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 : **Ферросплавный завод**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **август 2021г. (месяц, год) на С02-01-02, 110-2020-1-КМ,КМ1 конструкции металлические**

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. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/КМ/					
		Подраздел 1. СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ /СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ/					
1	**1109-0402-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями** Состав работ: 1. Подготовка панелей 2. Нанесение герметика по длине панелей 3. Строповка и подъем панели 4. Монтаж стен отдельными панелями 5. Сверление отверстий, установка самонарезающих винтов для крепления панелей	**м2**	**163,0000**		**2679,33**	**436730,79**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1315)	чел-ч	0,2856	46,553	1315,00	61216,28
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1323	21,565	1851,70	39931,74

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**620,54**	**101148,02**
1. 3	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0687	11,198	3292,00	36864,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0687	11,198	1382,00	15475,64
1. 4	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,0086	1,402	14,00	19,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0636	10,367	9174,00	95105,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	10,367	2359,00	24455,75
1. 6	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0032	0,5216	16,00	8,35
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 7	3105-0602-0902 РСНБ РК 2015	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	0,0556	9,063	2670,00	24197,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**958,25**	**156194,75**
1. 8	2110-0502-0112 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,88	143,44	1529,00	219319,76
		Итого материалов:				**1345,52**	**219319,76**
		Накладные расходы	%	69		428,17	69792,13
		Сметная прибыль	%	8		248,60	40521,83
		Сметная стоимость:				**3356,10**	**547044,76**
2	**2106-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Панель стеновая МП СМ (100) 1000 RAL (5005/9003)**	**м2**	**163,0000**		**8018,43**	**1307004,09**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**61216,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**156195,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**39932**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**1526324,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**1307004**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**47**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**22**		
	Накладные расходы		Тенге				**69792,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**40522,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**1854049,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**69**		
		Заработная плата	Тенге				**101148,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1743734,88**
		В том числе:					
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**1743734,88**
	Материалы -		Тенге				**219319,76**
	Всего заработная плата -		Тенге				**101148,02**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1307004,09**
		Накладные расходы -	Тенге				**69792,13**
		Сметная прибыль -	Тенге				**40521,83**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**1854048,84**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68,11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**101148,02**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1854048,84**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68,11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**101148,02**
		РАЗДЕЛ 2. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/КМ1/					
		Подраздел 2. КОЛОННЫ					
3	**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**	**10,0370**		**37638,22**	**377774,81**
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	13,75	138,009	1293,00	178445,31
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92	29,308	1644,94	48209,92
		Итого оплата труда:				**22581,97**	**226655,23**
3. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,45	4,517	325,00	1467,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,09	0,90333	6239,00	5635,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,90333	1651,00	1491,40
3. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	2,71	5063,00	13720,68

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	2,71	1974,00	5349,54
3. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,17	21,78	6162,00	134210,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,17	21,78	1651,00	35958,78
3. 7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12	1,204	29,00	34,93
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 8	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,39	3,914	2779,00	10878,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	3,914	1382,00	5409,15
3. 9	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,58	25,895	27,00	699,18
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16603,26**	**166646,92**
3.10	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	0,30111	70,00	21,08
3.11	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	0,187692	4801,00	901,11
3.12	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	0,006022	473532,00	2851,70
3.13	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	0,080296	61817,00	4963,66
3.14	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,003011	633868,00	1908,64
3.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1	21,078	230,00	4847,87
3.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	0,006022	160,00	0,96
3.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001004	1863688,00	1870,58
3.18	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,012647	211198,00	2670,94
3.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003111	349597,00	1087,76
3.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006022	556177,00	3349,41
3.21	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	0,019472	419896,00	8176,12
3.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,10037	326,00	32,72
		Итого материалов:				**3256,21**	**32682,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	69		15581,56	156392,11
		Сметная прибыль	%	8		4257,58	42733,35
		Сметная стоимость:				**57477,36**	**576900,27**
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**	**10,0370**		**450664,83**	**4523322,90**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	361865,83
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**4885188,73**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**178445,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**166647,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**48210**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**4556005,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**4523323**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**138**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**29**		
	Накладные расходы		Тенге				**156392,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**404599,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге				**5462089,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**167**		
		Заработная плата	Тенге				**226655,00**
		Подраздел 3. БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ					
5	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**11,5650**		**31544,68**	**364814,22**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	14,1	163,066	1202,00	196005,93
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	18,481	1924,81	35572,21
		Итого оплата труда:				**20024,05**	**231578,14**
5. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	6,708	325,00	2180,00
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	1,503	5063,00	7611,97
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	1,503	1974,00	2966,92
5. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	13,762	6855,00	94340,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	13,762	1974,00	27166,19
5. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	1,018	9174,00	9336,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	1,018	2359,00	2401,46
5. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,197	2779,00	6106,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,197	1382,00	3036,25
5. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	7,749	27,00	209,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10357,55**	**119785,07**
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	0,34695	70,00	24,29
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	0,216266	4801,00	1038,29
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	0,0001	0,001156	473532,00	547,64
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	0,011912	61817,00	736,36
5.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,034695	633868,00	21992,05
5.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	5,782	230,00	1329,97
5.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,735	160,00	277,56
5.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001156	1863688,00	2155,36
5.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,030069	211198,00	6350,51
5.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003585	349597,00	1253,36
5.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006939	556177,00	3859,31
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	0,022436	419896,00	9420,83

1	2	3	4	5	6	7	8
5.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,11565	326,00	37,70
		Итого материалов:				**4238,93**	**49023,22**
		Накладные расходы	%	69		13816,59	159788,92
		Сметная прибыль	%	8		3628,90	41968,25
		Сметная стоимость:				**48990,18**	**566571,39**
6	**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**	**11,5650**		**450664,83**	**5211938,76**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	416955,10
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**5628893,86**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**196006,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**119785,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**35572**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**5260962,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**5211939**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**163**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**18**		
	Накладные расходы		Тенге				**159789,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**458923,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге				**6195465,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**181**		
		Заработная плата	Тенге				**231578,00**
		Подраздел 4. ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ					
7	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**2,0910**		**77130,51**	**161279,90**
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	28,9	60,43	1338,00	80855,21
7.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	10,969	1657,55	18182,33
		Итого оплата труда:				**47363,72**	**99037,54**

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	17,962	325,00	5837,55
	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	0,86	1,798	24,00	43,16
	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	0,12	0,25092	5063,00	1270,41
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,25092	1974,00	495,32
7. 6	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	10,183	4507,00	45895,55
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	10,183	1651,00	16812,13
7. 7	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,138006	9174,00	1266,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,138006	2359,00	325,56
7. 8	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,60639	29,00	17,59
	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	0,39	0,81549	200,00	163,10
	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	0,19	0,39729	2779,00	1104,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,39729	1382,00	549,05
7.11	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	3,513	27,00	94,85
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**26634,30**	**55692,32**
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	0,06273	70,00	4,39
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	0,039102	4801,00	187,73
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	0,002091	473532,00	990,16
7.15	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	0,002154	61817,00	133,14
7.16	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,028019	633868,00	17760,60
7.17	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,865	230,00	658,87

1	2	3	4	5	6	7	8
7.18	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,85731	160,00	137,17
7.19	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1863688,00	389,70
7.20	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,008364	219523,00	1836,09
7.21	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000648	349597,00	226,61
7.22	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001255	556177,00	697,78
7.23	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	0,004057	419896,00	1703,32
7.24	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02091	326,00	6,82
		Итого материалов:				**11828,01**	**24732,37**
		Накладные расходы	%	69		32680,97	68335,90
		Сметная прибыль	%	8		8784,92	18369,26
		Сметная стоимость:				**118596,39**	**247985,07**
8	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**2,0910**		**450664,83**	**942340,16**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	75387,21
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**1017727,37**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**80855,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**55692,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**18182**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**967073,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**942340**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**60**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**11**		
	Накладные расходы		Тенге				**68336,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**93756,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге				**1265712,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**71**		
		Заработная плата	Тенге				**99038,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**11581470,75**
			В том числе:				

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**11581470,75**
	Материалы -		Тенге				**106438,18**
	Всего заработная плата -		Тенге				**557270,91**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**10677601,82**
	Накладные расходы -		Тенге				**384516,93**
	Сметная прибыль -		Тенге				**957279,00**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**12923266,68**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**420,27**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**557270,91**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				**12923266,68**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**420,27**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**557270,91**
		РАЗДЕЛ 3.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
9	**1128-0104-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 прим.**	**Рельсы, длина рельсов 16,0 м, тип рельсов Р24. Укладка отдельными элементами при раздельном болтовом скреплении** Состав работ: 1. Исправление отдельных мест основной площадки земляного полотна 2. Погрузка на базе и разгрузка у места укладки, развозка и раскладка по фронту работ укладочных материалов 3. Сверление отверстий в деревянных шпалах с антисептированием 4. Крепление рельсов к шпалам 5. Сболчивание стыков 6. Выправка пути	**км пути**	**0,0160**		**5538886,62**	**88622,19**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1098)	чел-ч	1247	19,952	1098,00	21907,30
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,8	0,5408	1974,00	1067,54
		Итого оплата труда:				**1435927,20**	**22974,84**
9. 3	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	25,94	0,41504	10,00	4,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	33,8	0,5408	7139,00	3860,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,8	0,5408	1974,00	1067,54
9. 5	3202-0303-0104 РСНБ РК 2015	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	65	1,04	13,00	13,52
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 6	3202-0303-0105 РСНБ РК 2015	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,25	0,004	43,00	0,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**242413,35**	**3878,61**
9. 7	2401-0103-0201 РСНБ РК 2015	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 11532-2014	т	0,66	0,01056	603400,00	6371,90
9. 8	2401-0103-0301 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,07	0,00112	750381,00	840,43
9. 9	2401-0103-1001 РСНБ РК 2015	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-2014, ГОСТ 16018-2014	т	3,74	0,05984	700938,00	41944,13
9.10	2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,96	0,01536	890613,00	13679,82
		Итого материалов:				**3927267,27**	**62836,28**
		Накладные расходы	%	87		1249256,66	19988,11
		Сметная прибыль	%	8		543051,46	8688,82
		Сметная стоимость:				**7331194,75**	**117299,12**
10	**СТПРАЙС**	**Рельс Р24**	**кг**	**398,4000**		**220,75**	**87946,80**
11	**СТПРАЙС**	**Круг 16 ст.3 ГОСТ 2590-88**	**кг**	**20,0000**		**180,57**	**3611,40**
12	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м (балки опорные под конвейеры шихтоподачи). Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,2600**		**31544,68**	**8201,62**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	14,1	3,666	1202,00	4406,53
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,41548	1924,81	799,72
		Итого оплата труда:				**20024,05**	**5206,25**
12. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,1508	325,00	49,01
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,0338	5063,00	171,13
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,0338	1974,00	66,72
12. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,3094	6855,00	2120,94
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,3094	1974,00	610,76
12. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,02288	9174,00	209,90

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,02288	2359,00	53,97
12. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0494	2779,00	137,28
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0494	1382,00	68,27
12. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,1742	27,00	4,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10357,55**	**2692,96**
12. 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	0,0078	70,00	0,55
12.10	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	0,004862	4801,00	23,34
12.11	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	0,000026	473532,00	12,31
12.12	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	0,000268	61817,00	16,55
12.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,00078	633868,00	494,42
12.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,13	230,00	29,90
12.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,039	160,00	6,24
12.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863688,00	48,46
12.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000676	211198,00	142,77
12.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000081	349597,00	28,18
12.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000156	556177,00	86,76
12.20	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	0,000504	419896,00	211,80
12.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0026	326,00	0,85
		Итого материалов:				**4238,93**	**1102,13**
		Накладные расходы	%	69		13816,59	3592,31
		Сметная прибыль	%	8		3628,90	943,51
		Сметная стоимость:				**48990,18**	**12737,45**

1	2	3	4	5	6	7	8
13	**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**	**0,2600**		**450664,83**	**117172,86**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	9373,83
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**126546,69**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**305554,87**
			В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**88622,19**
Материалы -			Тенге				**62836,28**
Всего заработная плата -			Тенге				**22974,84**
		Накладные расходы -	Тенге				**19988,11**
		Сметная прибыль -	Тенге				**8688,82**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**117299,12**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**20,49**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**22974,84**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**125374,48**
Материалы -			Тенге				**1102,12**
Всего заработная плата -			Тенге				**5206,25**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**117172,86**
		Накладные расходы -	Тенге				**3592,31**
		Сметная прибыль -	Тенге				**10317,34**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**139284,13**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4,09**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5206,25**
Стоимость прочих работ -			Тенге				**91558,20**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**91558,20**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				**91558,20**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**348141,45**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**24,58**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28181,09**
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**13630760,50**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**542836,56**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**504890,63**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**143763,46**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**12583033,31**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы		Тенге				**477889,48**
	ИТОГО:		Тенге				**14108649,98**
	Сметная прибыль		Тенге				**1016806,99**
	ИТОГО:		Тенге				**15 125 456,97**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				756 817,36
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				15 882 274,33
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**15 882 274,33**
	НДС 12%		Тенге				1 905 872,92
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**17 788 147,25**

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" Қаз 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)