1053520

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 **октябрь 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** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1560**		**37638,22**	**5871,56**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	13,75	2,145	1293,00	2773,48
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92	0,45552	1644,93	749,30
		Итого оплата труда:				**22581,97**	**3522,78**

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,45	0,0702	325,00	22,82
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,09	0,01404	6239,00	87,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01404	1651,00	23,18
1. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,04212	5063,00	213,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,04212	1974,00	83,14
1. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,17	0,33852	6162,00	2085,96
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,17	0,33852	1651,00	558,90
1. 7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12	0,01872	29,00	0,54
	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	0,06084	2779,00	169,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,06084	1382,00	84,08
1. 9	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,58	0,40248	27,00	10,87
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16603,26**	**2590,11**
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	0,00468	70,00	0,33
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	0,002917	4801,00	14,01
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	0,000094	473532,00	44,32
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	0,001248	61817,00	77,15
1.14	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000047	633868,00	29,67
1.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1	0,3276	230,00	75,35
1.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	0,000094	160,00	0,01
1.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863688,00	29,07
1.18	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,000197	211198,00	41,51

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
1.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000048	349597,00	16,91
1.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000094	556177,00	52,06
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	0,000303	419896,00	127,08
1.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00156	326,00	0,51
		Итого материалов:				**3256,21**	**507,97**
		Накладные расходы	%	69		15581,56	2430,72
		Сметная прибыль	%	8		4257,58	664,18
		Сметная стоимость:				**57477,36**	**8966,47**
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**	**0,1560**		**450664,83**	**70303,71**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	5624,30
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**75928,01**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2773,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2590,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**749**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**70812,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**70304**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**2**		
		Накладные расходы	Тенге				**2431,00**
		Сметная прибыль	Тенге				**6288,00**
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге				**84894,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**2**		
		Заработная плата	Тенге				**3523,00**

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** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2,3320**		**31544,68**	**73562,19**

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		4					1053520
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	14,1	32,881	1202,00	39523,20
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	3,727	1924,81	7172,88
		Итого оплата труда:				**20024,05**	**46696,08**
3. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	1,353	325,00	439,58
	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	0,30316	5063,00	1534,90
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,30316	1974,00	598,44
3. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	2,775	6855,00	19023,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	2,775	1974,00	5477,85
3. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,205216	9174,00	1882,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,205216	2359,00	484,10
3. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,44308	2779,00	1231,32
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,44308	1382,00	612,34
3. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	1,562	27,00	42,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10357,55**	**24153,80**
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	0,06996	70,00	4,90
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	0,043608	4801,00	209,36
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	0,000233	473532,00	110,43
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	0,002402	61817,00	148,48
3.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,006996	633868,00	4434,54
3.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	1,166	230,00	268,18
3.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3498	160,00	55,97
3.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000233	1863688,00	434,61
3.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,006063	211198,00	1280,54

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		5					
3.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000723	349597,00	252,73
3.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001399	556177,00	778,20
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	0,004524	419896,00	1899,64
3.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02332	326,00	7,60
		Итого материалов:				**4238,93**	**9885,19**
		Накладные расходы	%	69		13816,59	32220,30
		Сметная прибыль	%	8		3628,90	8462,60
		Сметная стоимость:				**48990,18**	**114245,09**
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**	**2,3320**		**450664,83**	**1050950,38**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	84076,03
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**1135026,41**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**39523,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**24154,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**7173**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**1060836,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**1050950**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**33**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**4**		
		Накладные расходы	Тенге				**32220,00**
		Сметная прибыль	Тенге				**92539,00**
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1249272,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**37**		
		Заработная плата	Тенге				**46696,00**

Подраздел 3. ПРОГОНЫ

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. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**1,3700**		**31544,68**	**43216,21**

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		6					
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	14,1	19,317	1202,00	23219,03
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	2,189	1924,81	4213,91
		Итого оплата труда:				**20024,05**	**27432,94**
5. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,7946	325,00	258,24
	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	0,13	0,1781	5063,00	901,72
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,1781	1974,00	351,57
5. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	1,63	6855,00	11175,71
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	1,63	1974,00	3217,62
5. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,12056	9174,00	1106,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,12056	2359,00	284,40
5. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2603	2779,00	723,37
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2603	1382,00	359,73
5. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,9179	27,00	24,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10357,55**	**14189,84**
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	0,0411	70,00	2,88
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	0,025619	4801,00	123,00
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	0,000137	473532,00	64,87
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	0,001411	61817,00	87,23
5.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,00411	633868,00	2605,20
5.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,685	230,00	157,55
5.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,2055	160,00	32,88
5.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000137	1863688,00	255,33

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		7					1053520
5.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,003562	211198,00	752,29
5.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000425	349597,00	148,47
5.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000822	556177,00	457,18
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	0,002658	419896,00	1116,00
5.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0137	326,00	4,47
		Итого материалов:				**4238,93**	**5807,34**
		Накладные расходы	%	69		13816,59	18928,73
		Сметная прибыль	%	8		3628,90	4971,60
		Сметная стоимость:				**48990,18**	**67116,54**
6	**2106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**1,3700**		**450664,83**	**617410,82**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	49392,87
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**666803,69**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**23219,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**14190,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**4214**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**623218,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**617411**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**19**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**2**		
		Накладные расходы	Тенге				**18929,00**
		Сметная прибыль	Тенге				**54364,00**
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге				**733920,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**21**		
		Заработная плата	Тенге				**27433,00**

Подраздел 4. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ

7	**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**	**т конструкций**	**0,1060**		**92109,81**	**9763,64**
		Состав работ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	56,5	5,989	1202,00	7198,78
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	0,382448	1664,85	636,72
		Итого оплата труда:				**73919,76**	**7835,50**
7. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,0106	325,00	3,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01272	5063,00	64,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01272	1974,00	25,11
7. 5	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,34026	6162,00	2096,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,34026	1651,00	561,77
7. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,009328	9174,00	85,58
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,009328	2359,00	22,00
7. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,02014	2779,00	55,97
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,02014	1382,00	27,83
7. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,15476	27,00	4,18
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21794,82**	**2310,25**
7. 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	0,00318	70,00	0,22
7.10	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	0,001982	4801,00	9,52
7.11	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	0,000021	473532,00	10,04
7.12	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	0,000109	61817,00	6,75
7.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000047	633868,00	29,56
7.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,1272	230,00	29,26
7.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,03816	160,00	6,11

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
7.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863688,00	19,76
7.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000047	211198,00	9,85
7.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	349597,00	11,49
7.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	556177,00	35,37
7.20	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	0,000206	419896,00	86,35
7.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00106	326,00	0,35
		Итого материалов:				**2401,99**	**254,61**
		Накладные расходы	%	69		51004,63	5406,49
		Сметная прибыль	%	8		11449,16	1213,61
		Сметная стоимость:				**154563,60**	**16383,74**
8	**2106-0408-0401 РСНБ РК 2015**	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,1060**		**450664,83**	**47770,47**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	3821,64
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**51592,11**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7199,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2310,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**637**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**48025,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**47770**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**6**		
		Накладные расходы	Тенге				**5406,00**
		Сметная прибыль	Тенге				**5035,00**
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4	Тенге				**67975,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**6**		
		Заработная плата	Тенге				**7836,00**

Подраздел 5. РИГЕЛИ ФАХВЕРКА

9	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5180**		**-64841,29**	**-33587,79**

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	13,105	-1462,00	-19160,09
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	1,439	-1669,75	-2402,78
		Итого оплата труда:				**-41627,18**	**-21562,87**
9. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	7,252	-325,00	-2356,90
	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	0,04144	-24,00	-0,99
	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	0,05698	-5063,00	-288,49
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,05698	-1974,00	-112,48
9. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	1,248	-6162,00	-7692,52
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	1,248	-1651,00	-2060,45
9. 7	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,045584	-9174,00	-418,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,045584	-2359,00	-107,53
9. 8	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,1295	-29,00	-3,76
	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	0,72002	-200,00	-144,00
	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	0,08806	-2779,00	-244,72
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,08806	-1382,00	-121,70
9.11	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	1,564	-27,00	-42,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**-21605,80**	**-11191,80**
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	0,01554	-70,00	-1,09
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	0,009687	-4801,00	-46,51

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
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	0,000518	-473532,00	-245,29
9.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,347	-230,00	-309,76
9.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,40404	-160,00	-64,65
9.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000052	-1863688,00	-96,54
9.18	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,008288	-219523,00	-1819,41
9.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000161	-349597,00	-56,14
9.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000311	-556177,00	-172,86
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	0,001005	-419896,00	-421,96
9.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00518	-326,00	-1,69
		Итого материалов:				**-6246,89**	**-3235,90**
		Накладные расходы	%	69		-28722,75	-14878,39
		Сметная прибыль	%	8		-7485,12	-3877,29
		Сметная стоимость:				**-101049,17**	**-52343,47**
10	**2106-0408-0601 РСНБ РК 2015**	**Ригели фахверка**	**т**	**0,5180**		**-450664,83**	**-233444,38**
		Сметная прибыль	%	8		-36053,19	-18675,55
		Сметная стоимость:				**-486718,02**	**-252119,93**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**-19160,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**-11192,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**-2403**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**-236680,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**-233444**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**-13**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**-1**		
	Накладные расходы		Тенге				**-14878,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**-22553,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге				**-304463,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**-14**		

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		Заработная плата	Тенге				-21563,00
		Подраздел 6. СТОЙКИ ФАХВЕРКА					
11	**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**	**0,2240**		**64841,29**	**14524,45**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	5,667	1462,00	8285,45
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	0,622272	1669,75	1039,04
		Итого оплата труда:				**41627,18**	**9324,49**
11. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	3,136	325,00	1019,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,01792	24,00	0,43
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,02464	5063,00	124,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,02464	1974,00	48,64
11. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	0,53984	6162,00	3326,49
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	0,53984	1651,00	891,28
11. 7	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,019712	9174,00	180,84
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,019712	2359,00	46,50
11. 8	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,056	29,00	1,62
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 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	0,31136	200,00	62,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,03808	2779,00	105,82
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,03808	1382,00	52,63
11.11	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,67648	27,00	18,26

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21605,80**	**4839,70**
11.12	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	0,00672	70,00	0,47
11.13	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	0,004189	4801,00	20,11
11.14	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	0,000224	473532,00	106,07
11.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,5824	230,00	133,95
11.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,17472	160,00	27,96
11.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000022	1863688,00	41,75
11.18	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,003584	219523,00	786,77
11.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000069	349597,00	24,28
11.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000134	556177,00	74,75
11.21	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	0,000435	419896,00	182,47
11.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00224	326,00	0,73
		Итого материалов:				**6246,89**	**1399,30**
		Накладные расходы	%	69		28722,75	6433,90
		Сметная прибыль	%	8		7485,12	1676,67
		Сметная стоимость:				**101049,17**	**22635,01**
12	**2106-0408-0501 РСНБ РК 2015**	**Стойки фахверка**	**т**	**0,2240**		**450664,83**	**100948,92**
		Сметная прибыль	%	8		36053,19	8075,91
		Сметная стоимость:				**486718,02**	**109024,83**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8285,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4840,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**1039**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**102348,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**100949**		

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		6		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		1		
		Накладные расходы	Тенге				6434,00
		Сметная прибыль	Тенге				9753,00
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6	Тенге				131660,00
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		7		
		Заработная плата	Тенге				9324,00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1767290,18
		В том числе:					
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				1767290,18
		Материалы -	Тенге				14618,50
		Всего заработная плата -	Тенге				73248,92
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				1653939,92
		Накладные расходы -	Тенге				50541,75
		Сметная прибыль -	Тенге				145426,57
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	чел.-ч				1963258,50
		Нормативная трудоемкость -	Тенге				58,83
		Сметная заработная плата -	Тенге				73248,92
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	чел.-ч				1963258,50
		Нормативная трудоемкость -	Тенге				58,83
		Сметная заработная плата -	Тенге				73248,92
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				1767290,18
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				61839,85
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				36891,90
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				11409,07
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				1668558,42
		- перевозка грузов	Тенге				0,00
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				50541,75
	ИТОГО:		Тенге				1817831,93
	Сметная прибыль		Тенге				145426,57
	ИТОГО:		Тенге				1 963 258,50
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				98 233,60
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				2 061 492,10

Wondershare PDFelement

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**2 061 492,10**
	НДС 12%		Тенге				247 379,05
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**2 308 871,15**

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)

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
ТОО «СЕСТ Инжиниринг»
Инкарбеков Кайрат Кентаевич
ИИН 670210350313
№ аттестата: KZ92VJE00055189
KZ65VJE00055190
KZ33VJE00056833