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 **март 2023 г. (месяц, год) на Демонтажные работы**

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2021 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. Демонтажные работы

Демонтаж плиты перекрытия и ригелей в осях 31/Ц1-Ч1, 30/Ц1-Ч1

1	**1146-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка**	м3	**4,2400**	**40841,76**	**173169,07**
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры				

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 1	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,498	57,2325	1596,00	91343,13
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,56	19,3324	1801,00	34817,61
		Итого оплата труда:				**29754,89**	**126160,74**
1. 3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,56	19,3324	4038,00	78064,09
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,56	19,3324	1801,00	34817,65
1. 4	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,119	38,6647	68,00	2629,20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
1. 5	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,143	13,3251	85,00	1132,64
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**19298,57**	**81825,94**
		Накладные расходы	%	84		24994,11	105975,02
		Сметная прибыль	%	8		5266,87	22331,53
		Сметная стоимость:				**71102,74**	**301475,62**
2	**СТ Материал заказчика**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,8480**		**–**	**–**
3	**СТ Материал заказчика**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,0462**		**–**	**–**
		Разбивка ж/б плиты в осях 29-32/Щ					
4	**1146-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка**	**м3**	**0,7600**		**40841,76**	**31039,74**
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры					
4. 1	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,498	10,2587	1596,00	16372,83
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,56	3,4652	1801,00	6240,89
		Итого оплата труда:				**29754,89**	**22613,72**
4. 3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,56	3,4652	4038,00	13992,62
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,56	3,4652	1801,00	6240,83
4. 4	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,119	6,9305	68,00	471,27
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 5	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,143	2,3885	85,00	203,02
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**19298,57**	**14666,91**
		Накладные расходы	%	84		24994,11	18995,52
		Сметная прибыль	%	8		5266,87	4002,82
		Сметная стоимость:				**71102,74**	**54038,08**
5	**СТ Материал заказчика**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,1520**		**–**	**–**
6	**СТ Материал заказчика**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,1976**		**–**	**–**
		Демонтаж м/к бункера					
7	**1109-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Бункеры и силосы стационарные. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**13,4200**		**48963,58**	**657091,18**
		Состав работ: 1. Демонтаж бункеров и силосов на болтах и на сварке					
7. 1	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,416	314,2406	1905,00	598628,29
7. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,171304	2,2989	1801,01	4140,34
		Итого оплата труда:				**44915,70**	**602768,63**
7. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,934	106,4754	444,00	47275,06
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
7. 4	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,27048	3,6298	48,00	174,23
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
7. 5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171304	2,2989	3990,00	9172,61
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,171304	2,2989	1801,00	4140,32
7. 6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,614	21,6581	85,00	1840,93
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**4356,40**	**58462,89**
		Накладные расходы	%	69		30991,83	415910,35
		Сметная прибыль	%	8		6396,43	85840,12

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				86351,84	1158841,66
8	СТ Материал заказчика	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,9048		–	–
9	СТ Материал заказчика	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,7274		–	–
10	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	13,4200		917,00	12306,14
		Сметная прибыль	%	8		73,36	984,49
		Сметная стоимость:				990,36	13290,63
11	1337-0102-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 К=0,4	Оборудование (редуктор) массой 0,3 т. Демонтаж в помещении	шт.	1,0000		40148,55	40148,55
11. 1	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,257	47,2569	1744,00	82416,12
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,504	1,504	1531,24	2302,98
		Итого оплата труда:				35269,43	35269,43
11. 3	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,38	1,38	4580,00	6320,40
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,38	1,38	1507,00	2079,66
11. 4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,476	1,476	244,00	360,14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
11. 5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124	0,124	3990,00	494,76
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,124	0,124	1801,00	223,32
11. 6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08	85,00	6,80
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				7182,10	7182,10
		Накладные расходы	%	61		21514,35	21514,35
		Сметная прибыль	%	8		4933,03	4933,03
		Сметная стоимость:				66595,93	66595,93
12	СТ Материал заказчика	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1320		–	–
13	СТ Материал заказчика	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4320		–	–
		Демонтаж м/к					

1	2	3	4	5	6	7	8
14	**1109-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5**	**Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**2,7922**		**58637,36**	**163727,23**
		Состав работ: 1. Демонтаж стальных конструкций эстакад					
14. 1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,603	85,4494	1801,00	153894,30
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216384	0,6042	1801,01	1088,15
		Итого оплата труда:				**55505,50**	**154982,45**
14. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,679	13,0656	444,00	5801,11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
14. 4	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,059	16,9172	48,00	812,03
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
14. 5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,216384	0,6042	3990,00	2410,71
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216384	0,6042	1801,00	1088,16
14. 6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,965	5,488	85,00	466,48
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**3398,87**	**9490,33**
14. 7	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,0001	2453940,00	342,59
		Итого материалов:				**122,70**	**342,60**
		Накладные расходы	%	69		38298,79	106937,89
		Сметная прибыль	%	8		7754,89	21653,21
		Сметная стоимость:				**104691,04**	**292318,33**
15	**СТ Материал заказчика**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**5,3331**		**--**	**--**
16	**СТ Материал заказчика**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,6195**		**--**	**--**
17	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**2,0000**		**917,00**	**1834,00**
		Сметная прибыль	%	8		73,36	146,72
		Сметная стоимость:				**990,36**	**1980,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**1,9000**		**624,59**	**1186,72**
		Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества					
18. 1	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41446	0,7875	1507,00	1186,72
		Итого оплата труда:				**624,59**	**1186,72**
		Накладные расходы	%	69		430,97	818,84
		Сметная прибыль	%	8		84,44	160,44
		Сметная стоимость:				**1140,00**	**2166,00**
		Демонтаж м/к					
19	**1109-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5**	**Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**7,5200**		**58637,36**	**440952,92**
		Состав работ: 1. Демонтаж стальных конструкций эстакад					
19. 1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,603	230,1337	1801,00	414470,72
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216384	1,6272	1801,01	2930,62
		Итого оплата труда:				**55505,50**	**417401,34**
19. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,679	35,1884	444,00	15623,63
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
19. 4	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,059	45,5618	48,00	2186,97
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
19. 5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216384	1,6272	3990,00	6492,56
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,216384	1,6272	1801,00	2930,59
19. 6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,965	14,7805	85,00	1256,34
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**3398,87**	**25559,50**

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 7	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00005	0.0004	2453940.00	922,68
		Итого материалов:				**122,70**	**922,70**
		Накладные расходы	%	69		38298,79	288006,92
		Сметная прибыль	%	8		7754,89	58316,79
		Сметная стоимость:				**104691,04**	**787276,63**
20	**СТ Материал заказчика**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**14,3632**		**--**	**--**
21	**СТ Материал заказчика**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**4,3616**		**--**	**--**
22	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**7,5200**		**917,00**	**6895,84**
		Сметная прибыль	%	8		73,36	551,67
		Сметная стоимость:				**990,36**	**7447,51**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1528351,39
В том числе:		
Стоимость монтажных работ -	Тенге	**40148,55**
Всего заработная плата -	Тенге	**35269,43**
Накладные расходы -	Тенге	**21514,35**
Сметная прибыль -	Тенге	**4933,03**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	**66595,93**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**48,76**
Сметная заработная плата -	Тенге	**35269,43**
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**226431,51**
Всего заработная плата -	Тенге	**149961,18**
Транспортные расходы -	Тенге	**21035,98**
Накладные расходы -	Тенге	**125789,38**
Сметная прибыль -	Тенге	**28177,67**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**380398,56**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**91,08**
Сметная заработная плата -	Тенге	**149961,18**
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	**1261771,33**
Материалы -	Тенге	**1265,30**
Всего заработная плата -	Тенге	**1175152,42**
Накладные расходы -	Тенге	**810855,16**
Сметная прибыль -	Тенге	**165810,12**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	**2238436,61**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**634,35**
Сметная заработная плата -	Тенге	**1175152,42**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	**2685431,10**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**774,19**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная заработная плата -		Тенге				1360383,00
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				1528351,39
	в том числе:						
	- зарплата рабочих-строителей		Тенге				1308862,44
	- затраты на эксплуатацию машин		Тенге				197187,67
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге				51520,59
	- материалов, изделий и конструкций		Тенге				1265,30
	- перевозка грузов		Тенге				21035,98
	- оборудование		Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				958158,89
	ИТОГО:		Тенге				2486510,28
	Сметная прибыль		Тенге				198920,82
	ИТОГО по акту:		Тенге				2685431,10
	НДС 12%						322 251,73
	Итого с НДС						3 007 682,83

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор ТОО "Asia FerroAlloys"

_____ **Штеер Е.В.**

Главный инженер

_____ **Прокудин С.В.**

Директор по производству

_____ **Сагынганов Р.Е.**

Начальник цеха №1

_____ **Бабанов Н. Ж.**

И.о. начальника ОКСа

_____ **Янковская И.В.**

Инженер-строитель

_____ **Пирина Е.П.**

Технадзор ТОО "Kazakhstan Industrial Technologies"

_____ **Кажадаева Н.Б.**

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "СМУ-5"

_____ **Зубов И.В.**

Эксперт авторского надзора ТОО „СМУ Проект Строй"
инженер проектировщик _____ Лосгій Д.В.