Заказчик : **ТОО "Asia FerroAlloys"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "СМУ-5"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(наименование, адрес)

Объект : **Ферросплавный завод. Разливочный цех**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **май2022г. (месяц, год) на С02-01-1-02. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.**

Составлена В ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2022г.

№ 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. Монтаж металлоконструкций					
		Монтаж металлоконструкций лестницы на кран-балку					
1	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1841**		**142708,14**	**26272,57**
1. 1	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	5,9589	1744,00	10392,41
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,876	1,0817	3015,47	3261,78
		Итого оплата труда:				**74167,25**	**13654,19**
1. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022 01-099-0100	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,621	1,7712	444,00	786,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,1773	27,00	4,79
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,528	1,0178	14028,00	14277,19
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,528	1,0178	3073,00	3127,70
1. 6	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,0598	48,00	2,87
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 7	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,0804	258,00	20,75
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 8	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,0247	6333,00	156,70
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,0247	2572,00	63,53
1. 9	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,0392	3990,00	156,31
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,0392	1801,00	70,60
1.10	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,882	0,3464	85,00	29,44
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**83837,36**	**15434,45**
1.11	261-102-0226 РСНБ РК 2022	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	0,0055	93,00	0,51
1.12	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0187	0,0034	5414,00	18,64
1.13	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0002	965674,00	177,78
1.14	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,0002	136835,00	25,95
1.15	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,2522	265,00	66,84
1.16	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,0755	187,00	14,11
1.17	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00	45,18
1.18	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0001	467116,00	26,66
1.19	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001	623062,00	68,82
1.20	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0018	659,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**2420,99**	**445,71**
		Накладные расходы	%	69		51175,40	9421,39
		Сметная прибыль	%	8		15510,68	2855,52
		Сметная стоимость:				**209394,23**	**38549,48**
2	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1841**		**613221,07**	**112894,00**
		Сметная прибыль	%	8		49057,69	9031,52
		Сметная стоимость:				**662278,76**	**121925,52**
3	**СТ ESF-021040014937-20220413-65620252 от 13.04.2022 г.**	**Электроды МР-3 д3**	**тн**	**0,0007**		**1160710,00**	**812,50**
		Сметная прибыль	%	8		92856,80	65,00
		Сметная стоимость:				**1253566,80**	**877,50**
		Монтаж металлоконструкций тормозных площадок					
4	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площадки с настилом и ограждением .Тормозной настил** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,7590**		**113527,72**	**86167,54**
4. 1	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,208	30,5179	1684,00	51392,10
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,937	3,7472	2548,77	9550,63
		Итого оплата труда:				**80293,44**	**60942,73**
4. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,899	5,2365	444,00	2325,00
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,0748	14028,00	1049,39
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,0748	3073,00	229,86
4. 5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,2465	48,00	11,83
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 6	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3808	0,289	258,00	74,57
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 7	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,626	3,5108	6333,00	22234,09
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,626	3,5108	2572,00	9029,78
4. 8	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,1615	3990,00	644,45
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,1615	1801,00	290,86
4. 9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,826	1,3856	85,00	117,78
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**34857,85**	**26457,11**
4.10	261-102-0226 РСНБ РК 2022	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	0,0228	93,00	2,12
4.11	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0187	0,0142	5414,00	76,84
4.12	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0008	965674,00	732,95
4.13	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,0008	136835,00	106,97
4.14	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,008	813201,00	6480,81
4.15	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	1,0398	265,00	275,55
4.16	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,3112	187,00	58,19
4.17	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	186,25
4.18	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0002	467116,00	109,91
4.19	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0005	623062,00	283,74
4.20	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0076	659,00	5,00
		Итого материалов:				**10959,60**	**8318,33**
		Накладные расходы	%	69		55402,47	42050,48
		Сметная прибыль	%	8		13514,42	10257,44
		Сметная стоимость:				**182444,61**	**138475,46**
5	**222-508-0101 РСНБ РК 2022**	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг**	**т**	**0,7590**		**613221,07**	**465434,79**
		Сметная прибыль	%	8		49057,69	37234,78
		Сметная стоимость:				**662278,76**	**502669,57**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**СТ ESF-021040014937-20220413-65620252 от 13.04.2022 г.**	**Электроды МР-3 д3**	**тн**	**0,0016**		**1160710,00**	**1857,14**
		Сметная прибыль	%	8		92856,80	148,57
		Сметная стоимость:				**1253566,80**	**2005,71**
		Монтаж опорных конструкций под кабели					
7	**1109-0606-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кронштейны. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,9491**		**86471,34**	**82069,94**
7. 1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,656	38,5866	1801,00	69494,48
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,352	2,2323	2109,40	4708,78
		Итого оплата труда:				**78182,77**	**74203,26**
7. 3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9408	0,8929	6333,00	5654,82
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9408	0,8929	2572,00	2296,54
7. 4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,411	1,3394	3990,00	5344,09
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,411	1,3394	1801,00	2412,26
7. 5	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,814	1,722	85,00	146,37
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11743,00**	**11145,28**
7. 6	261-102-0226 РСНБ РК 2022	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	0,0285	93,00	2,65
7. 7	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0187	0,0177	5414,00	96,09
7. 8	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0005	0,0005	136835,00	64,94
7. 9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0002	813201,00	138,93
7.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3	1,2338	265,00	326,96

1	2	3	4	5	6	7	8
7.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,39	0,3701	187,00	69,22
7.12	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	232,90
7.13	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0003	467116,00	137,44
7.14	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0006	623062,00	354,81
7.15	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0095	659,00	6,25
		Итого материалов:				**1506,88**	**1430,18**
		Накладные расходы	%	69		53946,11	51200,25
		Сметная прибыль	%	8		11233,40	10661,62
		Сметная стоимость:				**151650,84**	**143931,81**
8	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,9491**		**613221,07**	**582008,12**
		Сметная прибыль	%	8		49057,69	46560,65
		Сметная стоимость:				**662278,76**	**628568,77**
9	**СТ ESF-021040014937-20220413-65620252 от 13.04.2022 г.**	**Электроды МР-3 д3**	**тн**	**0,0038**		**1160710,00**	**4410,70**
		Сметная прибыль	%	8		92856,80	352,86
		Сметная стоимость:				**1253566,80**	**4763,56**
10	**1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим**	**Конструкции металлические. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной до 200 мм диаметром до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл	**отверстие**	**126,0000**		**1120,14**	**141137,99**

1	2	3	4	5	6	7	8
		9. Перестановка станка					
10. 1	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,37744	47,5574	1801,00	85650,95
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18368	23,1437	1801,01	41682,06
		Итого оплата труда:				**1010,58**	**127333,43**
10. 3	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,18368	23,1437	2351,00	54410,79
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18368	23,1437	1801,00	41681,80
		Итого эксплуатация машин:				**431,83**	**54410,58**
10. 4	261-107-0541 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	3,1752	334,00	1060,52
10. 5	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00443	0,5582	27,00	15,07
		Итого материалов:				**8,54**	**1076,04**
		Накладные расходы	%	84		848,89	106960,08
		Сметная прибыль	%	8		157,52	19847,85
		Сметная стоимость:				**2126,55**	**267945,92**
11	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим**	**Настил стальной листовой. Резка**	**м реза**	**5,6000**		**631,65**	**3537,24**
		Состав работ: 1. Резка стального профилированного настила					
11. 1	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3808	2,1325	1625,00	3465,28
		Итого оплата труда:				**618,80**	**3465,28**
11. 2	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3472	1,9443	37,00	71,94
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12,85**	**71,96**
		Накладные расходы	%	69		426,97	2391,04
		Сметная прибыль	%	8		84,69	474,26
		Сметная стоимость:				**1143,31**	**6402,55**
		Монтаж металлоконструкций каркасов под вентиляторы(26шт)					
12	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5285**		**48795,99**	**25788,68**
		Состав работ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
12. 1	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,376	10,2402	1744,00	17858,94
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,1835	2099,46	385,24
		Итого оплата труда:				**34520,67**	**18244,18**
12. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	2,634	444,00	1169,52
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	0,5091	107,00	54,47
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	0,148	258,00	38,18
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 6	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,071	6333,00	449,84
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,071	2572,00	182,61
12. 7	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,1125	3990,00	448,73
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,1125	1801,00	202,61
12. 8	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,509	1,3259	85,00	112,70
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4301,67**	**2273,43**
12. 9	261-102-0226 РСНБ РК 2022	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	0,0159	93,00	1,47
12.10	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0187	0,0099	5414,00	53,51
12.11	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,0026	965674,00	2551,79
12.12	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,0005	136835,00	74,49
12.13	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,0021	813201,00	1719,11
12.14	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,0306	265,00	273,10
12.15	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,3118	187,00	58,31

1	2	3	4	5	6	7	8
12.16	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	129,69
12.17	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0002	467116,00	76,53
12.18	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0003	623062,00	197,57
12.19	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001	504496,00	517,25
12.20	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0053	659,00	3,48
		Итого материалов:				**10702,58**	**5656,31**
		Накладные расходы	%	69		23819,27	12588,48
		Сметная прибыль	%	8		5809,22	3070,17
		Сметная стоимость:				**78424,48**	**41447,33**
13	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,5285**		**613221,07**	**324087,34**
		Сметная прибыль	%	8		49057,69	25926,99
		Сметная стоимость:				**662278,76**	**350014,33**
14	**СТ ESF-021040014937-20220413-65620252 от 13.04.2022 г.**	**Электроды МР-3 д3**	**тн**	**0,0164**		**1160710,00**	**19035,64**
		Сметная прибыль	%	8		92856,80	1522,85
		Сметная стоимость:				**1253566,80**	**20558,49**
		Монтаж защитных конструций для вентиляторов(10шт)					
15	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,3336**		**170915,75**	**57017,49**
15. 1	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,88	32,3192	1596,00	51581,39
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,1158	2099,44	243,17
		Итого оплата труда:				**155349,41**	**51824,56**
15. 3	343-302-0201 РСНБ РК 2022 01-099-0100	Дрели электрические	маш.-ч	2,408	0,8033	16,00	12,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 4	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,95	1,6515	107,00	176,71
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,0448	6333,00	283,95
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,0448	2572,00	115,23
15. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,071	3990,00	283,25
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,071	1801,00	127,87
		Итого эксплуатация машин:				**2268,45**	**756,75**
15. 7	261-102-0226 РСНБ РК 2022	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	0,01	93,00	0,93
15. 8	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0187	0,0062	5414,00	33,77
15. 9	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,0003	136835,00	47,02
15.10	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,0053	813201,00	4340,54
15.11	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00	81,86
15.12	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0001	467116,00	48,31
15.13	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0002	623062,00	124,71
15.14	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0033	659,00	2,20
		Итого материалов:				**14026,82**	**4679,35**
		Накладные расходы	%	69		107191,09	35758,95
		Сметная прибыль	%	8		22248,55	7422,12
		Сметная стоимость:				**300355,39**	**100198,55**
16	**222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,3336**		**613221,07**	**204570,55**
		Сметная прибыль	%	8		49057,69	16365,64
		Сметная стоимость:				**662278,76**	**220936,19**
17	**1115-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Обшивка проемов стеклопластиком**	**м2 площади проемов по наружному обводу переплетов**	**32,1800**		**3579,89**	**115200,94**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Очистка фальцев и частичная проолифка их 3. Вставка стекол 4. Протирка стекол					
17. 1	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4611	14,8382	1507,00	22361,16
17. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003922	0,1262	1800,10	227,19
		Итого оплата труда:				**701,93**	**22588,18**
17. 3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003922	0,1262	3990,00	503,58
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003922	0,1262	1801,00	227,29
		Итого эксплуатация машин:				**15,65**	**503,62**
17. 4	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2,29	73,6922	1253,00	92336,33
		Итого материалов:				**2869,37**	**92336,33**
		Накладные расходы	%	80		561,55	18070,55
		Сметная прибыль	%	8		331,32	10661,72
		Сметная стоимость:				**4472,75**	**143933,21**
18	**СТ Материал заказчика**	**Стеклопластик б/у**	**м2**	**32,1800**		**--**	**--**
19	**СТ ESF-751224400489-20220207-51913472 от 07.02.2022 г.**	**шуруп 4,2х13**	**шт**	**220,0000**		**1,96**	**431,20**
		Сметная прибыль	%	8		0,16	34,50
		Сметная стоимость:				**2,12**	**465,70**
20	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**8,5000**		**114,18**	**970,51**
20. 1	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03127	0,2658	2044,00	543,28
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000106	0,0009	1786,90	1,61

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**64,11**	**544,91**
20. 3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0009	3990,00	3,59
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0009	1801,00	1,62
20. 4	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,1009	176,00	17,76
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,51**	**21,33**
20. 5	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0001	380806,00	48,55
20. 6	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0008	467116,00	357,34
		Итого материалов:				**47,75**	**405,88**
		Накладные расходы	%	69		44,23	375,99
		Сметная прибыль	%	8		12,67	107,72
		Сметная стоимость:				**171,09**	**1454,22**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2253704,88**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1972851,42**
Материалы -			Тенге				**93818,25**
Всего заработная плата -			Тенге				**150466,52**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1715542,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**125406,62**
		Сметная прибыль -	Тенге				**167860,65**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2266118,69**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**85,93**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**150466,52**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**280853,46**
Материалы -			Тенге				**20529,88**
Всего заработная плата -			Тенге				**222334,20**
		Накладные расходы -	Тенге				**153410,59**
		Сметная прибыль -	Тенге				**34741,13**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**469005,18**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**127,12**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**222334,20**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2735123,87**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**213,05**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**372800,72**

РАЗДЕЛ 2. Монтаж вентиляторов(26шт)

1	2	3	4	5	6	7	8
21	**1307-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,35 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**26,0000**		**23627,01**	**614302,26**
21. 1	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,99	311,74	1684,00	524970,16
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5668	14,7368	2186,50	32222,06
		Итого оплата труда:				**21430,47**	**557192,22**
21. 3	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2834	7,3684	6555,00	48299,86
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	7,3684	2572,00	18951,52
21. 4	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4687	12,1862	107,00	1303,92
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	314-504-1704 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	2,147	55,8298	185,00	10328,51
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2834	7,3684	3990,00	29399,92
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	7,3684	1801,00	13270,49
		Итого эксплуатация машин:				**3435,85**	**89332,10**
21. 7	261-102-0331 РСНБ РК 2022	Подкладки металлические	кг	5	130	--	--
		Итого материалов:				--	**0,00**
		Накладные расходы (=61х0,9)	%	54,9		11765,33	305898,53
		Сметная прибыль	%	8		2831,39	73616,06
		Сметная стоимость:				**38223,73**	**993816,85**
22	**СТ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА**	**Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси**	**шт**	**26,0000**		--	--

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**614302,26**
В том числе:		
Стоимость монтажных работ -	Тенге	**614302,26**
Всего заработная плата -	Тенге	**557192,22**
Накладные расходы -	Тенге	**305898,53**
Сметная прибыль -	Тенге	**73616,06**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	**993816,85**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**326,48**
Сметная заработная плата -	Тенге	**557192,22**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**993816,85**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				326,48
		Сметная заработная плата -	Тенге				557192,22
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				2868007,14
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				837710,42
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				200406,61
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				92282,52
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				1829890,11
		- перевозка грузов	Тенге				0,00
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				584715,74
	ИТОГО:		Тенге				3452722,88
	Сметная прибыль		Тенге				276217,84
	ИТОГО по акту:		Тенге				3728940,72
	НДС 12%		Тенге				447 472,89
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**4 176 413,61**

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 **Прокудин С.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)

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
ТОО «СЕСТ Инжиниринг»
Инкарбеков Кайрат Кенжаевич
ИИН 670210350313
№ аттестата: KZ92VJE00056198, KZ65VJE00056196, KZ63VJE00056833

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**

02.06.22.