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"**

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

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети электроснабжения. Сети 0,4кВ**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-267 от 15 сентября 2020г., доп соглашение №3**

Акт выполненных работ

за **сентябрь 2021г.** (месяц, год) на С04-02, 110-2020-0-ЭС НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ 0,4кВ

Составлена В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2020 г.

№ 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.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**517,0000**		**434,47**	**224620,99**
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,12	62,04	1382,00	85739,28
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	28,745	1376,26	39560,84
		Итого оплата труда:				**242,36**	**125300,12**
1. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	6,049	1140,00	6896,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	6,049	1974,00	11940,73
1. 4	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	16,647	3898,00	64891,57

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	16,647	1157,00	19260,58
1. 5	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	16,647	15,00	249,71
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	6,049	2779,00	16809,89
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	6,049	1382,00	8359,72
		Итого эксплуатация машин:				**222,04**	**114794,68**
1. 7	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2068	383,00	79,20
1. 8	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004136	1812440,00	7496,25
1. 9	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,000096	0,049632	1755,00	87,10
1.10	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,043014	380,00	16,35
1.11	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3102	1667,00	517,10
1.12	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00517	302549,00	1564,18
1.13	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	0,0001	0,0517	262387,00	13565,41
1.14	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,21197	1052,00	222,99
1.15	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001293	415648,00	537,23
		Итого материалов:				**46,59**	**24087,03**
		Накладные расходы	%	72		174,50	90216,09
		Сметная прибыль	%	8		48,72	25186,97
		Сметная стоимость:				**657,69**	**340024,04**
2	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №98 от 16.08.2021г.**	**Кабель АВБбШв 3х120+1х70**	**м**	**517,0000**		**2475,16**	**1279657,72**
		Сметная прибыль	%	8		198,01	102372,62
		Сметная стоимость:				**2673,17**	**1382030,34**
3	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**723,0000**		**624,88**	**451788,24**
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,18	130,14	1382,00	179853,48

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	59,72	1365,13	81525,48
		Итого оплата труда:				**361,52**	**261378,96**
3.3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	11,93	5430,00	64777,18
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	11,93	1974,00	23549,82
3.4	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	35,861	3898,00	139785,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	35,861	1157,00	41491,18
3.5	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	35,861	15,00	537,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3.6	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	11,93	2779,00	33152,08
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	11,93	1382,00	16487,26
		Итого эксплуатация машин:				**329,53**	**238250,19**
3.7	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2892	383,00	110,76
3.8	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,005784	1812440,00	10483,15
3.9	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,000096	0,069408	1755,00	121,81
3.10	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,060154	380,00	22,86
3.11	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4338	1667,00	723,14
3.12	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00723	302549,00	2187,43
3.13	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	0,0001	0,0723	262387,00	18970,58
3.14	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,29643	1052,00	311,84
3.15	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001807	415648,00	751,28
		Итого материалов:				**46,59**	**33684,57**
		Накладные расходы	%	72		260,29	188192,85
		Сметная прибыль	%	8		70,81	51198,49
		Сметная стоимость:				**955,99**	**691179,58**
4	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №98 от 16.08.2021г.**	**Кабель АВБбШв 3х150+1х70**	**м**	**267,0000**		**2860,62**	**763785,54**
		Сметная прибыль	%	8		228,85	61102,84
		Сметная стоимость:				**3089,47**	**824888,38**
5	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №98 от 16.08.2021г.**	**Кабель АВБбШв 3х185+1х95**	**м**	**456,0000**		**3423,66**	**1561189,00**
		Сметная прибыль	%	8		273,89	124895,12
		Сметная стоимость:				**3697,55**	**1686084,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**1308-0201-1207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках** Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка 3. Окраска	**шт.**	**60,0000**		**39,34**	**2360,40**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,02	1,2	1382,00	1658,40
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132	1677,27	221,40
		Итого оплата труда:				**31,33**	**1879,80**
6. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066	5430,00	358,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066	1974,00	130,28
6. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,066	2779,00	183,41
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066	1382,00	91,21
		Итого эксплуатация машин:				**9,03**	**541,80**
6. 5	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,096	1667,00	160,03
		Итого материалов:				**2,67**	**160,20**
		Накладные расходы	%	72		22,56	1353,46
		Сметная прибыль	%	8		4,95	297,11
		Сметная стоимость:				**66,85**	**4010,96**
7	**2306-1710-0405 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1162 У3**	**шт.**	**60,0000**		**551,00**	**33060,00**
		Сметная прибыль	%	8		44,08	2644,80
		Сметная стоимость:				**595,08**	**35704,80**
8	**1308-0201-1205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка 3. Окраска	**шт.**	**40,0000**		**458,14**	**18325,60**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,24	9,6	1382,00	13267,20
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,44	1678,18	738,40
		Итого оплата труда:				**350,14**	**14005,60**
8. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,22	5430,00	1194,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22	1974,00	434,28
8. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22	8,8	189,00	1663,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,22	2779,00	611,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22	1382,00	304,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**86,73**	**3469,20**
8. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000037	0,001472	234289,00	344,87
8. 7	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,063	2,52	245,00	617,40
8. 8	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0094	0,376	1667,00	626,79
		Итого материалов:				**39,73**	**1589,20**
		Накладные расходы	%	72		252,10	10084,03
		Сметная прибыль	%	8		56,82	2272,77
		Сметная стоимость:				**767,06**	**30682,40**
9	**2306-1710-0607 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные К 1153 У3**	**шт.**	**40,0000**		**1349,00**	**53960,00**
		Сметная прибыль	%	8		107,92	4316,80
		Сметная стоимость:				**1456,92**	**58276,80**
10	**1308-0201-1602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены разъемный. Монтаж** Состав работ: 1. Установка 2. Засыпка короба песком	**короб**	**10,0000**		**17232,78**	**172327,80**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	9,36	93,6	1382,00	129355,20
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	3,4	1678,00	5705,20
		Итого оплата труда:				**13506,04**	**135060,40**
10. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	1,7	5430,00	9231,00
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,7	1974,00	3355,80
10. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	1,7	2779,00	4724,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,7	1382,00	2349,40
		Итого эксплуатация машин:				**1395,53**	**13955,30**
10. 5	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,12	1,2	1386,00	1663,20
10. 6	2204-0703-0103 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,0024	0,024	1139756,00	27354,14
		Итого материалов:				**2901,73**	**29017,30**
		Накладные расходы	%	72		9724,35	97243,49
		Сметная прибыль	%	8		2156,57	21565,70
		Сметная стоимость:				**29113,70**	**291136,99**
11	**2306-1710-2507 РСНБ РК 2015**	**Профиль К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**20,0000**		**2443,00**	**48860,00**
		Сметная прибыль	%	8		195,44	3908,80
		Сметная стоимость:				**2638,44**	**52768,80**
12	**2306-1710-2508 РСНБ РК 2015**	**Профиль К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**20,0000**		**1487,00**	**29740,00**
		Сметная прибыль	%	8		118,96	2379,20

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1605,96**	**32119,20**
13	**2105-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,3000**		**281616,00**	**84484,80**
		Сметная прибыль	%	8		22529,28	6758,78
		Сметная стоимость:				**304145,28**	**91243,58**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**4724160,00**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**4639675,25**
	Материалы -		Тенге				**88538,30**
	Всего заработная плата -		Тенге				**537624,88**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3770252,22**
		Накладные расходы -	Тенге				**387089,92**
		Сметная прибыль -	Тенге				**402141,22**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**5428906,39**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**389,02**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**537624,88**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**84484,80**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**84484,80**
		Сметная прибыль -	Тенге				**6758,78**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**91243,58**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5520150,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**389,02**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**537624,88**
		РАЗДЕЛ 2. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
14	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**	**14,0000**		**1386,00**	**19404,00**
		Сметная прибыль	%	8		110,88	1552,32
		Сметная стоимость:				**1496,88**	**20956,32**
15	**1101-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 для кабеля** 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	**м3**	**86,5200**		**303,41**	**26251,03**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,015	1,298	968,00	1256,27
15. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	5,953	1651,02	9827,81
		Итого оплата труда:				**128,11**	**11084,08**
15. 3	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	5,953	4199,00	24994,87
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0688	5,953	1651,00	9828,40
		Итого эксплуатация машин:				**288,89**	**24994,77**
		Накладные расходы	%	72		92,24	7980,54

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		31,65	2738,53
		Сметная стоимость:				**427,30**	**36970,09**
16	**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**	**2,5956**		**2770,16**	**7190,23**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	2,48	6,437	1117,00	7190,23
		Итого оплата труда:				**2770,16**	**7190,23**
		Накладные расходы	%	72		1994,52	5176,96
		Сметная прибыль	%	8		381,17	989,38
		Сметная стоимость:				**5145,85**	**13356,57**
17	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3**	**66,5200**		**41,57**	**2765,24**
17. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,625288	1654,26	1034,39
		Итого оплата труда:				**15,55**	**1034,39**
17. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,626618	4413,00	2765,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,626618	1651,00	1034,55
		Итого эксплуатация машин:				**41,57**	**2765,24**
		Накладные расходы	%	72		11,20	744,76
		Сметная прибыль	%	8		4,22	280,80
		Сметная стоимость:				**56,99**	**3790,80**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**55610,50**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**55610,50**
Всего заработная плата -			Тенге				**19308,70**
Местные материалы -			Тенге				**19404,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**13902,26**
		Сметная прибыль -	Тенге				**5561,03**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**75073,79**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14,32**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19308,70**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**75073,79**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14,32**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19308,70**
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**4779770,55**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**418320,06**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**398771,18**