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 : **"Расширение литейного завода с реконструкцией существующих зданий и сооружений ТОО "Qaz Carbon"(Каз Карбон), Карагандинская область, г.Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона. (Корректировка) 2 очередь. Реконструкция и модернизация здания Цеха № 1.1"**

(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция и модернизация здания цеха №1.1**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-049 от 10 февраля 2020г.**

Акт выполненных работ

за **декабрь 2022 г. (месяц, год) на Конструкции металлические 22-11-2019/2-КМ**

Составлена В ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2022 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

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов; ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6.

РАЗДЕЛ 1. Монтаж металлоконструкций

		Монтаж металлоконструкций фонарей					
1	1109-0303-0101 РСНБ РК 2022 Ктгр и Кзм=1,12	Каркасы фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм до 6 м. Монтаж	т конструкций	0,8260		52819,74	43629,11
		Состав работ: 1. Установка и крепление каркасов фонарей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
1. 1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,692	22,8736	1801,00	41195,34

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39928	0,3298	2099,45	692,41
		Итого оплата труда:				**50711,56**	**41887,75**
1.3	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,11592	0,0957	1780,00	170,43
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
1.4	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01288	0,0106	258,00	2,74
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
1.5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15456	0,1277	6333,00	808,51
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,15456	0,1277	2572,00	328,44
1.6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24472	0,2021	3990,00	806,53
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,24472	0,2021	1801,00	363,98
1.7	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,443	1,1916	85,00	101,28
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**2287,54**	**1809,51**
1.8	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	0,0248	93,00	2,30
1.9	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	0,0154	5414,00	83,63
1.10	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	0,0008	0,0007	136835,00	90,42
1.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,26	0,2148	187,00	40,16
1.12	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	202,70
1.13	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0003	467116,00	119,61
1.14	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0083	659,00	5,44
		Итого материалов:				**658,91**	**544,26**
		Накладные расходы	%	69		34990,98	28902,55
		Сметная прибыль	%	8		7024,86	5802,53
		Сметная стоимость:				94835,58	78334,19
2	СТ ДОГОВОРНАЯ СТОИМОСТЬ	**Конструкции фонарей**	т	**0,8260**		634216,96	**523863,21**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 22046 от 09.08.2022 г.**	**Электроды УОНИ д3**	**кг**	**3,3040**		**2482,14**	**8200,99**
		Сметная прибыль	%	8		198,57	656,08
		Сметная стоимость:				**2680,71**	**8857,07**
4	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**м2 покрытия**	**143,1900**		**1081,23**	**154821,17**
4. 1	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,408296	58,4639	1566,00	91554,47
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034428	4,9297	2881,38	14204,45
		Итого оплата труда:				**738,59**	**105758,56**
4. 3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,031041	4,4447	16,00	71,12
	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	0,027602	3,9523	14028,00	55442,97
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,027602	3,9523	3073,00	12145,42
4. 5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002705	0,3873	6333,00	2452,77
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,002705	0,3873	2572,00	996,14
4. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004122	0,5902	3990,00	2354,79
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,004122	0,5902	1801,00	1062,95
		Итого эксплуатация машин:				**421,27**	**60321,65**
4. 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	0,0004	0,0573	93,00	5,33
4. 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	0,00016	0,0229	5414,00	124,04
4. 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	0,000013	0,0019	136835,00	254,71
4.10	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,0032	813201,00	2561,75
		Итого материалов:				**20,57**	**2945,41**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	69		509,63	72973,40
		Сметная прибыль	%	8		127,27	18223,57
		Сметная стоимость:				**1718,12**	**246018,14**
5	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 10000019680 от 06.06.2022 г.**	**проф лист Н60-0,7-93**	**пм**	**177,1000**		**3312,50**	**586643,75**
		Сметная прибыль	%	8		265,00	46931,50
		Сметная стоимость:				**3577,50**	**633575,25**
6	**СТ ESF-СЧЕТ ФАКТУРА 0600002804 от 13.12.2021 г.**	**Саморез кровельный**	**шт**	**1430,0000**		**10,33**	**14771,90**
		Сметная прибыль	%	8		0,83	1181,75
		Сметная стоимость:				**11,16**	**15953,65**
		Монтаж металлоконструкций стен					
7	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,7150**		**282321,91**	**201860,16**
7.1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,208	83,8037	1801,00	150930,59
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,454	6,7596	2431,25	16434,13
		Итого оплата труда:				**234076,41**	**167364,63**
7.3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3864	0,2763	16,00	4,42
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
7.4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальный грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,728	5,5255	6555,00	36219,78
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	7,728	5,5255	2572,00	14211,59
7.5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,417	1,013	48,00	48,62
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
7.6	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,082	0,7736	1962,00	1517,75
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,082	0,7736	1801,00	1393,25
7.7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,162	25,1411	244,00	6134,43
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8
7.8	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,644	0,4605	4737,00	2181,20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,4605	1801,00	829,56
7.9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,288	0,9209	85,00	78,28
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**64593,69**	**46184,49**
7.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,859	265,00	492,63
7.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,3575	187,00	66,85
7.12	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,0154	272284,00	4185,69
		Итого материалов:				**6636,61**	**4745,17**
		Накладные расходы	%	69		161512,72	115481,60
		Сметная прибыль	%	8		35506,77	25387,34
		Сметная стоимость:				**479341,40**	**342729,10**
8	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,7150**		**119499,15**	**85441,89**
		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
8.1	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,586	23,2922	1905,00	44287,12
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,578	2,5583	2975,32	7611,81
		Итого оплата труда:				**72722,98**	**51996,93**
8.3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,032	12,8929	444,00	5724,44
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
8.4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,217	2,3005	14028,00	32270,83
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,217	2,3005	3073,00	7069,44
8.5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,322	0,2302	48,00	11,05
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
8.6	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,79	1,2801	258,00	330,26
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8
8.7	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14168	0,1013	6333,00	641,54
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14168	0,1013	2572,00	260,54
8.8	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21896	0,1566	3990,00	624,66
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21896	0,1566	1801,00	282,04
8.9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,89	2,7812	85,00	236,40
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**55719,13**	**39839,18**
8.10	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	0,0215	93,00	1,99
8.11	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	0,0134	5414,00	72,39
8.12	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,859	265,00	492,63
8.13	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,5577	187,00	104,29
8.14	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	175,46
8.15	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0002	467116,00	103,54
8.16	236-104-0193 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0004	623062,00	267,29
		Итого материалов:				**1702,93**	**1217,59**
		Накладные расходы	%	69		50178,86	35877,88
		Сметная прибыль	%	8		13574,24	9705,58
		Сметная стоимость:				**183252,25**	**131025,36**
9	СТ Материал заказчика	**Труба профильная80х40х3**	**тн**	**0,7150**		**--**	**--**
10	СТ СЧЕТ ФАКТУРА 22046 от 09.08.2022 г.	**Электроды УОНИ д3**	**кг**	**2,8600**		**2482,14**	**7098,92**
		Сметная прибыль	%	8		198,57	567,91
		Сметная стоимость:				2680,71	7666,83
11	1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2	187,2200		4292,52	803645,89

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
11. 1	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,211	226,671	1655,00	375140,50
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,169256	31,6881	3013,96	95506,54
		Итого оплата труда:				**2513,87**	**470647,04**
11. 3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,031041	5,8115	16,00	92,98
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
11. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,15921	29,8072	14028,00	418135,91
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15921	29,8072	3073,00	91597,53
11. 5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003606	0,6752	6333,00	4275,98
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003606	0,6752	2572,00	1736,61
11. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00644	1,2057	3990,00	4810,73
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00644	1,2057	1801,00	2171,47
		Итого эксплуатация машин:				**2282,42**	**427314,67**
11. 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	0,0004	0,0749	93,00	6,96
11. 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	0,00016	0,03	5414,00	162,18
11. 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	0,000013	0,0024	136835,00	333,04
11.10	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,0003	2453940,00	689,14
		Итого материалов:				**6,36**	**1190,72**
		Накладные расходы	%	69		1734,57	324746,46
		Сметная прибыль	%	8		482,17	90271,39
		Сметная стоимость:				6509,26	1218663,74
12	СТ Материал заказчика	Сталь оцинкованная в профлисте НС21-07х1250(1065)	листов	25,0000		–	–
13	СТ ESF-СЧЕТ ФАКТУРА 0600002804 от 13.12.2021 г.	Саморез кровельный	шт	1870,0000		10,33	19317,10
		Сметная прибыль	%	8		0,83	1545,37

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				11,16	2086,2,47
		Монтаж металлоконструкций лестниц 1, 2, 3					
14	**1109-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,2218**		**319097,76**	**70763,12**
14.1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,56	34,2752	1801,00	61729,68
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,667	1,2568	2011,27	2527,68
		Итого оплата труда:				**289760,84**	**64257,36**
14.3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,0571	16,00	0,91
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
14.4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,546	0,3428	6555,00	2246,74
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,546	0,3428	2572,00	881,68
14.5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,644	0,1428	48,00	6,86
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
14.6	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,674	0,3713	315,00	116,96
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
14.7	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,349	0,7426	1962,00	1457,04
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	3,349	0,7426	1801,00	1337,42
14.8	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,937	13,5102	244,00	3296,48
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
14.9	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7728	0,1714	4737,00	811,81
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,7728	0,1714	1801,00	308,69
14.10	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,288	0,2856	85,00	24,28
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				35899,52	7961,07
14.11	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,1331	265,00	35,26
14.12	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0443	187,00	8,29
14.13	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,0035	289955,00	1028,81
		Итого материалов:				**4835,68**	**1072,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	69		199934,98	44337,58
		Сметная прибыль	%	8		41522,62	9208,06
		Сметная стоимость:				**560555,36**	**124308,76**
15	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2218**		**174805,76**	**38764,93**
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
15. 1	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,223	8,2546	1744,00	14396,05
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,757	1,4984	3015,47	4518,38
		Итого оплата труда:				**85292,34**	**18914,43**
15. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,064	2,4535	444,00	1089,37
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
15. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,358	1,4099	14028,00	19777,44
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	6,358	1,4099	3073,00	4332,62
15. 5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,37352	0,0828	48,00	3,98
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
15. 6	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,50232	0,1114	258,00	28,74
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
15. 7	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15456	0,0343	6333,00	217,07
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,15456	0,0343	2572,00	88,22
15. 8	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24472	0,0543	3990,00	216,53
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,24472	0,0543	1801,00	97,79
15. 9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,164	0,4799	85,00	40,79
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				96383,06	21373,91
15. 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	0,0067	93,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7	8
15.11	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	0,0041	5414,00	22,45
15.12	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	0,0002	136835,00	31,25
15.13	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003	813201,00	2416,50
15.14	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,3038	265,00	80,51
15.15	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,0909	187,00	17,00
15.16	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00	54,42
15.17	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0009	289955,00	257,20
15.18	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0001	467116,00	32,11
15.19	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001	623062,00	82,90
		Итого материалов:				**13505,44**	**2994,97**
		Накладные расходы	%	69		58851,72	13050,96
		Сметная прибыль	%	8		18692,60	4145,27
		Сметная стоимость:				**252350,07**	**55961,16**
16	**СТ Материал заказчика б/у**	**Швеллер18**	**тн**	**0,0886**		**–**	**–**
17	**СТ Материал заказчика б/у**	**Лист риф4мм**	**тн**	**0,0414**		**–**	**–**
18	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 10000009908 от 11.04.2022 г.**	**Труба профильная80х80х2**	**тн**	**0,0757**		**445353,71**	**33713,28**
		Сметная прибыль	%	8		35628,30	2697,06
		Сметная стоимость:				480982,01	36410,34
19	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА** 10000011161 от 19.04.2022 г.	Лист г/к 5	тн	0,0050		415178,57	**2075,89**
		Сметная прибыль	%	8		33214,29	166,07
		Сметная стоимость:				**448392,86**	**2241,96**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 2861 от 30.04.2022 г.**	**лист г/к 10**	**кг**	**9,8000**		**414,61**	**4063,18**
		Сметная прибыль	%	8		33,17	325,05
		Сметная стоимость:				447,78	4388,23
21	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 0000000129 от 25.11.2022 г.**	**арматура ф12**	**тн**	**0,0013**		**294642,86**	**3830,36**
		Сметная прибыль	%	8		23571,43	306,43
		Сметная стоимость:				318214,29	4136,79
22	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 22046 от 09.08.2022 г.**	**Электроды УОНИ д3**	**кг**	**3,5482**		**2482,14**	**8807,03**
		Сметная прибыль	%	8		198,57	704,56
		Сметная стоимость:				2680,71	9511,59
		Монтаж стоек под монолитные перекрытия					
23	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,6790**		**282321,91**	**191696,58**
23.1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,208	79,5842	1801,00	143331,20
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,454	6,4192	2431,25	15606,68
		Итого оплата труда:				234076,41	158937,88
23.3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3864	0,2624	16,00	4,20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23.4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,728	5,2473	6555,00	34396,13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,728	5,2473	2572,00	13496,06
23.5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,417	0,962	48,00	46,18
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23.6	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,082	0,7346	1962,00	1441,33
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,082	0,7346	1801,00	1323,01
23.7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,162	23,8755	244,00	5825,57

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
23. 8	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,644	0,4373	4737,00	2071,38
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,4373	1803,00	787,58
23. 9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,288	0,8746	85,00	74,34
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**64593,69**	**43859,12**
23.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,7654	265,00	467,83
23.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,3395	187,00	63,49
23.12	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,0146	272284,00	3974,94
		Итого материалов:				**6636,61**	**4506,26**
		Накладные расходы	%	69		161512,72	109667,14
		Сметная прибыль	%	8		35506,77	24109,10
		Сметная стоимость:				**479341,40**	**325472,81**
24	**1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,6790**		**37174,23**	**25241,30**
		Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
24. 1	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,573	5,1424	1625,00	8356,34
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,713	1,1632	2796,53	3252,79
		Итого оплата труда:				**17097,40**	**11609,13**
24. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,11592	0,0787	444,00	34,95
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
24. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,224	0,8308	14028,00	11654,80
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,224	0,8308	3073,00	2553,05
24. 5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	0,1312	6333,00	830,78
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1932	0,1312	2572,00	337,45
24. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29624	0,2011	3990,00	802,58

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,29624	0,2011	1801,00	362,18
24. 7	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,885	1,959	85,00	166,51
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**19866,90**	**13489,62**
24. 8	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	0,0204	93,00	1,89
24. 9	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	0,0127	5414,00	68,74
24.10	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	0,0007	136835,00	95,70
24.11	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,0027	813201,00	2208,65
24.12	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,324	265,00	350,87
24.13	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,4006	187,00	74,91
24.14	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	166,62
24.15	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0003	278998,00	75,78
24.16	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0002	467116,00	98,32
24.17	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0004	623062,00	253,84
		Итого материалов:				**5000,49**	**3395,34**
		Накладные расходы	%	69		11797,21	8010,30
		Сметная прибыль	%	8		3917,71	2660,13
		Сметная стоимость:				**52889,15**	**35911,73**
25	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 00000001064 от 25.07.2022 г.**	**швеллер 20**	**тн**	**0,6219**		**517857,17**	**322055,37**
		Сметная прибыль	%	8		41428,57	25764,43
		Сметная стоимость:				559285,74	347819,80
26	СТ Материал заказчика б/у	лист т/к 14	тн	0,0069		–	–

1	2	3	4	5	6	7	8
27	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 2861 от 30.04.2022 г.**	**лист г/к 10**	кг	**46,2000**		**414,61**	**19154,98**
		Сметная прибыль	%	8		33,17	1532,40
		Сметная стоимость:				447,78	20687,38
28	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 0000000129 от 25.11.2022 г.**	**арматура ф12**	тн	**0,0040**		**294642,86**	**1178,57**
		Сметная прибыль	%	8		23571,43	94,29
		Сметная стоимость:				318214,29	1272,86
29	**СТ СЧЕТ ФАКТУРА 22046 от 09.08.2022 г.**	**Электроды УОНИ д3**	кг	**10,8640**		**2482,14**	**26965,97**
		Сметная прибыль	%	8		198,57	2157,28
		Сметная стоимость:				2680,71	29123,25
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3197604,65**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1057877,29**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1057877,29**
		Сметная прибыль -	Тенге				**84630,18**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1142507,47**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				1615864,15
Материалы -			Тенге				**22612,09**
Всего заработная плата -			Тенге				**1091373,71**
		Накладные расходы -	Тенге				**753047,87**
		Сметная прибыль -	Тенге				**189512,97**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**2558425,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**598,97**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1091373,71**
Стоимость прочих работ -			Тенге				523863,21
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				523863,21
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				**523863,21**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4224795,67
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				598,97
		Сметная заработная плата -	Тенге				1091373,71
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3197604,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				931018,84
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				662233,22
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				160354,87
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				1604352,59
		- перевозка грузов	Тенге				0,00
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				753047,87
	ИТОГО:		Тенге				3950652,52
	Сметная прибыль		Тенге				274143,15
	ИТОГО по акту:		Тенге				4224795,67
	НДС 12%						506 975,48
	Итого с НДС						4 731 771,15

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор ТОО "Asia FerroAlloys"

_____ **Штеер Е.В.**

Главный инженер

_____ **Прокудин С.В.**

Ведущий инженер ОКС

_____ **Янковская Н.В.**

Инженер-строитель

_____ **Порина Е.Н.**

Технадзор СЕСТ

_____ **Макенов А.А.**

Начальника цеха №1

_____ **Бабашов Н.Ж.**

Директор по производству

_____ Сагынганов Р.Е.

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
ТОО «СЕСТ Инжиниринг»
Макенов Асан Аймаханович
ИИН 650726300100
№ аттестата KZ18VJE00037024_ru
KZ45VJE00037023_ru
KZ57VJE00037292_ru

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "СМУ-5"

_____ **Зубов И.В.**

"СМУ-5"