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 Сарыаркинского ферросплавного завода с агломерационной фабрикой ТОО Qaz Carbon"(Каз Карбон)**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети электроснабжения. Сети 6кВ**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-267 от 15 сентября 2020г., доп соглашение №2**

Акт выполненных работ

за **август 2021г. (месяц, год) на С04-03, 110-2020-0-ЭС1**

Составлена В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2020 г.

№ 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
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
		Подраздел 1.ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
1	**Коммерческое предложение ТОО"Караганда ЭлектроМонтаж"**	**Корпус БКТП 2х2500кВА**	**комплект**	**2,0000**		**43072502,82**	**86145005,64**
		Отпускная цена -				43072502,82	86145005,64
		Заготовительно-складские расходы -	%	1,2		516870,03	1033740,07
		Стоимость оборудования				43589372,85	87178745,71
2	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка** Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила	**тонн блок-боксов**	**20,0000**		**31890,17**	**637803,40**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ					
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	10	200	1382,00	276400,00
2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	61,8	1553,55	96009,60
		Итого оплата труда:				**18620,48**	**372409,60**
2. 3	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	21,6	4917,00	106207,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	21,6	1157,00	24991,20
2. 4	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	3,54	10,00	35,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	3105-0102-0402 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	17,86	5754,00	102766,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	17,86	1974,00	35255,64
2. 6	3105-0104-0402 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	7,8	7525,00	58695,00
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	11,7	1651,33	19320,60
2. 7	3302-0101-0101 РСНБ РК 2015	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	6,46	97,00	626,62
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 8	3304-0101-0302 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	6,46	5913,00	38197,98
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	6,46	1651,00	10665,46
2. 9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	4,18	2779,00	11616,22
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	4,18	1382,00	5776,76
2.10	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	15,96	27,00	430,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15928,79**	**318575,80**
2.11	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,46	69546,00	31991,16
2.12	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	12,6	230,00	2898,00
2.13	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,026	206096,00	5358,50
2.14	2113-0816-0303 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,04	6994,00	279,76
2.15	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	2	613,00	1226,00

1	2	3	4	5	6	7	8
2.16	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	2,6	413,00	1073,80
2.17	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00007	0,0014	326,00	0,46
		Итого материалов:				**2141,38**	**42827,60**
		Накладные расходы	%	91		16944,64	338892,74
		Сметная прибыль	%	8		3906,78	78135,69
		Сметная стоимость:				**52741,59**	**1054831,83**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**276400,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**318576,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**96010**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**42828,00**
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**200**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**62**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге				**87178746,00**
		- в том числе: Оборудование, инвентарь, отсутствующие в СНБ	Тенге		**87178746**		
	Накладные расходы		Тенге				**338893,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**78136,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**88233578,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**262**		
		Заработная плата	Тенге				**372410,00**

Подраздел 2. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

3	**1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 75х75х5 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**8,0000**		**6678,54**	**53428,32**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	1	8	1338,00	10704,00
3.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,48	1678,00	805,44
		Итого оплата труда:				**1438,68**	**11509,44**
3.3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,24	5430,00	1303,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24	1974,00	473,76
3.4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	1,4	189,00	264,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3.5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,24	2779,00	666,96
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24	1382,00	331,68

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**279,34**	**2234,72**
3. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000072	0,000576	234289,00	134,95
3. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1,92	1667,00	3200,64
3. 8	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0177	0,1416	262387,00	37154,00
		Итого материалов:				**5061,20**	**40489,60**
		Накладные расходы	%	72		1035,85	8286,80
		Сметная прибыль	%	8		617,15	4937,21
		Сметная стоимость:				**8331,54**	**66652,33**
4	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**41,2500**		**666,04**	**27474,15**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,14	5,775	1338,00	7726,95
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1815	1677,25	304,42
		Итого оплата труда:				**194,70**	**8031,37**
4. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,09075	5430,00	492,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,09075	1974,00	179,14
4. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,291	189,00	244,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,09075	2779,00	252,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,09075	1382,00	125,42
		Итого эксплуатация машин:				**23,98**	**989,17**
4. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000371	234289,00	86,98
4. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,526	1667,00	2544,26
4. 8	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,053625	300729,00	16126,59
		Итого материалов:				**454,74**	**18758,03**
		Накладные расходы	%	72		140,18	5782,59
		Сметная прибыль	%	8		64,50	2660,54
		Сметная стоимость:				**870,72**	**35917,28**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**3,0000**		**503,37**	**1510,11**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,16	0,48	1338,00	642,24
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0114	1678,95	19,14
		Итого оплата труда:				**220,46**	**661,38**
5. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0057	5430,00	30,95
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0057	1974,00	11,25
5. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,1008	189,00	19,05
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0057	2779,00	15,84
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0057	1382,00	7,88
		Итого эксплуатация машин:				**21,95**	**65,85**
5. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000017	234289,00	3,87
5. 7	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,045	227,00	10,21
5. 8	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00012	268576,00	32,23
5. 9	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,00243	300729,00	730,77
5.10	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00006	415648,00	24,94
		Итого материалов:				**267,34**	**802,02**
		Накладные расходы	%	72		158,73	476,19
		Сметная прибыль	%	8		52,97	158,90
		Сметная стоимость:				**715,07**	**2145,21**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**19073,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3290,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**1129**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**60050,00**
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**14**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**1**		
	Накладные расходы		Тенге				**14546,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	Тенге				7757,00
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2	Тенге				104716,00
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		15		
		Заработная плата	Тенге				20202,00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				86865221,62
		В том числе:					
		Стоимость оборудования -	Тенге				86145005,64
		Заготовительно-складские расходы -	Тенге				1033740,07
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				87178745,71
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				82412,58
		Материалы -	Тенге				60049,64
		Всего заработная плата -	Тенге				20202,19
		Накладные расходы -	Тенге				14545,58
		Сметная прибыль -	Тенге				7756,65
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				104714,81
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				14,93
		Сметная заработная плата -	Тенге				20202,19
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				637803,40
		Материалы -	Тенге				42827,60
		Всего заработная плата -	Тенге				372409,60
		Накладные расходы -	Тенге				338892,74
		Сметная прибыль -	Тенге				78135,69
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1054831,83
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				261,80
		Сметная заработная плата -	Тенге				372409,60
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				88338292,35
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				276,73
		Сметная заработная плата -	Тенге				392611,79
		РАЗДЕЛ 2. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
6	**1101-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /лист 4,лист 5.2 110-2020-0-ЭС1/**	**м3**	**18,0275**		**303,41**	**5469,71**
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой					
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,015	0,270412	968,00	261,76
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	1,24	1651,02	2047,74
		Итого оплата труда:				**128,11**	**2309,50**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 3	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	1,24	4199,00	5207,97
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0688	1,24	1651,00	2047,24
		Итого эксплуатация машин:				**288,89**	**5207,95**
		Накладные расходы	%	72		92,24	1662,84
		Сметная прибыль	%	8		31,65	570,60
		Сметная стоимость:				**427,30**	**7703,15**
7	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3**	**0,5576**		**3324,19**	**1853,40**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	2,976	1,659	1117,00	1853,40
		Итого оплата труда:				**3324,19**	**1853,40**
		Накладные расходы	%	72		2393,42	1334,45
		Сметная прибыль	%	8		457,41	255,03
		Сметная стоимость:				**6175,02**	**3442,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**7323,11**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7323,11**
	Всего заработная плата -		Тенге				**4162,90**
		Накладные расходы -	Тенге				**2997,29**
		Сметная прибыль -	Тенге				**825,63**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**11146,03**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3,17**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4162,90**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**11146,03**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3,17**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4162,90**
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**87906284,80**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**297588,35**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**327073,49**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**99186,34**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**102877,24**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**87178745,71**
	Накладные расходы		Тенге				**356435,61**
	ИТОГО:		Тенге				**88262720,41**
	Сметная прибыль		Тенге				**86717,97**
	ИТОГО:		Тенге				**88 349 438,38**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				4 420 652,50

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				92 770 090,88
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**92 770 090,88**
	НДС 12%		Тенге				11 132 410,91
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**103 902 501,79**

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 "Qaz Carbon" (Каз Карбон) БИН 171040026871
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Генеральный директор **Штеер Е.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер **Кляцкий В.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-строитель ОКС **Янковская И.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер - проектировщик **Лысый Д.В.**
(подпись, расшифровка подписи)

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**