ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер** ESF-080640006551-20220831-21465232	1.1.	**Номер учетной системы** 82
2.	**Дата выписки** 31.08.2022	2.1	Дата выписки на бумажном носителе
3.	**Дата совершения оборота** 27.08.2022		
4.	Исправленный ☐	4.1	Дата выписки
4.2	Номер учетной системы	4.3	Регистрационный номер
5.	Дополнительный ☐	5.1	Дата выписки
5.2	Номер учетной системы	5.3	Регистрационный номер

Раздел В. Реквизиты поставщика

6.	ИИН/БИН 080640006551	6.0	БИН структурного подразделения юридического лица
6.1	БИН реорганизованного лица		
7.	Поставщик	7.1	**Доля участия**
	Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"		
8.	Адрес места нахождения		
	Республика Казахстан, г.Алматы, Манаса, дом № 50Б, корпус 333		
9.	Свидетельство плательщика НДС:		
9.1.	серия 39001	9.2.	номер 0008975
9.3.	Структурное подразделение юридического лица - нерезидента ☐		
11.	Дополнительные сведения		

10. Категория поставщика

A	☐	Комитент	B	☐	Комиссионер
C	☐	Экспедитор	D	☐	Лизингодатель
E	☐	Участник СРП	10.1. количество		
F	☐	Участник договора о совместной деятельности			
G	☐	Экспортер	H	☐	Международный перевозчик
I	☐	Доверитель			

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

12.	КБе 17	13.	ИИК KZ4784905KZ756033000
14.	БИК NURSKZKX	15.	Наименование банка АО "Нурбанк"

Раздел С. Реквизиты получателя

16.	ИИН/БИН 070140002001	16.0	БИН структурного подразделения юридического лица
16.1	БИН реорганизованного лица		
17.	Получатель	17.1	**Доля участия**
	КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ"		
18.	Адрес места нахождения		
	КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КЫЗЫЛОРДА Г.А., Г.КЫЗЫЛОРДА, УЛИЦА БЕЙБАРЫС СУЛТАН, ЗДАНИЕ 1		
18.1.	Код страны KZ - (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)		
19.	Дополнительные сведения		

20. Категория получателя

A	☐	Комитент	B	☐	Комиссионер
C	☐	Лизингополучатель	20.1. количество		
D	☐	Участник договора совместной деятельности			
E	v	Государственное учреждение	F	☐	Нерезидент
G	☐	Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП			
H	☐	Доверитель	I	☐	Розничная реализация
			J	☐	Физическое лицо

Раздел С1. Реквизиты Государственного учреждения

21.	ИИК KZ70070102KSN3301000	23.	Назначение платежа «Реконструкция котельной с переводом на газовое топливо школы №148 расположенное в н.п. Гигант Шиелийского района Кызылординской области
22.	Код товара, работ, услуг	24.	БИК KKMFKZ2A

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25.	Грузоотправитель	26.	Грузополучатель
25.1	ИИН/БИН 080640006551	26.1	ИИН/БИН 070140002001
25.2	Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"	26.2	Наименование КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
25.3	Адрес отправки Республика Казахстан, г.Алматы, Манаса, дом № 50Б, корпус 333	26.3	Адрес доставки КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КЫЗЫЛОРДА Г.А., Г.КЫЗЫЛОРДА, УЛИЦА БЕЙБАРЫС СУЛТАН, ЗДАНИЕ 1
		26.4	Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел Е. Договор (контракт)

27.1	v	Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг	27.3	номер	№20
27.2	☐	Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг	27.4	дата	24.03.2022
28.	Условия оплаты по договору	безналичный расчет			
29.	Способ отправления	99	-(выбор т/с: автодорожный; ж/д; авиа; водный; трубопровод и т.д.)		

30.	Поставка товаров осуществлена по доверенности	30.1	номер
		30.2	дата
31.	Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг)		
31.1	Условия поставки XXX	(3-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)	

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

32	Документ, подтверждающий поставку товаров, работ, услуг	32.1	номер 76
		32.2	дата 27.08.2022

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33. 33.1 код валюты KZT 33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиции из Декларации на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Идентификатор товара, работы, услуг	Дополнительные данные
									Ставка	Сумма		Ставка	Сумма					
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	«Реконструкция котельной с переводом на газовое топливо школы №148 расположенное в н.п. Гигант Шиелийского района Кызылординской области			Работа	1	3 099 480,36	3 099 480,36	0	0	3 099 480,36	12%	371 937,64	3 471 418			1	
				Всего по счету				**3 099 480,36**			**3 099 480,36**		**371 937,64**	**3 471 418**				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44.	**ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой**	CT71GoHbCEJ8gR5jogaxyfad5iMm7UTrwN3jPjrmxDxSEZ9NCmyK9IDvF63INcw7oM7nxtYjfMFyTLAUR4/+3w==
45.	**ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры**	
46.	**Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ**	Алимкулов Амир Байгалиевич

Форма КС - 3
Утверждена приказом и.о.Министра индустрии и
инфраструктурного развития Республики Казахстан
от 05.08.2021 г. №420

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Теплоэнергострой"
Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция котельной с переводом на газовое топливо школы №148, расположенной в н.п. Гигант Шиелийского района Кызылординской области"

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2022 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№20	24.03.2022				

Наименование пусковых клмплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству	34 595 516,31									
Акт вып работ №1	24 487 255	21 548 784							2 938 471	24 487 255
Акт вып работ №2	3 471 418,00	3 099 502,88							371 941,00	3 471 418
Всего к оплате:	**3 471 418,00**	**3 099 503**							**371 941**	**3 471 418**

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Мустафаев К.М.

Технический надзор ТОО "Әсем-Курылыс-Қызылорда"
Директор **Рысбай Ә.**

Авторский надзор ТОО "Проект Сервис"
Директор
Амруллин М.

Подрядчик ТОО "Теплоэнергострой"
Алимкулов А. Б.

Форма 4

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция котельной с переводом на газовое топливо школы №148, расположенной в н.п. Гигант Шиелийского района Кызылординской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Реконструкция котельной с переводом на газовое топливо школы №148, расположенной в н.п. Гигант Шиелийского района Кызылординской области"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №20 от 24.03.2022 г.

Акт выполненных работ№2

за август 2022 (месяц, год)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Тепломеханическое оборудование										
1	1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка плит фронтальных 2. Установка горелок 3. Сборка обвязки 4. Установка запальников 5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу 6. Регулировка и испытание узла	**устройство**	3		8426,53 8352,96	27,22 13,24	25279,59 25058,88	81,66 39,72	139,05	21082,82 3708,99	50071,41
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	15,84	1582,00		25058,88				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
1.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2722,00		81,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1324,00		39,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				9,60		
1.5	**2204-0603-0107**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**699,00**				**20,97**		
1.6	**2204-0201-0702**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**458,00**				**27,48**		
1.7	**2302-1199-9927**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**3**	**27,00**				**81,00**		
2	**1116-0401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газоходы. Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**3**		**31895,36** **3794,64**	**421,72** **115,64**	**95686,08** **11383,92**	**1265,17** **346,92**	**83036,99**	**9853,91** **8443,20**	**113983,18**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,91	8,73	1304,00		11383,92				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0852	0,2556							
2.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0226	0,0678		6010,00		407,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0226	0,0678		1324,00		89,77			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,015		4970,00		74,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,015		1891,00		28,36			
2.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6206	1,8618		168,00		312,78			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0576	0,1728		2722,00		470,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0576	0,1728		1324,00		228,79			
2.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00044	0,00132	16214,00				21,40		
2.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00066	206076,00				136,01		
2.9	**2301-0201-0257**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,95**	**2,85**	**25620,00**				**73017,00**		
2.10	2302-0101-0311	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,05	0,15	61249,00				9187,35		
2.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,7584	5,2752	128,00				675,23		
3	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**30**		**4335,69** **978,02**	**68,73** **24,00**	**130070,72** **29340,75**	**2062,00** **720,05**	**98667,97**	**25251,08** **12425,74**	**167747,54**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	21,75	1349,00		29340,75				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,531							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,081		6010,00		486,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,081		1324,00		107,24			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,03		4970,00		149,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03		1891,00		56,73			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,42		2722,00		1143,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,42		1324,00		556,08			
3.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	10,476		27,00		282,85			
3.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0063	16214,00				102,15		
3.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,15	450,00				67,50		
3.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,183	5717,00				1046,21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,201	359,00				72,16		
3.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	2,109	128,00				269,95		
3.12	**2301-1307-0107**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**30**	**3237,00**				**97110,00**		
4	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**38**		**1862,35** **746,00**	**39,35** **14,43**	**70769,26** **28347,89**	**1495,35** **548,39**	**40926,03**	**24272,87** **7603,37**	**102645,50**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	21,01	1349,00		28347,89				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4028							
4.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0456		6010,00		274,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0456		1324,00		60,37			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0266		4970,00		132,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0266		1891,00		50,30			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,3306		2722,00		899,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,3306		1324,00		437,71			
4.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	7,0072		27,00		189,19			
4.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00304	16214,00				49,29		
4.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,076	450,00				34,20		
4.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,1216	5717,00				695,19		
4.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,133	359,00				47,75		
4.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 .	м3	0,0176	0,6688	128,00				85,61		
4.12	**2301-1307-0104**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1**	**38**	**1053,00**				**40014,00**		
		АРМАТУРА										
5	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и	**шт.**	**6**		**3955,84** **3164,20**	**270,08** **58,63**	**23735,06** **18985,20**	**1620,48** **351,78**	**3129,38**	**16243,06** **3198,25**	**43176,38**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	15,6	1217,00		18985,20				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,24							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,06		6010,00		360,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1324,00		79,44			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,06		4970,00		298,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1891,00		113,46			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	3,78		168,00		635,04			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2722,00		326,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1324,00		158,88			
5.7	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,01242**	**188472,00**				**2340,82**		
5.8	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00198**	**206076,00**				**408,03**		
5.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				380,53		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	2304-0101-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	6		18430,00	--	110580,00	--	110580,00	--	119426,40
		СП - 8%				--	--	--	--		8846,40	
7	2302-0103-0109 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	12		1886,00	--	22632,00	--	22632,00	--	24442,56
		СП - 8%				--	--	--	--		1810,56	
8	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	8		2172,88	86,02	17383,04	688,16	2382,96	12110,99	31853,55
		НР - 84%; СП - 8%				1788,99	13,24	14311,92	105,92		2359,52	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,00		14311,92				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
8.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470,40			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2722,00		217,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1324,00		105,92			
8.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	186907,00				1644,78		
8.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ-9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				230,81		
8.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00				507,38		
9	2304-0502-0806 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	6		2875,00	--	17250,00	--	17250,00	--	18630,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1380,00	
10	2302-0103-0104 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	12		520,00	--	6240,00	--	6240,00	--	6739,20
		СП - 8%				--	--	--	--		499,20	
11	2304-0502-0804 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		7128,00	--	14256,00	--	14256,00	--	15396,48
		СП - 8%				--	--	--	--		1140,48	
12	2302-0103-0203 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80	шт.	4		471,00	--	1884,00	--	1884,00	--	2034,72
		СП - 8%				--	--	--	--		150,72	
13	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2	14		170,08	2,68	2381,08	37,53	1869,26	403,07	3006,87
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				33,88	0,40	474,28	5,56		222,73	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0218	0,3052	1554,00		474,28				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0042							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0014		4537,00		6,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0014		1324,00		1,85			
13.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0014		27,00		0,04			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0028		2722,00		7,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0028		1324,00		3,71			
13.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1568		150,00		23,52			
13.7	**2204-0101-0901**	**Грунтовка химостойкая, ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000142**	**0,001988**	**709217,00**				**1409,92**		
13.8	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ**	**т**	**0,000057**	**0,000798**	**575615,00**				**459,34**		
14	**1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**14**		**240,59** **16,55**	**1,70** **0,26**	**3368,21** **231,72**	**23,85** **3,71**	**3112,64**	**197,76** **285,28**	**3851,24**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,1904	1217,00		231,72				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0028							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0014		4537,00		6,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0014		1324,00		1,85			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0014		27,00		0,04			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0014		2722,00		3,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0014		1324,00		1,85			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,091		150,00		13,65			
14.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00003	0,00042	588933,00				247,35		
14.8	**2204-0702-0601**	**Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00015**	**0,0021**	**1364423,00**				**2865,29**		
15	**1122-1101-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**6**		**45088,67** **10784,76**	**22783,94** **6647,55**	**270532,00** **64708,56**	**136703,64** **39885,30**	**69119,80**	**87858,84** **28671,27**	**387062,11**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	6,94	41,64	1554,00		64708,56				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,11	24,66							
15.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,85	17,1		5480,00		93708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	17,1		1582,00		27052,20			
15.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,83	4,98		7148,00		35597,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	4,98		1891,00		9417,18			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	2,58		2722,00		7022,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	2,58		1324,00		3415,92			
15.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	13,92		27,00		375,84			
15.7	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,3**	**1,8**	**5717,00**				**10290,60**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,9**	**11,4**	**359,00**				**4092,60**		
15.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,009	211178,00				1900,60		
15.10	**2301-0201-0256**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4**	**2,4**	**22015,00**				**52836,00**		
16	**1122-1101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**6**		**61315,85** **13721,82**	**28428,31** **8224,24**	**367895,12** **82330,92**	**170569,86** **49345,44**	**114994,34**	**110608,14** **38280,26**	**516783,53**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	8,83	52,98	1554,00		82330,92				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,05	30,3							
16.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5	21		5480,00		115080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5	21		1582,00		33222,00			
16.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,12	6,72		7148,00		48034,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,12	6,72		1891,00		12707,52			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	2,58		2722,00		7022,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	2,58		1324,00		3415,92			
16.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,67	16,02		27,00		432,54			
16.7	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,35**	**2,1**	**5717,00**				**12005,70**		
16.8	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,2**	**13,2**	**359,00**				**4738,80**		
16.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	0,0126	211178,00				2660,84		
16.10	**2301-0201-0261**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,5**	**3**	**31863,00**				**95589,00**		
		ДЕМОНТАЖ										
17	**1116-0401-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6К=0.4**	**РАЗБОРКА. Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм.** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**10,5**		**1322,51** **1204,90**	**117,62** **32,72**	**13886,38** **12651,41**	**1234,98** **343,57**	**--**	**10915,78** **1984,17**	**26786,34**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,924	9,7	1304,00		12651,41				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,2528							
17.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00648	0,06804		6010,00		408,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,06804		1324,00		90,08			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00148	0,01554		4970,00		77,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,01554		1891,00		29,39			
17.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16332	1,71486		168,00		288,10			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01612	0,16926		2722,00		460,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,16926		1324,00		224,10			
18	**1215-0102-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ:	**м трубопровода**	**30**		**756,93** **723,52**	**3,67** **--**	**22708,03** **21705,72**	**110,16** **--**	**892,15**	**18232,80** **3275,27**	**44216,10**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,653	19,59	1108,00		21705,72				
18.2	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,136	4,08		27,00		110,16			
18.3	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0035**	**0,105**	**5717,00**				**600,28**		
18.4	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0271**	**0,813**	**359,00**				**291,87**		
19	**1215-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов	**шт.**	**3**		**3828,91** **3812,63**	**16,28** **8,31**	**11486,73** **11437,88**	**48,85** **24,93**	**--**	**9628,76** **1689,24**	**22804,73**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	10,32	1108,00		11437,88				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0225							
19.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,0225		2171,00		48,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0075	0,0225		1108,00		24,93			
20	**1215-0102-1502 РСНБ РК 2015**	**Шламоотделитель, Гребенка распределительная диаметром корпуса до 200 мм. Демонтаж** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов	**шт.**	**3**		**8594,57** **8594,57**	**--** **--**	**25783,71** **25783,71**	**--** **--**	**--**	**21658,32** **3795,36**	**51237,39**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,33	21,98	1173,00		25783,71				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					1253807,00 346752,76	315941,69 91721,29	591112,59 --	368318,20 129770,02	1751895,25
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					704154,88				
		Материалы	Тенге					189988,20				
		Всего заработная плата	Тенге						295937,73			
		Накладные расходы	Тенге					248587,70				
		Сметная прибыль	Тенге					76219,41				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1028962,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									202,00
		Сметная заработная плата	Тенге						295937,73			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					549652,15				
		Материалы	Тенге					228282,39				
		Всего заработная плата	Тенге						142536,32			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					172842,00				
		Накладные расходы	Тенге					119730,51				
		Сметная прибыль	Тенге					53550,61				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					722933,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									106,19
		Сметная заработная плата	Тенге						142536,32			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1751895,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									308,19
		Сметная заработная плата	Тенге						438474,05			

РАЗДЕЛ 2. ГРПШ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	1		1574,94 1324,66	81,66 39,72	1574,94 1324,66	81,66 39,72	168,62	1146,08 217,68	2938,70
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1238,00		1324,66				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2722,00		81,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1324,00		39,72			
21.4	2113-0201-0508	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0008	0,0008	188472,00				150,78		
21.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				17,84		
22	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	шт.	1		29882,00 --	-- --	29882,00 --	-- --	29882,00	-- 2390,56	32272,56
23	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	2		1561,00 --	-- --	3122,00 --	-- --	3122,00	-- 249,76	3371,76
24	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и	шт.	1		3955,84 3164,20	270,08 58,63	3955,84 3164,20	270,08 58,63	521,56	2707,18 533,04	7196,06
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	2,6	1217,00		3164,20				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
24.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		6010,00		60,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1324,00		13,24			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4970,00		49,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1891,00		18,91			
24.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	0,63		168,00		105,84			
24.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2722,00		54,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1324,00		26,48			
24.7	2113-0201-0508	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00207	0,00207	188472,00				390,14		
24.8	2113-0812-1039	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,00033	0,00033	206076,00				68,01		
24.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63,42		
25	2304-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002** *СП - 8%*	шт.	1		18430,00 --	-- --	18430,00 --	-- --	18430,00	-- 1474,40	19904,40
26	2302-0103-0109 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 80 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		1886,00	--	3772,00	--	3772,00	--	4073,76

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		301,76	
		НА ВЕСЬ УЧАСТОК										
27	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	5,9		4832,48	1073,50	28511,63	6333,62	21344,55	1880,94	32823,98
		НР - 84%; СП - 8%				141,26	238,26	833,46	1405,76		2431,41	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,8496	981,00		833,46				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,8437							
27.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,09145		10327,00		944,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,09145		1891,00		172,93			
27.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,28084		4537,00		1274,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,28084		1324,00		371,83			
27.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,41772		9120,00		3809,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,41772		1891,00		789,91			
27.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,05369		5689,00		305,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,05369		1324,00		71,09			
27.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**7,198**	**2958,00**				**21291,68**		
27.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,07**	**0,413**	**128,00**				**52,86**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					89248,41	6685,36	77240,73	5734,20	102581,22
								5322,32	1504,11	--	7598,61	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					30086,57				
		Материалы	Тенге					21513,17				
		Всего заработная плата	Тенге						3603,60			
		Накладные расходы	Тенге					3027,02				
		Сметная прибыль	Тенге					2649,09				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					35762,67				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,79
		Сметная заработная плата	Тенге						3603,60			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					59161,84				
		Материалы	Тенге					521,56				
		Всего заработная плата	Тенге						3222,83			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					55206,00				
		Накладные расходы	Тенге					2707,18				
		Сметная прибыль	Тенге					4949,52				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					66818,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,64
		Сметная заработная плата	Тенге						3222,83			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					102581,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5,43
		Сметная заработная плата	Тенге						6826,43			
		РАЗДЕЛ 3. Резервуары 10 м3 - 2 шт. Топливоснабжение										
28	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,026		446186,02	69587,26	11600,84	1809,27	240,31	8567,41	21781,71
		НР - 84%; СП - 8%				367356,00	24924,76	9551,26	648,04		1613,46	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	6,58	1452,00		9551,26				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,4308							
28.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,25064		5480,00		1373,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,25064		1582,00		396,51			
28.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,02288		6255,00		143,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02288		1891,00		43,27			
28.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,21476		27,00		5,80			
28.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,208		73,00		15,18			
28.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0312		165,00		5,15			
28.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,15236		1661,00		253,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,15236		1324,00		201,72			
28.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00494		2722,00		13,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00494		1324,00		6,54			
28.10	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00468**	**25040,00**				**117,19**		
28.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00052**	**211178,00**				**109,81**		
28.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,104	128,00				13,31		
29	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**26,26**		**576,00**	**--**	**15125,76**	**--**	**15125,76**	**--**	**16335,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1210,06**	
30	**2106-051041003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,02184**		**482667,00**	**--**	**10541,45**	**--**	**10541,45**	**--**	**11384,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**843,32**	
31	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4,5**		**89,50**	**2,41**	**402,74**	**10,84**	**192,37**	**168,60**	**617,04**
		НР - 84%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**199,52**	**1,19**		**45,71**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1328	1503,00		199,52				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00045		4537,00		2,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00045		1324,00		0,60			
31.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00045		27,00		0,01			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00045		2722,00		1,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00045		1324,00		0,60			
31.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0504		150,00		7,56			
31.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000068	287565,00				19,41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000405	427070,00				172,96		
32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,5		81,26 25,92	1,70 0,26	365,67 116,65	7,67 1,19	241,35	98,99 37,17	501,83
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0959	1217,00		116,65				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00045		4537,00		2,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00045		1324,00		0,60			
32.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00045		27,00		0,01			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00045		2722,00		1,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00045		1324,00		0,60			
32.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02925		150,00		4,39			
32.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000063	437472,00				27,56		
32.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000405	527877,00				213,79		
33	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1574,94 1324,66	81,66 39,72	3149,88 2649,32	163,32 79,44	337,24	2292,16 435,36	5877,40
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1238,00		2649,32				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
33.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2722,00		163,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1324,00		79,44			
33.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	188472,00				301,56		
33.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
34	2304-0601-1203 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2		34246,00 --	-- --	68492,00 --	-- --	68492,00	-- 5479,36	73971,36
35	2302-0103-0104 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	4		520,00 --	-- --	2080,00 --	-- --	2080,00	-- 166,40	2246,40
		РЕЗЕРВУАРЫ										
36	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом	м2 покрытия	12,48		2094,48 271,94	150,49 50,61	26139,05 3393,84	1878,14 631,61	20867,07	3381,37 2361,63	31882,05

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	3,28	1034,00		3393,84				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,4118							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,096096		4537,00		435,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,096096		1324,00		127,23			
36.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,152256		4819,00		733,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,152256		1891,00		287,92			
36.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,144768		4014,00		581,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,144768		1324,00		191,67			
36.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,63648		120,00		76,38			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01872		2722,00		50,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01872		1324,00		24,79			
36.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,229632**	**2794,00**				**641,59**		
36.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,114816	2913,00				334,46		
36.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**0,371904**	**2301,00**				**855,75**		
36.11	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0124**	**0,154752**	**123005,00**				**19035,27**		
37	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**2967,63**	**136,10**	**11870,51**	**544,40**	**1273,55**	**8666,58**	**22180,06**
		НР - 84%; СП - 8%				**2513,14**	**66,20**	**10052,56**	**264,80**		**1642,97**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	8,12	1238,00		10052,56				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2							
37.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2722,00		544,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1324,00		264,80			
37.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**188472,00**				**1130,83**		
37.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	446,00				142,72		
38	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**62390,00**	**--**	**124780,00**	**--**	**124780,00**	**--**	**134762,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9982,40**	
39	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**2854,00**	**--**	**11416,00**	**--**	**11416,00**	**--**	**12329,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**913,28**	
40	**2304-1001-6704 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный 19с53нж сталь, фланец Т от -60°С до 600°С PN 40, DN 100 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**92728,00**	**--**	**185456,00**	**--**	**185456,00**	**--**	**200292,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14836,48**	
41	**2302-0103-0810 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**6853,00**	**--**	**27412,00**	**--**	**27412,00**	**--**	**29604,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2192,96**	
42	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**778467,72**	**254409,40**	**3113,87**	**1017,64**	**51,82**	**2081,60**	**5611,10**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода				511104,00	108418,60	2044,42	433,67		415,64	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1452,00		2044,42				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
42.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5480,00		332,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1582,00		96,00			
42.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6255,00		27,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		1891,00		8,32			
42.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2813,00		587,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1324,00		276,45			
42.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		27,00		1,78			
42.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		165,00		1,19			
42.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1661,00		64,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1324,00		51,79			
42.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2722,00		2,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1324,00		1,11			
42.10	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25040,00**				**18,03**		
42.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211178,00**				**33,79**		
43	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,016**		**2755,00**	**--**	**11064,08**	**--**	**11064,08**	**--**	**11949,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**885,13**	
		ОГРАЖДЕНИЕ - 27 м										
44	**2301-0201-0174 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 6 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**32,4**		**3037,00**	**--**	**98398,80**	**--**	**98398,80**	**--**	**106270,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7871,90**	
45	**2302-0103-2708 РСНБ РК 2015**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**12**		**1193,00**	**--**	**14316,00**	**--**	**14316,00**	**--**	**15461,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1145,28**	
		ОКРАСКА										
46	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**20,3464**		**89,50**	**2,41**	**1820,94**	**49,01**	**869,80**	**762,31**	**2789,91**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**44,34**	**0,26**	**902,13**	**5,39**		**206,66**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,6002	1503,00		902,13				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0041							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002035		4537,00		9,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002035		1324,00		2,69			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002035		27,00		0,05			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002035		2722,00		5,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002035		1324,00		2,69			
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,22788		150,00		34,18			
46.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000305	287565,00				87,76		
46.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001831**	**427070,00**				**782,04**		
47	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**20,3464**		**81,26** **25,92**	**1,70** **0,26**	**1653,33** **527,42**	**34,66** **5,39**	**1091,25**	**447,56** **168,07**	**2268,96**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,4334	1217,00		527,42				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0041							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002035		4537,00		9,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002035		1324,00		2,69			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002035		27,00		0,05			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002035		2722,00		5,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002035		1324,00		2,69			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,132252		150,00		19,84			
47.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000285	437472,00				124,61		
47.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,001831**	**527877,00**				**966,64**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					629198,91 29437,11	5514,94 2070,72	594246,85 --	26466,58 52453,24	708118,72
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					60116,82				
		Материалы	Тенге					25164,77				
		Всего заработная плата	Тенге						31507,83			
		Накладные расходы	Тенге					26466,58				
		Сметная прибыль	Тенге					6926,67				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					93510,07				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24,22
		Сметная заработная плата	Тенге						31507,83			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					10541,45				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					10541,45				
		Сметная прибыль	Тенге					843,32				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					11384,76				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					558540,64				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					558540,64				
		Сметная прибыль	Тенге					44683,25				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					603223,89				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					708118,72				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24,22
		Сметная заработная плата	Тенге						31507,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Наружные сети теплоснабжения										
48	1124-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,052		932615,77	363566,53	48496,02	18905,46	549,29	29246,66	83962,10
		НР - 84%; СП - 8%				558486,00	111080,48	29041,27	5776,19		6219,41	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Подъем на высоту труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	414	21,53	1349,00		29041,27				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,77	3,32							
48.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	72	3,744		625,00		2340,00			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,65		2813,00		1828,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,65		1324,00		860,60			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22	1,144		4970,00		5685,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	1,144		1891,00		2163,30			
48.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,42952		27,00		11,60			
48.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,3		6664,00		8663,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	1,3		1891,00		2458,30			
48.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	0,21476		1661,00		356,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,21476		1324,00		284,34			
48.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,00728		2722,00		19,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00728		1324,00		9,64			
48.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	0,000031	361165,00				11,27		
48.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,048**	**0,002496**	**211178,00**				**527,10**		
48.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10	0,52	21,00				10,92		
49	2301-0201-0125 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	52,52		619,00	--	32509,88	--	32509,88	--	35110,67
		СП - 8%				--	--	--	--		2600,79	
50	2301-0103-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	м	2		974,00	--	1948,00	--	1948,00	--	2103,84
		СП - 8%				--	--	--	--		155,84	
51	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	**Опоры скользящие**	т	0,02037		482667,00	--	9831,93	--	9831,93	--	10618,48
		СП - 8%				--	--	--	--		786,55	
52	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**	т	0,0012		482667,00	--	579,20	--	579,20	--	625,54
		СП - 8%				--	--	--	--		46,34	
53	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,002		943256,93	36812,92	1886,51	73,63	1292,40	437,44	2509,87
		НР - 84%; СП - 8%				260246,00	132,40	520,49	0,26		185,92	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,406	1282,00		520,49				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0002							
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0002		4537,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0002		1324,00		0,26			
53.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,05968		1193,00		71,20			
53.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,1382		11,00		1,52			
53.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**3,46**	**263,00**				**909,98**		
53.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,086**	**3635,00**				**312,61**		
53.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00074	16977,00				12,56		
53.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
53.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,30		
53.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00006	395767,00				23,75		
53.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0005	57142,00				28,57		
54	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**6,5**		**89,50** **44,34**	**2,41** **0,26**	**581,73** **288,20**	**15,66** **1,72**	**277,87**	**243,53** **66,02**	**891,28**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1918	1503,00		288,20				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00065		4537,00		2,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00065		1324,00		0,86			
54.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00065		27,00		0,02			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00065		2722,00		1,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00065		1324,00		0,86			
54.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0728		150,00		10,92			
54.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	287565,00				28,04		
54.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000585**	**427070,00**				**249,84**		
55	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**м2**	**6,5**		**124,95** **19,47**	**3,10** **0,40**	**812,18** **126,57**	**20,16** **2,58**	**665,46**	**108,49** **73,65**	**994,32**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Контроль качества										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,104	1217,00		126,57				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,002							
55.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00065		4537,00		2,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00065		1324,00		0,86			
55.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00065		27,00		0,02			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0013		2722,00		3,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0013		1324,00		1,72			
55.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,091		150,00		13,65			
55.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000084	287565,00				24,30		
55.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,585**	**1096,00**				**641,16**		
56	**2304-0601-1203 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		34246,00	--	68492,00	--	68492,00	--	73971,36
		СП - 8%				--	--	--	--		5479,36	
57	**2302-0103-0204 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		567,00	--	2268,00	--	2268,00	--	2449,44
		СП - 8%				--	--	--	--		181,44	
58	**2302-0101-0128 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**12**		280,00	--	3360,00	--	3360,00	--	3628,80
		СП - 8%				--	--	--	--		268,80	
		ОПОРА -12 ШТ										
59	**1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7,2**		1427,58	--	10278,58	--	--	8634,00	20425,59
		НР - 84%; СП - 8%				1427,58	--	10278,58	--		1513,01	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	11,09	927,00		10278,58				
60	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**4,32**		860,22	--	3716,15	--	--	3121,57	7384,73
		НР - 84%; СП - 8%				860,22	--	3716,15	--		547,02	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,2	885,00		3716,15				
61	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,76**		2094,48	150,49	12064,18	866,83	9630,96	1560,63	14714,79
		НР - 84%; СП - 8%				271,94	50,61	1566,39	291,51		1089,98	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	1,51	1034,00		1566,39				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,1901							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,044352		4537,00		201,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,044352		1324,00		58,72			
61.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,070272		4819,00		338,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,070272		1891,00		132,88			
61.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,066816		4014,00		268,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,066816		1324,00		88,46			
61.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,29376		120,00		35,25			
61.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00864		2722,00		23,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00864		1324,00		11,44			
61.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,105984**	**2794,00**				**296,12**		
61.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,052992	2913,00				154,37		
61.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**0,171648**	**2301,00**				**394,96**		
61.11	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0124**	**0,071424**	**123005,00**				**8785,51**		
62	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**2,304**		**28057,82** **5429,20**	**1147,87** **265,02**	**64645,21** **12508,88**	**2644,69** **610,61**	**49491,65**	**11020,37** **6053,25**	**81718,83**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	11,29	1108,00		12508,88				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4539							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006221		4537,00		28,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006221		1324,00		8,24			
62.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,671846		38,00		25,53			
62.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,405734		6010,00		2438,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,405734		1324,00		537,19			
62.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01705		4970,00		84,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01705		1891,00		32,24			
62.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,024883		2722,00		67,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,024883		1324,00		32,95			
62.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,755648	70,00				122,90		
62.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,016128	50378,00				812,50		
62.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001889	23911,00				45,17		
62.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1728	6931,00				1197,68		
62.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,009769	21,00				0,21		
62.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,499904	913,00				1369,41		
62.14	**2102-0101-2704**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,35008**	**19454,00**				**45718,46**		
62.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,6912	326,00				225,33		
63	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ:	**т**	**0,067968**		**726658,12** **70586,00**	**1317,12** **561,69**	**49389,50** **4797,59**	**89,52** **38,18**	**44502,39**	**4062,04** **4276,12**	**57727,67**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,94	1217,00		4797,59				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0245							
63.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,010195		4970,00		50,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,010195		1891,00		19,28			
63.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,014273		2722,00		38,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,014273		1324,00		18,90			
63.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,067968**	**654755,00**				**44502,39**		
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7,2**		**870,31**	**19,70**	**6266,20**	**141,83**	**4133,94**	**1687,97**	**8590,50**
		НР - 84%; СП - 8%				**276,45**	**2,65**	**1990,43**	**19,07**		**636,33**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,53	1304,00		1990,43				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0144							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1404		731,00		102,63			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0144		2722,00		39,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0144		1324,00		19,07			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**17,28**	**223,00**				**3853,44**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001152	162942,00				187,71		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001728	53700,00				92,79		
65	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**--**		**178,99**	**4,82**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						88,68	**0,53**	**--**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
66	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**--**		**162,52**	**3,41**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						51,84	**0,53**	**--**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									407427,81
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									2970023,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					446346,72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					350899,76			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					102036,24			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1492133,13		
		- Накладные расходы	Тенге							460641,69	
		- Сметная прибыль	Тенге							220001,70	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2970023,00
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2%							60924,79
		Итого с непредвиденными затратами	Тенге								3107164,52
		в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	Тенге								3262634,61
		с понижающим коэф. К=1,0500514	Тенге								3099502,88
		НДС-12%	Тенге	12%							371940,35
		ИТОГО по акту	Тенге								3471443,2

Заказчик: Руководитель отдела коммунального хозяйства и инвестиционных работ
БИН 070140002001

Кудабекова К.Н.

Главный специалист отдела коммунального хозяйства и
БИН 070140002001

Байкешова А.К.

Авторский надзор ТОО "ПроектСервис"
Приказ №3П от 04.04.2022г
БИН 971140000650

Гринштейн И.Ю.

Технический надзор ТОО "Эсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
БИН 070340004739

Арзикулов Н.М.

Подрядчик ТОО "Теплоэнергострой"
БИН 080640006551

Алимкулов А. Б.