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 : **Насосная с градирней 2.2**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **август 2021г.** (месяц, год) на С02-04-04, 110-2020-2.2-ЭМ.СО **электрооборудование и электроосвещение**

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					
1	1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	15,0000		516,57	7748,55
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,15	2,25	1338,00	3010,50
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,165	1678,18	276,90
		Итого оплата труда:				**219,16**	**3287,40**
1. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,0825	5430,00	447,98
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825	1974,00	162,86
1. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,079	189,00	203,84
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,0825	2779,00	229,27

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825	1382,00	114,02
		Итого эксплуатация машин:				**58,74**	**881,10**
1. 6	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,075	383,00	28,73
1. 7	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,00027	234289,00	63,26
1. 8	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,36	1667,00	600,12
1. 9	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0138	229333,00	3164,80
		Итого материалов:				**257,13**	**3856,95**
		Накладные расходы	%	72		157,80	2366,93
		Сметная прибыль	%	8		53,95	809,24
		Сметная стоимость:				**728,31**	**10924,72**
2	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**3,0000**		**4785,57**	**14356,71**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,9	2,7	1338,00	3612,60
2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114	1677,89	191,28
		Итого оплата труда:				**1267,96**	**3803,88**
2. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,057	5430,00	309,51
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057	1974,00	112,52
2. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525	189,00	99,22
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,057	2779,00	158,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057	1382,00	78,77
		Итого эксплуатация машин:				**189,05**	**567,15**
2. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234289,00	45,69
2. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1667,00	1000,20
2. 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	0,0116	0,0348	262387,00	9131,07
		Итого материалов:				**3392,32**	**10176,96**
		Накладные расходы	%	72		912,93	2738,79
		Сметная прибыль	%	8		455,88	1367,64
		Сметная стоимость:				**6154,38**	**18463,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	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	35,0000		503,37	17617,95
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,16	5,6	1338,00	7492,80
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,133	1678,95	223,30
		Итого оплата труда:				**220,46**	**7716,10**
3. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0665	5430,00	361,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0665	1974,00	131,27
3. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,176	189,00	222,26
	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	0,0019	0,0665	2779,00	184,80
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0665	1382,00	91,90
		Итого эксплуатация машин:				**21,95**	**768,25**
3. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000192	234289,00	45,10
3. 7	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,525	227,00	119,17
3. 8	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0014	268576,00	376,01
3. 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	0,02835	300729,00	8525,67
3.10	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,0007	415648,00	290,95
		Итого материалов:				**267,34**	**9356,90**
		Накладные расходы	%	72		158,73	5555,59
		Сметная прибыль	%	8		52,97	1853,88
		Сметная стоимость:				**715,07**	**25027,43**
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	15,0000		666,04	9990,60

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,14	2,1	1338,00	2809,80
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066	1677,27	110,70
		Итого оплата труда:				**194,70**	**2920,50**
4. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033	5430,00	179,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033	1974,00	65,14
4. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695	189,00	88,74
	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	0,033	2779,00	91,71
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033	1382,00	45,61
		Итого эксплуатация машин:				**23,98**	**359,70**
4. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	234289,00	31,63
4. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1667,00	925,18
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	0,0195	300729,00	5864,22
		Итого материалов:				**454,74**	**6821,10**
		Накладные расходы	%	72		140,18	2102,76
		Сметная прибыль	%	8		64,50	967,47
		Сметная стоимость:				**870,72**	**13060,83**
5	**1101-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 для полосы заземления**	**м3**	**4,3650**		**303,41**	**1324,38**
		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					
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,015	0,065475	968,00	63,38
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	0,300312	1651,02	495,82
		Итого оплата труда:				**128,11**	**559,20**
5. 3	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	0,300312	4199,00	1261,01
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0688	0,300312	1651,00	495,82
		Итого эксплуатация машин:				**288,89**	**1261,00**
		Накладные расходы	%	72		92,24	402,62
		Сметная прибыль	%	8		31,65	138,16
		Сметная стоимость:				**427,30**	**1865,16**
6	**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/**	**м3**	**0,1350**		**3324,19**	**448,77**
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку					

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Зачистка дна и поверхности стенок					
		3. Откидка грунта от бровки	чел-ч	2,976	0,40176	1117,00	448,77
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)				**3324,19**	**448,77**
		Итого оплата труда:	%	72		2393,42	323,11
		Накладные расходы	%	8		457,41	61,75
		Сметная прибыль				**6175,02**	**833,63**
		Сметная стоимость:	Тенге				**51486,96**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1							
		В том числе:					
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				**49713,81**
		Материалы -	Тенге				**30211,91**
		Всего заработная плата -	Тенге				**17727,88**
		Накладные расходы -	Тенге				**12764,07**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4998,23**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**67476,11**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**13,12**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17727,88**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1773,15**
		Всего заработная плата -	Тенге				**1007,97**
		Накладные расходы -	Тенге				**725,73**
		Сметная прибыль -	Тенге				**199,91**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2698,79**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**0,77**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1007,97**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**70174,90**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**13,89**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18735,85**
ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге				**51486,96**
		Итого прямые затраты:					
		в том числе:	Тенге				**17437,85**
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3837,20**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1298,00**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**30211,91**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0,00**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**13489,80**
		Накладные расходы	Тенге				**64976,76**
		ИТОГО:	Тенге				**5198,14**
		Сметная прибыль	Тенге				**70 174,90**
		ИТОГО:	Тенге				3 511,27
		Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036	Тенге				73 686,17
		Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036	**Тенге**				**73 686,17**
		ИТОГО по Акту без НДС:					

1	2	3	4	5	6	7	8
			Тенге				8 842,34
	НДС 12%		Тенге				82 528,51
	ВСЕГО по Акту с НДС:						

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.**

(подпись, расшифровка подписи)