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 С02-04-02, 110-2020-2.2-КМ **конструкции металлические**

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. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/КМ/					
		Подраздел 1. КОЛОННЫ					
1	**1109-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**т конструкций**	**2,6340**		**37638,22**	**99139,07**
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	13,75	36,218	1293,00	46829,23
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92	7,691	1644,94	12651,68
		Итого оплата труда:				**22581,97**	**59480,91**
1. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,45	1,185	325,00	385,22
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,09	0,23706	6239,00	1479,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,23706	1651,00	391,39
1.5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,71118	5063,00	3600,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,71118	1974,00	1403,87
1.6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,17	5,716	6162,00	35220,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,17	5,716	1651,00	9437,12
1.7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12	0,31608	29,00	9,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.8	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,39	1,027	2779,00	2854,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	1,027	1382,00	1419,31
1.9	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,58	6,796	27,00	183,48
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16603,26**	**43732,99**
1.10	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,07902	70,00	5,53
1.11	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,049256	4801,00	236,48
1.12	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006	0,00158	473532,00	748,37
1.13	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008	0,021072	61817,00	1302,61
1.14	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,00079	633868,00	500,88
1.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1	5,531	230,00	1272,22
1.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	0,00158	160,00	0,25
1.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000263	1863688,00	490,90
1.18	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,003319	211198,00	700,93
1.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000817	349597,00	285,46
1.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00158	556177,00	878,98
1.21	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00511	419896,00	2145,65
1.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02634	326,00	8,59
		Итого материалов:				**3256,21**	**8576,85**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	69		15581,56	41041,83
		Сметная прибыль	%	8		4257,58	11214,47
		Сметная стоимость:				**57477,36**	**151395,37**
2	**2106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**2,6340**		**450664,83**	**1187051,16**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	94964,09
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**1282015,25**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге				**46829,00**
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**43733,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		**12652**		
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге				**1195628,00**
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге		**1187051**		
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	чел.-ч		**36**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**8**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	Тенге				**41042,00**
	Накладные расходы		Тенге				**106179,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**1433411,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		чел.-ч		**44**		
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**59481,00**
		Заработная плата					
		Подраздел 2. БАЛКИ ПОКРЫТИЯ					
3	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,6660**		**31544,68**	**21008,76**
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	14,1	9,391	1202,00	11287,50
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	1,064	1924,82	2048,52
		Итого оплата труда:				**20024,05**	**13336,02**
3. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,38628	325,00	125,54
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,08658	5063,00	438,35
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,08658	1974,00	170,91
3. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,79254	6855,00	5432,86
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,79254	1974,00	1564,47

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,058608	9174,00	537,67
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,058608	2359,00	138,26
3. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,12654	2779,00	351,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,12654	1382,00	174,88
3. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,44622	27,00	12,05
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10357,55**	**6898,13**
3. 9	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01998	70,00	1,40
3.10	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,012454	4801,00	59,79
3.11	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000067	473532,00	31,54
3.12	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000686	61817,00	42,41
3.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,001998	633868,00	1266,47
3.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,333	230,00	76,59
3.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,0999	160,00	15,98
3.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000067	1863688,00	124,12
3.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,001732	211198,00	365,71
3.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000206	349597,00	72,18
3.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0004	556177,00	222,25
3.20	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001292	419896,00	542,52
3.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00666	326,00	2,17
		Итого материалов:				**4238,93**	**2823,13**
		Накладные расходы	%	69		13816,59	9201,85
		Сметная прибыль	%	8		3628,90	2416,85
		Сметная стоимость:				**48990,18**	**32627,46**
4	**2106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0,6660**		**450664,83**	**300142,78**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	24011,42
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**324154,20**
		СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ					

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,4380**		**92109,81**	**40344,10**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	56,5	24,747	1202,00	29745,89
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	1,58	1664,84	2630,96
		Итого оплата труда:				**73919,76**	**32376,85**
5. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,0438	325,00	14,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,05256	5063,00	266,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,05256	1974,00	103,75
5. 5	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	1,406	6162,00	8663,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	1,406	1651,00	2321,31
5. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,038544	9174,00	353,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,038544	2359,00	90,93
5. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,08322	2779,00	231,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,08322	1382,00	115,01
5. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,63948	27,00	17,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21794,82**	**9546,13**
5. 9	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01314	70,00	0,92
5.10	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008191	4801,00	39,32
5.11	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000088	473532,00	41,48
5.12	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000451	61817,00	27,89
5.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000193	633868,00	122,16
5.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,5256	230,00	120,89
5.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,15768	160,00	25,23

1	2	3	4	5	6	7	8
5.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000044	1863688,00	81,63
5.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000193	211198,00	40,70
5.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000136	349597,00	47,47
5.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000263	556177,00	146,16
5.20	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00085	419896,00	356,79
5.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00438	326,00	1,43
		Итого материалов:				**2401,99**	**1052,08**
		Накладные расходы	%	69		51004,63	22340,03
		Сметная прибыль	%	8		11449,16	5014,73
		Сметная стоимость:				**154563,60**	**67698,86**
6	**2106-0408-0401 РСНБ РК 2015**	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,4380**		**450664,83**	**197391,20**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	15791,30
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**213182,50**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**41033,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**16444,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**4679**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**501409,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**497534**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**34**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**3**		
	Накладные расходы		Тенге				**31542,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**47234,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге				**637663,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**37**		
		Заработная плата	Тенге				**45713,00**
		Подраздел 3. РИГЕЛИ ФАХВЕРКА					
7	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж** Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**4,3980**		**64841,29**	**285171,99**

1	2	3	4	5	6	7	8
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	111,269	1462,00	162675,86
7.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	12,218	1669,75	20400,47
		Итого оплата труда:				**41627,18**	**183076,33**
7.3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	61,572	325,00	20010,90
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7.4	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,35184	24,00	8,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7.5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,48378	5063,00	2449,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,48378	1974,00	954,98
7.6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	10,599	6162,00	65312,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	10,599	1651,00	17498,95
7.7	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,387024	9174,00	3550,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,387024	2359,00	912,99
7.8	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	1,099	29,00	31,89
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7.9	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	6,113	200,00	1222,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7.10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,74766	2779,00	2077,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,74766	1382,00	1033,27
7.11	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	13,282	27,00	358,61
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21605,80**	**95022,30**
7.12	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,13194	70,00	9,24
7.13	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,082243	4801,00	394,85
7.14	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,004398	473532,00	2082,59
7.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	11,435	230,00	2630,00
7.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	3,43	160,00	548,87
7.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00044	1863688,00	819,65
7.18	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,070368	219523,00	15447,39

1	2	3	4	5	6	7	8
7.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001363	349597,00	476,63
7.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002639	556177,00	1467,64
7.21	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,008532	419896,00	3582,60
7.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,04398	326,00	14,34
		Итого материалов:				**6246,89**	**27473,83**
		Накладные расходы	%	69		28722,75	126322,67
		Сметная прибыль	%	8		7485,12	32919,57
		Сметная стоимость:				**101049,17**	**444414,24**
8	**2106-0408-0601 РСНБ РК 2015**	**Ригели фахверка**	**т**	**4,3980**		**450664,83**	**1982023,92**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	158561,91
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**2140585,83**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге				**162676,00**
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**95022,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		**20400**		
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге				**2009498,00**
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге		**1982024**		
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	чел.-ч		**111**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**12**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	Тенге				**126323,00**
	Накладные расходы		Тенге				**191481,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**2585000,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		чел.-ч		**123**		
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**183076,00**
		Заработная плата					

Подраздел 4. СТОЙКИ ФАХВЕРКА

9	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж** Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1440**		**64841,29**	**9337,15**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	3,643	1462,00	5326,36
9.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	0,400032	1669,77	667,96
		Итого оплата труда:				**41627,18**	**5994,32**

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	2,016	325,00	655,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,01152	24,00	0,28
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,01584	5063,00	80,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01584	1974,00	31,27
9. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	0,34704	6162,00	2138,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	0,34704	1651,00	572,96
9. 7	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,012672	9174,00	116,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,012672	2359,00	29,89
9. 8	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,036	29,00	1,04
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 9	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	0,20016	200,00	40,03
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9.10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,02448	2779,00	68,03
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,02448	1382,00	33,83
9.11	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,43488	27,00	11,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21605,80**	**3111,24**
9.12	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00432	70,00	0,30
9.13	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002693	4801,00	12,93
9.14	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000144	473532,00	68,19
9.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,3744	230,00	86,11
9.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,11232	160,00	17,97
9.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863688,00	26,84
9.18	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,002304	219523,00	505,78
9.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000045	349597,00	15,61
9.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000086	556177,00	48,05

1	2	3	4	5	6	7	8
9.21	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000279	419896,00	117,30
9.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00144	326,00	0,47
		Итого материалов:				**6246,89**	**899,55**
		Накладные расходы	%	69		28722,75	4136,08
		Сметная прибыль	%	8		7485,12	1077,86
		Сметная стоимость:				**101049,17**	**14551,08**
10	**2106-0408-0501 РСНБ РК 2015**	**Стойки фахверка**	**т**	**0,1440**		**450664,83**	**64895,74**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	5191,66
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**70087,40**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5326,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3111,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**668**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**65795,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**64896**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**4**		
	Накладные расходы		Тенге				**4136,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**6270,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге				**84639,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**4**		
		Заработная плата	Тенге				**5994,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**4186505,87**
	Стоимость металломонтажных работ -	В том числе:					
	Материалы -		Тенге				**4186505,87**
	Всего заработная плата -		Тенге				**40825,43**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**294264,43**
		Накладные расходы -	Тенге				**3731504,80**
		Сметная прибыль -	Тенге				**203042,46**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**351163,86**
		Нормативная трудоемкость -	Тенге				**4740712,19**
		Сметная заработная плата -	чел.-ч				**208,22**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**294264,43**
		Нормативная трудоемкость -	Тенге				**4740712,19**
		Сметная заработная плата -	чел.-ч				**208,22**
ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге				**294264,43**
	Итого прямые затраты:						
	в том числе:		Тенге				**4186505,87**
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**255864,84**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**158310,79**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**38399,59**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3772330,23**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**203042,46**
	ИТОГО:		Тенге				**4389548,33**
	Сметная прибыль		Тенге				**351163,86**
	ИТОГО:		Тенге				**4 740 712,19**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				237 206,28
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				4 977 918,47
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**4 977 918,47**
	НДС 12%		Тенге				597 350,22
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**5 575 268,69**

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 "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)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер **Кляцкий В.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора ТОО "СМУ Проект Строй" :

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

(подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**

(подпись, расшифровка подписи)