1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**100476,36**	**200952,72**
1. 5	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0273	0,0546	176524,00	9638,21
		Итого материалов:				**4819,11**	**9638,22**
		Накладные расходы	%	61		1503530,09	3007060,18
		Сметная прибыль	%	8		322859,76	645719,51
		Сметная стоимость:				**4358606,72**	**8717213,44**
2	**1128-0104-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Путь , длина рельсов до 25 м, тип рельсов Р18. Укладка отдельными элементами** Состав работ: 1. Исправление отдельных мест основной площадки земляного полотна 2. Погрузка на базе и разгрузка у места укладки, развозка и раскладка по фронту работ укладочных материалов 3. Крепление рельсов к шпалам 4. Сболчивание стыков 5. Выправка пути	**км пути**	**0,0640**		**3457657,38**	**221290,07**
2. 1	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1442,56	92,3238	1455,00	134331,19
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	96,858	6,1989	3073,00	19049,18
		Итого оплата труда:				**2396568,20**	**153380,37**
2. 3	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	96.858	6,1989	14028,00	86957,98
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,858	6,1989	3073,00	19049,22
2. 4	322-303-0106 РСНБ РК 2022	Станок рельсорезный	маш.-ч	0,322	0,0206	44,00	0,91
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**1358732,58**	**86958,89**
		Накладные расходы	%	87		2085014,33	133440,92
		Сметная прибыль	%	8		443413,74	28378,48
		Сметная стоимость:				**5986085,45**	**383109,47**
3	**СТ материал заказчика б/у**	**Рельсы железнодорожные Р18**	**м**	**6,4000**		**–**	**–**
4	**СТ материал заказчика б/у**	**Лист8мм**	**т**	**0,0126**		**–**	**–**
5	**1308-0103-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка	**шт.**	**1,0000**		**470011,23**	**470011,23**

1	2	3	4	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				3019,55
		Сметная заработная плата -		Тенге				5376064,55
ИТОГО ПО АКТУ:								
	Итого прямые затраты:			Тенге				5755735,05
	в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей		Тенге				5191353,82
		- затраты на эксплуатацию машин		Тенге				504689,39
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге				184710,73
		- материалов, изделий и конструкций		Тенге				59691,86
		- перевозка грузов		Тенге				0,00
		- оборудование		Тенге				0,00
	Накладные расходы			Тенге				3351516,77
	ИТОГО:			Тенге				9107251,82
	Сметная прибыль			Тенге				728580,14
	ИТОГО по акту:			Тенге				9 835 831,96
	НДС 12%							1 180 299,84
	Итого с НДС							11 016 131,80

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор ТОО "Asia FerroAlloys"

_____**Штеер Е.В.**

Главный инженер
_____**Прокудин С.В.**

Ведущий инженер ОКС
_____**Янковская И.В.**

Инженер-строитель
_____**Пирина Е.И.**

Технадзор СЕСТ
_____**Макенов А.А.**

Начальника цеха №1
_____**Бабашов Н. Ж.**

Директор по производству
_____ Сагынганов Р.Е.

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "СМУ-5"

_____**Зубов И.В.**

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

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Присоединение 3. Установка газового реле					
5. 1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	112,815	112,815	1801,00	203179,82
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,115	41,1148	2186,50	89897,51
		Итого оплата труда:				**293077,33**	**293077,33**
5. 3	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,557	20,5574	6555,00	134753,76
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,557	20,5574	2572,00	52873,63
5. 4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,557	20,5574	3990,00	82024,03
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,557	20,5574	1801,00	37023,88
		Итого эксплуатация машин:				**216777,78**	**216777,78**
5. 5	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04	0,04	80126,00	3205,04
5. 6	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	50	50	203,00	10150,00
5. 7	261-401-0205 РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	30	1026,00	30780,00
5. 8	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1	0,1	59186,00	5918,60
		Итого материалов:				**50053,64**	**50053,63**
		Накладные расходы	%	72		211015,67	211015,67
		Сметная прибыль	%	8		54482,15	54482,15
		Сметная стоимость:				**735509,06**	**735509,06**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**5755735,00**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**5534445,00**
Материалы -			Тенге				**59691,86**
Всего заработная плата -			Тенге				**5222684,18**
	Накладные расходы -		Тенге				**3218075,85**
	Сметная прибыль -		Тенге				**700201,66**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**9452722,49**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**2921,03**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**5222684,18**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**221290,07**
Всего заработная плата -			Тенге				**153380,37**
	Накладные расходы -		Тенге				**133440,92**
	Сметная прибыль -		Тенге				**28378,48**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**383109,47**
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				**98,52**
	Сметная заработная плата -		Тенге				**153380,37**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				**9835832,00**

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 Технологические решения 22-11-2019/2-ТХ**

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. Технологические решения					
1	**1309-0105-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Электропечь индукционная плавильная для открытой плавки канальная промышленной частоты. Монтаж. Полная мощность до 1000 кВА, емкость 16 т**	**шт.**	**2,0000**		**2532216,88**	**5064433,75**
1. 1	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1368,822	2737,644	1773,00	4853842,81
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,729	29,4572	2572,00	75764,04
		Итого оплата труда:				**2464803,43**	**4929606,85**
1. 3	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,729	29,4572	6555,00	193092,27
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,729	29,4572	2572,00	75763,92
1. 4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,107	32,215	244,00	7860,45