Форма2В

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 : **Галерея ленточного конвейера №2 сырого угля**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **апрель 2021г.** (месяц, год) на **2-4-3 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					
		Галерея ленточного конвейера №2					
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**	**234,0000**		**1843,64**	**431411,45**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,311	306,774	1382,00	423961,67
		Итого оплата труда:				**1811,80**	**423961,67**
1. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18745	43,863	29,00	1272,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,44**	**1272,04**
1. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	18,72	230,00	4305,60
1. 4	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,01404	133344,00	1872,15

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**26,40**	**6177,75**
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1105,20	258616,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		235,91	55202,25
		Сметная стоимость:				**3184,74**	**745230,32**
2	**Прайс СТПРАЙС**	**Труба 108х3,5**	**кг**	**2174,0940**		**352,76**	**766933,40**
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**	**234,0000**		**433,68**	**101481,51**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	0,283096	66,244	1270,00	84130,32
		Итого оплата труда:				**359,53**	**84130,32**
3.2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,012082	2,827	14,00	39,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,17**	**39,58**
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	6,435	1221,00	7857,14
3.4	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,2574	320,00	82,37
3.5	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	0,3042	613,00	186,47
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	0,7839	5585,00	4378,08
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	0,7839	5800,00	4546,62
3.8	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	0,6318	413,00	260,93
		Итого материалов:				**73,98**	**17311,61**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		352,34	82447,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62,88	14714,34
		Сметная стоимость:				**848,90**	**198643,57**
4	**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.**	**29,0000**		**2520,90**	**73106,08**
4.1	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**
4.2	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**

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 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
4. 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
4. 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**
5	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые D25**	**шт**	**29,0000**		**2799,13**	**81174,77**
6	**Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1,0000**		**911,94**	**911,94**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=1489)	чел-ч	0,53728	0,53728	1489,00	800,01
		Итого оплата труда:				**800,01**	**800,01**
6. 2	2875 С (3403-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,0667	18,00	1,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,20**	**1,20**
6. 3	145785 С (2113-0207-1204 РСНБ РК 2015)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00	4,50
6. 4	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	320,00	6,40
6. 5	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	613,00	12,26
6. 6	187490 С (2302-1104-0405 РСНБ РК 2015)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	537,00	75,18
6. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	413,00	12,39
		Итого материалов:				**110,73**	**110,73**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		784,01	784,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		135,68	135,68
		Сметная стоимость:				**1831,63**	**1831,63**
7	**Прайс СТПРАЙС**	**Клапан балансировочный вн-вн 2"**	**шт**	**1,0000**		**27500,00**	**27500,00**
8	**Прайс СТПРАЙС**	**Компенсатор резьбовой PN10 Ду40"**	**шт**	**2,0000**		**8883,93**	**17767,86**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40,0000**		**1667,93**	**66717,19**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	13,662	1382,00	18880,88
		Итого оплата труда:				**472,02**	**18880,88**
9. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,1124	230,00	25,85
9. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,024	320,00	7,68
9. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	613,00	129,96
9. 5	157961 С (2301-1306-0102 РСНБ РК 2015)	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	40	1189,00	47560,00
9. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,176	228,00	40,13
9. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	413,00	72,69
		Итого материалов:				**1195,91**	**47836,30**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	18503,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		170,44	6817,64
		Сметная стоимость:				**2300,95**	**92038,09**
10	**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**	**10,0000**		**1365,50**	**13655,00**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	3,416	1382,00	4720,22
		Итого оплата труда:				**472,02**	**4720,22**
10. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0281	230,00	6,46
10. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	320,00	1,92
10. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	613,00	32,49
10. 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	10	886,00	8860,00
10. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,069	228,00	15,73

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	413,00	18,17
		Итого материалов:				**893,48**	**8934,78**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	4625,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		146,25	1462,47
		Сметная стоимость:				**1974,33**	**19743,28**
11	**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**	**20,0000**		**1960,50**	**39210,06**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	6,831	1382,00	9440,44
		Итого оплата труда:				**472,02**	**9440,44**
11. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0562	230,00	12,93
11. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	320,00	3,84
11. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	613,00	64,98
11. 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	20	1480,00	29600,00
11. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,226	228,00	51,53
11. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	413,00	36,34
		Итого материалов:				**1488,48**	**29769,62**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	9251,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		193,85	3876,94
		Сметная стоимость:				**2616,93**	**52338,63**
12	**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**	**30,0000**		**2092,94**	**62788,18**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	10,247	1382,00	14160,66
		Итого оплата труда:				**472,02**	**14160,66**
12. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0843	230,00	19,39
12. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,018	320,00	5,76

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,159	613,00	97,47
12. 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	30	1611,00	48330,00
12. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,528	228,00	120,38
12. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,132	413,00	54,52
		Итого материалов:				**1620,92**	**48627,52**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	13877,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		204,44	6133,25
		Сметная стоимость:				**2759,96**	**82798,88**
13	**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**	**58,0000**		**2375,40**	**137773,20**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,4278	24,812	1382,00	34290,74
		Итого оплата труда:				**591,22**	**34290,74**
13. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,16298	230,00	37,49
13. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0348	320,00	11,14
13. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,3596	613,00	220,43
13. 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	58	1771,00	102718,00
13. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,595	228,00	363,66
13. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,319	413,00	131,75
		Итого материалов:				**1784,18**	**103482,46**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		579,40	33604,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		236,38	13710,25
		Сметная стоимость:				**3191,18**	**185088,37**
14	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**19,8000**		**537,00**	**10632,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42,96	850,61
		Сметная стоимость:				**579,96**	**11483,21**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**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**	**158,0000**		**104,84**	**16564,56**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1749)	чел-ч	0,057615	9,103	1749,00	15921,44
		Итого оплата труда:				**100,77**	**15921,44**
15. 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	2,726	81,00	220,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,40**	**220,77**
15. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0316	320,00	10,11
15. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0316	613,00	19,37
15. 5	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	1,58	228,00	360,24
15. 6	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,079	413,00	32,63
		Итого материалов:				**2,67**	**422,35**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		98,75	15603,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,29	2573,41
		Сметная стоимость:				**219,88**	**34740,98**
		Натяжной коридор галереи ленточного конвейера №2					
16	**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**	**42,0000**		**1843,64**	**77432,82**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,311	55,062	1382,00	76095,68
		Итого оплата труда:				**1811,80**	**76095,68**
16. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18745	7,873	29,00	228,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,44**	**228,31**
16. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	3,36	230,00	772,80
16. 4	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00252	133344,00	336,03
		Итого материалов:				**26,40**	**1108,83**
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1105,20	46418,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		235,91	9908,10
		Сметная стоимость:				**3184,74**	**133759,29**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**Прайс СПРАЙС**	**Труба 108х3,5**	**кг**	**390,2220**		**352,76**	**137654,71**
18	**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**	**42,0000**		**433,68**	**18214,63**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	0,283096	11,89	1270,00	15100,31
		Итого оплата труда:				**359,53**	**15100,31**
18. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,012082	0,50744	14,00	7,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,17**	**7,10**
18. 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	1,155	1221,00	1410,26
18. 4	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,0462	320,00	14,78
18. 5	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	0,0546	613,00	33,47
18. 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	0,1407	5585,00	785,81
18. 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	0,1407	5800,00	816,06
18. 8	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	0,1134	413,00	46,83
		Итого материалов:				**73,98**	**3107,21**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		352,34	14798,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62,88	2641,04
		Сметная стоимость:				**848,90**	**35653,97**
19	**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.**	**12,0000**		**2520,90**	**30250,79**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,69	20,286	1270,00	25763,22
		Итого оплата труда:				**2146,93**	**25763,22**
19. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	4,83	189,00	912,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**76,07**	**912,87**
19. 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	0,0132	186924,00	2467,40

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 4	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00168	206096,00	346,24
19. 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	0,024	31711,00	761,06
		Итого материалов:				**297,89**	**3574,70**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2104,00	25247,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,99	4439,90
		Сметная стоимость:				**4994,89**	**59938,65**
20	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые D25**	**шт**	**10,0000**		**2799,13**	**27991,30**
21	**Прайс СТПРАЙС**	**Краны шаровые D25 приварной**	**шт**	**2,0000**		**7431,32**	**14862,64**
22	**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**	**32,0000**		**1365,50**	**43695,99**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,34155	10,93	1382,00	15104,71
		Итого оплата труда:				**472,02**	**15104,71**
22. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,08992	230,00	20,68
22. 3	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0192	320,00	6,14
22. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1696	613,00	103,96
22. 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	32	886,00	28352,00
22. 6	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,2208	228,00	50,34
22. 7	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1408	413,00	58,15
		Итого материалов:				**893,48**	**28591,28**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		462,58	14802,61
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		146,25	4679,89
		Сметная стоимость:				**1974,33**	**63178,49**
23	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8,0000**		**537,00**	**4296,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42,96	343,68
		Сметная стоимость:				**579,96**	**4639,68**
24	**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**	**32,0000**		**104,84**	**3354,85**

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1749)	чел-ч	0,057615	1,844	1749,00	3224,60
		Итого оплата труда:				**100,77**	**3224,60**
24. 2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1	маш.-ч	0,01725	0,552	81,00	44,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,40**	**44,71**
24. 3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0064	320,00	2,05
24. 4	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0064	613,00	3,92
24. 5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,32	228,00	72,96
24. 6	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,016	413,00	6,61
		Итого материалов:				**2,67**	**85,54**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		98,75	3160,10
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,29	521,20
		Сметная стоимость:				**219,88**	**7036,15**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2205381,54**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1582729,00**
Материалы -			Тенге				**7286,58**
Всего заработная плата -			Тенге				**500057,35**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1073884,68**
		Накладные расходы -	Тенге				**305034,98**
		Сметная прибыль -	Тенге				**65110,34**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1952874,29**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**361,84**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**500057,35**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**622652,58**
Материалы -			Тенге				**300492,97**
Всего заработная плата -			Тенге				**303798,67**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**14928,60**
Сдача и испытание -			Тенге				**2891,57**
		Накладные расходы -	Тенге				**297722,70**
		Сметная прибыль -	Тенге				**73630,02**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**994005,30**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**228,83**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**303798,67**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2946879,59**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**590,66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**803856,03**
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**2205381,54**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**803856,03**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4932,68**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				0,00
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				1396592,83
		- перевозка грузов	Тенге				0,00
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				602757,69
	ИТОГО:		Тенге				2808139,22
	Сметная прибыль		Тенге				138740,36
	ИТОГО по акту:		Тенге				2946879,59
	НДС 12%		**Тенге**				**353625,55**
	ВСЕГО с НДС 12%		**Тенге**				**3300505,14**

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)

СОГЛАСОВАНО:

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора ТОО "СМУ Проект Строй" :

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)

Зам. директора ДМВБ и ИТ **Тускеев Е.Ш.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-строитель ОКС **Янковская И.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер - проектировщик **Лысый Д.В.**

(подпись, расшифровка подписи)

Технадзор СЕСТ **Кудасов Н.**

(подпись, расшифровка подписи)