ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер**	ESF-080640006551-20220810-72188191	1.1.	**Номер учетной системы**	60
2.	**Дата выписки**	10.08.2022	2.1	Дата выписки на бумажном носителе	
3.	**Дата совершения оборота**	28.07.2022			
4.	Исправленный	v	4.1	Дата выписки	29.07.2022
4.2	Номер учетной системы	49	4.3	Регистрационный номер	ESF-080640006551-20220729-61090222
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 160140010537	16.0	БИН структурного подразделения юридического лица
16.1	БИН реорганизованного лица		
17.	Получатель	17.1	**Доля участия**
	ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"		
18.	Адрес места нахождения		
	АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, ПРОСПЕКТ АБИЛКАЙЫР ХАНА, 40		
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 KZ11070102KSN0601000	23.	Назначение платежа «Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской 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 160140010537
25.2	Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"	26.2	Наименование ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
25.3	Адрес отправки Республика Казахстан, г.Алматы, Манаса, дом № 50Б, корпус 333	26.3	Адрес доставки АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, ПРОСПЕКТ АБИЛКАЙЫР ХАНА, 40
		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	№50
27.2		Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг	27.4	дата	14.03.2022
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 45
		32.2	дата 28.07.2022

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	«Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области			Работа	1	10 839 731,83	10 839 731,83	0	0	10 839 731,83	12%	1 300 767,82	12 140 499,65			1	
				Всего по счету				**10 839 731,83**			**10 839 731,83**		**1 300 767,82**	**12 140 499,65**				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44.	**ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой**	swiB+4CzfmTxOR5vJG7iv0XvpNHrchKnpyJ6n+vd0EDSoL3teghDLXE9WSiWIRcq vM1PJfcM9vuNbG5R1kM0aQ==
45.	**ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры**	
46.	**Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ**	Алимкулов Амир Байгалиевич

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

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

Наименование строительства и его адрес: Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области

28,07

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат
за июль 2022 г.

	Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
			50	14.03.2022 г.				

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						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено	**12 140 499,65**	**10 839 731,83**							**1 300 767,82**	**12 140 499,65**
Акт приемки выполненных работ №1		1 173 297,62							166 107,01	1 339 404,63
Акт приемки выполненных работ №2		286 301,46							34 356,17	320 657,63
Акт приемки выполненных работ №3		5 255 118,45							630 614,21	5 885 732,66
Акт приемки выполненных работ №4		697 143,86							83 657,26	780 801,12
Акт приемки выполненных работ №5		3 464 668,16							349 235,44	3 813 903,60

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Алимкулов А. Б.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор:
ТОО "Фараб"

Эксперт **Жаксыбаев А.Б.**

Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель **Алдияров Н. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской 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 : **Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №50 от 14.03.2022 г.

Акт приемка выполненных работ №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

на Наружные сети газоснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы,		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы газопровода среднего давления												
1	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**80,316**	**266,32** --	**266,32** **48,84**	**21390** --	**21390** **3923**	--	**2824** **1937**	**26151**
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	1,8714							
1.2	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0233	1,871363		11430,00		21390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0233	1,871363		2096,00		3922			
2	**Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**2,484**	**2241,54** **2241,54**	-- --	**5568** **5568**	-- --	--	**4009** **766**	**10343**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	4,6948	1186,00		5568				
3	**Е11-230101-0101 1123-**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**16**		**3423,46** **1148,52**	**177,24** **51,34**	**54775** **18376**	**2835** **821**	**33564**	**19006** **5902**	**79683**

3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	16,32	1126,00		18376				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,56							
3.3	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,56		5064,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,56		1467,00		822			
3.4	**100**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**17,6**	**1907,00**				**33563**		
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 К=7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**62,856**	**251,86** **--**	**251,86** **98,90**	**15831** **--**	**15830** **6216**	**--**	**4476** **1625**	**21931**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05642	3,5451							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05642	3,546336		4464,00		15831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05642	3,546336		1753,00		6217			
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**1,944**	**952,56** **952,56**	**--** **--**	**1852** **1852**	**--** **--**	**--**	**1333** **255**	**3440**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,8896	980,00		1852				
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**64,8**		**171,87** **92,88**	**78,99** **38,51**	**11137** **6019**	**5118** **2495**	**--**	**6130** **1381**	**18649**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,9984	860,00		6019				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,6978							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,701		2941,00		5003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,701		1467,00		2495			
6.4	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,804		17,00		116			
7	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее** *НР - 61%; СП - 8%*	**км кабеля**	**0,09**		**103650,00** **32592,00**	**71058,00** **16029,28**	**9328** **2933**	**6396** **1443**	**--**	**2669** **960**	**12957**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	1,89	1552,00		2933				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	0,8136							
7.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	0,396		11499,00		4554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	0,396		2096,00		830			
7.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	0,4176		3714,00		1551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	0,4176		1467,00		613			
7.5	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	0,4176		696,00		291			
8	**С1249-101-0202 249-101-0202 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная** *СП - 8%*	**м**	**90**		**32,00** **--**	**--** **--**	**2880** **--**	**--** **--**	**2880**	**--** **230**	**3110**
9	**Е11-250129-0601 1125-0129-**	**Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка** *НР - 91%; СП - 8%*	**м кабеля**	**90**		**879,90** **218,38**	**448,93** **122,11**	**79191** **19654**	**40404** **10990**	**19133**	**27886** **8566**	**115643**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,162	14,58	1348,00		19654				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06072	5,463							
9.3	264 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0072	0,648		4748,00		3077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,648		1753,00		1136			
9.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00038	0,0342		116,00		4			

9.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,00407	0,3663		5863,00		2148				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00407	0,3663		2096,00		768				
9.6	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,0342		5942,00		203				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,0342		1753,00		60				
9.7	2269 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,045	4,05		8354,00		33834				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045	4,05		2096,00		8489				
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00407	0,3663		3109,00		1139				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00407	0,3663		1467,00		537				
9.9	**100330 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный**	**м3**	**0,07**	**6,3**	**2003,00**				**12619**			
9.10	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,000025	0,00225	11653,00				26			
9.11	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,09	96,00				9			
9.12	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,003	0,27	575,00				155			
9.13	**147180 С**	**Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм**	**м2**	**0,08**	**7,2**	**532,00**				**3830**			
9.14	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,00001	0,0009	173989,00				157			
9.15	157331 С	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	0,02	1,8	1140,00				2052			
9.16	238456 С	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,001	0,09	1046,00				94			
9.17	244582 С	Бензин АИ-95	кг	0,01	0,9	212,00				191			
9.18	**296146 С**	**Кабельно-проводниковая продукция**	**м**	**1,02**	**91,8**	--				--			
10	**С1243-110-0101 243-110-0101 РСНБ**	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**		**0,0945**	**29348,00**	--	**2773**	--	**2773**	--	**2995**
						--	--	--	--		**222**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**204725**	**91973**	**58350**	**68333**	**294902**
								54402	**25888**	--	**21844**	
РАЗДЕЛ 2.Газопровод среднего давления												
11	**Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения** *НР - 99%; СП - 8%*	**врезка**	**1**		**9525,15**	**1412,76**	**9525**	**1413**	**1239**	**6805**	
						6873,24	--	**6873**	--		**1306**	**17636**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,51	4,51	1524,00		6873				
11.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,149	2,149		612,00		1315			

11.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,836	0,836		30,00		25				
11.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,589	2,589		28,00		72				
11.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,056**	**1,056**	**374,00**				**395**			
11.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,881	0,881	153,00				135			
11.7	**147338 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,0007**	**234305,00**				**164**			
11.8	**150607 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**0,27**	**0,27**	**2020,00**				**545**			
12	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**		**0,061**	**338182,46** **250063,00**	**85835,10** **26191,05**	**20629** **15254**	**5236** **1598**	**139**	**16683** **2985**	**40297**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	10,919	1397,00		15254					
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,284								
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,2078		4147,00		5009				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,2078		1228,00		1483				
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00915		4574,00		42				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00915		1753,00		16				
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,488		86,00		42				
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,05673		1959,00		111				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,05673		1467,00		83				
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,01037		3109,00		32				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,01037		1467,00		15				
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,01342	238,00				3			
12.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,488**	**279,00**				**136**			
13	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** *СП - 8%*	**м**		**61,61**	**797,00**	**--**	**49103**	**--**	**49103**	**--**	**53031**
						--	**--**	**--**	**--**		**3928**	
14	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**1494,68**	**936,61**	**13452**	**8430**	**--**	**7452**	**22576**
						558,07	**278,29**	**5023**	**2505**		**1672**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,726	1348,00		5023				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,034							
14.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016		4147,00		8360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,016		1228,00		2476			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4574,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1753,00		16			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009		3109,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1467,00		13			
15	**С1241-209-1506 241-209-1506 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2621,00**	**--**	**2621**	**--**	**2621**	**--**	**2831**
						--	**--**	**--**	**--**		**210**	
16	**С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**880,00**	**--**	**6160**	**--**	**6160**	**--**	**6653**
						--	**--**	**--**	**--**		**493**	

17	**С1241-208-1806 241-208-1806 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1956,00**	**--**	**1956**	**--**	**1956**	**--**	**2112**
						--	**--**	**--**	**--**		**156**	
18	**Е11-191101-0101 1119-1101-**	**Газопроводы. Испытание пневматическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м газопровода**	**90**		**608,77**	**--**	**54789**	**--**	**1203**	**52514**	**115888**
						595,40	**--**	**53586**	**--**		**8584**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-	0,333	29,97	1788,00		53586				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,405	320,00				130		
18.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,225	127,00				29		
18.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,9**	**748,00**				**673**		
18.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,81**	**459,00**				**372**		
19	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 110 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования** *НР - 91%; СП - 8%*	**стык**	**8**		**13403,50**	**12273,97**	**107228**	**98192**	**--**	**24550**	**142320**
						1129,53	**2242,72**	**9036**	**17942**		**10542**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-	0,69	5,52	1637,00		9036				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	1,07	8,56							
19.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,69	5,52		107,00		591			
19.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,07	8,56		11402,00		97601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	8,56		2096,00		17942			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**265463**	**113271**	**62421**	**108004**	**403344**
								89772	**22045**	**--**	**29876**	
		РАЗДЕЛ 4.Устройства выхода газопровода из земли УВГЗ 63-57										
27	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**		**0,00109**	**338182,46**	**85835,10**	**369**	**94**	**2**	**298**	**720**
						250063,00	**26191,05**	**273**	**29**		**53**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-	179	0,1951	1397,00		273				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	21,05	0,0229							
27.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,021582		4147,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,021582		1228,00		27			
27.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,000163		4574,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000163		1753,00		0			
27.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,00872		86,00		1			
27.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,001014		1959,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,001014		1467,00		1			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000185		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000185		1467,00		0			
27.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00024	238,00				0		
27.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,00872**	**279,00**				**2**		
28	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2015**	**Аварийный запас труб: Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** *СП - 8%*	**м**		**1,1009**	**797,00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
						--	**--**	**--**	**--**		**70**	

29	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1494,68** **558,07**	**936,61** **278,29**	**2989** **1116**	**1874** **557**	**--**	**1656** **372**	**5017**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-	0,414	0,828	1348,00		1116				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,226	0,452							
29.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4147,00		1858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1228,00		550			
29.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4574,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1753,00		4			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1467,00		3			
29.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
30	**С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**880,00** **--**	**--** **--**	**880** **--**	**--** **--**	**880**	**--** **70**	**950**
31	**С1241-215-0306 241-215-0306 РСНБ**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7061,00** **--**	**--** **--**	**7061** **--**	**--** **--**	**7061**	**--** **565**	**7626**
32	**Е11-240207-0201 1124-**	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7992,75** **3893,54**	**2264,42** **861,41**	**7993** **3894**	**2264** **861**	**1835**	**4707** **1016**	**13716**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1421,00		3894				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
32.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		612,00		251			
32.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5171,00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2096,00		524			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		3109,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1467,00		337			
32.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		28,00		0			
32.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,02	1907,00				38		
32.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,001	18457,00				18		
32.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	374,00				6		
32.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**153,00**				**536**		
32.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234305,00				21		
32.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404**		
32.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812**		
33	**Е11-240207-0201 1124-**	**Ковер . Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7180,75** **3893,54**	**2264,42** **861,41**	**7181** **3894**	**2264** **861**	**1023**	**4707** **951**	**12839**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1421,00		3894				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
33.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		612,00		251			
33.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
33.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5171,00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2096,00		524			

33.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		3109,00		715				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1467,00		337				
33.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		28,00		0				
33.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,02	1907,00				38			
33.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,001	18457,00				18			
33.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	374,00				6			
33.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**153,00**				**536**			
33.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234305,00				21			
33.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404**			
34	**С1241-704-0201 241-704-0201 РСНБ**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х159 мм** *СП - 8%*	**комплект**	**2**		**18999,00**	**--**	**37998**	**--**	**37998**	**--**		**41038**
						--	**--**	**--**	**--**		**3040**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**					**65348**	**6496**	**49676**	**11368**		**82853**
								9177	**2308**	**--**	**6137**		
РАЗДЕЛ 5.Газопровод среднего давления подземный													
35	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1,35**		**3371,10**	**43,31**	**4551**	**59**	**3376**	**1115**		
						826,74	**15,99**	**1116**	**22**		**453**		**6119**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-	0,553	0,7466	1495,00		1116					
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,0106	0,0143								
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,00162		6229,00		10				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,00162		1467,00		2				
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000945		5171,00		5				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000945		2096,00		2				
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,011745		3109,00		37				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,011745		1467,00		17				
35.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,24894		28,00		7				
35.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,000108	14134,00				2			
35.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0027	734,00				2			
35.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,00432	5867,00				25			
35.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,004725	374,00				2			
35.11	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,1**	**0,135**	**537,00**				**72**			
35.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,037125	279,00				10			
35.13	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,35**	**2417,00**				**3263**			
36	**Е11-160401-0104 1116-0401-0104 РСНБ РК**	**Футляр газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1,6**		**7375,46**	**75,29**	**11801**	**121**	**9946**	**1741**		
						1083,88	**26,59**	**1734**	**43**		**1083**		**14626**

36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-	0,725	1,16	1495,00		1734					
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,0177	0,0283								
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,00432		6229,00		27				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00432		1467,00		6				
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0016		5171,00		8				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0016		2096,00		3				
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0224		3109,00		70				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0224		1467,00		33				
36.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,55872		28,00		16				
36.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,000336	14134,00				5			
36.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,008	734,00				6			
36.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,00976	5867,00				57			
36.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,01072	374,00				4			
36.11	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,1**	**0,16**	**537,00**				**86**			
36.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,17584	279,00				49			
36.13	**278613 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**1,6**	**6087,00**				**9739**			
37	**прайс СТПРАЙС лист**	**Отвод стальной 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**2357,14**	**--**	**2357**	**--**	**2357**	**--**	**2546**	
						--	**--**	**--**	**--**		**189**		
38	**Е11-240207-0201 1124-**	**Ковер . Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7180,75**	**2264,42**	**7181**	**2264**	**1023**	**4707**	**12839**	
						3893,54	**861,41**	**3894**	**861**		**951**		
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1421,00		3894					
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48								
38.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		612,00		251				
38.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5				
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5171,00		1293				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2096,00		524				
38.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		3109,00		715				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1467,00		337				
38.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		28,00		0				
38.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,02	1907,00				38			
38.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,001	18457,00				18			
38.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	374,00				6			
38.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**153,00**				**536**			
38.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234305,00				21			
38.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404**			

39	**Е11-220601-0603 1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**		**0,0016**	**239705,84** **106527,60**	**52099,18** **18571,51**	**384** **170**	**84** **30**	**130**	**198** **47**	**629**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,1118	1524,00		170				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0169							
39.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,00776		7337,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,00776		2096,00		16			
39.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,017152		30,00		1			
39.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,010208		712,00		7			
39.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,008576		1959,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,008576		1467,00		13			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000592		3109,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000592		1467,00		1			
39.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**210**	**0,336**	**263,00**				**88**		
39.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**5,3**	**0,00848**	**4019,00**				**34**		
39.10	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000074	16978,00				1		
39.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,00096	262,00				0		
39.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,000128	6931,00				1		
39.13	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000011	436528,00				5		
40	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4276,94** **3504,80**	**298,40** **64,97**	**4277** **3505**	**298** **65**	**474**	**3498** **622**	**8397**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	2,6	1348,00		3505				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		6229,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
40.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	0,63		194,00		122			
40.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5171,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2096,00		21			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1467,00		29			
40.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00033**	**206112,00**				**68**		
40.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**31711,00**				**63**		
40.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,00207**	**165361,00**				**342**		
40.10	**296299 С**	**Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
41	**С1242-209-0401 242-209-0401 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**22872,00** **--**	**--** **--**	**22872** **--**	**--** **--**	**22872**	**--** **1830**	**24702**
42	**прайс СТПРАЙС лист**	**Шток удлинительный телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**38633,93** **--**	**--** **--**	**38634** **--**	**--** **--**	**38634**	**--** **3091**	**41725**

43	**Е11-240207-0201 1124-**	**Ковер . Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7180,75** **3893,54**	**2264,42** **861,41**	**7181** **3894**	**2264** **861**	**1023**	**4707** **951**	**12839**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1421,00		3894				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
43.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		612,00		251			
43.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
43.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5171,00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2096,00		524			
43.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		3109,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1467,00		337			
43.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		28,00		0			
43.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,02	1907,00				38		
43.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,001	18457,00				18		
43.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	374,00				6		
43.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**153,00**				**536**		
43.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234305,00				21		
43.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**99238** **14313**	**5090** **1882**	**79835** **--**	**15966** **9217**	**124422**
		РАЗДЕЛ 6.Газопровод среднего давления надземный										
44	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**20**		**3371,10** **826,74**	**43,31** **15,99**	**67422** **16535**	**866** **320**	**50021**	**16518** **6715**	**90655**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-	0,553	11,06	1495,00		16535				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,0106	0,212							
44.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,024		6229,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,024		1467,00		35			
44.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,014		5171,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014		2096,00		29			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,174		3109,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,174		1467,00		255			
44.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	3,688		28,00		103			
44.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,0016	14134,00				23		
44.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,04	734,00				29		
44.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,064	5867,00				375		
44.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,07	374,00				26		
44.11	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,1**	**2**	**537,00**				**1074**		
44.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,55	279,00				153		

44.13	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**20**	**2417,00**				**48340**		
45	**Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**451,24**	**23,45**	**451**	**23**	**16**	**413**	
						412,23	**9,10**	**412**	**9**		**69**	**933**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	0,281	1467,00		412				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0059							
45.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		6229,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1467,00		1			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		2096,00		1			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0044		3109,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0044		1467,00		6			
45.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,0418		28,00		1			
45.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,01	734,00				7		
45.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	622565,00				1		
45.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0018	374,00				1		
45.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	568,00				3		
45.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0044	279,00				1		
45.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	483,00				2		
46	**С1241-102-0103 241-102-0103 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**1**		**218,00**	**--**	**218**	**--**	**218**	**--**	**235**
						--	**--**	**--**	**--**		**17**	
47	**прайс СТПРАЙС лист**	**Отвод стальной 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**2357,14**	**--**	**2357**	**--**	**2357**	**--**	**2546**
						--	**--**	**--**	**--**		**189**	
48	**С1261-301-1241 261-301-1241 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**6891,00**	**--**	**13782**	**--**	**13782**	**--**	
						--	**--**	**--**	**--**		**1103**	**14885**
49	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2354,72**	**98,99**	**2355**	**99**	**274**	**1956**	
						1981,56	**14,67**	**1982**	**15**		**345**	**4656**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1348,00		1982				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
49.3	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		194,00		68			
49.4	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
49.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**206112,00**				**29**		

49.6	187338 С	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63		
49.7	293028 С	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	т	0,0011	0,0011	165361,00				182		
50	С1242-202-0702 242-202-0702 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**				6707,00	--	6707	--	6707	--	
		СП - 8%	шт.	1		--	--	--	--		537	7244
51	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	1		2385,81	130,08	2386	130	274	1971	4705
		НР - 98%; СП - 8%				1981,56	29,34	1982	29		349	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-	1,47	1,47	1348,00		1982				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,02	0,02							
51.3	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		194,00		68			
51.4	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1467,00		29			
51.5	147341 С	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,00014	0,00014	206112,00				29		
51.6	187338 С	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63		
51.7	293028 С	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	т	0,0011	0,0011	165361,00				182		
52	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2015	**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 50**				32348,00	--	32348	--	32348	--	
		СП - 8%	шт.	1		--	--	--	--		2588	34936
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					128026	1118	105997	20858	160795
								20911	373	--	11912	
		РАЗДЕЛ 7.Опора д 32 Н=1,43м под надземный газопровод д 57 мм-1шт										
53	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм.	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода			900,40	43,31	1288	62	44	1181	
		НР - 98%; СП - 8%		1,43		826,74	15,99	1182	23		197	2666
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,7908	1495,00		1182				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0152							
53.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,001716		6229,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,001716		1467,00		3			
53.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,001001		5171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001001		2096,00		2			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,012441		3109,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,012441		1467,00		18			
53.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,263692		28,00		7			
53.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,000114	14134,00				2		
53.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,00286	734,00				2		

53.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,004576	5867,00				27		
53.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,005005	374,00				2		
53.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,039325	279,00				11		
54	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**1,43**		**529,00**	**--**	**756**	**--**	**756**	**--**	**817**
						--	**--**	**--**	**--**		**61**	
55	**Е11-060301-0407 1106-0301-**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**		**0,00105**	**924181,54**	**1428,54**	**970**	**2**	**688**	**256**	**1324**
						266904,00	**622,47**	**280**	**1**		**98**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,2079	1348,00		280				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0004							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000158		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000158		2096,00		0			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00022		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00022		1467,00		0			
55.5	**13000**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,00105**	**655849,00**				**689**		
56	**Е11-060101-0101 1106-**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,04**		**23929,45**	**1132,94**	**957**	**46**	**855**	**60**	**1099**
						1387,80	**265,97**	**56**	**11**		**81**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,054	1028,00		56				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0073							
56.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0072		6229,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0072		1467,00		11			
56.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0192		16,00		0			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000052		3109,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000052		1467,00		0			
56.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,01	6931,00				69		
56.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00008	82,00				0		
56.8	**279177 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**м3**	**1,02**	**0,0408**	**19290,00**				**787**		
57	**С1261-107-0808 261-107-0808**	**Хомутик** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**860,00**	**--**	**860**	**--**	**860**	**--**	**929**
						--	**--**	**--**	**--**		**69**	
58	**С1243-907-5303 243-907-5303**	**Гайка с шайбами М10** *СП - 8%*	**1000 шт.**		**0,008**	**119535,00**	**--**	**956**	**--**	**956**	**--**	**1033**
						--	**--**	**--**	**--**		**77**	
59	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**		**0,116401**	**191,46**	**5,33**	**22**	**1**	**10**	**8**	**32**
						98,30	**0,59**	**11**	**--**		**2**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-	0,0295	0,0068	1666,00		11				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,0004	0							
59.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000023		5064,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000023		1467,00		0			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000023		3109,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000023		1467,00		0			
59.5	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,002575		165,00		0			

59.6	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000003	287630,00				1			
59.7	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000021**	**439993,00**				**9**			
60	**Е11-130301-1601 1113-0301-1601 РСНБ РК**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**			**547,01** **36,66**	**4,40** **0,88**	**63** **4**	**--** **--**	**59**	**3** **5**		**71**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-	0,0136	0,0031	1348,00		4					
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,0006	0,0001								
60.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000023		5064,00		0				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000023		1467,00		0				
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000046		3109,00		0				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000046		1467,00		0				
60.5	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,001494		165,00		0				
60.6	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001	0,000011	651547,00				7			
60.7	**278581 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-16**	**т**	**0,00052**	**0,00006**	**847688,00**				**51**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**тенге**					**5872**	**111**	**4228**	**1508**		**7971**
								1533	**35**	**--**	**590**		
РАЗДЕЛ 8.Газопровод низкого давления надземный													
61	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101**	**Установка ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ШКАФНОЙ ГРПШ** *НР - 98%; СП - 8%*	**установка**	**1**		**28931,03** **15646,40**	**1068,57** **352,10**	**28931** **15646**	**1068** **352**	**12217**	**15679** **3569**		**48178**
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-	11,2	11,2	1397,00		15646					
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,21	0,21								
61.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		194,00		270				
61.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5171,00		362				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2096,00		147				
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		3109,00		435				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1467,00		205				
61.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		2				
61.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**0,59**	**1907,00**				**1125**			
61.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	537704,00				538			
61.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	309548,00				198			
61.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	233942,00				234			
61.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5867,00				41			
61.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	374,00				19			
61.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0			
61.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234305,00				30			

61.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	748,00				37		
61.16	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	398,00				243		
61.17	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262 75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**398,00**				**736**		
61.18	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262 75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**2710,00**				**3604**		
61.19	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**2,03**	**2,03**	**2127,00**				**4318**		
61.20	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	134,00				134		
61.21	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	618,00				618		
61.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31711,00				32		
61.23	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1628,00				130		
61.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	622460,00				6		
61.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	134,00				134		
61.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38		
62	**прайс лист**	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ**	**шт**	**1**		**49107,14**	**--**	**49107**	**--**		**--**	**49107**
						--	**--**	**--**	**--**	**49107**	**--**	
63	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**3371,10**	**43,31**	**3371**	**43**	**2501**	**826**	**4533**
						826,74	**15,99**	**827**	**16**		**336**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,553	1495,00		827				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012		6229,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0012		1467,00		2			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		2096,00		1			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0087		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0087		1467,00		13			
63.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,1844		28,00		5			
63.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00008	14134,00				1		
63.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,002	734,00				1		
63.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0032	5867,00				19		

63.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0035	374,00				1			
63.11	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**537,00**				**54**			
63.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0275	279,00				8			
63.13	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1**	**2417,00**				**2417**			
64	**Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**451,24**	**23,45**	**451**	**23**	**16**	**413**		
						412,23	**9,10**	**412**	**9**		**69**		**933**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	0,281	1467,00		412					
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0059								
64.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		6229,00		5				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1467,00		1				
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		5171,00		4				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		2096,00		1				
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0044		3109,00		14				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0044		1467,00		6				
64.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,0418		28,00		1				
64.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,01	734,00				7			
64.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	622565,00				1			
64.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0018	374,00				1			
64.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	568,00				3			
64.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0044	279,00				1			
64.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	483,00				2			
65	**С1241-102-0103 241-102-0103 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**1**		**218,00**	**--**	**218**	**--**	**218**	**--**		**235**
						--	**--**	**--**	**--**		**17**		
66	**прайс СТПРАЙС лист**	**Отвод стальной 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм** *СП - 8%*	**шт**	**2**		**2357,14**	**--**	**4714**	**--**	**4714**	**--**		**5091**
						--	**--**	**--**	**--**		**377**		
67	**С1261-301-1241 261-301-1241 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6891,00**	**--**	**6891**	**--**	**6891**	**--**		
						--	**--**	**--**	**--**		**551**		**7442**
68	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2354,72**	**98,99**	**2355**	**99**	**274**	**1956**		
						1981,56	**14,67**	**1982**	**15**		**345**		**4656**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1348,00		1982					
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01								

68.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		194,00		68				
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15				
68.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**206112,00**				**29**			
68.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**31711,00**				**63**			
68.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**182**			
69	**С1242-202-0702 242-202-0702 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**											
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**6707,00**	**--**	**6707**	**--**	**6707**	**--**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8				**--**	**--**	**--**	**--**		**537**		**7244**
			тенге					**102745**	**1233**	**33538**	**18874**		**127419**
								18867	**392**	**49107**	**5801**		
РАЗДЕЛ 10.Опора д 50 Н=1,13 м под ГРПШ-10 -1шт													
78	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**			**3371,10**	**43,31**	**3809**	**49**	**2826**	**933**		
		НР - 98%; СП - 8%		**1,13**		**826,74**	**15,99**	**934**	**18**		**379**		**5122**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-	0,553	0,6249	1495,00		934					
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,0106	0,012								
78.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,001356		6229,00		8				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,001356		1467,00		2				
78.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000791		5171,00		4				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000791		2096,00		2				
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,009831		3109,00		31				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,009831		1467,00		14				
78.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,208372		28,00		6				
78.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00009	14134,00				1			
78.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,00226	734,00				2			
78.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,003616	5867,00				21			
78.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,003955	374,00				1			
78.11	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,1**	**0,113**	**537,00**				**61**			
78.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,031075	279,00				9			
78.13	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,13**	**2417,00**				**2731**			
79	**Е11-060301-0407 1106-0301-**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**				**924181,54**	**1428,54**	**1534**	**2**	**1089**	**404**		
		НР - 91%; СП - 8%	**т**		0,00166	**266904,00**	**622,47**	**443**	**1**		**155**		**2093**
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-	198	0,3287	1348,00		443					
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,36	0,0006								
79.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000249		5171,00		1				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000249		2096,00		1			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000349		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000349		1467,00		1			
79.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,00166**	**655849,00**				**1089**		
80	**Е11-060101-0101 1106-**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**		**0,051**	**21702,79**	**1132,94**	**1107**	**58**	**978**	**77**	**1278**
						1387,80	**265,97**	**71**	**14**		**95**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-	1,35	0,0688	1028,00		71				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-	0,1813	0,0092							
80.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00918		6229,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00918		1467,00		13			
80.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,02448		16,00		0			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000066		3109,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000066		1467,00		0			
80.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,05202**	**17107,00**				**890**		
80.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,01275	6931,00				88		
80.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000102	82,00				0		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**тенге**					**6613**	**111**	**5024**	**1435**	**8493**
								1478	**33**	**--**	**644**	

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**1210199**
		- Оборудование, инвентарь	295841
		Временные здания и сооружения 1,3%	11887
		Итого	1222086
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ зимнее время 1,3%	12041
		Итого	1234127
		Непредвиденные работы и затраты 2%	24683
		Итого	**1 258 809,37**
		Тендерная скидка	**1 195 896,99**
		Налог на добавленную стоимость 12%	143 507,64
		Всего по АКТУ	**1 339 404,63**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Алимкулов А. Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор:
ТОО "Фараб"

Эксперт **Жақсыбаев А.Б.**

Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель **Алдияров Н. С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО "Экависмут",

Инженер-проектировщик **Дошниязов С.А.**

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской 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 : **Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Котельная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №50 от 14.03.2022 г.

Акт приемка выполненных работ №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

на Водопровод и канализация котельной

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2021

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Водопровод и канализация												
1	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**11**		**1948,10**	**19,81**	**21429**	**218**	**16418**	**4781**	**28306**
						435,70	**7,78**	**4793**	**86**		**2097**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	3,267	1467,00		4793				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,055							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6229,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1467,00		13			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5171,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		2096,00		16			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0385		3109,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0385		1467,00		56			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,1265		28,00		4			

1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0187	734,00				14		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000014	622565,00				9		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,03091	374,00				12		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0066	320,00				2		
1.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	568,00				33		
1.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**11**	**1481,00**				**16291**		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,1243	279,00				35		
1.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	483,00				23		
2	**С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**11**		**438,00**	**--**	**4818**	**--**	**4818**	**--**	**5203**
						--	**--**	**--**	**--**		**385**	
3	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**3**		**1656,17**	**19,81**	**4969**	**59**	**3603**	**1304**	**6775**
						435,70	**7,78**	**1307**	**23**		**502**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,891	1467,00		1307				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,015							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0024		6229,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0024		1467,00		4			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		5171,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		2096,00		4			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0105		1467,00		15			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0345		28,00		1			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0051	734,00				4		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000004	622565,00				2		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00843	374,00				3		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	320,00				1		
3.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	568,00				9		
3.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**3**	**1191,00**				**3573**		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0132	279,00				4		
3.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	483,00				6		
4	**С1241-102-0103 241-102-0103 РСНБ**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**3**		**218,00**	**--**	**654**	**--**	**654**	**--**	**706**

	РК 2015	*СП - 8%*				--	--	--	--		52	
5	Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	8		1531,64 435,70	19,81 7,78	12253 3486	158 62	8609	3477 1258	16988
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	2,376	1467,00		3486				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,04							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6229,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1467,00		9			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5171,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		2096,00		12			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,028		3109,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,028		1467,00		41			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,092		28,00		3			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0136	734,00				10		
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00001	622565,00				6		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,02248	374,00				8		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	320,00				2		
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	568,00				24		
5.12	**157960 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**8**	**1067,00**				**8536**		
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,02	279,00				6		
5.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	483,00				17		
6	С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм** *СП - 8%*	м	8		307,00 --	--	2456 --	--	2456	-- 196	2652
7	С1242-303-0104 242-303-0104 РСНБ РК 2015	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32** *СП - 8%*	шт.	5		3732,00 --	--	18660 --	--	18660	-- 1493	20153
8	С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2015	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25** *СП - 8%*	шт.	1		2813,00 --	--	2813 --	--	2813	-- 225	3038
9	С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** *СП - 8%*	шт.	2		1498,00 --	--	2996 --	--	2996	-- 240	3236
10	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм.	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	1		2354,72 1981,56	98,99 14,67	2355 1982	99 15	274	1956 345	4656

10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1348,00		1982				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		194,00		68			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
10.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**206112,00**				**29**		
10.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**31711,00**				**63**		
10.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**182**		
11	**С1242-306-0202 242-306-0202 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 33423- 2015 DN 32**	**шт.**	**1**		**24702,00**	**--**	**24702**	**--**	**24702**	**--**	**26678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1976**	
12	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**			**632,24**	**31,09**	**632**	**31**	**18**	**585**	
		НР - 98%; СП - 8%	**1**			**582,61**	**14,67**	**583**	**15**		**97**	**1315**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1421,00		583				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
12.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
12.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**568,00**				**6**		
12.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**483,00**				**10**		
13	**С1244-301-0502 244-301-0502 РСНБ**	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ 7/25Ч**	**шт.**	**1**		**26595,00**	**--**	**26595**	**--**	**26595**	**--**	**28723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2128**	
14	**Е11-181101-0103 1118-1101-0103**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**				**2903,89**	**--**	**2904**	**--**	**2427**	**468**	
		НР - 98%; СП - 8%	**комплект**	**1**		**477,35**	**--**	**477**	**--**		**270**	**3642**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,31	0,3193	1495,00		477				
14.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
14.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	568,00				6		
14.4	**262754 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**1**	**2408,00**				**2408**		
14.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		
15	**Е11-181101-0105 1118-**	**Краны воздушные. Установка**				**304,95**	**--**	**305**	**--**	**110**	**192**	
		НР - 98%; СП - 8%	**шт.**	**1**		**195,41**	**--**	**195**	**--**		**40**	**536**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,12	0,1236	1581,00		195				
15.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
15.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	568,00				6		

15.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345- 2005**	**шт.**	**1**	**1**	**91,00**				**91**		
15.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		
16	**Е11-160701-0102 1116-0701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 15 мм. Установка**				**21537,64**	**--**	**21538**	**--**	**21098**	**431**	
		НР - 98%; СП - 8%	**кран**	**1**		**440,10**	**--**	**440**	**--**		**1758**	**23727**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,3	1467,00		440				
16.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	568,00				6		
16.4	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
16.5	**187944 С**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
16.6	252466 С	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1	1457,00				1457		
16.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		
17	**С1242-303-0201 242-303-0201 РСНБ РК 2015**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (6к) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1607,00**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
18	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6**		**537,00**	**--**	**3222**	**--**	**3222**	**--**	**3480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
19	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**			**620,15**	**1,17**	**1941**	**4**	**436**	**1203**	
		НР - 80%; СП - 8%		**3,13**		**479,70**	**0,56**	**1501**	**2**		**251**	**3395**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	1,155	1300,00		1501				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
19.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000313		2407,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000313		1228,00		0			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000939		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000939		1467,00		1			
19.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,00939	90,00				1		
19.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,08451	748,00				63		
19.7		**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,76998**	**483,00**				**372**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**156849**	**569**	**141516**	**14397**	**184945**
РАЗДЕЛ 2.Канализация(Система К1)												

20	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15**		**893,77** **890,02**	**1,45** **0,50**	**13407** **13350**	**22** **8**	**35**	**13091** **2120**	**28617**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	8,76	1524,00		13350				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045							
20.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		6229,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1467,00		2			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		5171,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		2096,00		3			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		3109,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1467,00		2			
20.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0039**	**0,0585**	**82,00**				**5**		
20.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно- технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,00018**	**165361,00**				**30**		
21	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** *СП - 8%*	**м**	**15**		**270,00** **--**	**--** **--**	**4050** **--**	**--** **--**	**4050**	**--** **324**	**4374**
22	**Е11-170101-0111 1117-**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**10918,84** **674,82**	**38,31** **18,35**	**21838** **1350**	**77** **37**	**20411**	**1359** **1856**	**25052**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	0,92	1467,00		1350				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,026							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,006		2407,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,006		1228,00		7			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1467,00		29			
22.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	188070,00				75		
22.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00014	1358578,00				190		
22.7	**245424 С**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**1**	**2**	**10073,00**				**20146**		
23	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2385,81** **1981,56**	**130,08** **29,34**	**4772** **3963**	**260** **59**	**549**	**3941** **697**	**9410**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1348,00		3963				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		194,00		136			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		3109,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1467,00		59			
23.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00028**	**206112,00**				**58**		
23.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
23.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**165361,00**				**364**		

24	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2015	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**12865,00**	**--**	**25730**	**--**	**25730**	**--**	**27788**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2058**	
25	С1261-301-1375 261-301-1375 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	**1791,00**	**--**	**7164**	**--**	**7164**	**--**	**7737**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**				**76961**	**359**	**57939**	**18391**	**102978**
							18663	**104**	**--**	**7628**	
Итого по Акту:			**тенге**								**287926**
		Временные здания и сооружения 1,3%									3743
		Итого									291669
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ зимнее время 1,3%									3792
		Итого									295461
		Непредвиденные работы и затраты 2%									5909
		Итого									**301 369,95**
		Тендерная скидка									**286 301,45**
		Налог на добавленную стоимость 12%									34 356,17
		Всего по АКТУ									**320 657,63**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ **Адимкулов А. Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор:
ТОО "Фараб"

Эксперт _____ **Жақсыбаев А.Б.**

Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель _____ **Алдияров Н. С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО "Экависмут",

Инженер-проектировщик _____ **Дошниязов С.А.**

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры**

(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 : **Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №50 от 14.03.2022 г.

Акт приемка выполненных работ №3

ЛОКАЛЬНАЯ 2-1-1

на Газоснабжение Внутреннее

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы,		Общая стоимость,			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Газоснабжение внутреннее												

1	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	1		2385,81	130,08	2386	130	274	1971	4705
						1981,56	29,34	1982	29		349	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1348,00		1982				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		194,00		68			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1467,00		29			
1.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**206112,00**				**29**		
1.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**31711,00**				**63**		
1.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно- технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**182**		
2	Прайс лист	**Напоромер НАМФ Р54 от 0 до 1,6 кПА гост 2405-88**	**ШТ**	**1**		**7142,86**	**--**	**7143**	**--**		**--**	**7143**
						--	**--**	**--**	**--**	**7143**	**--**	
3	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм.	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	5		**2354,72**	**98,99**	**11774**	**495**	**1371**	**9782**	**23280**
						1981,56	**14,67**	**9908**	**73**		**1724**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	7,35	1348,00		9908				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,05							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,75		194,00		340			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		3109,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1467,00		73			
3.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,0007**	**206112,00**				**144**		
3.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,01**	**31711,00**				**317**		
3.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0055**	**165361,00**				**909**		
4	С1242-203-1602 242-203-1602 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**				**83168,00**	**--**	**415840**	**--**	**415840**	**--**	

		СП - 8%	**шт.**	**5**		**--**	**--**	**--**	**--**		**33267**	**449107**
5	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1,5**		**5329,88**	**75,29**	**7995**	**113**	**6256**	**1632**	
						1083,88	**26,59**	**1626**	**40**		**770**	**10398**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,0875	1495,00		1626				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0265							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,00405		6229,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00405		1467,00		6			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0015		5171,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0015		2096,00		3			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,021		3109,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,021		1467,00		31			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,5238		28,00		15			
5.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,000315	14706,00				5		
5.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0075	734,00				6		
5.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,00915	5867,00				54		
5.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,01005	374,00				4		
5.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,16485	279,00				46		
5.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**4095,00**				**6143**		
6	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101**	**Фасонные части стальные диаметром 50-100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных**		**0,00268**	**336600,36**	**3264,45**	**902**	**9**	**754**	**141**	**1127**
						51698,80	**1540,35**	**139**	**4**		**83**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	0,1128	1228,00		139				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,0028							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,002814		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,002814		1467,00		4			
6.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,000062	1358578,00				85		

6.5	**187501 С**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,00268**	**250023,00**				**670**		
7	**С1261-301-0744 261-301-0744 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм,ОСТ 30753-2001**	**шт.**	**4**		**3567,00**	**--**	**14268**	**--**	**14268**	**--**	**15409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141**	
8	**Е11-181101-0103 1118-1101-0103**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**3**		**2903,89**	**--**	**8712**	**--**	**7280**	**1403**	
						477,35	**--**	**1432**	**--**		**809**	**10925**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,31	0,9579	1495,00		1432				
8.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
8.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	568,00				17		
8.4	**262754 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**3**	**2408,00**				**7224**		
8.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	483,00				29		
9	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**10**		**900,45**	**43,31**	**9004**	**433**	**304**	**8259**	
						826,74	**15,99**	**8267**	**160**		**1381**	**18644**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1495,00		8267				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		6229,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1467,00		18			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		5171,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		2096,00		15			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		3109,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1467,00		128			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		28,00		52			
9.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,0008	14706,00				12		
9.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,02	734,00				15		

9.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,032	5867,00				188		
9.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,035	374,00				13		
9.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,275	279,00				77		
10	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**10**		**1031,00**	**--**	**10310**	**--**	**10310**	**--**	**11135**
						--	--	--	--		**825**	
11	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101**	**Фасонные части стальные диаметром 50-100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных**		**0,0144**	**336600,36**	**3264,45**	**4847**	**47**	**4056**	**759**	**6054**
						51698,80	**1540,35**	**744**	**22**		**448**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	0,6062	1228,00		744				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,0151							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,01512		3109,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,01512		1467,00		22			
11.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,000335	1358578,00				455		
11.5	**187501 С**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0144**	**250023,00**				**3600**		
11.6	**295484 С**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,000202**	**--**				**--**		
12	**С1261-301-0618 261-301-0618 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 108 мм ГОСТ 30753-2001** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**12348,00**	**--**	**74088**	**--**	**74088**	**--**	**80015**
						--	--	--	--		**5927**	
13	**Е11-190501-0101 1119-0501-0101**	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**клапан**	**2**		**6845,56**	**269,70**	**13691**	**539**	**6785**	**6412**	**21711**
						3183,39	**88,02**	**6367**	**176**		**1608**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,17	4,34	1467,00		6367				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,12							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42	0,84		194,00		163			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		3109,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1467,00		176			
13.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		28,00		3			

13.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	309548,00				929		
13.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,005	0,01	5867,00				59		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	374,00				37		
13.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00004	234305,00				9		
13.10	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**4**	**1406,00**				**5624**		
13.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
14	**Прайс лист**	**Предохранительный сбросный клапан ПСК-50 Н/5**	**ШТ**	**2**		**13392,86**	**--**	**26786**	**--**		**--**	**26786**
						--	**--**	**--**	**--**	**26786**	**--**	
15	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**2949,45**	**43,31**	**2949**	**43**	**2079**	**826**	**4077**
						826,74	**15,99**	**827**	**16**		**302**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,553	1495,00		827				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012		6229,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0012		1467,00		2			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		2096,00		1			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0087		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0087		1467,00		13			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,1844		28,00		5			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00008	14706,00				1		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,002	734,00				1		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0032	5867,00				19		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0035	374,00				1		
15.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0275	279,00				8		

15.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1**	**2049,00**				**2049**		
16	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**18**		**5329,88** **1083,88**	**75,29** **26,59**	**95938** **19510**	**1356** **479**	**75072**	**19589** **9242**	**124769**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	13,05	1495,00		19510				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,3186							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0486		6229,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0486		1467,00		71			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,018		5171,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		2096,00		38			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,252		3109,00		783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,252		1467,00		370			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	6,2856		28,00		176			
16.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,00378	14706,00				56		
16.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,09	734,00				66		
16.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,1098	5867,00				644		
16.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,1206	374,00				45		
16.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,9782	279,00				552		
16.12	**278606С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**18**	**4095,00**				**73710**		
17	**С1261-301-1267 261-301-1267 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из коррозионно- стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001**				**14651,00**	**--**	**14651**	**--**	**14651**	**--**	

		СП - 8%	шт.	1		--	--	--	--		1172	15823
18	С1241-117-0310 241-117-0310 РСНБ	**Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 200 мм** *СП - 8%*	шт.	1		10793,00 --	-- --	10793 --	-- --	10793	-- 863	11656
19	Е11-160401-0204 1116-0401-0204	**Опоры из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	4,4		4338,84 1083,88	75,29 26,59	19091 4769	331 117	13991	4788 1910	25790
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	3,19	1495,00		4769				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0779							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,01188		6229,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01188		1467,00		17			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0044		5171,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0044		2096,00		9			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0616		3109,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0616		1467,00		90			
19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	1,53648		28,00		43			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,000924	14706,00				14		
19.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,022	734,00				16		
19.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,02684	5867,00				157		
19.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,02948	374,00				11		
19.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,30932	279,00				86		
19.12	**278605 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**4,4**	**3115,00**				**13706**		
20	Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм.	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	4		12350,31 2398,70	153,14 34,62	49401 9595	612 138	39194	9539 4715	63655
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	6,64	1445,00		9595				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0908							

20.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0328		6229,00		204				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,0328		1467,00		48				
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	1,0856		194,00		211				
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0084		5171,00		43				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0084		2096,00		18				
20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0496		3109,00		154				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,0496		1467,00		73				
20.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00126	0,00504	14706,00				74			
20.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00016	206112,00				33			
20.9	**150651 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,93**	**3,72**	**8687,00**				**32316**			
20.10	158158 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	0,52	12078,00				6281			
20.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	1,7584	279,00				491			
21	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**18**		**465,17**	**19,81**	**8373**	**357**	**173**	**7823**		
						435,70	**7,78**	**7843**	**140**		**1296**	**17492**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	5,346	1467,00		7843					
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,09								
21.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0144		6229,00		90				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0144		1467,00		21				
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0126		5171,00		65				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0126		2096,00		26				
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,063		3109,00		196				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,063		1467,00		92				
21.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,207		28,00		6				

21.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0306	734,00				22		
21.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000023	622565,00				15		
21.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,05058	374,00				19		
21.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0108	320,00				3		
21.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0954	568,00				54		
21.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0792	279,00				22		
21.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0792	483,00				38		
22	**С1241-101-0202 241-101-0202 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** *СП - 8%*	**м**	**18**		**456,00**	**--**	**8208**	**--**	**8208**	**--**	**8865**
						--	**--**	**--**	**--**		**657**	
23	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**2354,72**	**98,99**	**16483**	**693**	**1919**	**13694**	
						1981,56	**14,67**	**13871**	**103**		**2414**	**32591**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	10,29	1348,00		13871				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,07							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,45		194,00		475			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		3109,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1467,00		103			
23.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00098**	**206112,00**				**202**		
23.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,014**	**31711,00**				**444**		
23.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0077**	**165361,00**				**1273**		
24	**С1242-203-1804 242-203-1804 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 100 ГОСТ 21345- 2005 DN 50** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**200552,00**	**--**	**1403864**	**--**	**1403864**	**--**	
						--	**--**	**--**	**--**		**112309**	**1516173**
25	**С1241-116-0307 241-116-**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**1701,00**	**--**	**3402**	**--**	**3402**	**--**	**3674**

	0307 РСНБ	*СП - 8%*				--	--	--	--		272	
26	Прайс СТПРАЙС лист	**Переходы концентрические приварные из конструкционной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17378-2001** *СП - 8%*	**ШТ**	**1**		**3710,71**	**--**	**3711**	**--**	**3711**	**--**	
						--	--	--	--		297	4008
27	Е11-190601-0103 1119-0601-0103	**Клапаны противовзрывные, площадь до 0,25 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	клапан	**2**		**48894,24**	**279,81**	**97788**	**560**	**60236**	**36511**	**145043**
						18496,00	**132,03**	**36992**	**264**		**10744**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	12,8	25,6	1445,00		36992				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,18							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,18		3109,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1467,00		264			
27.4	100007 С	Глина природная	м3	0,0012	0,0024	1834,00				4		
27.5	100010 С	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	0,004	0,008	52163,00				417		
27.6	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,035**	**0,07**	**543246,00**				**38027**		
27.7	144145 С	Мертель высокоглиноземистый пластифицированный ВТ-1	т	0,008	0,016	96447,00				1543		
27.8	144430 С	Порошок шамотный	т	0,013	0,026	53597,00				1394		
27.9	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	526783,00				843		
27.10	**295496 С**	**Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96**	**т**	**0,1**	**0,2**	**90042,00**				**18008**		
28	Прайс лист	**Взрывной клапан**	**ШТ**	**2**		**14732,14**	**--**	**29464**	**--**		**--**	**29464**
						--	--	--	--	**29464**	--	
29	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4276,94**	**298,40**	**8554**	**597**	**947**	**6997**	**16795**
						3504,80	**64,97**	**7010**	**130**		**1244**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1348,00		7010				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6229,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1467,00		29			

29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26		194,00		244				
29.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5171,00		103				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2096,00		42				
29.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		3109,00		124				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1467,00		59				
29.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00066**	**206112,00**				**136**			
29.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**			
29.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,00414**	**165361,00**				**685**			
29.10	**296299 С**	**Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**			
30	**С1242-209-0203 242-209-0203 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**51527,00** **--**	**--** **--**	**103054** **--**	**--** **--**	**103054**	**--** **8244**	**111298**	
31	**Прайс СТПРАЙС**	**Бобышки БП.1.20** *СП - 8%*	**ШТ**	**1**		**1653,57** **--**	**--** **--**	**1654** **--**	**--** **--**	**1654**	**--** **132**	**1786**	
32	**Е11-190801-0101 1119-0801-0101 РСНБ РК**	**Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**фильтр**	**1**		**9506,93** **5695,84**	**345,41** **102,69**	**9507** **5696**	**346** **103**	**3465**	**5683** **1215**	**16405**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,67	3,67	1552,00		5696					
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07								
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65	0,65		194,00		126				
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3109,00		218				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1467,00		103				
32.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		2				
32.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017	0,0017	309548,00				526			
32.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,006	0,006	5867,00				35			
32.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,052	0,052	374,00				19			
32.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	234305,00				9			

32.10	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**1406,00**				**2812**			
32.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63			
33	**Прайс лист**	**Фильтр конический сетчатый DN50**	**ШТ**	**1**		**13392,86**	**--**	**13393**	**--**		**--**	**13393**	
34	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202**	**Патрубок из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**2949,45**	**43,31**	**2949**	**43**	**2079**	**826**		
						826,74	**15,99**	**827**	**16**		**302**		**4077**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,553	1495,00		827					
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106								
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012		6229,00		7				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0012		1467,00		2				
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		5171,00		4				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		2096,00		1				
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0087		3109,00		27				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0087		1467,00		13				
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,1844		28,00		5				
34.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00008	14706,00				1			
34.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246 70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,002	734,00				1			
34.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0032	5867,00				19			
34.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0035	374,00				1			
34.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0275	279,00				8			
34.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1**	**2049,00**				**2049**			
35	**Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**комплект**	**3**		**5793,53**	**3004,79**	**17381**	**9014**	**457**	**10445**		
						2636,52	**880,30**	**7910**	**2641**		**2226**		**30052**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	5,19	1524,00		7910					

35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,35								
35.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	1,14		612,00		698				
35.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	1,02		7337,00		7484				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,02		2096,00		2138				
35.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,48		30,00		14				
35.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,24		1959,00		470				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,24		1467,00		352				
35.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		5171,00		155				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		2096,00		63				
35.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		3109,00		187				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1467,00		88				
35.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,24		28,00		7				
35.10	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,016**	**0,048**	**5867,00**				**282**			
35.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,18	374,00				67			
35.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00051**	**211214,00**				**108**			
35.13	**296314 С**	**Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**3**	**--**				**--**			
36	**С1242-103-1801 242-103-1801 РСНБ РК 2015**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**85180,00** **--**	**--** **--**	**255540** **--**	**--** **--**	**255540**	**--** **20443**	**275983**	
37	**Е11-190801-0101 1119-0801-0101 РСНБ РК**	**Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**фильтр**	**1**		**9506,93** **5695,84**	**345,41** **102,69**	**9507** **5696**	**346** **103**	**3465**	**5683** **1215**	**16405**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,67	3,67	1552,00		5696					
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07								
37.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65	0,65		194,00		126				

37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3109,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1467,00		103			
37.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		2			
37.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017	0,0017	309548,00				526		
37.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,006	0,006	5867,00				35		
37.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,052	0,052	374,00				19		
37.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	234305,00				9		
37.10	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**1406,00**				**2812**		
37.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63		
38	**Прайс лист**	**Фильтр газовый DN50 ФГ-50**	**ШТ**	**1**		**53571,43**	**--**	**53571**	**--**		**--**	**53571**
						--	**--**	**--**	**--**	**53571**	**--**	
39	**Ц13-110201-0106 1311-0201-0106**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6392,14**	**--**	**6392**	**--**	**113**	**4709**	**11989**
						6278,88	**--**	**6279**	**--**		**888**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	4,12	1524,00		6279				
39.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1313,00				55		
39.3	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,059	0,059	985,00				58		
40	**Прайс лист**	**Блок коррекций объема газа по температуре**	**ШТ**	**1**		**160714,29**	**--**	**160714**	**--**		**--**	**160714**
						--	**--**	**--**	**--**	**160714**	**--**	
41	**Е11-191001-0207 1119-1001-0207 РСНБ РК**	**Щитки стальные для контрольно-измерительных приборов (КИП), размер 1200х900 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**устройство**	**1**		**35886,89**	**1009,85**	**35887**	**1010**	**27999**	**7043**	**46364**
						6878,20	**308,07**	**6878**	**308**		**3434**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	4,76	4,76	1445,00		6878				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,84	1,84		194,00		357			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21		3109,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,21		1467,00		308			
41.5	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0011	234305,00				258		

41.6	188241 С	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	кг	36,7	36,7	655,00				24039			
41.7	261743 С	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов	кг	30,6	30,6	121,00				3703			
42	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**796,48** **762,00**	**--** **--**	**796** **762**	**--** **--**	**34**	**572** **109**	**1477**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1524,00		762					
42.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,035	0,035	985,00				34			
43	**С1245-501-0703 245-501-0703 РСНБ РК 2015**	**Регулятор давления прямого действия с задатчиком давления ГОСТ 30815-2002 диапазоном перепада давления от 0 кПа до 16 кПа, Kvs 30,0 м3/ч, DN 40/50, Tmax 100°С, PN 25** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**371191,00** **--**	**--** **--**	**371191** **--**	**--** **--**	**371191**	**--** **29695**	**400886**	
44	**Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК**	**Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам** *НР - 75%; СП - 8%*	**соединение**	**1**		**500,18** **474,30**	**22,50** **--**	**500** **474**	**22** **--**	**4**	**356** **68**	**924**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3	0,3	1581,00		474					
44.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		194,00		23				
44.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000016	211214,00				3			
45	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**796,48** **762,00**	**--** **--**	**796** **762**	**--** **--**	**34**	**572** **109**	**1477**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1524,00		762					
45.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,035	0,035	985,00				34			
46	**Прайс лист**	**Термосопротивление ДТС035-(50-80).В3(60-80)**	**ШТ**	**1**		**4769,64** **--**	**--** **--**	**4770** **--**	**--** **--**	**4770**	**--** **--**	**4770**	
47	**Е11-181101-0103 1118-1101-0103**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**3**		**2903,89** **477,35**	**--** **--**	**8712** **1432**	**--** **--**	**7280**	**1403** **809**	**10925**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,31	0,9579	1495,00		1432					
47.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10			
47.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	568,00				17			

47.4	2627542	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3	2408,00				7224		
47.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	483,00				29		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**3436730**	**17096**	**2956195**	**167418**	**3868810**
Стоимость оборудования			тенге					**167598**	**5062**	**295841**	**264658**	
								295841				
РАЗДЕЛ 2.Молниезащита и контур заземления ГРПШ-10												
Земляные работы												
48	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**25,62**		**1826,44**	**--**	**46793**	**--**	**--**	**33691**	**86923**
						1826,44	**--**	**46793**	**--**		**6439**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	39,4548	1186,00		46793				
49	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**25,62**		**952,56**	**--**	**24405**	**--**	**--**	**17571**	**45334**
						952,56	**--**	**24405**	**--**		**3358**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	24,9026	980,00		24405				
50	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,56**		**27249,58**	**662,83**	**15260**	**371**	**12154**	**2618**	**19309**
						4884,30	**253,83**	**2735**	**142**		**1430**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	2,268	1206,00		2735				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,082							
50.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0952		43,00		4			
50.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0672		4574,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0672		1753,00		118			
50.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,011312		194,00		2			
50.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001512		5064,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001512		1467,00		2			
50.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,004088		5171,00		21			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,004088		2096,00		9				
50.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00924		3109,00		29				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,00924		1467,00		14				
50.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,5684**	**19806,00**				**11258**			
50.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,224	70,00				16			
50.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000448	34278,00				15			
50.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00112	60862,00				68			
50.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,003864	60862,00				235			
50.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000258	24533,00				6			
50.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,005656	6931,00				39			
50.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000022	207992,00				5			
50.17	248314 С	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	0,0069	0,003864	44541,00				172			
50.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,016447	82,00				1			
50.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2772	925,00				256			
50.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2072	392,00				81			
51	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**		**2,15875**	**191,46** **98,30**	**5,33** **0,59**	**413** **212**	**11** **1**	**190**	**147** **45**	**605**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1274	1666,00		212					
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009								
51.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000432		5064,00		2				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000432		1467,00		1				
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000432		3109,00		1				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000432		1467,00		1			
51.5	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,048356		165,00		8			
51.6	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000065	287630,00				19		
51.7	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000389**	**439993,00**				**171**		
52	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**		**2,15875**	**81,67** **28,71**	**1,89** **0,29**	**176** **62**	**4** **1**	**110**	**43** **18**	**237**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,046	1348,00		62				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
52.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000216		28,00		0			
52.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000216		5064,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000216		1467,00		0			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000216		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000216		1467,00		0			
52.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,014032		165,00		2			
52.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00003	379074,00				11		
52.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000194**	**508438,00**				**99**		
53	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**		**5,6**	**902,38** **306,34**	**20,10** **2,93**	**5053** **1716**	**112** **16**	**3225**	**1611** **533**	**7197**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,1872	1445,00		1716				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0112							
53.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1092		712,00		78			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0112		3109,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0112		1467,00		16			
53.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,000896**	**173917,00**				**156**		

53.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001344	53822,00				72			
53.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**13,44**	**223,00**				**2997**			
		Молниеприемник											
54	**Е11-330301-0405 1133-0301-0405**	**Молниеотвод. Установка на наружных фундаментах** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**18695,19**	**8717,35**	**18695**	**8717**	**1540**	**9453**		**30400**
						8437,88	**3378,37**	**8438**	**3378**		**2252**		
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	6,04	6,04	1397,00		8438					
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,778	1,778								
54.3	518 С	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,74	0,74		10650,00		7881				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,48	1,48		1924,50		2848				
54.4	1524 С	Платформы широкой колеи, 20 т	маш.-ч	0,74	0,74		500,00		370				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,148	0,148		2095,00		310				
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		3109,00		466				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1467,00		220				
54.6	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**1,5**	**1,5**	**568,00**				**852**			
54.7	**249383 С**	**Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**458638,00**				**688**			
55	**С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм** *СП - 8%*	**м**	**3**		**492,00**	**--**	**1476**	**--**	**1476**	**--**		**1594**
						--	**--**	**--**	**--**		**118**		
56	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**8,5**		**1031,00**	**--**	**8764**	**--**	**8764**	**--**		**9465**
						--	**--**	**--**	**--**		**701**		
57	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** *СП - 8%*	**т**		**0,00247**	**273195,00**	**--**	**675**	**--**	**675**	**--**		**729**
						--	**--**	**--**	**--**		**54**		
58	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** *СП - 8%*	**т**		**0,0063**	**301324,00**	**--**	**1898**	**--**	**1898**	**--**		**2050**
						--	**--**	**--**	**--**		**152**		

59	С1214-201-0102 214-201-**0102 РСНБ РК 2015**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ **535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** *СП - 8%*	т	0,00754		273545,00	--	2063	--	2063	--	2228
						--	--	--	--		165	
		Железобетонные изделия										
60	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м3 сборных железобет**	**9,72**		**14712,88**	**7765,54**	**143009**	**75481**	**4044**	**108292**	
						6531,29	**2910,39**	**63484**	**28289**		**20104**	**271405**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	47,9488	1324,00		63484				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	16,2956							
60.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	2,6244		7232,00		18980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	2,6244		2096,00		5501			
60.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	9,55476		4574,00		43703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	9,55476		1753,00		16749			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	4,11642		3109,00		12798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	4,11642		1467,00		6039			
60.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,17496**	**14706,00**				**2573**		
60.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,006804**	**216199,00**				**1471**		
61	**ПРАЙС СТПРАЙ**	**ЖБ Стойки СВ164-12** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**187285,71**	**--**	**749143**	**--**	**749143**	**--**	**809074**
						--	**--**	**--**	**--**		**59931**	
62	**Е11-070503-0105 1107-**	**Ригели, масса до 1 т. Укладка** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт. сборных**	**2**		**3978,81**	**1390,55**	**7958**	**2781**	**239**	**6608**	**15731**
						2468,88	**330,96**	**4938**	**662**		**1165**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,62	3,24	1524,00		4938				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2256	0,4512							
62.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,22	0,44		6229,00		2741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1467,00		645			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0142	0,0284		194,00		6			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,0112		3109,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0112		1467,00		16			
62.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0025**	**0,005**	**14706,00**				**74**		
62.7	**147339 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00037**	**0,00074**	**223297,00**				**165**		

63	ПРАЙС СТПРАЙ	ЖБ Ригель АР-7 *СП - 8%*	шт	2		18830,36 --	-- --	37661 --	-- --	37661	-- 3013	40674
		Заземление										
64	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**5**		**651,55**	**25,11**	**3258**	**125**	**2138**	**744**	**4323**
		НР - 72%; СП - 8%				**198,94**	**7,84**	**995**	**39**		**320**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,7	1421,00		995				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,022							
64.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,011		5544,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		2096,00		23			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,1565		194,00		30			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,011		3109,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1467,00		16			
64.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234305,00				11		
64.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	910,00				168		
64.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0065	301324,00				1959		
65	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**4847,61** **1278,90**	**198,36** **67,70**	**58171** **15347**	**2380** **812**	**40444**	**11635** **5584**	**75390**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	10,8	1421,00		15347				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,456							
65.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,228		5544,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,228		2096,00		478			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	2,1		194,00		407			

65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,228		3109,00		709				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,228		1467,00		334				
65.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00078	234305,00				183			
65.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,4	910,00				2184			
65.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,1392	273545,00				38077			
66	**С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	**т**		**0,000328**	**526783,00**	**--**	**173**	**--**	**173**	**--**	**187**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**		
			тенге					**1125044**	**89982**	**865937**	**192413**	**1422855**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:						**169125**	**33340**	**--**	**105396**		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**5291659**	
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**295841**			
		Временные здания и сооружения 1,3%										64946	
		Итого										5356605	
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 1,3%										66634	
		Итого										5423239	
		Непредвиденные работы и затраты 2%										108465	
		Итого										**5 531 703,63**	
		Тендерная скидка										**5 255 118,45**	
		Налог на добавленную стоимость 12%										630 614,21	
		Всего по АКТУ										**5 885 732,66**	

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Алимкулов А. Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор:
ТОО "Фараб"

Эксперт **Жақсыбаев А.Б.**

Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель **Алдияров Н. С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО "Экависмут",

Инженер-проектировщик **Ошниязов С.А.**

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры**

(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 : **Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Электроосвещение и электрооборудование**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №50 от 14.03.2022 г.

Акт приемка выполненных работ №4

(Локальный сметный расчет 2-1-5)

на Электроосвещение и электрооборудование

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 16.09.2020 г.

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Электрооборудование												
ЩСК												
1	**Е11-210501-0101 1121-**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**19517,99**	**701,14**	**19518**	**701**	**10217**	**6404**	
						8600,32	**293,95**	**8600**	**294**		**2074**	**27996**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,0523	6,0523	1421,00		8600				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,165							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,18		14,00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	0,08		194,00		16			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		5171,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		2096,00		173			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		3109,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		1467,00		121			

1.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,015**	**0,015**	**600359,00**				**9005**		
1.8	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00051	0,00051	647579,00				330		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	448,00				27		
1.10	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	234305,00				47		
1.11	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
1.12	287780	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1140948,00				171		
2	**С1247-201-0119 247-201-0119 РСНБ**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013. типа ЩРн 24з-0 У2 IP54** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**11548,00**	**--**	**11548**	**--**	**11548**	**--**	**12472**
						--	**--**	**--**	**--**		**924**	
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**2816,31**	**25,78**	**28163**	**258**	**13455**	**10404**	
						1445,00	**--**	**14450**	**--**		**3085**	**41652**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	10	1445,00		14450				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,4		14,00		6			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,3		194,00		252			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118- 2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,01	600359,00				6004		
3.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,00049	647579,00				317		
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	450,00				63		
3.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,06	713,00				43		
3.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,01	304,00				3		
3.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1075,00				11		
3.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,12	652,00				78		
3.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0007	234305,00				164		
3.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	636,00				6360		
3.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,06	186,00				11		
3.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1092,00				218		
3.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00036	508438,00				183		
4	**С1247-204-0611 247-204-0611 РСНБ**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4.5 кА "В"** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**622,00**	**--**	**3732**	**--**	**3732**	**--**	**4031**
						--	**--**	**--**	**--**		**299**	
5	**С1247-204-0755 247-204-0755 РСНБ**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4.5 кА "С"** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1646,00**	**--**	**3292**	**--**	**3292**	**--**	**3555**
						--	**--**	**--**	**--**		**263**	
6	**С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4.5 кА "С"** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1646,00**	**--**	**3292**	**--**	**3292**	**--**	**3555**
						--	**--**	**--**	**--**		**263**	
						АВР						
7	**Е11-210501-0101 1121-**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**19517,99**	**701,14**	**19518**	**701**	**10217**	**6404**	
						8600,32	**293,95**	**8600**	**294**		**2074**	**27996**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,0523	6,0523	1421,00		8600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,165							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,18		14,00		3			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	0,08		194,00		16			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		5171,00		427			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		2096,00		173				
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		3109,00		256				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		1467,00		121				
7.7		**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,015**	**0,015**	**600359,00**				**9005**			
7.8	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00051	0,00051	647579,00				330			
7.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	448,00				27			
7.10	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	234305,00				47			
7.11	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636			
7.12	287780	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1140948,00				171			
8	**ПРАЙС**	**Щит переключения с рабочего ввода на резервный 3ф. 380/220В**	**шт**	**1**		**54738,39**	**--**	**54738**	**--**		**--**	**54738**	
9	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1439,32**	**86,53**	**1439**	**87**	**26**	**980**	**2613**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1524,00		1326					
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02								
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5544,00		55				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2096,00		21				
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15				
9.5	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	897,00				27			
10	**С1247-301-0306 247-301-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N. 3x230/400 В. 5(7.5) А. ЖКИ. A/R-0.5S/1.0** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21993,00**	**--**	**21993**	**--**	**21993**	**--**	**23752**	
11	**Ц13-080303-1023 1308-0303-1023 РСНБ РК**	**Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий на ток до 25 А. Установка на конструкции на полу** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9687,08**	**1308,82**	**29061**	**3927**	**2274**	**17591**	**50384**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5	15	1524,00		22860					
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,84								
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,18	0,54		5544,00		2994				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,54		2096,00		1132				
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3		3109,00		933				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,3		1467,00		440				
11.5	146716	Вазелин технический	кг	0,012	0,036	713,00				26			
11.6	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,006	304,00				2			
11.7	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1075,00				3			
11.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,072	652,00				47			
11.9	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	636,00				1908			
11.10	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,036	186,00				7			
11.11	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	0,186	1092,00				203			
11.12	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000052	0,000156	508438,00				79			

12	ПРАЙС	Пускатель магнитный 380В 1А ПМП122002	шт	1	12933,04	--	12933	--		--	12933
					--	--	--	--	12933	--	
13	ПРАЙС	Пускатель магнитный 380В 4А ПМП122002	шт	2	14013,39	--	28027	--		--	28027
					--	--	--	--	28027	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				237254	5674	80046	41783	293704
		Стоимость оборудования	тенге				55836	2196	95698	14667	
							95698				

РАЗДЕЛ 2.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

14	Ц13-080305-0402 1308-0305-0402	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	7		2658,93	947,19	18613	6630	1422	10710	
						1508,76	616,16	10561	4313		2346	31668
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	6,93	1524,00		10561				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	3,3432							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,1876		5544,00		1040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,1876		2096,00		393			
14.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,968		1687,00		5007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,968		1228,00		3645			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,1876		3109,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,1876		1467,00		275			
14.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,00022	23753,00				5		
14.7	147529 С	Шпильки	шт.	2,04	14,28	94,00				1342		
14.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,196	374,00				73		
15	С1247-102-0199 247-102-0199 РСНБ	**Светильник для светодиодных ламп настенно-потолочный. СТ РК 3055-2017** *СП - 8%*	шт.	7		16393,00	--	114751	--	114751	--	123931
						--	--	--	--		9180	
16	Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		199,36	0,21	797	--	39	546	
						189,48	0,09	758	--		107	1450
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	0,6172	1228,00		758				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0004							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,002		16,00		0			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00024		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00024		1467,00		0			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0036		19,00		0			
16.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,0816**	**450,00**				**37**		
16.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0044	448,00				2		
17	С1247-212-0103 247-212-0103 РСНБ РК 2015	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А. IP20** *СП - 8%*	шт.	3		401,00	--	1203	--	1203	--	1299
						--	--	--	--		96	
18	С1247-214-0107 247-214-0107 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок. до 250 В. от 10 А до 16 А. IP20** *СП - 8%*	шт.	1		488,00	--	488	--	488	--	527
						--	--	--	--		39	

19	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0.25 кВа. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1958,89**	**85,18**	**1959**	**86**	**117**	**1290**	
						1756,36	**35,63**	**1756**	**36**		**260**	**3509**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,236	1,236	1421,00		1756				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,17	0,17		14,00		2			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5171,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2096,00		21			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
19.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,041**	**0,041**	**450,00**				**18**		
19.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	448,00				7		
19.8	**249387 С**	**Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**458638,00**				**92**		
20	**С1247-203-0106 247-203-0106 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**14536,00**	**--**	**14536**	**--**	**14536**	**--**	**15699**
						--	**--**	**--**	**--**		**1163**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**					**152347**	**6716**	**132556**	**12546**	**178083**
								13075	**4349**	**--**	**13191**	

РАЗДЕЛ 3.Кабельные изделия

21	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**111**		**141,38**	**1,32**	**15693**	**147**	**2250**	**9578**	
						119,78	**0,06**	**13296**	**7**		**2022**	**27292**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	9,6903	1372,00		13296				
21.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	1,2765		16,00		20			
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00222		5171,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00222		2096,00		5			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00111		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00111		1467,00		2			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	2,4198		19,00		46			
21.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,5328		122,00		65			
21.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,3552	448,00				159		
21.8	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,001166	76280,00				89		
21.9	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,03774	951,00				36		
21.10	**286295 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,444**	**3991,00**				**1772**		
21.11	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,2331**	**836,00**				**195**		
22	**С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012. марки ВВГнг 3х1.5 (ок)- 0.66** *СП - 8%*	**км**		**0,05775**	**222611,00**	**--**	**12856**	**--**	**12856**	**--**	**13884**
						--	**--**	**--**	**--**		**1028**	

23	С1243-106-0901 243-106-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012. марки ВВГнг 5х1.5 (ок)- 0.66** *СП - 8%*	км	0,0525	350292,00	--	18390	--	18390	--	19861
					--	--	--	--		1471	
24	С1243-106-0902 243-106-0902 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012. марки ВВГнг 5х2.5 (ок)- 0.66** *СП - 8%*	км	0,0063	544080,00	--	3428	--	3428	--	3702
					--	--	--	--		274	
25	С1261-303-0102 261-303-	**Коробки монтажные** *СП - 8%*	шт.	3	32,00	--	96	--	96	--	104
					--	--	--	--		8	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				50463	147	37020	9578	64843
							13296	7	--	4803	

РАЗДЕЛ 4.Трубная продукция

26	Е11-210101-0201 1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** *НР - 72%; СП - 8%*	м	90		316,88	2,49	28519	224	1180	19530	
						301,28	0,11	27115	10		3844	51893
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	20,115	1348,00		27115				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,009							
26.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,0198		16,00		0			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0036		5171,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0036		2096,00		8			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0018		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0018		1467,00		3			
26.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,0378		19,00		1			
26.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,88		69,00		199			
26.8	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,00189	322,00				1		
26.9		**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,97**	**87,3**	**10,00**				**873**		
26.10		**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004074**	**0,36666**	**836,00**				**307**		
27	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** *СП - 8%*	м	90		45,00	--	4050	--	4050	--	4374
						--	--	--	--		324	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					32569	224	5230	19530	56267
								27115	10	--	4168	

РАЗДЕЛ 5.Заземление

28	Ц13-080502-1601 1308-	**Шина заземления. Монтаж по бетонной крепи** *НР - 72%; СП - 8%*	м	10		434,03	22,49	4340	225	118	2933	
						399,68	7,63	3997	76		582	7854
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,2861	2,861	1397,00		3997				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
28.3	358 С	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,0046	0,046		61,00		3			
28.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0231	0,231		14,00		3			
28.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0009	0,009		194,00		2			
28.6	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0052	0,052		4175,00		217			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,052		1467,00		76			
28.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	0,2	317,00				63		
28.8	147322	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0013	0,013	321,00				4		
28.9	147506	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,000001	0,00001	115696,00				1		
28.10	249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00593	0,0593	459,00				27		
28.11	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005	0,05	454,00				23		
29	**Ц13-080502-1603 1308-0502-1603**	**Заземление оборудования центральное. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**13248,30**	**1937,41**	**39745**	**5812**	**8787**	**19531**	
						8382,00	**660,15**	**25146**	**1980**		**4742**	**64018**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	6	18	1397,00		25146				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,35							
29.3	358 С	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,4	1,2		61,00		73			
29.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,69		14,00		10			
29.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16	0,48		194,00		93			
29.6	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,45	1,35		4175,00		5636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	1,35		1467,00		1980			
29.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2	6	317,00				1902		
29.8	147322 С	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,067	0,201	321,00				65		
29.9	147506 С	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0125	0,0375	115696,00				4339		
29.10	249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,593	1,779	459,00				817		
29.11	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	454,00				136		
29.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	3,9	392,00				1529		
30	**Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**40**		**704,53**	**28,15**	**28181**	**1126**	**16824**	**7623**	
						255,78	**8,91**	**10231**	**356**		**2864**	**38668**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	7,2	1421,00		10231				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,2							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,1		5544,00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1		2096,00		210			
30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,344		194,00		261			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,1		3109,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1		1467,00		147			
30.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00052	234305,00				122		
30.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,6	227,00				136		
30.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки	т	0,00004	0,0016	268275,00				429		
30.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,052	301324,00				15669		
30.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00092	508438,00				468		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**тенге**					**72266**	**7163**	**25729**	**30087**	**110540**
								39374	**2412**	**--**	**8188**	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**									**703440**

В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Оборудование, инвентарь			тенге									
		Временные здания и сооружения 1,3%								95698		
		Итого										7901
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ зимнее время 1,3%										711341
		Итого										8106
		Непредвиденные работы и затраты 2%										719447
		Итого										14389
		Тендерная скидка										**733 835,64**
		Налог на добавленную стоимость 12%										**697 143,86**
		Всего по АКТУ										83 657,26
												780 801,12

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Алимкулов А. Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор:
ТОО "Фараб"

Эксперт **Жаксыбаев А.Б.**

Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель **Алдияров Н. С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО "Экависмут",

Инженер-проектировщик **Дошниязов С.А.**

Форма 4

Наименование стройки - Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района
Шифр стройки 1300
Наименование объекта - Тепломеханическая часть

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры**

(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 : **Газоснабжение здания Жамбылской средней школы в селе Жамбыл Айтекебийского района Актюбинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Тепломеханическая часть**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №50 от 14.03.2022 г.

Акт приемка выполненных работ №5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-4

на Тепломеханическая часть

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 16.09.2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость		Общая стоимость,			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строите	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строите	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Тепломеханическая часть												
2	Прайслист	Котел газовый MAX GAS 170 Buran Boiler	ШТ	2		956964,29	--	1913929	--		--	1913929
						--	--	--	--	1913929	--	
4	Прайслист	Регулятор давления газа РДГ-50Н	ШТ	2		150000,00	--	300000	--		--	300000
						--	--	--	--	300000	--	

5	**Е11-191001-0208 1119-1001-0208**	**Счетчики газовые . Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик**	**1**		**4521,07**	**8,91**	**4521**	**9**	**1041**	**3402**	
						3470,94	**--**	**3471**	**--**		**634**	**8556**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,98	1,98	1753,00		3471				
5.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,067	0,067		30,00		2			
5.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,167	0,167		28,00		5			
5.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,117	0,117		19,00		2			
5.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
5.6	147529 С	Шпильки	шт.	2	2	94,00				188		
5.7	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	748,00				7		
5.8	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	2	416,00				832		
5.9	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00001	351402,00				4		
5.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,0084	836,00				7		
7	**Е11-190601-0103 1119-0601-0103**	**Клапаны противовзрывные, площадь до 0,25 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**клапан**	**1**		**48661,88**	**279,81**	**48662**	**280**	**29886**	**18255**	**72271**
						18496,00	**132,03**	**18496**	**132**		**5353**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	12,8	12,8	1445,00		18496				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		3109,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1467,00		132			
7.4	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,035**	**0,035**	**543246,00**				**19014**		
7.5	144145 С	Мертель высокоглиноземистый пластифицированный ВТ-1	т	0,008	0,008	96447,00				772		
7.6	144430 С	Порошок шамотный	т	0,013	0,013	53597,00				697		
7.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	526783,00				421		
7.8	**295496 С**	**Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96**	**т**	**0,1**	**0,1**	**89827,00**				**8983**		
8	**Прайс лист**	**Сигнализатор загазованности диам.50 СЗ-50,СЗ-2 САКЗ DN50**	**ШТ**	**1**		**79464,29**	**--**	**79464**	**--**		**--**	**79464**
						--	--	--	--	79464	--	
10	**Прайс лист**	**Клапан термозапорный DN50 КТЗ-001-50**	**ШТ**	**1**		**24107,14**	**--**	**24107**	**--**		**--**	**24107**
						--	--	--	--	24107	--	
11	**Е11-190801-0101 1119-0801-0101**	**Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**фильтр**	**1**		**9506,93**	**345,41**	**9507**	**346**	**3465**	**5683**	**16405**
						5695,84	**102,69**	**5696**	**103**		**1215**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,67	3,67	1552,00		5696				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65	0,65		194,00		126			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3109,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1467,00		103			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		2			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром	т	0,0017	0,0017	309548,00				526		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,006	0,006	5867,00				35		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,052	0,052	374,00				19		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	234305,00				9		
11.10	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**1406,00**				**2812**		

11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63			
12	**Прайс СТПРАЙС**	**Фильтр газовый DN50 ФГ-50** *СП - 8%*	**ШТ**	**1**		**53571,43** --	**--** --	**53571** --	**--** --	**53571**	**--** **4286**	**57857**	
13	**Е11-180701-0103 1118-**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм.** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**65055,09** **5151,30**	**450,32** **73,40**	**65055** **5151**	**450** **73**	**59454**	**5120** **5614**	**75789**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,58	3,6874	1397,00		5151					
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,0412								
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,442	1,442		194,00		280				
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0206		5171,00		107				
		в т.ч. затраты труда машинистов,	чел-ч	0,0206	0,0206		2096,00		43				
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0206		3109,00		64				
		в т.ч. затраты труда машинистов,	чел-ч	0,0206	0,0206		1467,00		30				
13.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром	т	0,00202	0,00202	309548,00				625			
13.7	146122 С	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,003	565017,00				1695			
13.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001	206112,00				206			
13.9	158886 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром	шт.	4	4	2030,00				8120			
13.10	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ	1000 шт.	0,004	0,004	60757,00				243			
13.11	**261689 С**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**48564,00**				**48564**			
14	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**насос**	**2**		**23109,56** **18705,83**	**466,28** **153,27**	**46219** **37412**	**933** **307**	**7874**	**36964** **6655**	**89837**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	26,78	1397,00		37412					
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,1648								
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		194,00		208				
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		5171,00		533				
		в т.ч. затраты труда машинистов,	чел-ч	0,0515	0,103		2096,00		216				
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		3109,00		192				
		в т.ч. затраты труда машинистов,	чел-ч	0,0309	0,0618		1467,00		91				
14.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	0,028	13075,00				366			
14.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром	т	0,00127	0,00254	309548,00				786			
14.8	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0022**	**0,0044**	**233942,00**				**1029**			
14.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206112,00				161			
14.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62			
14.11	**158883 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1329,00**				**2658**			
14.12	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1406,00**				**2812**			
15	**Прайс**	**Насос циркуляционный ВРН60/280.50М, напор-7,0м., объем 5,0м3/час**	**шт**	**2**		**273750,00** --	**--** --	**547500** --	**--** --	**547500**	**--** --	**547500**	
16	**С1261-105-0190**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**		**0,002**	**419709,00**	**--**	**839**	**--**	**839**	**--**		**906**

	261-105-0190	*СП - 8%*	1000 м2		0,002	--	--	--	--		67	
17	Е11-180401-0101 1118-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	бак	2		15916,73	697,58	31833	1395	20717	10013	
						4860,57	248,24	9721	496		3348	45194
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,63	7,4778	1300,00		9721				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,3296							
17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,0824		6229,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0824		1467,00		121			
17.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100	маш.-ч	0,412	0,824		86,00		71			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		5171,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		2096,00		43			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1133	0,2266		3109,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1133	0,2266		1467,00		332			
17.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				26		
17.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	568,00				45		
17.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,31	0,62	82,00				51		
17.10	261605 С	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м3**	шт.	1	2	10259,00				20518		
17.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,16	483,00				77		
18	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1624,87	--	1625	--	55	1177	3026
						1569,72	--	1570	--		224	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1524,00		1570				
18.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1313,00				55		
19	ПРАЙС	**Противонакипное устройство ПМУ-1**	шт	1		107142,86	--	107143	--		--	107143
						--	--	--	--	107143	--	
20	Е11-180401-0205 1118-0401-0205	**Баки для хранения воды, вместимость 1 м3. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	бак	1		67503,97	1236,16	67504	1236	47449	18862	
						18819,34	427,43	18819	427		6909	93275
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	13,8	14,214	1324,00		18819				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,2472							
20.3	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100	маш.-ч	0,412	0,412		86,00		35			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,133	1,133		194,00		220			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,103		5171,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103		2096,00		216			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1442	0,1442		3109,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1442	0,1442		1467,00		212			
20.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром	т	0,00134	0,00134	309548,00				415		
20.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	320,00				13		
20.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	0,00074	206112,00				153		
20.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	568,00				23		
20.11	158885 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром	шт.	4	4	1811,00				7244		
20.12	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	60757,00				243		
20.13	249132 С	Вода техническая	м3	1,28	1,28	82,00				105		

20.14	**261644 С**	**Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 1 м3**	**шт.**	**1**	**1**	**39215,00**				**39215**			
20.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	483,00				39			
21	**Е11-180601-0101 1118-0601-0101**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 89 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**10701,24**	**233,23**	**21402**	**466**	**205**	**20460**	**45212**
						10365,53	**73,40**	**20731**	**147**		**3349**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,86	14,1316	1467,00		20731				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,0824							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		14,00		1			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		194,00		124			
21.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		5171,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		2096,00		86			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		3109,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1467,00		60			
21.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,005	0,01	13075,00				131		
21.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206112,00				74		
22	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**		**0,12**	**3525,16**	**51,86**	**421**	**6**	**298**	**117**	**581**
						980,72	**18,69**	**117**	**2**		**43**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	13,12	1495,00		19614				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,248							
22.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,03		6229,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,03		1467,00		44			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,016		5171,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,016		2096,00		34			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,202		3109,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,202		1467,00		296			
22.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	4,988		28,00		140			
22.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,0024	14134,00				34		
22.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,06	734,00				44		
22.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,082	5867,00				481		
22.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,09	374,00				34		
22.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,928	279,00				259		
22.12	**278604 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**20**	**2450,00**				**49000**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**4925249**	**72025**	**828766**	**523404**	**3481052**
								523958	**26681**	**2213929**	**156691**	
Стоимость оборудования			тенге					**2213929**				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**									**3481052**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Оборудование, инвентарь			тенге							**2213929**		
		Временные здания и сооружения 1,3%										16473
		Итого										3497525
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 1,3%										16687

		Итого										3514212
		Непредвиденные работы и затраты 2%										70284
		Итого										**3 584 495,87**
		Тендерная скидка										**3 405 271,07**
		Налог на добавленную стоимость 12%										408 632,53
		Всего по АКТУ										**3 813 903,60**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Алимкулов А. Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор:
ТОО "Фараб"

Эксперт **Жақсыбаев А.Б.**

Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель **Алдияров Н. С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО "Экависмут",

Инженер-проектировщик **Дошниязов С.А.**