Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

ЗАКАЗЧИК:ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)

ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"

Договор Д-П/2019-295 от 28.05.2019г. Доп.соглашение №5 от 03.02.2020г.

Наименование стройки - ТОО "QazCarbon"(КазКарбон) Литейный завод. Цех № 1. Карагандинская область. Октябрьский район

Наименование объекта - Заводоуправление. Объект номер -

АКТ

выполненных работ - Тепловой пункт, отопление

За ЯНВАРЬ 2020г.

по смете стоимость 2 866 892 тенге

Стоимость работ по акту, тыс тенге: 2 866,892

НДС 12%, в том числе, тыс тенге: 307,167

Составлена в ценах четвертого квартала 2019 года.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Тепловой пункт					
1	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**	**шт.**	**2,0000**		**3234,36**	**6468,72**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	2,6	5,2	1177,00	6120,40
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	1281,00	51,24
		Итого оплата труда:				**3085,82**	**6171,64**
1.3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26	192,00	241,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	2660,00	106,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	1281,00	51,24
		Итого эксплуатация машин:				**174,16**	**348,32**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2024,10	6048,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		500,68	1001,35

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**6759,14**	**13518,28**
2	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Кран шаровый приварной ф 63**	**шт**	**2,0000**		**10714,29**	**21428,57**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		857,14	1714,29
		Сметная стоимость:				**11571,43**	**23142,86**
3	**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** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**10,0000**		**1850,59**	**18505,90**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	1,47	14,7	1177,00	17301,90
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2	1281,00	256,20
		Итого оплата труда:				**1755,81**	**17558,10**
3. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	3,5	192,00	672,00
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2	2660,00	532,00
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2	1281,00	256,20
		Итого эксплуатация машин:				**120,40**	**1204,00**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1720,69	17206,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		285,70	2857,03
		Сметная стоимость:				**3856,99**	**38569,87**
4	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Кран шаровый приварной ф 50**	**шт**	**10,0000**		**8116,07**	**81160,71**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		649,29	6492,86
		Сметная стоимость:				**8765,36**	**87653,57**
5	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Резьба ф50**	**шт**	**10,0000**		**312,50**	**3125,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		25,00	250,00
		Сметная стоимость:				**337,50**	**3375,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Сгон в сборе ф50**	**шт**	**10,0000**		**758,93**	**7589,29**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60,71	607,14
		Сметная стоимость:				**819,64**	**8196,43**
7	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**4,0000**		**769,81**	**3079,23**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1305)	чел-ч	0,553	2,212	1305,00	2886,66
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0348	1281,00	44,58
		Итого оплата труда:				**732,81**	**2931,24**
7.3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0348	2660,00	92,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0348	1281,00	44,58
7.4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,7376	26,00	19,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**27,94**	**111,75**
7.5	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,008	576,00	4,61
7.6	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0128	5717,00	73,18
7.7	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,014	217,00	3,04
		Итого материалов:				**20,21**	**80,82**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		718,15	2872,61
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		119,04	476,15
		Сметная стоимость:				**1607,00**	**6427,99**

1	2	3	4	5	6	7	8
8	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Труба стальная ф50**	м	4,0000		1964,29	7857,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		157,14	628,57
		Сметная стоимость:				2121,43	8485,71
9	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Отвод ф50**	шт	5,0000		696,43	3482,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		55,71	278,57
		Сметная стоимость:				752,14	3760,71
10	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Адаптер ф50**	шт	3,0000		2500,00	7500,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		200,00	600,00
		Сметная стоимость:				2700,00	8100,00
11	Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	4,0000		1424,01	5696,05
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1261)	чел-ч	1,04	4,16	1261,00	5245,76
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	0,0624	1281,00	79,93
		Итого оплата труда:				1331,42	5325,69
11.3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0624	2660,00	165,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0624	1281,00	79,93
11.4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	1,977	26,00	51,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				54,35	217,38
11.5	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,028	576,00	16,13

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 6	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0364	5717,00	208,10
11. 7	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,04	217,00	8,68
		Итого материалов:				**58,23**	**232,91**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1304,80	5219,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		218,30	873,22
		Сметная стоимость:				**2947,11**	**11788,45**
12	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Труба стальная ф159**	**м**	**4,0000**		**4839,29**	**19357,14**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		387,14	1548,57
		Сметная стоимость:				**5226,43**	**20905,71**
13	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2,0000**		**320,77**	**641,54**
		Состав работ:					
		1. Установка контрольно-измерительных приборов					
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1330)	чел-ч	0,2266	0,4532	1330,00	602,76
		Итого оплата труда:				**301,38**	**602,76**
13. 2	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00	6,40
13. 3	149389 С (2204-0603-0102 РСНБ РК 2015)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	567,00	11,34
13. 4	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00	21,04
		Итого материалов:				**19,39**	**38,78**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		295,35	590,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		49,29	98,58
		Сметная стоимость:				**665,41**	**1330,82**
14	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Манометр**	**шт**	**2,0000**		**2857,14**	**5714,29**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		228,57	457,14
		Сметная стоимость:				**3085,71**	**6171,43**
15	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Кран трехходовой**	**шт**	**2,0000**		**1517,86**	**3035,71**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	242,86
		Сметная стоимость:				**1639,29**	**3278,57**
16	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3,0000**		**1823,99**	**5471,97**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	1,47	4,41	1177,00	5190,57
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03	1281,00	38,43
		Итого оплата труда:				**1743,00**	**5229,00**
16.3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05	192,00	201,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--
16.4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	2660,00	79,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,01	0,03	1281,00	38,43
		Итого эксплуатация машин:				**93,80**	**281,40**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1708,14	5124,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		282,57	847,71
		Сметная стоимость:				**3814,70**	**11444,10**
17	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Кран шаровый м\м**	**шт**	**3,0000**		**2232,14**	**6696,43**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		178,57	535,71
		Сметная стоимость:				**2410,71**	**7232,14**
18	**Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**4,0000**		**1123,10**	**4492,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1281)	чел-ч	0,8559	3,424	1281,00	4385,63
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00004	0,00016	1281,25	0,20
		Итого оплата труда:				**1096,46**	**4385,84**
18. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00016	2660,00	0,43
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00016	1281,00	0,20
18. 4	2875 С (3403-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,3532	18,00	6,36
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 5	3388 С (3106-0202-1502 РСНБ РК 2015)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	0,6576	71,00	46,69
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,37**	**53,47**
18. 6	145632 С (2113-0207-0405 РСНБ РК 2015)	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,098	0,392	66,00	25,87
18. 7	181697 С (2302-0401-3502 РСНБ РК 2015)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,98	3,92	7,00	27,44
		Итого материалов:				**13,33**	**53,31**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1074,53	4298,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,81	703,24
		Сметная стоимость:				**2373,44**	**9493,78**
19	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Труба ф20**	**м**	**4,0000**		**758,93**	**3035,71**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60,71	242,86
		Сметная стоимость:				**819,64**	**3278,57**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Резьба ф25**	**шт**	**3,0000**		**223,21**	**669,64**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,86	53,57
		Сметная стоимость:				**241,07**	**723,21**
21	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Резьба ф20**	**шт**	**3,0000**		**196,43**	**589,29**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,71	47,14
		Сметная стоимость:				**212,14**	**636,43**
22	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Муфта ф20**	**шт**	**2,0000**		**285,71**	**571,43**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,86	45,71
		Сметная стоимость:				**308,57**	**617,14**
23	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1,0000**		**1823,99**	**1823,99**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	1,47	1,47	1177,00	1730,19
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	1281,00	12,81
		Итого оплата труда:				**1743,00**	**1743,00**
23. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35	192,00	67,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	2660,00	26,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1281,00	12,81
		Итого эксплуатация машин:				**93,80**	**93,80**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1708,14	1708,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		282,57	282,57
		Сметная стоимость:				**3814,70**	**3814,70**

1	2	3	4	5	6	7	8
24	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**1,0000**		**462,10**	**462,10**
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов					
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1240)	чел-ч	0,3193	0,3193	1240,00	395,93
		Итого оплата труда:				**395,93**	**395,93**
24. 2	146678 С (2113-0702-0401 РСНБ РК 2015)	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00011	425247,00	46,78
24. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00	3,20
24. 4	149389 С (2204-0603-0102 РСНБ РК 2015)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	567,00	5,67
24. 5	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00	10,52
		Итого материалов:				**66,17**	**66,17**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		388,01	388,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		68,01	68,01
		Сметная стоимость:				**918,12**	**918,12**
25	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Группа безопасности 1**	**шт**	**1,0000**		**5000,00**	**5000,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		400,00	400,00
		Сметная стоимость:				**5400,00**	**5400,00**
26	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2,0000**		**462,10**	**924,20**
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов					
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1240)	чел-ч	0,3193	0,6386	1240,00	791,86
		Итого оплата труда:				**395,93**	**791,86**
26. 2	146678 С (2113-0702-0401 РСНБ РК 2015)	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	425247,00	93,55

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00	6,40
26. 4	149389 С (2204-0603-0102 РСНБ РК 2015)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	567,00	11,34
26. 5	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00	21,04
		Итого материалов:				**66,17**	**132,33**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		388,01	776,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		68,01	136,02
		Сметная стоимость:				**918,12**	**1836,24**
27	**СТ Накладная №З00000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Термометр биметаллический**	**шт**	**2,0000**		**1607,14**	**3214,29**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		128,57	257,14
		Сметная стоимость:				**1735,71**	**3471,43**
28	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячеводоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**8,0000**		**82,49**	**659,93**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1621)	чел-ч	0,0501	0,4008	1621,00	649,70
		Итого оплата труда:				**81,21**	**649,70**
28. 2	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,12	81,00	9,72
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,22**	**9,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0016	320,00	0,51
						0,06	**0,51**
		Итого материалов:				79,59	636,70
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		12,97	103,73
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		**175,05**	**1400,36**
		Сметная стоимость:				**82,49**	**329,96**
29	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**4,0000**			
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1621)	чел-ч	0,0501	0,2004	1621,00	324,85
		Итого оплата труда:				**81,21**	**324,85**
29. 2	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,06	81,00	4,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,22**	**4,86**
29. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0008	320,00	0,26
						0,06	**0,26**
		Итого материалов:				79,59	318,35
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		12,97	51,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		**175,05**	**700,18**
		Сметная стоимость:				**77,36**	**209,87**
30	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности	**м2**	**2,7130**			

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов					
		5. Контроль качества					
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1454)	чел-ч	0,0295	0,080032	1454,00	116,37
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,000271	1280,89	0,35
		Итого оплата труда:				**43,02**	**116,71**
30.3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000271	2660,00	0,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000271	1281,00	0,35
		Итого эксплуатация машин:				**0,27**	**0,72**
30.4	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000105	0,000285	325717,00	92,78
		Итого материалов:				**34,20**	**92,78**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		29,68	80,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,56	23,23
		Сметная стоимость:				**115,61**	**313,64**
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2,7130**		**147,34**	**399,73**
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	0,0426	0,115572	1177,00	136,03
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,000543	1281,07	0,70
		Итого оплата труда:				**50,40**	**136,72**
31.3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000543	2660,00	1,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000543	1281,00	0,70
		Итого эксплуатация машин:				**0,53**	**1,44**
31.4	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000076	432312,00	32,84
31.5	149529 С (2204-0705-0402 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000488	469810,00	229,42
		Итого материалов:				**96,67**	**262,26**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		34,77	94,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,57	39,53
		Сметная стоимость:				**196,69**	**533,60**
32	**Е11-180201-0304 1118-0201-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6прим**	**Электрокотел. Установка**	**шт**	**1,0000**		**47940,59**	**47940,59**
		Состав работ: 1. Установка водоподогревателей на готовое основание 2. Гидравлическое испытание водоподогревателей 3. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 4. Насадка и приварка фланцев на концы труб 5. Соединение фланцев на болтах и прокладках					
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1219)	чел-ч	36,462	36,462	1219,00	44447,18
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,092	1,092	1281,00	1398,60
		Итого оплата труда:				**45845,77**	**45845,77**
32. 3	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,412	81,00	33,37
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,463	1,463	192,00	280,82
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,092	1,092	2660,00	2904,19
		в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,092	1,092	1281,00	1398,85
		Итого эксплуатация машин:				**3218,38**	**3218,38**
32. 6	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00	9,60
32. 7	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	0,00092	206096,00	189,61
32. 8	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	446,00	75,82
		Итого материалов:				**275,03**	**275,03**
		Накладные расходы (112=98)	%	98		44928,86	44928,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7429,56	7429,56

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**100299,00**	**100299,00**
33	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Электрокотел 96кВт ЭВН-К-96Э**	**шт**	**1,0000**		**385714,29**	**385714,29**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		30857,14	30857,14
		Сметная стоимость:				**416571,43**	**416571,43**
34	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**2,0000**		**16619,04**	**33238,07**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1219)	чел-ч	13,39	26,78	1219,00	32644,82
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,0618	1281,00	79,17
		Итого оплата труда:				**16361,99**	**32723,99**
34.3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,071	192,00	205,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34.4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618	2660,00	164,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618	1281,00	79,17
		Итого эксплуатация машин:				**185,03**	**370,06**
34.5	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206096,00	160,75
34.6	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00	62,44
		Итого материалов:				**111,60**	**223,19**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		16034,75	32069,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2612,30	5224,61
		Сметная стоимость:				**35266,09**	**70532,19**
35	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Насос циркуляционный 32\80**	**шт**	**1,0000**		**92857,14**	**92857,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7428,57	7428,57
		Сметная стоимость:				**100285,71**	**100285,71**
36	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Насос циркуляционный 40\180**	**шт**	**1,0000**		**223214,29**	**223214,29**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17857,14	17857,14
		Сметная стоимость:				**241071,43**	**241071,43**
37	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Фланец ф40**	**шт**	**2,0000**		**3125,00**	**6250,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,00	500,00
		Сметная стоимость:				**3375,00**	**6750,00**
38	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Конус 50\40**	**шт**	**1,0000**		**508,93**	**508,93**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,71	40,71
		Сметная стоимость:				**549,64**	**549,64**
39	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Шпилька ф12**	**шт**	**2,0000**		**1071,43**	**2142,86**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		85,71	171,43
		Сметная стоимость:				**1157,14**	**2314,29**
40	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Гайка ф12**	**кг**	**1,0000**		**1674,11**	**1674,11**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		133,93	133,93
		Сметная стоимость:				**1808,04**	**1808,04**
41	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Шайба ф12**	**кг**	**1,0000**		**974,11**	**974,11**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		77,93	77,93
		Сметная стоимость:				**1052,04**	**1052,04**
42	Е11-180401-0103 1118-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка** Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе	**бак**	**1,0000**		**4655,96**	**4655,96**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Гидравлическое испытание баков					
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1135)	чел-ч	3,739	3,739	1135,00	4243,65
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1133	0,1133	1281,00	145,14
		Итого оплата труда:				**4388,79**	**4388,79**
42. 3	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,412	81,00	33,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1133	0,1133	2660,00	301,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1133	0,1133	1281,00	145,14
		Итого эксплуатация машин:				**334,75**	**334,75**
42. 5	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	320,00	12,80
42. 6	149389 С (2204-0603-0102 РСНБ РК 2015)	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	567,00	22,68
42. 7	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	526,00	42,08
		Итого материалов:				**77,56**	**77,56**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		4301,01	4301,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		716,56	716,56
		Сметная стоимость:				**9673,53**	**9673,53**
43	**СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Бак расширительный 200л**	**шт**	**1,0000**		**76785,71**	**76785,71**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6142,86	6142,86
		Сметная стоимость:				**82928,57**	**82928,57**
44	**Е11-180801-0302 1118-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте** Состав работ: 1. Закрепление теплообменника на основание рамы 2. Насадка и приварка фланцев на концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**теплообменник**	**1,0000**		**2620,80**	**2620,80**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	2,024	2,024	1177,00	2382,19
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05253	0,05253	1281,00	67,29
		Итого оплата труда:				**2449,48**	**2449,48**

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515	0,515	192,00	98,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05253	0,05253	2660,00	139,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05253	0,05253	1281,00	67,29
		Итого эксплуатация машин:				**238,61**	**238,61**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2400,49	2400,49
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		401,70	401,70
		Сметная стоимость:				**5422,99**	**5422,99**
45	**СТ Накладная №300000012418 от 09.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"**	**Теплообменник**	**шт**	**1,0000**		**428571,43**	**428571,43**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34285,71	34285,71
		Сметная стоимость:				**462857,14**	**462857,14**
46	**Е11-090701-0130 1109-0701-0130 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Крепления под трубопроводы, оборудование. Изготовление**	**т конструкций**	**0,0369**		**107416,17**	**3967,52**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1281)	чел-ч	77,2	2,851	1281,00	3652,72
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,018468	1281,00	23,66
		Итого оплата труда:				**99533,70**	**3676,38**
46. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,007387	14,00	0,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1	0,036936	30,00	1,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 5	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,52	0,610183	192,00	117,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 6	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,018468	3610,00	66,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,018468	1281,00	23,66

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего заработная плата -	Тенге				3676,38
		Накладные расходы -	Тенге				2536,70
		Сметная прибыль -	Тенге				520,34
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				7024,56
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2,87
		Сметная заработная плата -	Тенге				3676,38
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				1554159,63
		Материалы -	Тенге				1180,88
		Всего заработная плата -	Тенге				131517,64
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				1417148,21
		Сдача и испытание -	Тенге				2611,75
		Накладные расходы -	Тенге				128887,28
		Сметная прибыль -	Тенге				134643,75
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				1817690,67
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				108,29
		Сметная заработная плата -	Тенге				131517,64
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1825562,47
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				111,36
		Сметная заработная плата -	Тенге				135447,45
		РАЗДЕЛ 2.Отопление					
49	**Е11-160501-0207 1 116-0501-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**24,0000**		**2456,95**	**58966,81**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1261)	чел-ч	1,4	33,6	1261,00	42369,60
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1721	4,13	1076,74	4447,35
		Итого оплата труда:				**1950,71**	**46816,95**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		87,00	696,00
		Сметная стоимость:				**1174,50**	**9396,00**
55	**СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Цыганков К.Г."**	**Отвод ф63\90**	**шт**	**4,0000**		**910,71**	**3642,86**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		72,86	291,43
		Сметная стоимость:				**983,57**	**3934,29**
56	**Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**66,0000**		**1512,46**	**99822,29**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1281)	чел-ч	1,146	75,629	1281,00	96881,26
56. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00018	0,01188	1281,00	15,22
		Итого оплата труда:				**1468,13**	**96896,48**
56. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,01188	2660,00	31,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,01188	1281,00	15,22
56. 4	2875 С (3403-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	1,98	18,00	35,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	3388 С (3106-0202-1502 РСНБ РК 2015)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3212	21,199	71,00	1505,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23,82**	**1572,38**
56. 6	145632 С (2113-0207-0405 РСНБ РК 2015)	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0445	2,937	66,00	193,84

1	2	3	4	5	6	7	8
56. 7	181701 С (2302-0401-3506 РСНБ РК 2015)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,445	29,37	40,00	1174,80
						20,74	1368,64
		Итого материалов:	%	98		1438,77	94958,55
		Накладные расходы (Н12=98)	%	8		236,10	15582,47
		Сметная прибыль (Н30=8)				3187,32	210363,30
		Сметная стоимость:	м	66,0000		2210,71	145907,14
57	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Труба пп стекловолокно ф 50**					
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		176,86	11672,57
						2387,57	157579,71
		Сметная стоимость:	шт	20,0000		223,21	4464,29
58	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Муфта ф50**					
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,86	357,14
						241,07	4821,43
		Сметная стоимость:	шт	6,0000		375,00	2250,00
59	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Отвод ф50\90**					
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		30,00	180,00
						405,00	2430,00
		Сметная стоимость:	шт	2,0000		464,29	928,57
60	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Редуктор 63\50**					
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,14	74,29
						501,43	1002,86
		Сметная стоимость:	шт	10,0000		382,14	3821,43
61	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Муфта ф63**					
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		30,57	305,71
						412,71	4127,14
		Сметная стоимость:	шт	4,0000		3592,86	14371,43
62	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Адаптер ф63В**					
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		287,43	1149,71
						3880,29	15521,14
		Сметная стоимость:					

1	2	3	4	5	6	7	8
63	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Адаптер ф50В**	**шт**	**3,0000**		**2500,00**	**7500,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		200,00	600,00
		Сметная стоимость:				**2700,00**	**8100,00**
64	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Редуктор 50\40**	**шт**	**1,0000**		**330,36**	**330,36**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		26,43	26,43
		Сметная стоимость:				**356,79**	**356,79**
65	СТ Накладная №300000012420 от 10.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Тройник 40\40**	**шт**	**1,0000**		**267,86**	**267,86**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,43	21,43
		Сметная стоимость:				**289,29**	**289,29**
66	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**12,0000**		**1123,10**	**13477,25**
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1281)	чел-ч	0,8559	10,271	1281,00	13156,89
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00004	0,00048	1281,04	0,61
		Итого оплата труда:				**1096,46**	**13157,51**
66. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00048	2660,00	1,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00048	1281,00	0,61
66. 4	2975 С (3403-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	1,06	18,00	19,07

	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5	3388 С (3106-0202-1502 РСНБ РК 2015)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	1,973	71,00	140,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,37**	**160,42**
6	145632 С (2113-0207-0405 РСНБ РК 2015)	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,098	1,176	66,00	77,62
7	181697 С (2302-0401-3502 РСНБ РК 2015)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,98	11,76	7,00	82,32
		Итого материалов:				**13,33**	**159,94**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1074,53	12894,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,81	2109,73
		Сметная стоимость:				**2373,44**	**28481,34**
7	СТ Накладная №300000012410 от 03.11.2019г. ИП "Диспетчер KZ"	**Труба ф20**	**м**	**12,0000**		**758,93**	**9107,14**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60,71	728,57
		Сметная стоимость:				**819,64**	**9835,71**
68	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** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3,0000**		**1850,59**	**5551,77**
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1177)	чел-ч	1,47	4,41	1177,00	5190,57
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06	1281,00	76,86
		Итого оплата труда:				**1755,81**	**5267,43**
68. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05	192,00	201,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	2660,00	159,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06	1281,00	76,86
		Итого эксплуатация машин:				**120,40**	**361,20**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1720,69	5162,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		285,70	857,11

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		878,77	878,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		142,38	142,38
		Сметная стоимость:				**1922,15**	**1922,15**
75	СТ Накладная	**Смеситель Кристалл 1225-02 для раковины(материал ИП Алексеева)**	**шт**	**1,0000**		**2634,06**	**2634,06**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		210,72	210,72
		Сметная стоимость:				**2844,78**	**2844,78**
76	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**1,0000**		**3077,00**	**3077,00**
76. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1261)	чел-ч	2,22	2,22	1261,00	2799,42
		Итого оплата труда:				**2799,42**	**2799,42**
76. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02	14,00	0,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,28**	**0,28**
76. 3	145636 С (2113-0207-0409 РСНБ РК 2015)	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	100,00	40,00
76. 4	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00	1,28
76. 5	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0001	0,0001	1358560,00	135,86
76. 6	147640 С (2113-0816-1901 РСНБ РК 2015)	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,08	1252,00	100,16
		Итого материалов:				**277,30**	**277,30**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2743,43	2743,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		465,63	465,63
		Сметная стоимость:				**6286,06**	**6286,06**
77	СТ Счет-фактура №16000038507 от 16.11.2019г.ТОО "Азия Креатив"	**Унитаз компакт Нева белый(материал ИП Алексеева)**	**шт**	**1,0000**		**13540,18**	**13540,18**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1083,21	1083,21
		Сметная стоимость:				**14623,39**	**14623,39**

1	2	3	4	5	6	7	8
78	СТ Счет-фактура №16000038507 от 16.11.2019г. ТОО"Азия Креатив"	**Сифон для раковины(материал ИП Алексеева)**	**шт**	**1,0000**		**731,25**	**731,25**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		58,50	58,50
		Сметная стоимость:				**789,75**	**789,75**
79	СТ Счет-фактура №16000038507 от 16.11.2019г. ТОО"АзияКреатив"	**Гофра для унитаза 110 мм(материал ИП Алексеева)**	**шт**	**1,0000**		**723,21**	**723,21**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,86	57,86
		Сметная стоимость:				**781,07**	**781,07**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**32490,68**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**25964,85**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**25964,85**
Сметная прибыль -			Тенге				**2077,19**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**28042,04**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**6525,83**
Материалы -			Тенге				**331,06**
Всего заработная плата -			Тенге				**6194,07**
Накладные расходы -			Тенге				**6070,19**
Сметная прибыль -			Тенге				**1007,68**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**13603,70**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**4,87**
Сметная заработная плата -			Тенге				**6194,07**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**41645,73**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**4,87**
Сметная заработная плата -			Тенге				**6194,07**
ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге				**2073550,92**
Итого прямые затраты:							
в том числе:			Тенге				**297041,56**
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**25177,55**
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**6738,33**
- в том числе зарплата машинистов							

1	2	3	4	5	6	7	8
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1751331,81**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**296564,65**
	ИТОГО:		Тенге				**2370115,57**
	Сметная прибыль		Тенге				**189609,25**
	ИТОГО по акту:		Тенге				**2559724,81**
		НДС 12%	Тенге				307 167
		ВСЕГО с НДС 12%	Тенге				2 866 892

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
И.о. генерального директора

_____ Плужников В.А.

Директор службы мониторинга

_____ Субелиани В.С.

Главный инженер

_____ Штеер Е.В.

Главный конструктор

_____ Баллау Ф.Э.

инженер - сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов В.Н.