--	1862	--	1862	--	2011
					--	--	--	--	--	149	
101.	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01296	369301	--	4786	--	4786	--	5169
					--	--	--	--	--	383	
		Опоры металлические ОПм1 (2 шт), ОПм2 (2 шт), ОПм3 (1 шт), ОПм4 (1 шт) лист 5									
102.	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,34713	152118,82	5897,29	52805	2047	2274	33708	93434
					139670,1	1061,07	48484	368	--	6921	
103.	241-102-0228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,74	10072	--	17525	--	17525	--	18927
					--	--	--	--	--	1402	
104.				0,082425	342079	--	28196	--	28196	--	30452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2256	
105.				0,0758688	348552	--	26444	--	26444	--	28560
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2116	
106.				0,044745	342079	--	15306	--	15306	--	16531
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1225	
107.				0,0325584	348552	--	11348	--	11348	--	12256
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	908	
108.				0,019468	342079	--	6660	--	6660	--	7193
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	533	
109.				0,0290304	348552	--	10119	--	10119	--	10928
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	809	
110.				0,017113	342079	--	5854	--	5854	--	6322
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	468	
111.				9,37251	310,31	5,93	2908	55	1670	824	4031
	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2		---	---	---	---	---	---	
					126,2	1,29	1183	12	--	299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
112.				0,0179	1376711,51	2860,34	24643	51	21398	2930	29779
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН161-3/	т		178433,17	1419,53	3194	25	--	2206	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0179		1195418		21398			
		Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/									
113.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	20	1315,89 834,52	56,01 34,25	26318 16690	1120 685	8508 --	16333 3412	46063
114.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=10	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	20	1258,41 103,1	95,07 56,64	25168 2062	1902 1133	21204 --	3003 2254	30425
		Защита горизонтальных поверхностей /S=28,4 м2/ разрез 1-1									
115.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	28,4	1315,89 834,52	56,01 34,25	37371 23700	1591 973	12080 --	23193 4845	65409
116.				28,4	5602,42	14,67	159109	417	143180	14545	187546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		546,18	4,53	15512	129	--	13892	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	65,32	435		28414			
117.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки	28,4	1315,89	56,01	37371	1591	12080	23193	65409
					834,52	34,25	23700	973	--	4845	
		прим.п.9,10 лист 5									
118.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3	0,12	30256,5	2215,56	3631	266	2985	412	4366
					3163,93	606,62	380	73	--	323	
119.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	м3	1,2	29091,66	2215,56	34910	2659	28454	4117	42149
					3163,93	606,62	3797	728	--	3122	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	5392850	132491	4093412	1343125	7274853
			тенге		--	--	1166947	44599	--	538879	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5295982	
Материалы	тенге	857868	
Всего заработная плата	тенге	1129661	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3227992	
Накладные расходы	тенге	1286625	
Сметная прибыль	тенге	526609	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	7109216	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					1129661			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				96868				
		Материалы	тенге				7552				
		Всего заработная плата	тенге					81885			
		Накладные расходы	тенге				56500				
		Сметная прибыль	тенге				12270				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				165638				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	тенге					81885			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				7274854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								510
		Сметная заработная плата	тенге					1211546			
		РАЗДЕЛ 6. Узел опуска /листы 7, 8/									
120.				11,7	38118,59	2316,52	445988	27104	144052	335022	843491
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		23489,9	776,54	274832	9086	--	62481	
121.				0,9	20708	--	18637	--	18637	--	20128
	212-101-1 703 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	1491	
122.				9,7	23147	--	224526	--	224526	--	242488
	212-101-2 102 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		--	--	--	--	--	17962	
123.				0,6999	349832	--	244847	--	244847	--	264435
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	19588	
124.				0,3875	343155	--	132973	--	132973	--	143611
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	10638	
125.				0,0614	349152	--	21438	--	21438	--	23153
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т		--	--	--	--	--	1715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
		Плита П1 /4614-С11-КЖ.И-П1/									
126.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	1,1	32449,48	3417,62	35694	3760	26419	5996	45025
					5013,27	977,01	5515	1075	--	3335	
127.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06946	349832	--	24299	--	24299	--	26243
					--	--	--	--	--	1944	
128.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03616	349152	--	12625	--	12625	--	13635
					--	--	--	--	--	1010	
129.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /УП2-3/	т	0,0034	611994,27	2860,34	2081	10	--	1889	4288
					609133,93	1419,53	2071	5	--	318	
130.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0034	349152	--	1187	--	1187	--	1282
					--	--	--	--	--	95	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=7,6 м2/ разрез 1-1									
131.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,6	1315,89	56,01	10001	425	3234	6206	17504
					834,52	34,25	6342	260	--	1297	
132.				7,6	5602,42	14,67	42578	111	38316	3892	50188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		546,18	4,53	4151	34	--	3718	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	17,48	435		7604			
133.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки	7,6	1315,89	56,01	10001	425	3234	6206	17504
					834,52	34,25	6342	260	--	1297	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	1226875	31835	895787	359211	1712976
			тенге		--	--	299253	10720	--	126889	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1226875				
	Материалы		тенге				215254				
	Всего заработная плата		тенге					309973			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				680532				
	Накладные расходы		тенге				359211				
	Сметная прибыль		тенге				126889				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1712975				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								130
	Сметная заработная плата		тенге					309973			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге				1712975				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								130
	Сметная заработная плата		тенге					309973			

РАЗДЕЛ 7. Дренажный колодец ДК1 /лист 9/

Разработка грунта

134.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	7	360,68	360,68	2525	2525	--	530	3299
					--	105,14	--	736	--	244	
135.	1101-0102 -0382 РСНБ РК	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта	41	586,92	586,92	24064	24064	--	5051	31444
					--	171,1	--	7015	--	2329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3									
136.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1413,75	65 ---	-- ---	91894 ---	-- ---	-- ---	-- 7352	99246
		Обратная засыпка									
137.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	42	362,16 18,15	343,39 104,66	15211 762	14423 4396	26 --	3714 1514	20439
138.	412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1102,5	65 ---	-- ---	71662 ---	-- ---	-- ---	-- 5733	77395
139.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	42	81,61 ---	81,61 ---	3428 ---	3427 ---	-- ---	881 345	4654
140.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	42	382,83 211,8	171,03 87,83	16079 8896	7183 3689	-- --	9061 2011	27151
		Дренажный колодец ДК-1									
141.	1108-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основание под фундаменты гравийно-щебеночное. Устройство	м3 основания	1,3	12630,54 2184,24	3811,15 1859,17	16420 2840	4955 2417	8625 --	4888 1705	23013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
142.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,3	50703,79	19563,17	65915	25432	6951	45330	120145
					25793,66	9427,89	33532	12256	--	8900	
143.	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15863	--	15863	--	15863	--	17132
					--	--	--	--	--	1269	
144.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	16029	--	48087	--	48087	--	51934
					--	--	--	--	--	3847	
145.	225-101-0105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	12700	--	25400	--	25400	--	27432
					--	--	--	--	--	2032	
146.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6290	--	18870	--	18870	--	20380
					--	--	--	--	--	1510	
147.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8819	--	8819	--	8819	--	9525
					--	--	--	--	--	706	
148.	ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	1,25	284	--	355	--	355	--	383
					--	--	--	--	--	28	
149.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС1, МС-2/	т стальных элементов	0,092	1374465,2	14100,96	126451	1297	110990	17088	155022
					153955,96	3446,33	14164	317	--	11483	
150.	244-202-0108 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и	комплект	1	63066	--	63066	--	63066	--	68111
					--	--	--	--	--	5045	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	замком, тип Т (С250)									
151.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0636	1143119 --	-- --	72702 --	-- --	72702 --	-- 5816	78518
152.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,7172	310,31 126,2	5,93 1,29	533 217	10 2	306 --	151 55	739
		прим.п.5									
153.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	16,5	3668,85 698,55	38,03 6,69	60536 11526	627 110	48383 --	10822 5709	77067
		Защита горизонтальных поверхностей /плита перекрытия S=0,5 м2/									
154.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	0,5	1315,89 834,52	56,01 34,25	658 417	28 17	213 --	408 85	1151
155.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	0,5	5602,42 546,18	14,67 4,53	2801 273	7 2	2521 --	256 245	3302
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	1,15	435		500			
156.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/	м2 стяжки	0,5	1315,89 834,52	56,01 34,25	658 417	28 17	213 --	408 85	1151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04									
		прим.п.7,8 лист 9									
157.				0,03	30256,5	2215,56	908	66	747	103	1092
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		3163,93	606,62	95	18	--	81	
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28									
158.				0,6	29091,66	2215,56	17455	1329	14228	2059	21075
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	м3		3163,93	606,62	1898	364	--	1561	
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	770360	85401	446365	100750	940802
			тенге		--	--	75037	32580	--	69690	
Стоимость общестроительных работ			тенге				770360				
Материалы			тенге				193201				
Всего заработная плата			тенге					107617			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				253162				
Транспортные расходы			тенге				163556				
Накладные расходы			тенге				100750				
Сметная прибыль			тенге				69690				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				940800				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								42
Сметная заработная плата			тенге					107617			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				940800				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								42
Сметная заработная плата			тенге					107617			
		РАЗДЕЛ 8. Ковер наземный КНз1 (1 шт) /лист 9/									
159.				0,08	28197,12	2215,56	2256	178	1825	274	2732
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		3163,93	606,62	253	49	--	202	
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160.	28 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,07	30274,69 14900,35	14562,93 6639,87	2119 1043	1020 465	56 --	1779 312	4210
161.	225-205-0 106 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	12307 --	-- --	12307 --	-- --	12307 --	-- 985	13292
162.	ССЦ РК 8.04-08-2 023 стр.10 п.2.3.4	-Надбавка за сульфатостойкость	м3	0,07	284 --	-- --	20 --	-- --	20 --	-- 2	22
163.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,9	3668,85 698,55	38,03 6,69	6971 1327	73 13	5571 --	1246 657	8874
164.	1106-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	0,08	37816,42 8908,42	2630,32 787,15	3025 713	210 63	2102 --	706 298	4029
165.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,15	2174,21 2174,21	-- --	326 326	-- --	-- --	235 45	606
166.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,15	5963 --	-- --	894 --	-- --	894 --	-- 72	966
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге тенге		--	--	27918	1481	22775	4240	34733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	3662	590	--	2573	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				27918				
		Материалы	тенге				9555				
		Всего заработная плата	тенге					4252			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				13221				
		Накладные расходы	тенге				4240				
		Сметная прибыль	тенге				2573				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				34731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					4252			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				34731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					4252			
		РАЗДЕЛ 9. Ковер настенный КНс1 (1 шт) /лист 9/									
167.				0,02138	142272,09	5092,37	3042	109	143	1943	5384
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		130513,09	1209,24	2790	26	--	399	
168.				0,02138	342079	--	7314	--	7314	--	7899
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	585	
169.				0,12	1309	--	157	--	157	--	170
	261-107-0 223 РСНБ РК 2022	-Дюбели распорные с гайкой	100 шт.		--	--	--	--	--	13	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге		--	--	10513	109	7614	1943	13453
			тенге		--	--	2790	26	--	997	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				7471				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				7471				
		Сметная прибыль	тенге				598				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				8069				
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				3042				
		Материалы	тенге				143				
		Всего заработная плата	тенге					2816			
		Накладные расходы	тенге				1943				
		Сметная прибыль	тенге				399				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				5384				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2816			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				13453				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2816			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								27163497
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				3494958				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				1702582				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					619445			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				12416558				
		Перевозка грузов	тенге				3256720				
		Накладные расходы	тенге				4280564				
		Сметная прибыль	тенге				2012116				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461463010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'06-03'Тепловые сети'РП'6'06-03-01'Общестроительные работы марки КЖ'4614-С11-КЖ''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Канал КЛ 300-90 /14,5 м/ лист 3*
13 П2 Разработка грунта*
14 Е11-010102-0380'47,2+35,4=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15 Е11-010102-0382'242,4=Ф2''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-101-0115'(Ф1.1,75+Ф2.2).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17 П2 Обратная засыпка*
18 Е11-010102-0326'235=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-101-0115'(Ф3.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
20 Е11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
22 L Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
23 П2 Канал КЛ 300-90*
24 Е11-80101-201'5,8''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
25 Е11-70201-208(РС295549)(РС100581РС100889)'4.2,46+4.0,62+2.2,53+3.0,63+10.0,16+0,71+4.0,005+3.0,015+4.0,04+6.0,15''Лотки сечением более 0,5 м2. Установка между сооружениями'м3 сборных железобетонных конструкций*
26 С1225-203-0103'4.2,46''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
27 С1225-203-0203'4.0,62''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
28 С1225-202-1104'2.2,53+3.0,63+10.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П27-8, П27д-8, П15д-8/'м3*
29 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
30 С1225-205-0102'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
31 С1225-205-0103'3''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
32 С1225-205-0104'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
33 С1225-203-0810'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10'шт.*
34 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'4.2,46+4.0,62+2.2,53+3.0,63+10.0,16+0,71+4.0,005+3.0,015+4.0,04+6.0,15'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
35 Е11-080101-0307'42,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
36 П2 Балка БС1 /4614-С11-КЖ.И-БС1,БС2/*
37 Е11-90301-212(РС295605)'(2.7,4+1.107,5).0,001=Ф10''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
38 L С1222-525-0401'(2.7,4+1.107,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
39 С1214-101-0201'2.7,4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
40 С1214-203-0203'1.107,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
41 L Е11-130301-0406'(2.7,4+1.107,5).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
42 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.7,4+1.107,5).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
43 П2 Балка БС2 /4614-С11-КЖ.И-БС1,БС2/*
44 Е11-90301-212(РС295605)'(2.9,9+1.133,6).0,001=Ф11''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Мо

нтаж'т конструкций*
45 L С1222-525-0401'(2.9,9+1.133,6).0,001''Отдельные конс
труктивные элементы зданий и сооружений с преоблад
анием толстолистовой стали средняя масса сборочной
единицы до 0,5 т'т*
46 С1214-101-0201'2.9,9.0,001''Прокат толстолистовой горя
чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то
лщиной от 4 до 12 мм'т*
47 С1214-203-0203'1.133,6.0,001''Швеллер горячекатаный с
параллельными гранями полок из углеродистой стали
ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
48 L Е11-130301-0406'(2.9,9+1.133,6).0,001.27''Поверхност
и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за о
дин раз'м2*
49 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.9,9+1.133,6
).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованны
е. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
50 П2 Деформационный шов в перекрытии и стенке канала /4
шт/*
51 Н43=4*
52 Е11-420103-204'6,1''Откосы каналов. Заделка швов битум
ом по цементному раствору при креплении сборными ж
елезобетонными плитами'м шва*
53 Е11-130501-101'3,64''Поверхности. Оклейка рубероидом и
ли гидроизолом в 1 слой'м2*
54 Е11-130501-0102'3,64''Поверхности. Оклейка рубероидом
или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий с
лой к нормам 1113-0501-0101'м2*
55 Е11-060401-0101(РС100467РС100775)'1''Стены подвалов и
подпорные стены бетонные. Устройство'м3*
56 П2 Деформационный шов в днище канала /4 шт/*
57 Е11-420103-204'3,4''Откосы каналов. Заделка швов битум
ом по цементному раствору при креплении сборными ж
елезобетонными плитами'м шва*
58 Н43=1*
59 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=55 м2/ разрез
1-1*
60 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'55=Ф11''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
61 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
62 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'
м2 стяжки*
63 Р Канал КЛс 150-90 /41,5 м/ лист 3*
64 П2 Разработка грунта*
65 Е11-010102-0380'94,5+67,5=Ф1''Грунты 2 группы в транше
ях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы
экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимо
стью 0,65 м3'м3 грунта*
66 Е11-010102-0382'463,5=Ф2''Грунты 4 группы в траншеях.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3 грунта*
67 С3412-101-0115'(Ф1.1,75+Ф2.2).15''Перевозка строительн
ых грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоп
одъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1
5 км'т·км*
68 П2 Обратная засыпка*
69 Е11-010102-0326'526,5=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3 грунта*
70 С3412-101-0115'(Ф3.1,75).15''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'
т·км*
71 Е11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
72 Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
73 L Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняю
щими машинами со свободно падающими плитами. Толщи
на уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
74 П2 Канал КЛ 150-90*
75 Е11-80101-201'9,8''Основание под фундаменты песчаное.
Устройство'м3 основания*
76 Е11-070201-0208(РС295549)(РС100581РС100889)'14.1,86:2+
4.0,23+6.0,015+15.0,09+2.0,11''Лотки сечением боле
е 0,5 м2. Установка между сооружениями'м3 сборных
железобетонных конструкций*
77 С1225-203-0103'14.1,86:2''Лотки теплотрасс с расчетной
нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-201
2'м3*
78 С1225-203-0203'4.0,23''Лоток теплотрасс доборный с рас
четной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
79 С1225-205-0103'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП3'шт.*
80 С1225-203-0806'15''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
015-2012 марки ПП-6'шт.*
81 С1225-203-0807'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-7'шт.*
82 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'14.1,86:2+4.
0,23+6.0,015+15.0,09+2.0,11'284'Надбавка за сульфа
тостойкость'м3*
83 Е11-070107-0103'56.3,76.0,001''Изделия монтажные массо
й до 20 кг. Установка /МС3/'т стальных элементов*
84 Е11-080101-0307'106,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
85 П2 Деформационный шов в перекрытии и стенке канала /3
шт/*
86 Н43=3*
87 Е11-420103-204'4,2''Откосы каналов. Заделка швов битум
ом по цементному раствору при креплении сборными ж
елезобетонными плитами'м шва*
88 Е11-130501-101'2,5''Поверхности. Оклейка рубероидом ил
и гидроизолом в 1 слой'м2*
89 Е11-130501-0102'2,5''Поверхности. Оклейка рубероидом и
ли гидроизолом. Добавлять на каждый последующий сл
ой к нормам 1113-0501-0101'м2*

90 Е11-060401-0101(РС100467РС100775)'0,7''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м3*
91 П2 Деформационный шов в днище канала /3 шт/*
92 Е11-420103-204'1,8''Откосы каналов. Заделка швов битумом по цементному раствору при креплении сборными железобетонными плитами'м шва*
93 Н43=1*
94 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=91,5 м2/ разрез 2-2*
95 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'91,5=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
96 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
97 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'м2 стяжки*
98 Р Неподвижная опора Н1 /лист 4/*
99 Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,5+6,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
100 С1212-101-1703'0,5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
101 С1212-101-2301'6,1''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
102 С1214-210-202'(2.73,5+2.32,8+2.141,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
103 С1214-210-101'(60.0,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104 Е11-60301-406'2.14,8.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
105 С1241-102-0218'0,9.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
106 Е11-161201-102'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
107 Р Неподвижная опора Н2 /лист 4/*
108 Е11-070601-0203(РС100533)(РС279852)(РС295549)'0,25+2,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
109 С1212-101-1703'0,25''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
110 С1212-101-2301'2,9''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
111 С1214-210-202'(2.36,5+2.25,7+2.89,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
112 С1214-210-101'(27.0,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113 Е11-60301-406'2.10,7.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
114 С1241-102-0218'0,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
115 Е11-161201-102'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
116 Р Узел трубопровода УТ1 /листы 5, 6/*
117 Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'3+32,5+2.0,61+2.0,36+3.0,29+3.0,16+2.0,004+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
118 С1212-101-1703'3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
119 С1212-101-2003'32,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
120 С1214-210-0201'(66+1727,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121 С1214-210-0202'(958,1+90).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
122 С1214-210-0101'(149,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
124 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
125 С1225-202-1104'3.0,29+3.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П21д-8, П15д-8/'м3*
126 С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
127 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
128 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'2.0,61+2.0,36+3.0,29+3.0,16+2.0,004+12.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
130 Е11-090304-0101(РС295605)'4.44,2.0,001=Ф10''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
131 С1222-506-0401'Ф10''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
132 Е11-090601-0102(РС295605)'1.96,8.0,001=Ф11''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
133 С1222-509-0801'Ф11''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
134 L Е11-130301-0406'(Ф10+Ф11).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
135 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10+Ф11).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
136 Е11-070107-0103'12.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС1/'т стальных элементов*
137 П2 Балка Бм1 /4614-С11-КЖ.И-Бм1/*

138 Е11-060701-0102(РС100533РС100910)(РС295570)'1,62''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
139 L Е11-060301-0702(РС295570)'(74,44).6.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм'т*
140 С1214-210-0101'(28,68+8,74+92,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141 С1214-210-0103'(312,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более'т*
142 Е11-060301-0407(РС304013РС131025)'(5,36+12,96).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т стальных элементов*
143 С1214-210-0102'(5,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
144 С1214-101-202'(12,96).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
145 П2 Опоры металлические ОПм1 (2 шт), ОПм2 (2 шт), ОПм3 (1 шт), ОПм4 (1 шт) лист 5*
146 Е11-090305-0302(РС295605)'(64,17.2+60,31.2+52,03+46,14).0,001=Ф10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
147 L С1222-519-0202'Ф10''Опоры неподвижные'т*
148 L ОПм1 (2 шт)*
149 Н43=2*
150 С1241-102-0228'0,87''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
151 С1214-101-0201'(0,16.47,10+0,1.62,8+0,157.78,5+0,16.94,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
152 L ОПм2 (2 шт)*
153 Н43=2*
154 С1214-205-0103'(1,608.16,8+0,65.16,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
155 С1214-101-0201'(0,1.62,8+0,097.78,5+0,09.94,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
156 Н43=1*
157 L ОПм3 (1 шт)*
158 С1214-205-0103'(1,538.16,8+0,40.16,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
159 С1214-101-0201'(0,1.62,8+0,06.78,5+0,09.94,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
160 L ОПм4 (1 шт)*
161 С1214-205-0103'(1,528.16,8+0,20.16,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
162 С1214-101-0201'(0,1.62,8+0,03.78,5+0,09.94,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
163 L Е11-130301-0406'(Ф10).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
164 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
165 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(1.17,9).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН161-3/'т*
166 П2 Уклон пола к водосборнику толщиной 20-120мм /прим.п.7/*
167 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4.5=Ф15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
168 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'Ф15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
169 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=28,4 м2/ разрез 1-1*
170 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'28,4=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
171 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
172 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'м2 стяжки*
173 П2 прим.п.9,10 лист 5*
174 Е11-060101-0101(РС100463РС100841)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
175 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,3.4''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м3*
176 Р Узел опуска /листы 7, 8/*
177 Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,9+9,7+1,1''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
178 С1212-101-1703'0,9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
179 С1212-101-2102'9,7''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
180 С1214-210-0201'(17,4+682,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
181 С1214-210-0202'(319,9+67,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182 С1214-210-0101'(61,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183 П2 Плита П1 /4614-С11-КЖ.И-П1/*
184 Е11-060101-0115(РС100533РС279243)(РС295570)'1,1''Плиты

фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м 3*
185 L E11-060301-0602(РС295570)'(1.25,4).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
186 С1214-210-201'(25,4+17,6+26,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187 С1214-210-101'(23,04+13,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
188 E11-060301-0407(РС304013)'(3,4).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /УП2-3/'т*
189 С1214-210-101'(3,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
190 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=7,6 м2/ разрез 1-1*
191 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'7,6=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
192 E11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
193 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'м2 стяжки*
194 Р Дренажный колодец ДК1 /лист 9/*
195 П2 Разработка грунта*
196 E11-010102-0380'4+3=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
197 E11-010102-0382'41=Ф2''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
198 С3412-101-0115'(Ф1.1,75+Ф2.2).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
199 П2 Обратная засыпка*
200 E11-010102-0326'42=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
201 С3412-101-0115'(Ф3.1,75).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
202 E11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
203 E11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
204 L E11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
205 П2 Дренажный колодец ДК-1*
206 E11-80101-203(РС100261РС306644)'1,3''Основание под фундаменты гравийно-щебеночное. Устройство'м3 основания*
207 E11-221301-0101(РС100467РС279399)'0,05+1.0,1+3.0,24+2.0,16+3.0,02+1.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
208 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
209 С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
210 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
211 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
212 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
213 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,1+3.0,24+2.0,16+3.0,02+1.0,05'284'Надбавка за сульфатостойкость'м3*
214 E11-070107-0103'(12.1,8+32.2,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС1, МС-2/'т стальных элементов*
215 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
216 С1222-506-0401'63,6.0,001=Ф8''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
217 L E11-130301-0406'(Ф8).27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
218 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф8).27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
219 П2 прим.п.5*
220 E11-080101-0307'16,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
221 П2 Защита горизонтальных поверхностей /плита перекрытия S=0,5 м2/*
222 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'0,5=Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
223 E11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
224 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15-20 мм/'м2 стяжки*
225 П2 прим.п.7,8 лист 9*
226 E11-060101-0101(РС100463РС100841)'0,03''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
227 E11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м3*
228 Р Ковер наземный КНз1 (1 шт) /лист 9/*
229 E11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
230 E11-070201-0201(РС295549)'0,07''Опоры из плит и колец

диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железоб
етонных конструкций*
231 С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП6'шт.*
232 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4(=19)'1.0,07'284'Н
адбавка за сульфатостойкость'м3*
233 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*
234 Е11-060401-0101(РС100467РС279419)'0,08''Стены подвалов
и подпорные стены бетонные. Устройство'м3*
235 Е11-010205-0502'0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
236 С1211-401-0101'0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
237 Р Ковер настенный КНс1 (1 шт) /лист 9/*
238 Е11-090601-0102(РС295605)'(1.20,42+4.0,24).0,001''Лотк
и, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой с
тали. Монтаж'т конструкций*
239 С1214-101-201'(1.20,42+4.0,24).0,001''Прокат толстолис
товой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 199
03-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
240 С1261-107-223'4+8''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
241 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-03-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20095Т	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	499,0894108	2388	-	-	1191826
						-	-	-	
2	20098Т	002-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	408,103357	2521	-	-	1028829
						-	-	-	
3	20155Т	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,4108	1960	-	-	324205
						-	-	-	
4	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,74935	1579	-	-	170136
						-	-	-	
5	20093Т	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,435876	2300	-	-	166603
						-	-	-	
6	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,99743	2653	-	-	116725
						-	-	-	
7	20176Т	003-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,353356	2851	-	-	100792
						-	-	-	
8	20106Т	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,76932448	2903	-	-	66099
						-	-	-	
9	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,2042898	2477	-	-	64908
						-	-	-	
10	20094Т	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,48709	2344	-	-	55054
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20376Т	006-0130РСНБ 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	19,404	2255 - -	- - -	- - -	43756
12	20087Т	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,48569	2069 - -	- - -	- - -	34109
13	20236Т	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,30533	2344 - -	- - -	- - -	33532
14	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2904	2477 - -	- - -	- - -	27966
15	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2854475	2255 - -	- - -	- - -	20939
16	20100Т	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,34602384	2609 - -	- - -	- - -	16557
17	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,7136	1887 - -	- - -	- - -	14556
18	20102Т	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,692035	2694 - -	- - -	- - -	7252
19	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,403701	1887 - -	- - -	- - -	6423
20	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31936923	2477 - -	- - -	- - -	3268
21	20096Т	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,428876	2432 - -	- - -	- - -	1043
22	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,18108	1801 - -	- - -	- - -	326
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	3494958
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1497,4558				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	186,226581 59	3326,3 -	- -	- -	(619445)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	3494958
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,7127% при пороге 80%)						
24	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,7602756 1	13200 -	- -	3848 218413,54	749236
25	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	46,7810850 6	6915 -	- -	3221 150681,87	323491
26	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	31,4944807 5	5178 -	- -	2694 84846,13	163078
27	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,2668216 3	10772 -	- -	3848 43354,73	121366
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,5203% при пороге 15%)						
28	776С	314-102-0103РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,0626877	10282 -	- -	3848 34873,22	93183
29	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,3906241 2	5081 -	- -	2694 33380,34	62957
30	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0940816	9807 -	- -	2694 11029,46	40151
31	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,18250343	8240 -	- -	3848 16094,27	34464
32	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,9264550 6	1049 -	- -	- -	33491
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,767% при пороге 5%)						
33	1569С	314-504-0501РСНБ РК	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3653512	3509	-	2255	22336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	3007С	2022 314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,679184	- 8388	- -	14353,87 3221	14085
35	1023С	2022 314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7609267	- 16881	- -	5408,65 4599	12845
36	2016С	2022 315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,72900365	- 288	- -	3499,5 -	12018
37	2459С	2022 314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,60408572	- 8057	- -	- 2694	4867
38	403С	2022 313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,52125903	- 60	- -	1627,41 -	3631
39	703С	2022 314-101-0205РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,19517906	- 17673	- -	- 3221	3449
40	376С	2022 315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,40290862	- 513	- -	628,67 -	2259
41	2479С	2022 343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	114,407451	- 17	- -	- -	1945
42	1007С	2022 313-101-0601РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,5276752	- 2310	- -	- 2255	1219
43	2480С	2022 313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	48,631844	- 25	- -	1189,91 -	1216
44	1606С	2022 313-202-0401РСНБ РК 2022	Растворонагнетатели	маш.-ч	2,3369472	- 157	- -	- -	367
45	1198С	2022 314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,10880224	- 114	- -	- -	240
46	2577С	2022 315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,45710624	- 82	- -	- -	201
47	664С	2022 315-102-0201РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	1,13643	- 166	- -	- -	189
48	2349С	2022 315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0258336	- 3404	- -	- 2694	88
49	2346С	2022 315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28295305	- 292	- -	69,6 -	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,40301677	179 -	- -	- -	72
51	1005С	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0516672	360 -	- -	- -	19
52	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,53387546	34 -	- -	- -	18
53	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17864655	48 -	- -	- -	9
54	514С	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,18884362	32 -	- -	- -	6
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				619445	1702582

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,8906% при пороге 80%)

55	293105С	225-203-0103РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	22,86	94222 -	79164 -	- -	2153915
56	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	966,51	1112 -	1071 -	- -	1074759
57		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П27-8, П27д-8, П15д-8/	м3	8,55	122023 -	105014 -	- -	1043297
58	279851С	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,56246	349832 -	347165 -	- -	896431
59	279852С	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,234	343155 -	340518 -	- -	766608
60	279419С	212-101-2003РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	32,5816	22769 -	20370 -	- -	741850
61	275941С	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	103,809	4351 -	4226 -	- -	451673
62	274315С	225-203-0203РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3,4	126524 -	109253 -	- -	430182
63	130010С	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и	т	0,34206	1195418 -	1187873 -	- -	408905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			без отверстий, соединяемые на сварке						
64	187627С	244-202-0108РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	63066	62054	-	315330
						-	-	-	
65	274412С	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2404	1143119	1135808	-	274806
						-	-	-	
66	279443С	212-101-2102РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	9,7	23147	20742	-	224526
						-	-	-	
67	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10,702172	20789	18305	-	222487
						-	-	-	
68		212-101-2301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	9	24477	21740	-	220293
						-	-	-	
69	135569С	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420,9	435	429	-	183092
						-	-	-	
70	279608С	225-203-0806РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	15	11611	10215	-	174165
						-	-	-	
71	275964С	225-202-0104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	86310	75666	-	172620
						-	-	-	
72		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 /П21д-8, П15д-8/	м3	1,35	122023	105014	-	164731
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7438% при пороге 15%)						
73	275972С	225-203-0707РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	146846	133975	-	146846
						-	-	-	
74	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,40828	349152	346488	-	142552
						-	-	-	
75	279829С	214-203-0203РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,2411	546193	542646	-	131687
						-	-	-	
76	100775С	212-101-1701РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,3036	20653	17975	-	130188
						-	-	-	
77	144668С	216-201-0601РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,4515492	270051	258804	-	121941
						-	-	-	
78	275963С	225-202-0103РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	60619	54241	-	121238
						-	-	-	
79	279612С	225-203-0810РСНБ РК	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	6	19160	16544	-	114960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
80	129995С	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0968	1147327	1139998	-	111061
						-	-	-	
81	279847С	214-210-0103РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более	т	0,31212	352734	350054	-	110095
						-	-	-	
82	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	17,31	5963	-	-	103220
						-	-	-	
83	279359С	212-101-1703РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,65	20708	18342	-	96292
						-	-	-	
84	293079С	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	6290	6161	-	94350
						-	-	-	
85	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	4,575	17055	14630	-	78027
						-	-	-	
86	279787С	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,219731	342079	339446	-	75165
						-	-	-	
87	131043С	222-526-0105РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,051	1206140	1198546	-	61513
						-	-	-	
88	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,043586	2669	2634	-	53496
						-	-	-	
89	115604С	225-101-0106РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	16029	15179	-	48087
						-	-	-	
90	279839С	214-205-0103РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,1374576	348552	345890	-	47911
						-	-	-	
91	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,076659	624577	616071	-	47879
						-	-	-	
92	100910С	212-101-2301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,6443	24477	21740	-	40248
						-	-	-	
93	100511С	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,836	21530	18839	-	39529
						-	-	-	
94	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,040104	961398	948661	-	38556
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,3655% при пороге 5%)						
95	131598С	215-204-0303РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-	м3	0,28294	120524	118304	-	34101
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			86 сорт 3						
96	135815С	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	47,58	687 -	661 -	- -	32687
97	269512С	225-205-0103РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	9	3274 -	2983 -	- -	29466
98	144635С	216-201-0102РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,13236	204572 -	196574 -	- -	27077
99	279609С	225-203-0807РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	2	13210 -	11481 -	- -	26420
100	279243С	212-101-0702РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,1165	22903 -	20503 -	- -	25571
101	115603С	225-101-0105РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	12700 -	10035 -	- -	25400
102	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,114976	204572 -	196574 -	- -	23521
103	269513С	225-205-0104РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	4	5787 -	5153 -	- -	23148
104	131025С	222-525-0202РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,01832	1128106 -	1120862 -	- -	20667
105	131548С	215-202-0503РСНБ 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	0,164398	122783 -	120536 -	- -	20185
106	150637С	241-102-0218РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,2	5685 -	5626 -	- -	18192
107	150650С	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,74	10072 -	9969 -	- -	17525
108	115674С	225-101-0606РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15863 -	14103 -	- -	15863
109	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,983	2667 -	2589 -	- -	13290
110	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,3427821	861 -	849 -	- -	12349
111	269515С	225-205-0106РСНБ РК	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	12307	11029	-	12307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112		2022 Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость	м3	43,163	- 284	- -	- -	12258
113	135531С	2022 235-101-0501РСНБ РК	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	50,2968	- 232	- 226	- -	11669
114	329346С	2022 217-701-0308РСНБ РК	Очес льняной	кг	27,2	- 426	- 419	- -	11587
115	131600С	2022 215-204-0503РСНБ РК	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	0,086474	- 120524	- 118304	- -	10422
116	100889С	2022 212-101-2201РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,38305	- 24079	- 21348	- -	9223
117	115599С	2022 225-101-0101РСНБ РК	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	- 8819	- 8571	- -	8819
118	306644С	2022 211-603-0103РСНБ РК	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	м3	1,495	- 5765	- -	- -	8619
119	144746С	2022 217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00739804	- 954056	- 940554	- -	7058
120	314901С	2022 217-606-0101РСНБ РК	Топливо дизельное	кг	22,57746	- 311	- 306	- -	7022
121	316033С	2022 236-104-0107РСНБ РК	Ацетон	т	0,003024	- 2179535	- 2150099	- -	6591
122	315957С	2022 217-701-0101РСНБ РК	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0712538	- 88056	- 84821	- -	6274
123	269511С	2022 225-205-0102РСНБ РК	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	- 1364	- 1266	- -	5456
124	279788С	2022 214-101-0202РСНБ РК	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01296	- 369301	- 366547	- -	4786
125	274664С	2022 217-301-0105РСНБ РК	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,97387	- 2284	- 2254	- -	4508
126	287782С	2022 236-203-0109РСНБ РК	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00466575	- 884809	- 869792	- -	4128
127	316000С	2022 218-103-0206РСНБ РК	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,5405	- 7006	- 6920	- -	3787
128	279399С	2022 212-101-1903РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,1729	- 21833	- 19449	- -	3775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	147348С	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0129664	274757 --	267140 --	- -	3563
130	100841С	212-101-2001РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,153	22672 -	19963 -	- -	3469
131	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	92,6760586	36 -	36 -	- -	3336
132	144639С	216-201-0201РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0168	194583 -	185881 -	- -	3269
133	131543С	215-202-0202РСНБ 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	0,024462	119169 -	116964 -	- -	2915
134	269510С	225-205-0101РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1253 -	1175 -	- -	2506
135	135824С	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,12	799 -	770 -	- -	2493
136	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0145343	2146 -	2135 -	- -	2177
137	279846С	214-210-0102РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00536	347344 -	344688 -	- -	1862
138	135519С	235-101-0202РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	14,112	120 -	116 -	- -	1693
139	147337С	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005508	278998 -	271298 -	- -	1537
140	293008С	211-201-0306РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,2938	5071 -	- -	- -	1490
141	144572С	216-101-0901РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00608	182510 -	177384 -	- -	1110
142	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00178055	546193 -	542646 -	- -	973
143	146097С	217-501-0107РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,004412	176739 -	169643 -	- -	780
144	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6340045	474 -	446 -	- -	775
145	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00055069	991185 -	975840 -	- -	546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,09642	5136 --	- --	- --	495
147	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00072578	675666 --	664063 --	- --	490
148	100393С	211-402-0101РСНБ РК 2022	Песок кварцевый строительный	т	0,08824	5215 --	3164 --	- --	460
149	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00155397	289955 --	282039 --	- --	451
150	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0028836	122915 --	120536 --	- --	354
151	131019С	222-525-0102РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00031465	1122582 --	1115363 --	- --	353
152	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00028452	733984 --	721689 --	- --	209
153	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031396	64460 --	62500 --	- --	202
154	128849С	214-214-0108РСНБ 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	0,01716305	10602 --	10554 --	- --	182
155	145783С	261-107-0223РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,12	1309 --	1282 --	- --	157
156	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00009178	1352536 --	1334821 --	- --	124
157	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4931387	251 --	246 --	- --	124
158	149365С	261-201-0364РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0013236	77199 --	73455 --	- --	102
159	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,00082362	119169 --	116964 --	- --	98
		Всего строительные материалы и конструкции (по		тенге				--	12416558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		смете)							
			Транспортные расходы						
160		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	50103,375	65 -	- -	65 3256719,38	3256719
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				3256719	3256720

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03-02
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: 4614-С11-ТС.СО

Сметная стоимость	44461,091 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1836,913 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,607 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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									
		РАЗДЕЛ 1. Подземная канальная прокладка									
1.	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка /спускник/	шт.	1	34156,84	7218,63	34157	7219	905	28698	67883
					26032,68	2954,87	26033	2955	--	5028	
2.	242-202-0	-Кран шаровый из кованой	шт.	1	131337	--	131337	--	131337	--	141844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	603 РСНБ РК 2022	стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40			--	--	--	--	--	10507	
3.	1124-0108 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка /спускник/	шт.	3	42976,06	10404,71	128928	31214	3620	105526	253210
					31364,71	4166,08	94094	12498	--	18756	
4.	242-202-0 606 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.	3	229888	--	689664	--	689664	--	744837
					--	--	--	--	--	55173	
5.	1124-0108 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка /спускник/	шт.	2	46678,51	11545,51	93357	23091	2792	75832	182724
					33736,98	4561,86	67474	9124	--	13535	
6.	242-202-0 607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях),	шт.	2	347178	--	694356	--	694356	--	749904
					--	--	--	--	--	55548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100									
7.	1124-0108 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка /спускник/	шт.	2	112455,17 71913,87	36912,03 13693,57	224910 143828	73824 27387	7258 --	169503 31553	425966
8.	242-202-2 003 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	3475511 --	-- --	6951022 --	-- --	6951022 --	-- 556082	7507104
9.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0081	2452521,95 1250950,72	1011851,23 375812,02	19865 10133	8196 3044	1536 --	13045 2633	35543
10.	241-113-0 113 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2004 --	-- --	2004 --	-- --	2004 --	-- 160	2164
11.	241-113-0 117 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ	шт.	1	2882 --	-- --	2882 --	-- --	2882 --	-- 231	3113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм									
12.	ТС п-л п.48	-Тройник размерами 108х4-89х4 ГОСТ 17376-2001	шт	2	27186,64	--	54373	--	54373	--	58723
					--	--	--	--	--	4350	
13.	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,0548	1577070,72	859719,53	86423	47112	6931	48772	146011
					590871,19	308127,54	32380	16885	--	10816	
14.	241-113-0235 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0/	шт.	2	54010	--	108020	--	108020	--	116662
					--	--	--	--	--	8642	
15.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /штуцер/	т фасонных частей	0,0025	2902226,95	1011851,23	7256	2530	1599	4026	12185
					1250950,72	375812,02	3127	940	--	903	
16.	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /штуцер/	т фасонных частей	0,00222	2026775,72	859719,53	4499	1909	1278	1976	6993
					590871,19	308127,54	1312	684	--	518	
17.	ТС п-л п.46	-Отвод Ст 108х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ, с	шт	3	83467,88	--	250404	--	250404	--	270436
					--	--	--	--	--	20032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОДК ГОСТ 30732-2020									
18.	ТС п-л п.45	-Отвод Ст 219х7-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	3	213537,91	--	640614	--	640614	--	691863
					--	--	--	--	--	51249	
19.	ТС п-л п.44	-Отвод Ст 273х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	4	334231,23	--	1336925	--	1336925	--	1443879
					--	--	--	--	--	106954	
20.	ТС п-л п.43	-Отвод Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	6	436968	--	2621808	--	2621808	--	2831553
					--	--	--	--	--	209745	
21.	241-112-0 139 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.	2	1339	--	2678	--	2678	--	2892
					--	--	--	--	--	214	
22.	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм /108х4,5/	шт.	3	3243	--	9729	--	9729	--	10507
					--	--	--	--	--	778	
23.	241-112-0 207 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм /133х4,5/	шт.	1	4964	--	4964	--	4964	--	5361
					--	--	--	--	--	397	
24.	ТС п-л п.47	-Отвод П45° размерами 273х8,0 мм ГОСТ 17375-2001	шт	1	130279,5	--	130280	--	130280	--	140702
					--	--	--	--	--	10422	
25.	241-112-0	-Отвод бесшовный	шт.	4	34927	--	139708	--	139708	--	150885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	233 РСНБ РК 2022	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм			--	--	--	--	--	11177	
26.				0,0273	2452521,95	1011851,23	66954	27624	5179	43967	119795
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1250950,72	375812,02	34151	10260	--	8874	
27.	241-117-0419 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	1150	--	1150	--	1150	--	1242
					--	--	--	--	--	92	
28.	ТС п-л п.64	-Заглушка ГОСТ 17379-2001 размерами 219х8 мм	шт	1	20585,79	--	20586	--	20586	--	22233
					--	--	--	--	--	1647	
29.	241-117-0443 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм /325х10/	шт.	2	22564	--	45128	--	45128	--	48738
					--	--	--	--	--	3610	
30.	ТС п-л п.52	-Неподвижная диэлектрическая опора Ст 108х4-315х16-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК	шт	1	112024,23	--	112024	--	112024	--	120986
					--	--	--	--	--	8962	
31.	ТС п-л п.51	-Неподвижная диэлектрическая опора Ст 219х6-460х24-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК	шт	1	267931,23	--	267931	--	267931	--	289365
					--	--	--	--	--	21434	
32.	ТС п-л п.50	-Неподвижная диэлектрическая опора Ст	шт	2	470690,84	--	941382	--	941382	--	1016693
					--	--	--	--	--	75311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		273х7-550х30-1-ППУ-ПЭ-Д Э, с ОДК									
33.	ТС п-л п.49	-Неподвижная диэлектрическая опора Ст 325х7-650х40-1-ППУ-ПЭ-Д Э, с ОДК	шт	2	606543,91	--	1213088	--	1213088	--	1310135
					--	--	--	--	--	97047	
34.	241-412-0 107 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	6446	--	12892	--	12892	--	13923
					--	--	--	--	--	1031	
35.	241-412-0 110 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	24941	--	49882	--	49882	--	53873
					--	--	--	--	--	3991	
36.	241-412-0 111 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	12	26906	--	322872	--	322872	--	348702
					--	--	--	--	--	25830	
37.	241-412-0 112 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	4	27992	--	111968	--	111968	--	120925
					--	--	--	--	--	8957	
38.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие /89-ТС-623.000-006/	т	0,00292	1126773	--	3290	--	3290	--	3553
					--	--	--	--	--	263	
39.	222-519-0 201 РСНБ	-Опоры скользящие /108-ТС-623.000-006/	т	0,00292	1126773	--	3290	--	3290	--	3553
					--	--	--	--	--	263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
40.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие /219-ТС-624.000-003/	т	0,005	1126773	--	5634	--	5634	--	6085
					--	--	--	--	--	451	
41.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие /325-ТС-624.000-009/	т	0,016	1126773	--	18028	--	18028	--	19470
					--	--	--	--	--	1442	
42.	ТС п-л п.56	-Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	2	86407,66	--	172815	--	172815	--	186640
					--	--	--	--	--	13825	
43.	ТС п-л п.55	-Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	2	184242,05	--	368484	--	368484	--	397963
					--	--	--	--	--	29479	
44.	ТС п-л п.54	-Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	4	269511,32	--	1078045	--	1078045	--	1164289
					--	--	--	--	--	86244	
45.	ТС п-л п.53	-Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	4	308631,05	--	1234524	--	1234524	--	1333286
					--	--	--	--	--	98762	
46.	241-414-0 111 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	2	100488	--	200976	--	200976	--	217054
					--	--	--	--	--	16078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм									
47.	ТС п-л п.62	-Комплект изоляции стыка =108/200-ОЦ	шт	1	10439,52	--	10440	--	10440	--	11275
					--	--	--	--	--	835	
48.	ТС п-л п.63	-Комплект изоляции стыка =108/180-ПЭ	шт	7	10980,48	--	76863	--	76863	--	83012
					--	--	--	--	--	6149	
49.	ТС п-л п.61	-Комплект изоляции стыка =219/315-ОЦ	шт	1	17926,5	--	17926	--	17926	--	19360
					--	--	--	--	--	1434	
50.	ТС п-л п.60	-Комплект изоляции стыка =219/315-ПЭ	шт	7	25953,54	--	181675	--	181675	--	196209
					--	--	--	--	--	14534	
51.	ТС п-л п.59	-Комплект изоляции стыка =273/400-ПЭ	шт	22	56111,84	--	1234460	--	1234460	--	1333217
					--	--	--	--	--	98757	
52.	ТС п-л п.58	-Комплект изоляции стыка =325/450-ОЦ	шт	2	32872,23	--	65744	--	65744	--	71004
					--	--	--	--	--	5260	
53.	ТС п-л п.57	-Комплект изоляции стыка =325/450-ПЭ	шт	14	61502,36	--	861033	--	861033	--	929916
					--	--	--	--	--	68883	
		= Опора под шаровый кран Ду250 /лист 8/ =									
54.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0542	252451,34	13712,65	13683	744	667	8508	23966
					226425,54	1061,07	12272	58	--	1775	
55.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0542	342079	--	18541	--	18541	--	20024
					--	--	--	--	--	1483	
		= Трубопроводы =									
56.				0,002	2500791,19	926105,66	5002	1852	113	3625	9317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	1518368,85	312660,67	3037	625	--	690		
57.	ТС п-л п.42	-Труба электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91 размерами 45х3,0 мм /спускник/	м	2,02	2950,72	--	5960	--	5960	--	6437
					--	--	--	--	--	477	
58.	1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,0045	2608070,3	964644,26	11736	4340	306	8459	21811
					1575665,78	323207,99	7090	1454	--	1616	
59.	241-102-0160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	4,545	2406	--	10935	--	10935	--	11810
					--	--	--	--	--	875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89х3,0 мм /спускник/									
60.					2980890,09		26828		1058		49502
				0,009		1060759,16		9547		19007	
	1124-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		1802542,67		16223		--		
						330665,38		2976		3667	
61.				9	3789	--	34101	--	34101	--	36829
	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /6,0м спускник/	м		--	--	--	--	--	2728	
62.					3526419,5		8816		358		16260
				0,0025		1255878,72		3140		6240	
	1124-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33,	км трубопровода		2127292,26		5318		--		
						393969,59		985		1204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к расходу электродов - 1,12									
63.	241-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм /дренаж/	м	2,5	4780 ---	-- ---	11950 ---	-- ---	11950 ---	-- 956	12906
64.	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,003	4735316,28 2714420,25	1779375,61 550519,79	14206 8143	5339 1652	724 --	9697 1912	25815
65.	241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3	12177 ---	-- ---	36531 ---	-- ---	36531 ---	-- 2922	39453
66.	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен	км трубопровода	0,0025	5633601,82 3233183,4	2080908,32 637180,61	14084 8083	5202 1593	799 --	9579 1893	25556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.5 Кзтр=1,05	коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
67.	241-102-0235 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	2,5	19881	--	49702	--	49702	--	53678
					--	--	--	--	--	3976	
68.					6190156,87		40236		2331		72549
				0,0065		2413377,04		15687		26939	
	1124-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		3418156,95		22218		--		
						768209,07		4993		5374	
69.	241-102-0241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	6,5	23626	--	153569	--	153569	--	165855
					--	--	--	--	--	12286	
70.					2980890,09		55146		2175		101753
				0,0185		1060759,16		19624		39070	
	1124-0101-0204	-Трубопроводы в непроходном канале при	км трубопро		1802542,67		33347		--		
						330665,38		6117		7537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	вода								
71.	241-402-0 112 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	18,5	14184	--	262404	--	262404	--	283396
					--	--	--	--	--	20992	
72.	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,0185	4735316,28		87603		4467		159192
					1779375,61		32919			59797	
					2714420,25		50217		--		
						550519,79		10185		11792	
73.	241-402-0 119 РСНБ	-Труба стальная прямошовная	м	18,685	40863	--	763525	--	763525	--	824607
					--	--	--	--	--	61082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм									
74.					5633601,82		507024		28756		920023
	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,09	3233183,4	2080908,32 637180,61	187281 290987	344849 57346	--	68150	
75.				90	64184	--	5776560	--	5776560	--	6238685
	241-402-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	462125	
76.					6190156,87		229036		13269		412974
	1124-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени	км трубопровода	0,037	3418156,95	2413377,04 768209,07	126472	153347 28424	--	30591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
77.	241-402-0 122 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	37	77319	--	2860803	--	2860803	--	3089667
					--	--	--	--	--	228864	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	34067228	597689	32473600	1180462	38067506
			тенге		--	--	995939	200185	--	2819815	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				34053545				
		Материалы	тенге				85459				
		Всего заработная плата	тенге					1183794			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				32387479				
		Накладные расходы	тенге				1171954				
		Сметная прибыль	тенге				2818040				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				38043539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								387
		Сметная заработная плата	тенге					1183794			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				13683				
		Материалы	тенге				667				
		Всего заработная плата	тенге					12330			
		Накладные расходы	тенге				8508				
		Сметная прибыль	тенге				1775				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				23966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12330			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				38067505				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
		Сметная заработная плата	тенге					1196124			

РАЗДЕЛ 2. Узлы пересечения с коммуникациями

=Пересечение канальной теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35кВ. Узел подвески, исп.1 /1 шт//л.7/=

78.	1122-1501 -0104 РСНБ РК	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой	м короба	4	27782,76	2508,67	111131	10035	83396	21990	143771
					4425,12	1127,98	17700	4512	--	10650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2									
		=Пересечение канальной теплосети с электрическим кабелем напряжением до 35кВ. Узел, исп.1 /1 шт//л.7/=									
79.	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба	1,5	27782,76	2508,67	41674	3763	31273	8246	53914
					4425,12	1127,98	6638	1692	--	3994	
80.	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	16	3730,99	1832,85	59696	29326	--	51844	120463
					1898,14	847,81	30370	13565	--	8923	
81.	213-301-0201 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м3	1,864	21141	--	39407	--	39407	--	42560
					--	--	--	--	--	3153	
82.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	9,5	3668,85	38,03	34854	362	27856	6231	44372
					698,55	6,69	6636	64	--	3287	
83.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,6	2174,21	--	3479	--	--	2505	6463
					2174,21	--	3479	--	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	211-201-0 506 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,6	5156	--	8250	--	8250	--	8910
					--	--	--	--	--	660	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	298491	43486	190182	90816	420452
			тенге		--	--	64823	19833	--	31146	

Стоимость общестроительных работ	тенге	298491	
Материалы	тенге	142526	
Всего заработная плата	тенге		84656
Стоимость материалов и конструкций	тенге	47657	
Накладные расходы	тенге	90816	
Сметная прибыль	тенге	31146	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	420453	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		34
Сметная заработная плата	тенге		84656
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	420453	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		34
Сметная заработная плата	тенге		84656

РАЗДЕЛ 3. Дополнительные объемы работ /4614-С11-ТС Лист 1.2/

Проверка сплошности сварных стыков неразрущающими методами контроля

85.	1125-0211 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	24177,4	22604,8	120887	113024	--	32815	165998
					1572,6	5639,47	7863	28197	--	12296	
86.	1125-0211 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	26619,21	24712,02	133096	123560	--	36729	183411
					1907,19	6165,19	9536	30826	--	13586	
87.	1125-0211 -0205 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом	стык	22	27969,37	25861,42	615326	568952	--	171369	849631
					2107,95	6451,94	46375	141943	--	62936	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)									
88.	1125-0211-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	10	28385,96	26244,55	283860	262445	--	79069	391963
					2141,41	6547,53	21414	65475	--	29034	
		Промывка с дезифекцией и гидравлическое испытание труб учтены в составе работ по прокладке труб Антикоррозионное покрытие и теплоизоляция труб /лист 1.3/									
89.	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 /4 слоя/	м2	11,04	895,97	20,75	9892	229	7818	1312	12100
					167,11	5,16	1845	57	--	896	
90.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	1,32	66510,34	2424,63	87794	3200	14811	54311	153473
					52865,98	1271,46	69783	1678	--	11368	
91.	234-202-0106 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,9008	22814	--	43365	--	43365	--	46834
					--	--	--	--	--	3469	
92.	1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции	21,91	3470,77	30,19	76045	662	47844	21191	105015
					1256,9	15,73	27539	345	--	7779	
93.	261-105-0	-Стеклопластик рулонный, 1000 м2		0,0251965	552642	--	13925	--	13925	--	15039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	190 РСНБ РК 2022	марка РСТ-А-Л-В			--	--	--	--	--	1114	
94.					4076868,09		10192		8670		12482
				0,0025		58002		145		1365	
	1122-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		550864,26	535,35	1377	1	--	925	
95.					3349629,15		20098		16635		25055
				0,006		55492,06		333		3101	
	1122-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		521700,86	434,97	3130	3	--	1856	
96.					2533217,33		11399		8820		14807
				0,0045		54762,97		246		2311	
	1122-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		518460,48	301,14	2333	1	--	1097	
97.					2059624,99		4119		2962		5570
				0,002		54562,84		109		1038	
	1122-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		523909,13	234,22	1048	--	--	413	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1429998	1072905	164850	404611	1981378
			тенге		--	--	192243	268526	--	146769	

Стоимость общестроительных работ тенге 1429998
Материалы тенге 107559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			тенге					460769			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				57290				
Накладные расходы			тенге				404611				
Сметная прибыль			тенге				146769				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1981378				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								143
Сметная заработная плата			тенге					460769			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				1981378				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								143
Сметная заработная плата			тенге					460769			

РАЗДЕЛ 4. ==Система ОДК /4614-С11-СОДК.СО, л.1/==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.	1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	5	1743,6	--	8718	--	191	6395	16322
					1705,38	--	8527	--	--	1209	
99.	ТС п-л п.67	-Детектор стационарный четырехканальный многоуровневый =ДПС-4АМ/ТВ	шт	1	305592,38	--	305592	--	--	--	305592
					--	--	--	--	305592	--	
100.	ТС п-л п.69	-GSM Контроллер ="CCU825-S-AR-PC"	шт	1	371500,68	--	371501	--	--	--	371501
					--	--	--	--	371501	--	
101.	ТС п-л п.68	-Детектор повреждений переносной =ДПП-АМ	шт	1	115293,91	--	115294	--	--	--	115294
					--	--	--	--	115294	--	
102.	ТС п-л п.65	-Контрольно-монтажный тестер мегоомметр цифровой =АМ-2002	шт	1	1075328,61	--	1075329	--	--	--	1075329
					--	--	--	--	1075329	--	
103.	ТС п-л п.66	-Импульсный рефлектометр ="Рейс-105-Р"	шт	1	1277323,81	--	1277324	--	--	--	1277324
					--	--	--	--	1277324	--	
104.	1124-0108 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением	терминал	1	1392,21	1,26	1392	2	13	1363	2975
					1376,57	0,67	1377	1	--	220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пятижильного кабеля									
105.	245-403-0 203 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	33000 -- --	-- -- --	33000 -- --	-- -- --	33000 -- --	-- 2640 2640	35640
106.	1124-0108 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	3	1735,85 1720,21 1720,21	1,26 0,67 0,67	5208 5161 5161	4 2 2	43 -- --	5111 825 825	11144
107.	245-403-0 201 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20944 -- --	-- -- --	20944 -- --	-- -- --	20944 -- --	-- 1676 1676	22620
108.	245-403-0 205 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23151 -- --	-- -- --	23151 -- --	-- -- --	23151 -- --	-- 1852 1852	25003
109.	245-403-0 206 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20984 -- --	-- -- --	20984 -- --	-- -- --	20984 -- --	-- 1679 1679	22663
110.	1124-0108 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	186731,35 6916,09 6916,09	1385,81 734,77 734,77	373463 13832 13832	2772 1470 1470	356859 -- --	15149 31089 31089	419701
111.	1124-0108 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	1	85420,15 789,74 789,74	23,03 8,7 8,7	85420 790 790	23 9 9	84607 -- --	790 6897 6897	93107
112.	1308-0201 -0901	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка	м	80	681,39 328,4 328,4	279,06 113,57 113,57	54511 26272 26272	22325 9086 9086	5914 -- --	25457 6397 6397	86365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	в проложенных трубах, блоках и коробах									
113.	243-122-0 302 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	м	71,4	493	--	35200	--	35200	--	38016
					--	--	--	--	--	2816	
114.	243-122-0 502 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	м	10,2	771	--	7864	--	7864	--	8493
					--	--	--	--	--	629	
115.	1308-0206 -1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м	40	832,01	63,07	33280	2523	2973	20762	58365
					694,6	26,32	27784	1053	--	4323	
116.	241-207-0 306 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	40,8	143	--	5834	--	5834	--	6301
					--	--	--	--	--	467	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	3854008	27649	597577	75027	3991757
			тенге		--	--	83743	11621	3145039	62719	

Стоимость оборудования	тенге	3145040	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	3145040	
Стоимость монтажных работ	тенге	96509	
Материалы	тенге	9079	
Всего заработная плата	тенге		72722
Накладные расходы	тенге	52614	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				11929				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				161052				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	тенге					72722			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				612460				
		Материалы	тенге				441523				
		Всего заработная плата	тенге					22642			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				146977				
		Накладные расходы	тенге				22413				
		Сметная прибыль	тенге				50790				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				685663				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					22642			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				3991755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	тенге					95364			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								44461091
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1336748				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				1741729				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					500165			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				33426216				
		Оборудование, инвентарь	тенге				3145040				
		Накладные расходы	тенге				1750916				
		Сметная прибыль	тенге				3060449				

Составил Титоренко Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461463020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'06-03'Тепловые сети'РП'6'06-03-02'Тепловые сети'4614-С11-ТС.СО''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Подземная канальная прокладка*
13 Е11-240108-301(РС296029)(РС296053)(РС296056)'1''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка /спускник/'шт.*
14 С1242-202-0603'1''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 40'шт.*
15 Е11-240108-303(РС296029)(РС296053)(РС296056)'3''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка /спускник/'шт.*
16 С1242-202-0606'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
17 Е11-240108-304(РС296029)(РС296053)(РС296056)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка /спускник/'шт.*
18 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.*
19 Е11-240108-308(РС296029)(РС296056)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка /спускник/'шт.*
20 С1242-202-2003'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
21 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1.1,5+1.2,2+2.2,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
22 С1241-113-0113'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
23 С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
24 Т ТС п-л п.48(=19)'2'29852:Ф106'Тройник размерами 108х4-89х4 ГОСТ 17376-2001'шт*
25 Е11-220801-106(РС296026)(РС251470)'2.27,4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
26 С1241-113-0235'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0/'шт.*
27 Е11-220801-0105(РС296026)'(2.0,26+1.0,66+2.0,66).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /штуцер/'т фасонных частей*
28 Е11-220801-106(РС296026)'2.1,11.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /штуцер/'т фасонных частей*
29 L Установка и приварка отводов учтена в расценке по прокладке труб*
30 Т ТС п-л п.46(=19)'3'91651:Ф106'Отвод Ст 108х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020'шт*
31 Т ТС п-л п.45(=19)'3'234473:Ф106'Отвод Ст 219х7-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020'шт*
32 Т ТС п-л п.44(=19)'4'366999:Ф106'Отвод Ст 273х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020'шт*
33 Т ТС п-л п.43(=19)'6'479808:Ф106'Отвод Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020'шт*
34 С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
35 С1241-112-0148'3''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.*
36 С1241-112-0207'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм /133х4,5/'шт.*
37 Т ТС п-л п.47(=19)'1'143052:Ф106'Отвод П45° размерами 273х8,0 мм ГОСТ 17375-2001'шт*

38 С1241-112-0233'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 м
м'шт.*
39 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1.0,7+1.4,6+2.11)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
40 С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 108х4,0 мм'шт.*
41 Т ТС п-л п.64(=19)'1'22604:Ф106'Заглушка ГОСТ 17379-20
01 размерами 219х8 мм'шт*
42 С1241-117-0443'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 325х12,0 мм /325х10/'шт.*
43 L Установка подвижных и неподвижных опор учтена в расц
енке по прокладке труб*
44 Т ТС п-л п.52(=19)'1'123007:Ф106'Неподвижная диэлектри
ческая опора Ст 108х4-315х16-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК'шт
*
45 Т ТС п-л п.51(=19)'1'294199:Ф106'Неподвижная диэлектри
ческая опора Ст 219х6-460х24-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК'шт
*
46 Т ТС п-л п.50(=19)'2'516837:Ф106'Неподвижная диэлектри
ческая опора Ст 273х7-550х30-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК'шт
*
47 Т ТС п-л п.49(=19)'2'666009:Ф106'Неподвижная диэлектри
ческая опора Ст 325х7-650х40-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК'шт
*
48 С1241-412-0107'2''Опора скользящая стальная изолирован
ная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип
1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
49 С1241-412-0110'2''Опора скользящая стальная изолирован
ная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип
1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
50 С1241-412-0111'12''Опора скользящая стальная изолирова
нная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти
п 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
51 С1241-412-0112'4''Опора скользящая стальная изолирован
ная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип
1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
52 С1222-519-0201'2.1,46.0,001''Опоры скользящие /89-ТС-6
23.000-006/'т*
53 С1222-519-0201'2.1,46.0,001''Опоры скользящие /108-ТС-
623.000-006/'т*
54 С1222-519-0201'1.5.0,001''Опоры скользящие /219-ТС-624
.000-003/'т*
55 С1222-519-0201'2.8.0,001''Опоры скользящие /325-ТС-624
.000-009/'т*
56 Т ТС п-л п.56(=19)'2'94879:Ф106'Концевой элемент трубо
провода с металлической заглушкой изоляции и кабел
ем вывода торцевым =Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ,
с ОДК'шт*
57 Т ТС п-л п.55(=19)'2'202305:Ф106'Концевой элемент труб
опровода с металлической заглушкой изоляции и кабе
лем вывода торцевым =Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ
, с ОДК'шт*
58 Т ТС п-л п.54(=19)'4'295934:Ф106'Концевой элемент труб
опровода с металлической заглушкой изоляции и кабе
лем вывода торцевым =Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ
, с ОДК'шт*
59 Т ТС п-л п.53(=19)'4'338889:Ф106'Концевой элемент труб
опровода с металлической заглушкой изоляции и кабе
лем вывода торцевым =Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ
, с ОДК'шт*
60 С1241-414-0111'2''Концевой элемент трубопровода с кабе
лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт
иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа
метром 273 мм'шт.*
61 Т ТС п-л п.62(=19)'1'11463:Ф106'Комплект изоляции стык
а =108/200-ОЦ'шт*
62 Т ТС п-л п.63(=19)'7'12057:Ф106'Комплект изоляции стык
а =108/180-ПЭ'шт*
63 Т ТС п-л п.61(=19)'1'19684:Ф106'Комплект изоляции стык
а =219/315-ОЦ'шт*
64 Т ТС п-л п.60(=19)'7'28498:Ф106'Комплект изоляции стык
а =219/315-ПЭ'шт*
65 Т ТС п-л п.59(=19)'22'61613:Ф106'Комплект изоляции сты
ка =273/400-ПЭ'шт*
66 Т ТС п-л п.58(=19)'2'36095:Ф106'Комплект изоляции стык
а =325/450-ОЦ'шт*
67 Т ТС п-л п.57(=19)'14'67532:Ф106'Комплект изоляции сты
ка =325/450-ПЭ'шт*
68 П2= Опора под шаровый кран Ду250 /лист 8/ =*
69 Н43=2*
70 Е11-90305-301(РС295605)'(1.8,3+2.6,8+4.1,3).0,001''Кон
струкции опорные для крепления трубопроводов внутр
и зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т ко
нструкций*
71 L С1222-525-0401'(1.8,3+2.6,8+4.1,3).0,001''Отдельные
конструктивные элементы зданий и сооружений с прео
бладанием толстолистовой стали средняя масса сборо
чной единицы до 0,5 т'т*
72 С1214-101-0201'(1.8,3+2.6,8+4.1,3).0,001''Прокат толст
олистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ
19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
73 Н43=1*
74 П2= Трубопроводы =*
75 Е11-240101-201(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'2.0,001''Трубопров
оды в непроходном канале при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. П
рокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с сей
смичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации аг
регатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пере
движных электростанций - 1,33, к расходу электродо
в - 1,12'км трубопровода*
76 L С1241-102-0128'2''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 42х3,0 мм'м*
77 Т ТС п-л п.42(=19)'2.1,01'2892,86:Ф105'Труба электросв
арная прямошовная ГОСТ 10704-91 размерами 45х3,0 м
м /спускник/'м*
78 Е11-240101-203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'4,5.0,001''Трубопр

оводы в непроходном канале при условном давлении 1
,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм.
Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с с
ейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициен
т к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пе
редвижных электростанций - 1,33, к расходу электро
дов - 1,12'км трубопровода*
79 С1241-102-0160'4,5.1,01''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 89х3,0 мм /спускник/'м*
80 Е11-240101-204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'9.0,001''Трубопров
оды в непроходном канале при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм.
Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с се
йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
ов - 1,12'км трубопровода*
81 С1241-102-0177'9''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 108х4,0 мм /6,0м спускник/'м*
82 Е11-240101-205(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'2,5.0,001''Трубопр
оводы в непроходном канале при условном давлении 1
,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм
. Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с
сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
одов - 1,12'км трубопровода*
83 С1241-102-0209'2,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 133х4,0 мм /дренаж/'м*
84 Е11-240101-207(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'3.0,001''Трубопров
оды в непроходном канале при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм.
Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с се
йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
ов - 1,12'км трубопровода*
85 С1241-102-0229'3''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 219х6,0 мм'м*
86 Е11-240101-208(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'2,5.0,001''Трубопр
оводы в непроходном канале при условном давлении 1
,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм
. Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с
сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
одов - 1,12'км трубопровода*
87 С1241-102-0235'2,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 273х7,0 мм'м*
88 Е11-240101-209(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'6,5.0,001''Трубопр
оводы в непроходном канале при условном давлении 1
,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм
. Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с
сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
одов - 1,12'км трубопровода*
89 С1241-102-0241'6,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 325х7,0 мм'м*
90 Е11-240101-204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'18,5.0,001''Трубоп
роводы в непроходном канале при условном давлении
1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 м
м. Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с
сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффици
ент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатаци
и агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,
передвижных электростанций - 1,33, к расходу элект
родов - 1,12'км трубопровода*
91 С1241-402-0112'18,5''Труба стальная прямошовная изолир
ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об
олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
92 Е11-240101-207(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'18,5.0,001''Трубоп
роводы в непроходном канале при условном давлении
1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 м
м. Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с
сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффици
ент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатаци
и агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,
передвижных электростанций - 1,33, к расходу элект
родов - 1,12'км трубопровода*
93 С1241-402-0119'18,5.1,01''Труба стальная прямошовная и
золированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленов
ой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м
*
94 Е11-240101-208(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'90.0,001''Трубопро
воды в непроходном канале при условном давлении 1,
6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм.
Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с с
ейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициен
т к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пе
редвижных электростанций - 1,33, к расходу электро
дов - 1,12'км трубопровода*
95 С1241-402-0121'90''Труба стальная прямошовная изолиров

анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
очке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
96 Е11-240101-209(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990
)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'37.0,001''Трубопро
воды в непроходном канале при условном давлении 1,
6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм.
Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с с
ейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициен
т к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пе
редвижных электростанций - 1,33, к расходу электро
дов - 1,12'км трубопровода*
97 С1241-402-0122'37''Труба стальная прямошовная изолиров
анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
очке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
98 Р Узлы пересечения с коммуникациями*
99 П2=Пересечение канальной теплосети с электрическим каб
елем напряжением до 35кВ. Узел подвески, исп.1 /1
шт//л.7/=#*
100 Е11-221501-0104'1.4''Коммуникации подземные. Подвешива
ние при пересечении их трассой трубопровода. Площа
дь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
101 П2=Пересечение канальной теплосети с электрическим каб
елем напряжением до 35кВ. Узел, исп.1 /1 шт//л.7/=
#*
102 Е11-221501-0104'1.1,5''Коммуникации подземные. Подвеши
вание при пересечении их трассой трубопровода. Пло
щадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
103 Е11-070101-0101(РС295547)'10+6''Блоки и плиты ленточны
х фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка
при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструк
ций*
104 С1213-301-0201'10.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок стенов
ой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (п
енобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600'м3*
105 Е11-80101-307'9,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
106 L Отм.узла 594-Отм.верха канала 593,6=0,4м (h высота з
асыпки щебнем) /см.лист 3, Продольный профиль/*
107 Е11-010205-0502'1,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
108 С1211-201-0506'1,6''Щебень из плотных горных пород для
строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 2
0-40 мм'м3*
109 Р Дополнительные объемы работ /4614-С11-ТС Лист 1.2/*
110 П2 Проверка сплошности сварных стыков неразрущающими м
етодами контроля*
111 Е11-250211-0201'5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом магнит
ографирования, избыточное давление среды до 10 МПа
(100 кгс/см2)'стык*
112 Е11-250211-0204'5''Трубопроводы диаметром 200 мм. Конт
роль качества сварных соединений методом магнитогр
афирования, избыточное давление среды до 10 МПа (1
00 кгс/см2)'стык*
113 Е11-250211-0205'22''Трубопроводы диаметром 250 мм. Кон
троль качества сварных соединений методом магнитог
рафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (
100 кгс/см2)'стык*
114 Е11-250211-0206'10''Трубопроводы диаметром 300 мм. Кон
троль качества сварных соединений методом магнитог
рафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (
100 кгс/см2)'стык*
115 П2 Промывка с дезифекцией и гидравлическое испытание т
руб учтены в составе работ по прокладке труб*
116 П2 Антикоррозионное покрытие и теплоизоляция труб /лис
т 1.3/*
117 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'11,04''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска композиц
ией ОС-51-03 /4 слоя/''м2*
118 Е11-260101-1002(РС295721)'1,32''Трубопроводы. Изоляция
матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изол
яции*
119 С1234-202-0106'1,32.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 1
0499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
120 Е11-260301-0702(РС295701)'21,91''Поверхность изоляции.
Оклеивание рулонными материалами на битумной маст
ике'м2 поверхности покрытия изоляции*
121 С1261-105-0190'21,91.1,15''Стеклопластик рулонный, мар
ка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
122 Е11-220601-0204'2,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 125 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной
битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'
км трубопровода*
123 Е11-220601-0203'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной би
тумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
124 Е11-220601-0202'4,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной б
итумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'к
м трубопровода*
125 Е11-220601-0201'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной бит
умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
126 Р==Система ОДК /4614-С11-СОДК.СО, л.1/==*
127 Ц13-110301-0101'1+1+1+1+1+1''Приборы, масса до 5 кг. Уст
ановка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.
*
128 Т ТС п-л п.67(=14)'1'338205:Ф101'Детектор стационарный
четырехканальный многоуровневый =ДПС-4АМ/ТВ'шт*
129 Т ТС п-л п.69(=14)'1'411147:Ф101'GSM Контроллер ="CCU8
25-S-AR-PC"'шт*
130 Т ТС п-л п.68(=14)'1'127598:Ф101'Детектор повреждений
переносной =ДПП-АМ'шт*
131 Т ТС п-л п.65(=14)'1'1190087:Ф101'Контрольно-монтажный
тестер мегоомметр цифровой =АМ-2002'шт*
132 Т ТС п-л п.66(=14)'1'1413639:Ф101'Импульсный рефлектом
етр ="Рейс-105-Р"'шт*
133 Е11-240108-0503(РС296111)'1''Терминалы системы ОДК при
прокладке стальных трубопроводов предварительно и

золированных пенополиуретаном. Монтаж с подключени
ем пятижильного кабеля'терминал*
134 С1245-403-0203'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-12/Ш'шт.*
135 Е11-240108-0504(РС296111)'1+1+1''Терминалы системы ОДК
при прокладке стальных трубопроводов предваритель
но изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подклю
чением трехжильного кабеля'терминал*
136 С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-11'шт.*
137 С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-14'шт.*
138 С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-15'шт.*
139 Е11-240108-0501'2''Коверы наземные системы ОДК при про
кладке стальных трубопроводов предварительно изоли
рованных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
140 Е11-240108-0502'1''Коверы настенные системы ОДК при пр
окладке стальных трубопроводов предварительно изол
ированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
141 Ц13-080201-0901'70+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
бах'м*
142 С1243-122-0302'70.1,02''Кабель силовой с изоляцией и о
болочкой из поливинилхлоридного пластиката, число
жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки N
YM-J 3x1,5 (ок)-0,66'м*
143 С1243-122-0502'10.1,02''Кабель силовой с изоляцией и о
болочкой из поливинилхлоридного пластиката, число
жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки N
YM-J 5x1,5 (ок)-0,66'м*
144 Ц13-080206-1904'40''Труба винипластовая диаметром до 5
0 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
потолкам'м*
145 С1241-207-0306'40.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ
гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 м
м'м*
146 К'Титоренко Е.'*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-03-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,5259872	2955 -	- -	- -	447759
2	20250Т	004-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,3882	3007 -	- -	- -	187601
3	20251Т	004-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,0178	3059 -	- -	- -	143827
4	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,20899453	3221 -	- -	- -	87640
5	20315Т	005-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,622	2694 -	- -	- -	85190
6	20173Т	003-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,903152	2694 -	- -	- -	69783
7	20248Т	004-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,10335355	2903 -	- -	- -	58360
8	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,61692425	2798 -	- -	- -	54888
9	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,269862	2609 -	- -	- -	34621
10	20094Т	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	12,9568	2344 -	- -	- -	30371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20164Т	003-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,973815	2300 --	- -	- -	27540
12	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,752	2694 -	- -	- -	26272
13	20234Т	004-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7932	2255 -	- -	- -	24339
14	20229Т	004-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6854	2069 -	- -	- -	13832
15	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,95448704	2477 -	- -	- -	12272
16	20245Т	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6879948	2746 -	- -	- -	10127
17	20459Т	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0475	2798 -	- -	- -	8527
18	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50135	2653 -	- -	- -	6636
19	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,93152	1801 -	- -	- -	3479
20	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7452	2477 -	- -	- -	1846
21	20243Т	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,394956	2653 -	- -	- -	1048
22	20233Т	004-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3567	2214 -	- -	- -	790
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1336748
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	468,4372				

Трудовые ресурсы

23	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	138,385732 12	3614,27	-	-	(500163)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1336748
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,1459% при пороге 80%)						
24	950С	324-105-0201РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	69,2415	15424 --	- -	3848 266441,29	1067981
25	846С	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	27,43717104	10048 -	- -	3848 105578,23	275689
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,8815% при пороге 15%)						
26	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	77,1281379	1281 -	- -	- -	98801
27	1684С	324-105-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7,4902536	11569 -	- -	3848 28822,5	86655
28	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,45248267	8724 -	- -	3221 27225,45	73739
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,9725% при пороге 5%)						
29	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,84164776	3404 -	- -	2694 23819,4	30097
30	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,696192	6915 -	- -	3221 11905,43	25559
31	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,3204212	5178 -	- -	2694 11639,21	22371
32	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,99976847	5081 -	- -	2694 10775,38	20323
33	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9256	5876 -	- -	2255 6597,23	17191
34	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,0197913	12140 -	- -	3848 3924,16	12380
35	2468С	314-102-0101РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73991501	8240	-	3848	6097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2459С	2022 314-503-0601РСНБ РК	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21806719	- 8057	- -	2847,19 2694	1757
37	863С	2022 321-201-0103РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,45267795	- 1765	- -	587,47 -	799
38	1147С	2022 343-202-0101РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,51133868	- 48	- -	- -	649
39	376С	2022 315-103-0101РСНБ РК	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,09725732	- 513	- -	- -	563
40	2016С	2022 315-103-0501РСНБ РК	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31652	- 288	- -	- -	379
41	1238С	2022 321-201-0101РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2300805	- 1049	- -	- -	241
42	2515С	2022 313-402-0101РСНБ РК	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,59153203	- 179	- -	- -	106
43	500С	2022 315-203-0501РСНБ РК	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,37862	- 68	- -	- -	94
44	1039С	2022 314-501-0104РСНБ РК	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,9256	- 23	- -	- -	67
45	1444С	2022 324-106-0401РСНБ РК	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,37572117	- 34	- -	- -	47
46	1198С	2022 314-502-0304РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24907068	- 114	- -	- -	28
47	2558С	2022 324-108-0401РСНБ РК	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,0745636	- 5	- -	- -	25
48	2346С	2022 315-103-0701РСНБ РК	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08010652	- 292	- -	- -	23
49	1042С	2022 314-502-0203РСНБ РК	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,01635965	- 17	- -	- -	17
50	2577С	2022 315-202-0501РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15617405	- 82	- -	- -	13
51	521С	2022 343-302-0201РСНБ РК	Дрели электрические	маш.-ч	0,6637248	- 18	- -	- -	12
52	3376С	2022 315-202-1301РСНБ РК	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,6617376	- 15	- -	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	2875С	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3312414	20 --	- -	- -	7
54	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2325024	17 --	- -	- -	4
55	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00528154	34 --	- -	- -	0,18
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				500165	1741729

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3955% при пороге 80%)

56	253116С	242-202-2003РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	3475511 --	3433638 -	- -	6951022
57	153581С	241-402-0121РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	90	64184 --	63769 -	- -	5776560
58	153582С	241-402-0122РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	37	77319 --	76821 -	- -	2860803
59		Т ТС п-л п.43	Отвод Ст 325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	6	436968 -	- -	- -	2621808
60		Т ТС п-л п.44	Отвод Ст 273х8-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	4	334231,23 -	- -	- -	1336925
61		Т ТС п-л п.53	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	4	308631,05 -	- -	- -	1234524
62		Т ТС п-л п.59	Комплект изоляции стыка =273/400-ПЭ	шт	22	56111,84 -	- -	- -	1234460
63		Т ТС п-л п.49	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 325х7-650х40-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК	шт	2	606543,91 -	- -	- -	1213088
64		Т ТС п-л п.54	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	4	269511,32 -	- -	- -	1078045
65		Т ТС п-л п.50	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 273х7-550х30-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с	шт	2	470690,84	-	-	941382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ОДК			-	-	-	
66		Т ТС п-л п.57	Комплект изоляции стыка =325/450-ПЭ	шт	14	61502,36	-	-	861033
						-	-	-	
67	153580С	241-402-0119РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	18,685	40863	40594	-	763525
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8278% при пороге 15%)						
68	253110С	242-202-0607РСНБ 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	347178	343017	-	694356
						-	-	-	
69	253109С	242-202-0606РСНБ 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.	3	229888	227131	-	689664
						-	-	-	
70		Т ТС п-л п.45	Отвод Ст 219х7-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	3	213537,91	-	-	640614
						-	-	-	
71		Т ТС п-л п.55	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	2	184242,05	-	-	368484
						-	-	-	
72	287608С	245-403-0101РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175766	173681	-	351532
						-	-	-	
73	277660С	241-412-0111РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	12	26906	26688	-	322872
						-	-	-	
74		Т ТС п-л п.51	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 219х6-460х24-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК	шт	1	267931,23	-	-	267931
						-	-	-	
75	153577С	241-402-0112РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	18,5	14184	14092	-	262404
						-	-	-	
76		Т ТС п-л п.46	Отвод Ст 108х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ГОСТ 30732-2020	шт	3	83467,88	-	-	250404
						-	-	-	
77	277697С	241-414-0111РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	2	100488	99907	-	200976
						-	-	-	
78		Т ТС п-л п.60	Комплект изоляции стыка =219/315-	шт	7	25953,54	-	-	181675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПЭ			-	-	-	
79		Т ТС п-л п.56	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым =Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ, с ОДК	шт	2	86407,66	-	-	172815
						-	-	-	
80	150664С	241-102-0241РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	6,5	23626	23400	-	153569
						-	-	-	
81	158168С	241-112-0233РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм	шт.	4	34927	34703	-	139708
						-	-	-	
82	253106С	242-202-0603РСНБ 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.	1	131337	129771	-	131337
						-	-	-	
83		Т ТС п-л п.47	Отвод П45° размерами 273х8,0 мм ГОСТ 17375-2001	шт	1	130279,5	-	-	130280
						-	-	-	
84		Т ТС п-л п.52	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 108х4-315х16-1-ППУ-ПЭ-ДЭ, с ОДК	шт	1	112024,23	-	-	112024
						-	-	-	
85	277661С	241-412-0112РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	4	27992	27738	-	111968
						-	-	-	
86		241-113-0235РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0/	шт.	2	54010	53714	-	108020
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7767% при пороге 5%)						
87	287609С	245-403-0102РСНБ РК 2022	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84593	83590	-	84593
						-	-	-	
88		Т ТС п-л п.63	Комплект изоляции стыка =108/180-ПЭ	шт	7	10980,48	-	-	76863
						-	-	-	
89		Т ТС п-л п.58	Комплект изоляции стыка =325/450-ОЦ	шт	2	32872,23	-	-	65744
						-	-	-	
90		Т ТС п-л п.48	Тройник размерами 108х4-89х4 ГОСТ 17376-2001	шт	2	27186,64	-	-	54373
						-	-	-	
91	131598С	215-204-0303РСНБ 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	0,4455	120524	118304	-	53693
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	41,527	1234 --	1217 --	- --	51244
93	277659С	241-412-0110РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	24941 --	24732 --	- --	49882
94	150657С	241-102-0235РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	2,5	19881 --	19691 --	- --	49702
95		241-117-0443РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм /325х10/	шт.	2	22564 --	22435 --	- --	45128
96	135821С	235-201-0203РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	39,438	1138 --	1097 --	- --	44880
97	136265С	234-202-0106РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,9008	22814 --	22422 --	- --	43365
98		213-301-0201РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м3	1,864	21141 --	19643 --	- --	39407
99	150651С	241-102-0229РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3	12177 --	12053 --	- --	36531
100	193487С	243-122-0302РСНБ 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	м	71,4	493 --	486 --	- --	35200
101		241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /6,0м спускник/	м	9	3789 --	3750 --	- --	34101
102	287612С	245-403-0203РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	33000 --	32608 --	- --	33000
103	315943С	214-209-0803РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	14,3	2241 --	2230 --	- --	32046
104	135842С	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,265	1065 --	1026 --	- --	31167
105	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,8	1112 --	1071 --	- --	25354
106	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт	м3	0,20175	122915 --	120536 --	- --	24798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	287614С	245-403-0205РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	23151 --	22876 --	- -	23151
108	287615С	245-403-0206РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20984 --	20734 --	- -	20984
109	287610С	245-403-0201РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20944 --	20695 --	- -	20944
110		Т ТС п-л п.64	Заглушка ГОСТ 17379-2001 размерами 219х8 мм	шт	1	20585,79 --	- --	- -	20586
111	279787С	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0542	342079 --	339446 --	- -	18541
112		222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие /325-ТС-624.000-009/	т	0,016	1126773 --	1119535 --	- -	18028
113		Т ТС п-л п.61	Комплект изоляции стыка =219/315-ОЦ	шт	1	17926,5 --	- --	- -	17926
114	315952С	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,8322	2108 --	2080 --	- -	14402
115	295734С	261-105-0190РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0251965	552642 --	541233 --	- -	13925
116	277656С	241-412-0107РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	6446 --	6393 --	- -	12892
117		241-102-0209РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм /дренаж/	м	2,5	4780 --	4731 --	- -	11950
118		241-102-0160РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /спускник/	м	4,545	2406 --	2382 --	- -	10935
119		Т ТС п-л п.62	Комплект изоляции стыка =108/200-ОЦ	шт	1	10439,52 --	- --	- -	10440
120		241-112-0148РСНБ РК 2022	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.	3	3243 --	3222 --	- -	9729
121	100072С	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,6	5156 --	- --	- -	8250
122	279797С	214-105-0103РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01782	458511 --	455357 --	- -	8171
123	193505С	243-122-	Кабель силовой с изоляцией и обо-	м	10,2	771	761	-	7864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0502РСНБ РК 2022	лочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66			-	-	-	
124	149646С	236-105-0102РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	7,9488	968 -	953 -	- -	7694
125	329333С	214-406-0101РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,03543	286 -	282 -	- -	6588
126		Т ТС п-л п.42	Труба электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91 размерами 45x3,0 мм /спускник/	м	2,02	2950,72 -	- -	- -	5960
127	154783С	241-207-0306РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	40,8	143 -	139 -	- -	5834
128		222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие /219-ТС-624.000-003/	т	0,005	1126773 -	1119535 -	- -	5634
129		241-112-0207РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133x5,0 мм /133x4,5/	шт.	1	4964 -	4931 -	- -	4964
130	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,4	1103 -	1088 -	- -	4853
131	315998С	218-103-0203РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,9	4057 -	4009 -	- -	3651
132		222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие /89-ТС-623.000-006/	т	0,00292	1126773 -	1119535 -	- -	3290
133		222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие /108-ТС-623.000-006/	т	0,00292	1126773 -	1119535 -	- -	3290
134	100467С	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,16	20442 -	17768 -	- -	3271
135	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7763690 -	7609570 -	- -	3105
136	158380С	241-113-0117РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	1	2882 -	2821 -	- -	2882
137	147337С	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01027	278998 -	271298 -	- -	2865
138	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4216417 -	4196429 -	- -	2699
139	158081С	241-112-0139РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2	1339 -	1330 -	- -	2678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм						
140	131541С	215-202-0502РСНБ 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 2	м3	0,02145	119169 - -	116964 - -	- - -	2556
141	136328С	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,5305	4702 - -	4643 - -	- - -	2494
142	135569С	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	5,635	435 - -	429 - -	- - -	2451
143	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00228	961398 - -	948661 - -	- - -	2192
144	251470С	261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00472	449705 - -	438997 - -	- - -	2123
145	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,203578	251 - -	246 - -	- - -	2059
146	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,365542	861 - -	849 - -	- - -	2037
147	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,34	5963 - -	- - -	- - -	2027
148	158375С	241-113-0113РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2004 - -	1962 - -	- - -	2004
149	144603С	216-102-0401РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00272935	711131 - -	696429 - -	- - -	1941
150	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	45,7065	36 - -	36 - -	- - -	1645
151	187503С	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,72	2011 - -	1969 - -	- - -	1448
152	127923С	214-209-0206РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6236	737 - -	732 - -	- - -	1197
153	316033С	236-104-0107РСНБ РК 2022	Ацетон	т	0,00053	2179535 - -	2150099 - -	- - -	1155
154	159634С	241-117-0419РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	1150 - -	1126 - -	- - -	1150
155	127921С	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,32	754 - -	750 - -	- - -	995
156	241448С	261-404-0209РСНБ РК 2017	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-	10 шт.	2,68	300	294	-	804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	126235С	2022 214-301-0205РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,264	- 2647	- 2634	- -	699
158	149239С	2022 236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000738	- 642686	- 631473	- -	474
159	144636С	2022 216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00152	- 204572	- 196574	- -	311
160	144746С	2022 217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	- 954056	- 940554	- -	259
161	147347С	2022 261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007588	- 289955	- 282039	- -	220
162	286119С	2022 217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	- 1092	- 1077	- -	191
163	293029С	2022 217-102-0104РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000528	- 2358157	- 2328004	- -	125
164	146752С	2022 261-107-0359РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0008832	- 139375	- 133743	- -	123
165	242691С	2022 261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	- 16	- 16	- -	115
166	287764С	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07328	- 1438	- 1410	- -	105
167	242921С	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	- 208	- 204	- -	83
168	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	- 1293	- 1264	- -	62
169	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00010515	- 546193	- 542646	- -	57
170	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,10569	- 474	- 446	- -	50
171	295787С	261-105-0646РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,16	- 310	- 301	- -	50
172	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00465	- 7006	- 6920	- -	33
173	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003252	- 991185	- 975840	- -	32
174	127927С	214-209-	Проволока стальная термически об-	кг	0,032	- 705	- 701	- -	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0210РСНБ РК 2022	работанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм			-	-	-	
175	147184С	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2313	2263	-	18
176	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000168	733984	721689	-	12
177	128849С	214-214-0108РСНБ 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	0,00101354	10602	10554	-	11
178	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000542	1352536	1334821	-	7
179	131534С	215-202-0501РСНБ 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	0,00005583	119169	116964	-	7
180	147035С	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,018	346	337	-	6
181	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001626	2146	2135	-	3
182	242938С	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	490	-	3
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге					--	33426216
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 74,8052% при пороге 80%)						
183		Т ТС п-л п.66	Импульсный рефлектометр ="Рейс-105-Р"	шт	1	1277323,81	1277323,81	-	1277324
184		Т ТС п-л п.65	Контрольно-монтажный тестер мегомметр цифровой =АМ-2002	шт	1	1075328,61	1075328,61	-	1075329
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 11,8123% при пороге 15%)						
185		Т ТС п-л п.69	GSM Контроллер ="CCU825-S-AR-PC"	шт	1	371500,68	371500,68	-	371501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,3825% при пороге 5%)						
186		Т ТС п-л п.67	Детектор стационарный четырехканальный многоуровневый =ДПС-4АМ/ТВ	шт	1	305592,38	305592,38	-	305592
						-	-	-	
187		Т ТС п-л п.68	Детектор повреждений переносной =ДПП-АМ	шт	1	115293,91	115293,91	-	115294
						-	-	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	3145040

Составил Титоренко Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

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

НА Вертикальная планировка

ОСНОВАНИЕ: 4614-0-ГП

Сметная стоимость	676,431 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	56,022 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка /лист 6/									
		Недостаток плодородного грунта для озеленения									
1.	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	172	186,57 9,35	176,71 53,86	32090 1608	30394 9264	88 --	7828 3193	43111
2.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние	т·км	2967	65 --	-- --	192855 --	-- --	-- --	-- 15428	208283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки 15 км									
3.	1101-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	172	71,84 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге		--	--	3822	52200	--	50105	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				585989				
		Материалы	тенге				164				
		Всего заработная плата	тенге					56022			
		Транспортные расходы	тенге				401018				
		Накладные расходы	тенге				40337				
		Сметная прибыль	тенге				50105				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				676431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	тенге					56022			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				676431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	тенге					56022			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								676431
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				3822				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				180987				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					52200			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				164				
		Перевозка грузов	тенге				401017				
		Накладные расходы	тенге				40337				
		Сметная прибыль	тенге				50105				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э461471010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
 2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г.Талд
       ыкорган'4614'07-01'Благоустройство территории'РП'7
       '07-01-01'Вертикальная планировка'4614-0-ГП''в тек
       ущих ценах 2023 года*
 3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
       ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
       'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
 4 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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1,
        п.7#*
 5 Н5.1,15'Н52.1,15*
 6 L Коэффицент для оборудования*
 7 Х1:1,012=Ф100*
 8 ХФ100.1,12=Ф101*
 9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Р Вертикальная планировка /лист 6/*
13 П2 Недостаток плодородного грунта для озеленения*
14 Е11-010102-0325'172=Ф3''Грунты 1 группы в карьерах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,65 м3'м3 грунта*
15 С3412-101-0115'Ф3.1,15.15''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·
       км*
16 Е11-010104-0501'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 L Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
       евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
18 Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющи
       ми машинами со свободно падающими плитами. Толщина
        уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
19 П2 Недостаток пригодного грунта для озеленения*
20 Е11-010102-0326'122=Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,65 м3'м3 грунта*
21 С3412-101-0115'Ф3.1,75.15''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·
       км*
22 Е11-010104-0502'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 L Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
       евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0402'Ф3''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющи
       ми машинами со свободно падающими плитами. Толщина
        уплотняемого слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
25 L П2 Грунт, подлежащий удалению с территории*
26 L Е11-010102-0250'253=Ф2''Грунты 2 группы в котлованах
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 1,25 м3'м3 грунта*
27 L С3412-101-0115'Ф2.1,75.15''Перевозка строительных гр
       узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
       ность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'
       т·км*
28 L Е11-10102-602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м3 грунта*
29 К'Ошуркова С.М.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0312	1887 -	- -	- -	3833
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	3822
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,0312				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,4504	3612,31 -	- -	- -	(52199)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	3822
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 72,1849% при пороге 80%)						
3	1867С	321-210-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	5,4041904	13503 -	- -	3221 17406,9	72973
4	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,36913244	13200 -	- -	3848 16812,42	57673
			Строительные машины и механизмы (затрат 27,8151% при пороге 15%)						
5	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6733976	10772 -	- -	3848 17983,23	50342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				52200	180987
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 100,0% при пороге 80%)						
6	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,03184	5136 - -	- - -	- - -	164
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	164
			Транспортные расходы						
7		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	6169,5	65 - -	- - -	65 401017,5	401018
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				401018	401017

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Водоотводные сооружения

ОСНОВАНИЕ: 4614-0-ГП

Сметная стоимость	700,55 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	144,979 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7					
		Водопропускной лоток Л-1									
1.	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Сооружения водосбросные м лотка с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи		13	8486,83	3846,58	110329	50005	5465	84461	210373
					4219,92	1795,8	54859	23345	--	15583	
2.	225-203-0 501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	0,845	97173	--	82111	--	82111	--	88680
					--	--	--	--	--	6569	
		Труба водопропускная (демонтаж/ монтаж)									
3.	1130-0401	Звенья одноочковых	м3	0,75	75615,67	29084,03	56712	21813	13118	24930	88173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1	железобетона звеньев		29041,54	10529,27	21781	7897	--	6531	
4.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,001875	223 ---	-- --	1 --	-- --	-- --	-- --	1
5.	412-101-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	0,028125	65 ---	-- --	2 --	-- --	-- --	-- --	2
6.	1130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	-Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м	м3 железобетона звеньев	0,75	90147,06 36301,92	36355,04 13161,59	67610 27226	27266 9871	13118 --	31162 7902	106674
7.	225-104-0104 РСНБ РК 2022	-Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	5	38268 ---	-- --	191340 --	-- --	191340 --	-- 15307	206647

ИТОГО ПО СМЕТЕ: тенге 700550
В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	тенге				103866				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				99084				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					41113			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				305151				
		Перевозка грузов	тенге				3				
		Накладные расходы	тенге				140553				
		Сметная прибыль	тенге				51892				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э461471020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
 2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Тал
       дыкорган'4614'07-01'Благоустройство территории'РП'
       7'07-01-02'Водоотводные сооружения'4614-0-ГП''в те
       кущих ценах 2023 года*
 3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
       ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
       'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
 4 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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1,
        п.7#*
 5 Н5.1,15'Н52.1,15*
 6 L Коэффицент для оборудования*
 7 Х1:1,012=Ф100*
 8 ХФ100.1,12=Ф101*
 9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2 Водопропускной лоток Л-1*
13 Е11-270201-0401(РС295549)'13''Сооружения водосбросные
       с проезжей части из лотков. Устройство в откосах н
       асыпи'м лотка*
14 С1225-203-0501'13.0,065''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012
       'м3*
15 П2 Труба водопропускная (демонтаж/ монтаж)*
16 Е11-300401-0201(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'5.0,15''Зве
       нья одноочковых водопропускных железобетонных круг
       лых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями же
       лезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0
       ,9 м #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, време
       ни эксплуатации машин (включая затраты труда рабоч
       их, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железо
       бетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-20
       22, п. 3.17, таблица 1'м3 железобетона звеньев''*
17 С3414-104-0501'(5.0,15.2,5).0,001=Ф1''Мусор строительн
       ый (механизированная). Погрузка'т*
18 С3412-101-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов са
       мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность с
       выше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
19 Е11-300401-0201(РС295549)'5.0,15''Звенья одноочковых в
       одопропускных железобетонных круглых труб отверсти
       ем 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомоби
       льных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м'м3 железобет
       она звеньев*
20 С1225-104-0104'5''Звенья круглых водопропускных труб и
       з тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки
        ЗК 1-100'шт.*
21 К'Ошуркова С.М.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1875	2178 -	- -	- -	54858
2	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,785075	2477 -	- -	- -	49008
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	103866
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	44,9726				
			Трудовые ресурсы						
3	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,692625	3516,2 -	- -	- -	(41114)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	103866
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 49,3374% при пороге 80%)						
4	786С	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,516343	8862 -	- -	3221 17768,14	48886
			Строительные машины и механизмы (затрат 48,3379% при пороге 15%)						
5	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,81256	8240 -	- -	3848 22366,73	47895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 2,3248% при пороге 5%)						
6	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,1824498	5178 -	- -	2694 491,52	945
7	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08073	8057 -	- -	2694 217,49	650
8	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1001052	5081 -	- -	2694 269,68	509
9	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,184437	1049 -	- -	- -	193
10	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3648996	17 -	- -	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				41113	99084
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 62,7035% при пороге 80%)						
11	116825С	225-104-0104РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	5	38268 -	35022 -	- -	191340
			Строительные материалы и конструкции (затрат 26,9084% при пороге 15%)						
12	293109С	225-203-0501РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	0,845	97173 -	93225 -	- -	82111
			Строительные материалы и конструкции (затрат 10,3881% при пороге 5%)						
13	131555С	215-202-0504РСНБ 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 4	м3	0,075	122783 -	120536 -	- -	9209
14	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	15	511 -	491 -	- -	7665
15	100072С	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,04	5156 -	- -	- -	5362
16	102634С	212-401-0102РСНБ РК	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,255	18066	15626	-	4607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
17	314910С	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,745	745	734	-	4280
						-	-	-	
18	146755С	261-107-0360РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0021	225987	219325	-	475
						-	-	-	
19	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00598	17055	14630	-	102
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	305151
			Транспортные расходы						
20		412-101-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	0,028125	65	-	65	2
						-	-	1,83	
21		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,001875	223	-	223	0,42
						-	-	0,42	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				2	3

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Тротуары, дорожки и площадки

ОСНОВАНИЕ: 4614-0-ГП

Сметная стоимость	15949,09 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1494,683 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,59 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7	
		Покрытие автомобильного проезда /тип 1/ с укреплением обочин									
1.				257,15	8997,09	2078,83	2313602	534571	1687187	259642	2779104
	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		357,16	577,74	91844	148566	--	205860	
2.				1028,6	1646,05	503,86	1693127	518270	1087632	294785	2146945
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом	м2 основания		84,8	180,56	87225	185724	--	159033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
3.	1127-0602-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	1028,6	2489,33 56,36	303,61 60,81	2560525 57972	312293 62549	2190260 --	130163 215255	2905943
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0972 т	99,97992		21885		2188061			
4.	1127-0602-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /до 6 см/	м2 покрытия	1028,6	1071,5 19,82	0,11 --	1102145 20387	113 --	1081645 --	22018 89933	1214096
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,048 т	49,3728		21885		1080524			
5.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	1028,6	2771,65 56,36	316,29 59,33	2850919 57972	325336 61027	2467611 --	128519 238355	3217793
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,103 т	105,9458		23269		2465253			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	311	3483,37	64,95	1083328	20199	466211	654912	1877299
					1919,35	30,49	596918	9482	--	139059	
7.	255-101-0103 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	311	2106	--	654966	--	654966	--	707363
					--	--	--	--	--	52397	
		Покрытие автомобильного проезда (за границей территории) /тип 1/ с укреплением обочин									
8.	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	17,5	8997,09	2078,83	157449	36379	114820	17670	189128
					357,16	577,74	6250	10110	--	14009	
9.	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	70	1646,05	503,86	115224	35270	74018	20061	146108
					84,8	180,56	5936	12639	--	10823	
10.	1127-0602 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	70	2489,33	303,61	174253	21253	149055	8858	197760
					56,36	60,81	3945	4257	--	14649	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0972 т	6,804		21885		148906			
11.				70	1071,5	0,11	75005	8	73610	1498	82623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /до 6 см/	м2 покрытия		19,82	--	1387	--	--	6120	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,048 т	3,36		21885		73534			
12.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	70	2771,65 56,36	316,29 59,33	194016 3945	22140 4153	167931 --	8746 16221	218983
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,103 т	7,21		23269		167769			
13.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	32	3483,37 1919,35	64,95 30,49	111468 61419	2079 976	47970 --	67386 14308	193162
14.	255-101-0103 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	32	2106 --	-- --	67392 --	-- --	67392 --	-- 5391	72783
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								15949090
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				995200				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				1827911				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					499483			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				10330304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				1614258				
		Сметная прибыль	тенге				1181413				

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461471030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01-03'Тротуары, дорожки и площадки'4614-0-ГП''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2 Покрытие автомобильного проезда /тип 1/ с укреплением обочин*
13 L-Асфальт*
14 Х(1028,6)=Ф10*
15 L-Бордюр*
16 Х(311)=Ф15*
17 Е11-270401-0101'Ф10.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 Е11-270403-0101(РС100092РС100080)(РС100094РС100080)'Ф10''Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
19 Е11-270602-0307(РС144655РС144641)(РС295487РС102749)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0407(РС144655РС144641)(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /до 6 см/'м2 покрытия*
21 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
22 Е11-270201-1002(РС295527)'Ф15''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
23 С1255-101-0103'Ф15''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
24 П2 Покрытие автомобильного проезда (за границей территории) /тип 1/ с укреплением обочин*
25 L-Асфальт*
26 Х(70)=Ф10*
27 L-Бордюр*
28 Х(32)=Ф15*
29 Е11-270401-0101'Ф10.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
30 Е11-270403-0101(РС100092РС100080)(РС100094РС100080)'Ф10''Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
31 Е11-270602-0307(РС144655РС144641)(РС295487РС102749)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0407(РС144655РС144641)(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /до 6 см/'м2 покрытия*
33 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-270201-1002(РС295527)'Ф15''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
35 С1255-101-0103'Ф15''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
36 К'Ошуркова С.М.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20304Т	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	297,3467	2214 / -	- / -	- / -	658326
2	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,21728	2521 / -	- / -	- / -	124077
3	20298Т	005-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,10742	1997 / -	- / -	- / -	98068
4	20300Т	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,0426	2069 / -	- / -	- / -	93193
5	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6902	2851 / -	- / -	- / -	21925
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	995200
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	448,4042				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,339225	3533,93 / -	- / -	- / -	(499483)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	995200
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,4548% при пороге 80%)						
7	626С	321-101-0204РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,15096324	14527 - -	- - -	3848 92932,91	350841
8	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,61062268	10753 - -	- - -	3848 125485,68	350662
9	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,55485768	15579 - -	- - -	3848 59855,09	242329
10	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,73073704	40037 - -	- - -	3848 22051,88	229442
11	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,77742884	17909 - -	- - -	3221 25051,1	139286
12	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,46328872	8402 - -	- - -	3221 46586,25	121521
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,2386% при пороге 15%)						
13	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,63384637	8057 - -	- - -	2694 39423,58	117905
14	2450С	311-201-0201РСНБ 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	5,77849318	15615 - -	- - -	3848 22235,64	90231
15	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,94798649	8859 - -	- - -	2694 21411,88	70411
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,3066% при пороге 5%)						
16	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,20648382	10772 - -	- - -	3848 12338,55	34540
17	2473С	321-101-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,59247628	12536 - -	- - -	3848 9975,85	32499
18	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5986366	8240 - -	- - -	3848 9999,55	21413
19	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,27470688	5178 - -	- - -	2694 8822,06	16956
20	1602С	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,77774288	9926 - -	- - -	3221 2505,11	7720
21	2509С	331-101-	Автомобили бортовые грузо-	маш.-ч	0,1704024	5081	-	2694	866

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0101РСНБ РК 2022	подъёмностью до 5 т			-	-	459,06	
22	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1091569	6724	-	3221	734
						-	-	351,59	
23	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,27289224	1527	-	-	417
						-	-	-	
24	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0097013	132	-	-	133
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					499483	1827911
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 76,7214% при пороге 80%)						
25	102749С	212-501-0401РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	159,51672	21885	20851	-	3491023
						-	-	-	
26	102737С	212-501-0204РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	113,1558	23269	22213	-	2633022
						-	-	-	
27	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	302,115	5963	-	-	1801512
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 11,2336% при пороге 15%)						
28	100080С	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	224,1144	5178	-	-	1160464
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 12,045% при пороге 5%)						
29	373967С	255-101-0103РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	343	2106	1964	-	722358
						-	-	-	
30	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,237	22437	19732	-	454058
						-	-	-	
31	131571С	215-201-0104РСНБ 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	0,5831	90707	88839	-	52891
						-	-	-	
32	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2058	20789	18305	-	4278
						-	-	-	
33	144641С	216-201-0203РСНБ РК	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01801704	194583	185881	-	3506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
34	286164С	217-108-0101РСНБ РК	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,43	861	849	-	2953
		2022				-	-	-	
35	144640С	216-201-0202РСНБ РК	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01274376	194583	185881	-	2480
		2022				-	-	-	
36	249132С	217-603-0104РСНБ РК	Вода техническая	м3	48,8877	36	36	-	1760
		2022				-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	10330304

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Озеленение

ОСНОВАНИЕ: 4614-0-ГП

Сметная стоимость	23592,244 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9025,147 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,431 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7					
		Газон S=856,9 м2									
1.				856,9	1256,14	28,61	1076386	24516	217481	740823	1962586
	1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		973,73	8,7	834389	7455	--	145377	
2.				856,9	217,94	0,19	186753	163	72494	100405	310131
	1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2		133,15	--	114096	--	--	22973	
3.				856,9	579,09	301,48	496222	258339	114172	177999	728159
	1147-0112	-Газоны партерные,	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	мавританские и обыкновенные. Посев вручную			144,37	91,68	123711	78561	--	53938	
		Газон S=5601,1 м2									
4.	1147-0112 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	5601,1	1256,14	28,61	7035766	160248	1421559	4842366	12828383
					973,73	8,7	5453959	48730	--	950251	
5.	1147-0112 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	5601,1	217,94	0,19	1220704	1064	473854	656292	2027156
					133,15	--	745786	--	--	150160	
6.	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	5601,1	579,09	301,48	3243541	1688620	746290	1163483	4759586
					144,37	91,68	808631	513509	--	352562	
		Посадка деревьев									
7.	1147-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	19	1579,63	--	30013	--	--	26411	60938
					1579,63	--	30013	--	--	4514	
8.	1147-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.	19	8218,49	1899,27	156151	36087	2327	116610	294582
					6196,7	777,61	117737	14775	--	21821	
9.	254-103-0 601 РСНБ РК 2022	-Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х	шт.	19	9043	--	171817	--	171817	--	185562
					--	--	--	--	--	13745	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5 м х 0,4 м									
10.	1147-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	10	6405,21	--	64052	--	--	56366	130051
					6405,21	--	64052	--	--	9633	
11.	1147-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.	10	8218,49	1899,27	82185	18993	1225	61374	155044
					6196,7	777,61	61967	7776	--	11485	
12.	254-104-0 403 РСНБ РК 2022	-Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	13895	--	138950	--	138950	--	150066
					--	--	--	--	--	11116	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				23592244
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	8354341			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	2188030			
в том числе зарплата машинистов	тенге		670806		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	3360171			
Накладные расходы	тенге	7942129			
Сметная прибыль	тенге	1747575			

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э461471040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
 2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Тал
       дыкорган'4614'07-01'Благоустройство территории'РП'
       7'07-01-04'Озеленение'4614-0-ГП''в текущих ценах 2
       023 года*
 3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
       ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
       'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
 4 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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1,
        п.7#*
 5 Н5.1,15'Н52.1,15*
 6 L Коэффицент для оборудования*
 7 Х1:1,012=Ф100*
 8 ХФ100.1,12=Ф101*
 9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2 Газон S=856,9 м2*
13 Х(856,9)=Ф30*
14 Е11-470112-0104'Ф30''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы вручную. С внесением растительной
        земли слоем 15 см'м2*
15 Е11-470112-0105'Ф30''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины
        слоя: добавлять'м2*
16 Е11-470112-0106(РС244576=0,04)'Ф30''Газоны партерные,
       мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
17 L Е11-470118-0403'Ф30''Газоны обыкновенные. Уход'м2*
18 П2 Газон S=5601,1 м2*
19 Х(5601,1)=Ф30*
20 Е11-470112-0104'Ф30''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы вручную. С внесением растительной
        земли слоем 15 см'м2*
21 Е11-470112-0105'Ф30''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины
        слоя: добавлять'м2*
22 Е11-470112-106(РС244576=0,04)'Ф30''Газоны партерные, м
       авританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
23 L Е11-470118-403'Ф30''Газоны обыкновенные. Уход'м2*
24 П2 Посадка деревьев*
25 Е11-470104-0106'19''Деревья-саженцы. Подготовка станда
       ртных посадочных мест вручную. В естественном грун
       те'яма*
26 Е11-470103-105(РС296295)(РС315945)(КРЗП=1)'19''Деревья
        и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х
       0,4 м. Посадка'шт.*
27 С1254-103-0601'19''Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5
        м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
28 Е11-470102-0401'10''Деревья и кустарники с квадратным
       комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка ста
       ндартных посадочных мест вручную. В естественном г
       рунте'яма*
29 Е11-470103-105(РС296295)(РС315945)(КРЗП=1)'10''Деревья
        и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х
       0,4 м. Посадка'шт.*
30 С1254-104-0403'10''Сирень с комом земли размерами 0,5
       м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
31 К'Ошуркова С.М.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-04

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20368Т	006-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3646,8326	1960 / -	- / -	- / -	7147792
2	20375Т	006-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	421,0616	2214 / -	- / -	- / -	932230
3	20386Т	006-0140РСНБ 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	66,7058	2694 / -	- / -	- / -	179705
4	20366Т	006-0120РСНБ 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	49,8489	1887 / -	- / -	- / -	94065
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	8354341
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	4184,4489				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	246,7568	2718,49 / -	- / -	- / -	(670805)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	8354341
			Строительные машины и механизмы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 98,3173% при пороге 80%)						
6	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	242,822178	8859 --	- -	2694 654162,95	2151162
			Строительные машины и механизмы (затрат 1,6827% при пороге 15%)						
7	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,32216	8240 --	- -	3848 16631,67	35615
8	1648С	326-101-0701РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	11,2291704	107 --	- -	- -	1202
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				670806	2188030
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 65,038% при пороге 80%)						
9	100005С	211-101-0102РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	1291,6	1692 -	1156 -	- -	2185387
			Строительные материалы и конструкции (затрат 24,9158% при пороге 15%)						
10	244576С	254-106-0101РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	258,32	3241 -	3200 -	- -	837215
			Строительные материалы и конструкции (затрат 10,0462% при пороге 5%)						
11	278267С	254-103-0601РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	19	9043 -	8716 -	- -	171817
12	295359С	254-104-0403РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	10	13895 -	13454 -	- -	138950
13	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	652,18	36 -	36 -	- -	23478
14	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,435	7006 -	6920 -	- -	3048
15	147087С	261-107-0452РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00087	316977 -	308626 -	- -	276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	3360171

Составил Ощуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА Металлическое ограждение ОГ-1

ОСНОВАНИЕ: 4614-0-ГП

Сметная стоимость 15723,848 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2064,537 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,72 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		Металлическое ограждение ОГ-1											
1.				190,5	8945,25	2606,01	1704071	496444	141411	1518342			3480206
	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 2,5 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка			5596,94	1157,56	1066216	220514	--	257793			
		Стойка ограждения СТ-1 /72 шт/											
2.				252	4298	--	1083096	--	1083096	--			1169744
	241-102-0202 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	86648			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0432	342079	--	14778	--	14778	--	15960
					--	--	--	--	--	1182	
4.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06048	349832	--	21158	--	21158	--	22851
					--	--	--	--	--	1693	
5.	212-101-2 102 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	14,4	23147	--	333317	--	333317	--	359982
					--	--	--	--	--	26665	
		Звено Зв-1 /68 шт/									
6.	214-206-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	8,4864	354159	--	3005535	--	3005535	--	3245978
					--	--	--	--	--	240443	
7.	214-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	4,872608	479980	--	2338754	--	2338754	--	2525854
					--	--	--	--	--	187100	
8.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06256	342079	--	21400	--	21400	--	23112
					--	--	--	--	--	1712	
9.	1109-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Звено. Облицовка стальным профилированным листом	м2	479,4	930,96	25,21	446302	12086	9084	297340	803133
					886,8	12,09	425132	5796	--	59491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	214-204-0722 РСНБ РК 2022	-Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	479,4	4354 ---	-- --	2087308 ---	-- --	2087308 ---	-- 166985	2254293
		Прим.п.5									
11.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	927,168	310,31 126,2	5,93 1,29	287710 117009	5498 1196	165203 --	81561 29542	398813
		Ворота распашные металлические ВР-1 /2 шт/									
12.	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	2	79475,98 60707,47	10422,65 4786,75	158952 121415	20846 9574	16691 --	154566 25081	338599
13.	214-206-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,408	354159 ---	-- --	144497 ---	-- --	144497 ---	-- 11560	156057
14.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,31636	382168 ---	-- --	120903 ---	-- --	120903 ---	-- 9672	130575
15.	214-101-0201 РСНБ	-Прокат толстолистовой горячекатаный из	т	0,02472	342079 ---	-- --	8456 ---	-- --	8456 ---	-- 676	9132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм									
16.	223-502-0201 РСНБ РК 2022	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	601 ---	-- --	9616 ---	-- --	9616 ---	-- 769	10385
17.	223-502-0501 РСНБ РК 2022	-Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	4	750 ---	-- --	3000 ---	-- --	3000 ---	-- 240	3240
18.	261-107-0648 РСНБ РК 2022	-Шплинты ГОСТ 397-79	кг	2,16	258 ---	-- --	557 ---	-- --	557 ---	-- 45	602
19.	223-502-0901 РСНБ РК 2022	-Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	4542 ---	-- --	18168 ---	-- --	18168 ---	-- 1453	19621
20.	214-205-0104 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более /стойка/	т	0,31896	377703 ---	-- --	120472 ---	-- --	120472 ---	-- 9638	130110
21.	1109-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	м2	19,53	930,96 886,8	25,21 12,09	18182 17319	492 236	371 --	12113 2424	32719
22.	214-204-0722 РСНБ РК 2022	-Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	19,53	4354 ---	-- --	85034 ---	-- --	85034 ---	-- 6803	91837
23.				32,77044	310,31	5,93	10169	194	5839	2883	14096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		126,2	1,29	4136	42	--	1044	
		Фундамент Фм-1 /4 шт/									
24.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,8	28197,12 3163,93	2215,56 606,62	22558 2531	1772 485	18255 --	2745 2024	27327
25.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,8	49713,71 17756,5	3883,91 1090,15	139198 49718	10875 3052	78605 --	48021 14978	202197
26.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,13436	50769,64 47275,98	1969,66 812,47	6821 6352	264 109	205 --	5880 1016	13717
27.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1344	349832 --	-- --	47017 --	-- --	47017 --	-- 3761	50778
28.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	349152 --	-- --	5586 --	-- --	5586 --	-- 447	6033
29.					1259807,02		120438		114282		135987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0956		2860,34		274		5476	
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		61528,68	1419,53	5882	136	--	10073	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0956		1195418		114282			
30.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,9	3668,85	38,03	39990	415	31961	7149	50910
					698,55	6,69	7614	73	--	3771	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге	15723848
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	тенге	1823324
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	549160
в том числе зарплата машинистов	тенге	241213
Материалов, изделий и конструкций	тенге	10050559
Накладные расходы	тенге	2136076
Сметная прибыль	тенге	1164729

Составил Ошуркова С.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э461471050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'4614'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01-05'Металлическое ограждение ОГ-1'4614-0-ГП''в текущих ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 L Коэффицент для оборудования*
7 Х1:1,012=Ф100*
8 ХФ100.1,12=Ф101*
9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2 Металлическое ограждение ОГ-1*
13 Е11-070111-0112(РС295542)(РС295593)(А1.1,14)'190,5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,5 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
14 П2 Стойка ограждения СТ-1 /72 шт/*
15 Н43=72*
16 С1241-102-0202'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм'м*
17 С1214-101-201'1.0,6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
18 С1214-210-0201'4.0,21.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19 С1212-101-2102'0,2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
20 Н43=1*
21 П2 Звено Зв-1 /68 шт/*
22 Н43=68*
23 L С1222-525-0301'(26.4,8+10,4.6,89+4.0,23).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 С1214-206-0202'26.4,8.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
25 С1214-201-0202'10,4.6,89.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
26 С1214-101-0201'4.0,23.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
27 Н43=1*
28 Е11-090501-0101(РС295697)'2,35.204''Звено. Облицовка стальным профилированным листом'м2*
29 С1214-204-0722'2,35.204''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
30 П2 Прим.п.5*
31 L Е11-130301-0406'(72.43,9+68.197,4).0,001.27+2,35.204=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
32 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(72.43,9+68.197,4).0,001.27+2,35.204''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
33 П2 Ворота распашные металлические ВР-1 /2 шт/*
34 Н43=2*
35 Е11-070111-0201(РС295683)(РС296245)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
36 L С1222-509-501'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+2.1,26+2.4,92).0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т*
37 С1214-206-0202'(34.4,8+8.2,21+8.2,89).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
38 С1214-201-0102'(6.15,57+4.16,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39 С1214-101-0201'(2.1,26+2.4,92).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
40 С1223-502-0201'4+4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
41 С1223-502-0501'2''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
42 С1261-107-0648'2.0,54''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
43 С1223-502-0901'2''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
44 L С1222-525-0301'2.79,74.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка/'т*
45 С1214-205-0104'2.79,74.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более /стойка/'т*
46 Е11-090501-0101'1.2,17.4,5''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м2*
47 С1214-204-0722'1.2,17.4,5''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщи

```
        ной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
48 L E11-130301-0406'606,86.0,001.27''Поверхности металли
        ческие. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м
        2*
49 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'606,86.0,001.
        27''Поверхности металлические огрунтованные. Окрас
        ка эмалями ПФ-115'м2*
50 Н43=1*
51 П2 Фундамент Фм-1 /4 шт/*
52 Н43=4*
53 E11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,2''Подготовка бето
        нная. Устройство'м3*
54 E11-060101-0105(РС100533РС279424)(РС295570)'0,7''Фунда
        менты общего назначения железобетонные под колонны
         объемом до 3 м3. Устройство'м3*
55 E11-060301-0601(РС295570)'(1.9,63+4.5,99).0,001''Сетки
         арматурные плоские. Изготовление в построечных ус
        ловиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
56 С1214-210-0201'(33,6).0,001''Сталь арматурная периодич
        еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
         диаметром от 6 до 12 мм'т*
57 С1214-210-0101'(4).0,001''Сталь арматурная гладкого пр
        офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
        от 6 до 12 мм'т*
58 E11-060301-0409(РС304013РС130010)'(1.23,9).0,001''Дета
        ли закладные весом более 20 кг. Установка'т*
59 Н43=1*
60 E11-080101-0307'10,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
61 К'Ошуркова С.М.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-05

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	355,40927	2653 / -	- / -	- / -	942901
2	20095Т	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,302602	2388 / -	- / -	- / -	442503
3	20103Т	002-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,2152	2746 / -	- / -	- / -	121415
4	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,8608666	2477 / -	- / -	- / -	121028
5	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8648974	2255 / -	- / -	- / -	56070
6	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,374704	2477 / -	- / -	- / -	5882
7	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	1887 / -	- / -	- / -	2531
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	1823324
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	662,3689				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,23431238	4214,5 / -	- / -	- / -	(241214)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	1823324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 87,7393% при пороге 80%)						
9	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,983211	8240 -	- -	3848 200031,4	428342
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,2607% при пороге 15%)						
10	127С	315-201-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,8633755	1235 -	- -	- -	22061
11	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5640184	5081 -	- -	2694 9601,47	18109
12	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2342996	9807 -	- -	2694 3325,2	12105
13	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	14,92512286	179 -	- -	- -	2672
14	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2390068	8057 -	- -	2694 643,88	1926
15	2288С	311-402-0101РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1646892	7959 -	- -	3221 530,46	1311
16	2400С	326-101-1001РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,2303252	385 -	- -	- -	474
17	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	26,08815163	18 -	- -	- -	470
18	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0017972	288 -	- -	- -	289
19	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2639871	1049 -	- -	- -	277
20	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,90269432	60 -	- -	- -	114
21	2817С	341-105-0101РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,12348759	248 -	- -	- -	31
22	2480С	313-302-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	25	-	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0202РСНБ РК 2022				-	-	-	
23	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22961728	34	-	-	8
						-	-	-	
24	1146С	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,006675	39	-	-	0,26
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				241213	549160

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,3578% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	286033С	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	8,8944	354159	351472	-	3150032
						-	-	-	
26	279807С	214-201-0202РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	4,872608	479980	476730	-	2338754
						-	-	-	
27	126044С	214-204-0722РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	498,93	4354	4327	-	2172341
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6411% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	150622С	241-102-0202РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	252	4298	4253	-	1083096
						-	-	-	
29	279443С	212-101-2102РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	14,4	23147	20742	-	333317
						-	-	-	
30	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,17278892	884809	869792	-	152885
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 8,0011% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	279805С	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,31636	382168	379356	-	120903
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		214-205-0104РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более /стойка/	т	0,31896	377703 - -	374911 - -	- - -	120472
33	130010С	222-509-1006РСНБ 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	0,09941	1195418 - -	1187873 - -	- - -	118836
34	279851С	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,19488	349832 - -	347165 - -	- - -	68175
35	100467С	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2109	20442 - -	17768 - -	- - -	65637
36	279424С	212-101-2008РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,842	22982 - -	20580 - -	- - -	65315
37	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	23,46	2669 - -	2634 - -	- - -	62615
38	279787С	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,13048	342079 - -	339446 - -	- - -	44634
39	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,16	1112 - -	1071 - -	- - -	29090
40	271968С	223-502-0901РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	4542 - -	4482 - -	- - -	18168
41	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02687827	675666 - -	664063 - -	- - -	18161
42	100775С	212-101-1701РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	20653 - -	17975 - -	- - -	16853
43		223-502-0201РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	601 - -	593 - -	- - -	9616
44	146019С	261-107-0229РСНБ РК 2022	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00149679	3956916 - -	3877440 - -	- - -	5923
45	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	349152 - -	346488 - -	- - -	5586
46	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7948	2667 - -	2589 - -	- - -	4787
47	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,6284	7006 - -	6920 - -	- - -	4403
48	293029С	217-102-	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонаре-	т	0,00149679	2358157	2328004	-	3530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0104РСНБ РК 2022	зающий оцинкованный			-	-	-	
49	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954056	940554	-	3053
50	271963С	223-502-0501РСНБ РК 2022	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	4	750	741	-	3000
51	102867С	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,042125	61095	33929	-	2574
52	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002616	961398	948661	-	2515
53	131600С	215-204-0503РСНБ 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	0,02072	120524	118304	-	2497
54	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2146	2135	-	2253
55	127909С	214-209-0106РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,21308	508	504	-	2140
56	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6664	861	849	-	574
57	147534С	261-107-0648РСНБ РК 2022	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	2,16	258	251	-	557
58	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001744	204572	196574	-	357
59	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,017145	20789	18305	-	356
60	127921С	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1708	754	750	-	129
61	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64460	62500	-	49
62	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00062	17055	14630	-	11
63	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,013948	36	36	-	0,5
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	10050559

Составил Ошуркова С.М.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА Малые архитектурные формы

ОСНОВАНИЕ: 4614-0-ГП

Сметная стоимость	403,717 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9,625 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,004 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		Малые архитектурные формы									
1.	8601-0307-0107 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции навесов для шт. мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	1	168211,95	688,85	168212	688	158055	--	181669
				9469,1	156,4	9469	156	--	13457	
2.	8601-0307-0403 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции контейнеров шт. для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"	1	222038	--	222038	--	122	--	222048
				--	--	--	--	221916	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								403717
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				9469				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				688				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					156			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				158176				
		Оборудование, инвентарь	тенге				221916				
		Сметная прибыль	тенге				13467				

Составил Титоренко Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э461471060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
 2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Тал
       дыкорган'4614'07-01'Благоустройство территории'РП'
       7'07-01-06'Малые архитектурные формы'4614-0-ГП''в
       текущих ценах 2023 года*
 3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
       ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
       'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
 4 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 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1,
        п.7#*
 5 Н5.1,15'Н52.1,15*
 6 L Коэффицент для оборудования*
 7 Х1:1,012=Ф100*
 8 ХФ100.1,12=Ф101*
 9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,02=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 П2 Малые архитектурные формы*
13 У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборн
       иков, поставляемые в готовом виде, с подразделение
       м по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров
        из профнастила'шт.*
14 У86-010307-0403'1''Конструкции контейнеров для ТБО с п
       одразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО
       "Евро"'шт.*
15 К'Титоренко Е.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-06

Составлена в текущих ценах 2023 года

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
			Прочие внересурсные затраты						
1		8601-0307-0403УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"	шт.	1	222038 / -	- / -	- / -	222038
2		8601-0307-0107УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	1	168211,95 / -	- / -	- / -	168212
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	390250

Составил Титоренко Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Компенсационное восстановление зеленых насаждений

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Компенсационное восстановление зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: 4614-ЛП

Сметная стоимость	249,93 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	88,34 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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						
1.	1147-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	20	1579,63	--	31593	--	--	27801			64146
					1579,63	--	31593	--	--	4752			
2.	1147-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м	шт.	20	3158,18	297,08	63164	5942	2282	49938			122150
					2747,02	90,34	54940	1807	--	9048			
3.				20	2946	--	58920	--	58920	--			63634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	254-102-0	-Вяз мелколистный Н 503 РСНБ свыше 2,5 м до 3 м РК 2022	шт.		--	--	--	--	--	4714	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								249930
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		Зарплата рабочих строителей	тенге				86533				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				5942				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1807			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				61202				
		Накладные расходы	тенге				77739				
		Сметная прибыль	тенге				18514				

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э461472010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''19.1'''''*
2 Ю''Строительство котельной в коттеджном городке г. Тал
      дыкорган'4614'07-02'Компенсационное восстановление
       зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное
      восстановление зеленых насаждений'4614-ЛП''в текущ
      их ценах 2023 года*
3 F(49)''construction=Строительство котельной в коттеджн
      ом городке г. Талдыкорган'construction-cipher=4614
      'Признаки=Ц7Н2ХМШ1'Номер района=19.1*
4 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#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 Е11-470104-0106'20''Деревья-саженцы. Подготовка станда
      ртных посадочных мест вручную. В естественном грун
      те'яма*
7 Е11-470105-0101(РС296295)(РС315945)'20''Деревья-саженц
      ы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Ра
      змер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8 С1254-102-503'20''Вяз мелколистный Н свыше 2,5 м до 3
      м'шт.*
9 КАкдавлетова Ж.Х*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

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	006-0140РСНБ 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	20,394	2694 / -	- / -	- / -	54941
2	20366Т	006-0120РСНБ 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	16,742	1887 / -	- / -	- / -	31592
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	86533
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,136				
			Трудовые ресурсы						
3	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	2696,72 / -	- / -	- / -	(1807)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	86533
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 100,0% при пороге 80%)						
4	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,67068	8859 / -	- / -	2694 / 1806,81	5942
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				1807	5942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 96,272% при пороге 80%)						
5	295151С	254-102-0503РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный Н свыше 2,5 м до шт. 3 м		20	2946 -	2902 -	- -	58920
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,728% при пороге 15%)						
6	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3	7006 -	6920 -	- -	2102
7	147087С	261-107-0452РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00034	316977 -	308626 -	- -	108
8	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2	36 -	36 -	- -	72
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	61202

Начальник отдела Акдавлетова Ж.Х

4614 Строительство котельной в коттеджном городке г. Талдыкорган

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 11.04.2024

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-101-0617 РСНБ РК 2022	С1225-101-0617	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2	шт.		FCA - Франко-перевозчи	1,28	49 162	1	71 964	62 927,36	134 891,36	1 618,7	136 510,06

Составил: Титоренко Е.

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Железобетонные материалы

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа: перевозка бортовыми автомобилями с погрузкой и разгрузкой

Составлена 11.04.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	Алматинская область, Балхашский район	0	1 250	1 250	1 250
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Алматинская область, Балхашский район - г.Талдыкорган	707	66	66 x 707	46 662
3	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	г. Талдыкорган	0	1 250	1 250	1 250
	Итого на 1 т					**49 162**

Составил: Титоренко Е.