Заказчик : **ТОО "Qaz Carbon"(Каз Карбон)**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "СМУ-5"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство обогатительной фабрики производительностью 300т\час ТОО Qaz Carbon"(Каз Карбон), Карагандинская область, г.Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона (без наружных сетей)"**
(наименование, адрес)

Объект : **Главный корпус**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-050 от 10 февраля 2020г.**

Акт выполненных работ

за **апрель 2021г. (месяц, год) на 2-5-3 отопление,вентиляция работы**

Составлен (а) в текущих ценах второго квартала 2020г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов; ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6.							
		РАЗДЕЛ 1.Отопление					
1	**Ц13-121701-0110 1312-1701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Регистры из стальных труб, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление**	**м нитки регистра**	**900,0000**		**1843,64**	**1659274,82**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,311	1179,9	1382,00	1630621,80
		Итого оплата труда:				**1811,80**	**1630621,80**
1.2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18745	168,705	29,00	4892,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,44**	**4892,44**
1.3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	72	230,00	16560,00

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,054	133344,00	7200,58
		Итого материалов:				**26,40**	**23760,58**
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1105,20	994679,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		235,91	212316,33
		Сметная стоимость:				**3184,74**	**2866270,45**
2	**Прайс СТПРАЙС**	**Труба 108х3,5**	**кг**	**8361,9000**		**352,76**	**2949743,84**
3	**Е11-180301-0408 1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка**	**м труб нитки регистра**	**900,0000**		**433,68**	**390313,51**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	0,283096	254,786	1270,00	323578,16
		Итого оплата труда:				**359,53**	**323578,16**
3.2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,012082	10,874	14,00	152,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,17**	**152,23**
3.3	145664 С (2113-0207-0603 РСНБ РК 2015)	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0275	24,75	1221,00	30219,75
3.4	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,99	320,00	316,80
3.5	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	1,17	613,00	717,21
3.6	187487 С (2302-1104-0402 РСНБ РК 2015)	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,00335	3,015	5585,00	16838,78
3.7	187488 С (2302-1104-0403 РСНБ РК 2015)	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,00335	3,015	5800,00	17487,00
3.8	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	2,43	413,00	1003,59
		Итого материалов:				**73,98**	**66583,13**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		352,34	317106,59
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62,88	56593,61
		Сметная стоимость:				**848,90**	**764013,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
4	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**7,3500**		**1343,97**	**9878,16**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1247)	чел-ч	0,65112	4,786	1247,00	5967,80
		Итого оплата труда:				**811,95**	**5967,80**
4. 2	2875 С (3403-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,234531	1,724	18,00	31,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,22**	**31,03**
4. 3	280188 С (2302-1104-0408 РСНБ РК 2015)	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	2,6	19,11	203,00	3879,33
		Итого материалов:				**527,80**	**3879,33**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		795,71	5848,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		171,17	1258,13
		Сметная стоимость:				**2310,85**	**16984,74**
5	**Прайс СТПРАЙС**	**Радиатор биметаллический**	**шт**	**5,0000**		**--**	**--**
6	**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**	**шт.**	**67,0000**		**2520,90**	**168900,26**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,691	113,264	1270,00	143844,64
		Итого оплата труда:				**2146,93**	**143844,64**
6. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	26,968	189,00	5096,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**76,07**	**5096,86**
6. 3	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0737	186924,00	13776,30
6. 4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00938	206096,00	1933,18
6. 5	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,134	31711,00	4249,27
		Итого материалов:				**297,89**	**19958,75**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2104,00	140967,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,99	24789,44

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**4994,89**	**334657,45**
7	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D20**	**шт**	**10,0000**		**1232,14**	**12321,40**
8	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D20 приварной**	**шт**	**12,0000**		**6584,82**	**79017,84**
9	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D25**	**шт**	**45,0000**		**2799,13**	**125960,85**
10	**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**	**шт.**	**29,0000**		**2520,90**	**73106,08**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,69	49,024	1270,00	62261,11
		Итого оплата труда:				**2146,93**	**62261,11**
10. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	11,672	189,00	2206,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**76,07**	**2206,10**
10. 3	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0319	186924,00	5962,88
10. 4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00406	206096,00	836,75
10. 5	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,058	31711,00	1839,24
		Итого материалов:				**297,89**	**8638,86**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2104,00	61015,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,99	10729,76
		Сметная стоимость:				**4994,89**	**144851,73**
11	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D32 приварной**	**шт**	**20,0000**		**5714,19**	**114283,80**
12	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D50**	**шт**	**9,0000**		**9785,71**	**88071,39**
13	**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**	**шт.**	**3,0000**		**2520,90**	**7562,70**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,69	5,071	1270,00	6440,81
		Итого оплата труда:				**2146,93**	**6440,81**
13. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	1,208	189,00	228,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**76,07**	**228,22**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 3	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186924,00	616,85
13. 4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206096,00	86,56
13. 5	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00	190,27
		Итого материалов:				**297,89**	**893,68**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2104,00	6311,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,99	1109,97
		Сметная стоимость:				**4994,89**	**14984,66**
14	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D50 приварной**	**шт**	**3,0000**		**9761,90**	**29285,70**
15	**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.**	**8,0000**		**4455,84**	**35646,69**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	2,99	23,92	1270,00	30378,40
		Итого оплата труда:				**3797,30**	**30378,40**
15. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7245	5,796	189,00	1095,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**136,93**	**1095,44**
15. 3	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,01656	188489,00	3121,38
15. 4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00264	206096,00	544,09
15. 5	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00	507,38
		Итого материалов:				**521,61**	**4172,85**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		3721,35	29770,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		654,18	5233,40
		Сметная стоимость:				**8831,37**	**70650,93**
16	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D65 приварной**	**шт**	**4,0000**		**12500,00**	**50000,00**
17	**Прайс СТПРАЙС**	**Задвижка д100**	**шт**	**4,0000**		**22387,76**	**89551,04**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4,0000**		**2570,54**	**10282,15**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	0,26059	1,042	1435,00	1495,79
		Итого оплата труда:				**373,95**	**1495,79**
18. 2	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00	12,80
18. 3	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	613,00	24,52
18. 4	262755 С (2305-1501-0102 РСНБ РК 2015)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2179,00	8716,00
18. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	413,00	33,04
		Итого материалов:				**2196,59**	**8786,36**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		366,47	1465,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		234,96	939,84
		Сметная стоимость:				**3171,96**	**12687,86**
19	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4,0000**		**560,40**	**2241,61**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,367195	1,469	1338,00	1965,23
		Итого оплата труда:				**491,31**	**1965,23**
19. 2	146678 С (2113-0702-0401 РСНБ РК 2015)	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	468228,00	206,02
19. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00	12,80
19. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	613,00	24,52
19. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	413,00	33,04
		Итого материалов:				**69,10**	**276,38**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		481,48	1925,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		83,35	333,40
		Сметная стоимость:				**1125,23**	**4500,93**
20	**С123-051501-0303 2305-1501-0303 РСНБ РК 2015**	**Термометр технический, Т от +0°С до +100°С**	**шт.**	**4,0000**		**1463,00**	**5852,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		117,04	468,16
		Сметная стоимость:				**1580,04**	**6320,16**
21	**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**	**шт.**	**64,0000**		**2520,90**	**161337,56**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,691	108,192	1270,00	137403,84
		Итого оплата труда:				**2146,93**	**137403,84**
21.2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	25,76	189,00	4868,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**76,07**	**4868,64**
21.3	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0704	186924,00	13159,45
21.4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00896	206096,00	1846,62
21.5	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,128	31711,00	4059,01
		Итого материалов:				**297,89**	**19065,08**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2104,00	134655,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,99	23679,47
		Сметная стоимость:				**4994,89**	**319672,79**
22	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D25**	**шт**	**46,0000**		**2799,13**	**128759,98**
23	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D25 приварной**	**шт**	**18,0000**		**7431,32**	**133763,76**
24	**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**	**шт.**	**2,0000**		**2520,90**	**5041,80**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,691	3,381	1270,00	4293,87
		Итого оплата труда:				**2146,93**	**4293,87**

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	0,805	189,00	152,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**76,07**	**152,15**
24. 3	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186924,00	411,23
24. 4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206096,00	57,71
24. 5	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00	126,84
		Итого материалов:				**297,89**	**595,78**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2104,00	4207,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,99	739,98
		Сметная стоимость:				**4994,89**	**9989,77**
25	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые для воды и пара D32 приварной**	**шт**	**2,0000**		**5714,19**	**11428,38**
26	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**215,0000**		**1365,50**	**293582,44**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	73,433	1382,00	101484,75
		Итого оплата труда:				**472,02**	**101484,75**
26. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,60415	230,00	138,95
26. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,129	320,00	41,28
26. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,139	613,00	698,51
26. 5	157962 С (2301-1306-0103 РСНБ РК 2015)	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	215	886,00	190490,00
26. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	1,484	228,00	338,24
26. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,946	413,00	390,70
		Итого материалов:				**893,48**	**192097,68**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	99455,06

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		146,25	31443,00
		Сметная стоимость:				**1974,33**	**424480,49**
27	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150,0000**		**1960,50**	**294075,43**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	51,233	1382,00	70803,32
		Итого оплата труда:				**472,02**	**70803,32**
27.2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,4215	230,00	96,94
27.3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,09	320,00	28,80
27.4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,795	613,00	487,33
27.5	157963 С (2301-1306-0104 РСНБ РК 2015)	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	150	1480,00	222000,00
27.6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	1,695	228,00	386,46
27.7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,66	413,00	272,58
		Итого материалов:				**1488,48**	**223272,12**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	69387,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		193,85	29077,01
		Сметная стоимость:				**2616,93**	**392539,70**
28	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80,0000**		**2092,94**	**167435,14**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	27,324	1382,00	37761,77
		Итого оплата труда:				**472,02**	**37761,77**
28.2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,2248	230,00	51,70
28.3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,048	320,00	15,36

1	2	3	4	5	6	7	8
28.4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,424	613,00	259,91
28.5	157964 С (2301-1306-0105 РСНБ РК 2015)	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	80	1611,00	128880,00
28.6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	1,408	228,00	321,02
28.7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,352	413,00	145,38
		Итого материалов:				**1620,92**	**129673,38**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	37006,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		204,44	16355,33
		Сметная стоимость:				**2759,96**	**220797,01**
29	**Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**174,0000**		**2375,40**	**413319,60**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,4278	74,437	1382,00	102872,21
		Итого оплата труда:				**591,22**	**102872,21**
29.2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,48894	230,00	112,46
29.3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,1044	320,00	33,41
29.4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	1,079	613,00	661,30
29.5	157965 С (2301-1306-0106 РСНБ РК 2015)	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	174	1771,00	308154,00
29.6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	4,785	228,00	1090,98
29.7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,957	413,00	395,24
		Итого материалов:				**1784,18**	**310447,39**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		579,40	100814,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		236,38	41130,75
		Сметная стоимость:				**3191,18**	**555265,12**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**90,0000**		**1098,92**	**98903,18**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1408)	чел-ч	0,7544	67,896	1408,00	95597,57
		Итого оплата труда:				**1062,20**	**95597,57**
30. 2	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,0108	13959,00	150,76
30. 3	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,369	5717,00	2109,57
30. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,405	230,00	93,15
30. 5	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	4,176	228,00	952,13
		Итого материалов:				**36,73**	**3305,61**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1040,95	93685,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		171,19	15407,10
		Сметная стоимость:				**2311,07**	**207995,90**
31	**С123-010101-0207 2301-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**90,0000**		**1745,00**	**157050,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		139,60	12564,00
		Сметная стоимость:				**1884,60**	**169614,00**
32	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**28,0000**		**1229,29**	**34420,25**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1408)	чел-ч	0,83375	23,345	1408,00	32869,76
		Итого оплата труда:				**1173,92**	**32869,76**
32. 2	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00588	13959,00	82,08
32. 3	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,1708	5717,00	976,46
32. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,1876	230,00	43,15

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 5	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	1,968	228,00	448,80
		Итого материалов:				**55,37**	**1550,49**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1150,44	32212,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		190,38	5330,61
		Сметная стоимость:				**2570,11**	**71963,22**
33	**С123-010101-0208 2301-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**28,0000**		**2076,00**	**58128,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		166,08	4650,24
		Сметная стоимость:				**2242,08**	**62778,24**
34	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**278,0000**		**537,00**	**149286,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42,96	11942,88
		Сметная стоимость:				**579,96**	**161228,88**
35	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**619,0000**		**104,84**	**64895,33**
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1749)	чел-ч	0,057615	35,664	1749,00	62375,79
		Итого оплата труда:				**100,77**	**62375,79**
35. 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	0,01725	10,678	81,00	864,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,40**	**864,90**
35. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1238	320,00	39,62
35. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1238	613,00	75,89
35. 5	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	6,19	228,00	1411,32
35. 6	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,3095	413,00	127,82
		Итого материалов:				**2,67**	**1654,65**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		98,75	61128,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,29	10081,89

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**219,88**	**136105,49**
36	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**118,0000**		**111,22**	**13124,31**
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1749)	чел-ч	0,057615	6,799	1749,00	11890,70
		Итого оплата труда:				**100,77**	**11890,70**
36. 2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1	маш.-ч	0,01725	2,036	81,00	164,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,40**	**164,88**
36. 3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0236	320,00	7,55
36. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0236	613,00	14,47
36. 5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	4,484	228,00	1022,35
36. 6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,059	413,00	24,37
		Итого материалов:				**9,06**	**1068,74**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		98,75	11652,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,80	1982,18
		Сметная стоимость:				**226,77**	**26759,37**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**8085845,00**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**5471462,80**
Материалы -			Тенге				**23760,58**
Всего заработная плата -			Тенге				**1630621,80**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3812188,00**
Накладные расходы -			Тенге				**994679,30**
Сметная прибыль -			Тенге				**212316,33**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**6678458,43**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1179,90**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1630621,80**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**2614382,19**
Материалы -			Тенге				**995920,25**
Всего заработная плата -			Тенге				**1233285,51**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**370316,00**
Сдача и испытание -			Тенге				**9704,57**
Накладные расходы -			Тенге				**1208619,80**
Сметная прибыль -			Тенге				**305840,16**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**4128842,15**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**925,07**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1233285,51**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**10807300,58**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**2104,97**
Сметная заработная плата -			Тенге				**2863907,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:			Тенге				8085845,00
Итого прямые затраты:							
в том числе:			Тенге				2863907,31
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				19752,89
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				0,00
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				5202184,81
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				0,00
		- перевозка грузов	Тенге				0,00
		- оборудование	Тенге				2203299,10
Накладные расходы			Тенге				10289144,09
ИТОГО:			Тенге				518156,49
Сметная прибыль			Тенге				10807300,58
ИТОГО по смете:			Тенге				1296876,07
НДС 12%			Тенге				12104176,65
ВСЕГО с НДС 12%							

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СМУ-5" БИН 070740004684

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

Директор Зубов И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО «QazCarbon» (КазКарбон) БИН 171040026871

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

Генеральный директор Штеер Е.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер Кляцкий В.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ДМВБ и ИТ Тускеев Е.Ш.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-строитель ОКС Янковская И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Инженер - проектировщик Лысый Д.В.

(подпись, расшифровка подписи)

Эксперт авторского надзора ТОО "СМУ Проект Строй" :

Технадзор СЕСТ Кудасов Н.

(подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)