Заказчик : **ТОО "Asia FerroAlloys" БИН 171040026871**

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

Подрядчик : **ТОО "СМУ-5" БИН 070740004684**

Стройка : **МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, БСУ С ГАЛЕРЕЕЙ, ЗДАНИЯ АБК (ЖБИ) ПОД АГЛОМЕРАЦИОННУЮ ФАБРИКУ ТОО "QAZ QARBON (КАЗ КАРБОН)", Г.КАРАГАНДА, ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 005, СТРОЕНИЕ 277**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети электроснабжения.Сети 10 кВ**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **апрель 2022 г.** (месяц, год) на 125-2021-ЭС. Электроснабжение Сети 10кВ

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
1	Ц13-080201-4306 1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** Состав работ: 1. Подготовка кабеля к работе 2. Надевание термоусаживаемых трубок 3. Разделка кабеля 4. Установка изоляционных трубок 5. Герметизация корней разделки кабеля 6. Установка термоусаживаемых перчаток	**шт.**	**4,0000**		**8951,62**	**35806**

1	2	3	4	5	6	7	8
		7. Удаление изоляции жил и установка соединителей 8. Установка изолирующих манжет 9. Установка межфазной распорки и заполнителей 10. Установка внутреннего кожуха 11. Установка заземляющего проводника 12. Намотка ленты герметика 13. Установка внешнего кожуха 14. Установка маркировочной бирки					
1.1	20462 Т (007-0145 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,526	18,1055	1975,00	35758
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002507	0,01	1794,97	18
		Итого оплата труда:				**8944,13**	**35776**
1.3	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	0,01	3990,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002507	0,01	1801,00	18
1.4	2558 С (324-108-0401 РСНБ РК 2022)	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,40112	1,6045	5,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12,01**	**48**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		6439,77	25759
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1231,31	4925
		Сметная стоимость:				**16622,70**	**66490**
2	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Муфта концевая POLT 12D/3XI-H1/c нак. 70-120/**	**шт.**	**3,0000**		**98585,72**	**295757**
3	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Муфта концевая POLT 12D/3XI-H4/c нак. 70-120/**	**шт.**	**1,0000**		**210000,00**	**210000**
4	**Ц13-080201-4307 1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** Состав работ:	**шт.**	**7,0000**		**9255,47**	**64788**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Подготовка кабеля к работе 2. Надевание термоусаживаемых трубок 3. Разделка кабеля 4. Установка изоляционных трубок 5. Герметизация корней разделки кабеля 6. Установка термоусаживаемых перчаток 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей 8. Установка изолирующих манжет 9. Установка межфазной распорки и заполнителей 10. Установка внутреннего кожуха 11. Установка заземляющего проводника 12. Намотка ленты герметика 13. Установка внешнего кожуха 14. Установка маркировочной бирки					
4.1	20462 Т (007-0145 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,679	32,7537	1975,00	64689
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002616	0,0183	1802,10	33
		Итого оплата труда:				**9247,66**	**64734**
4.3	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,0183	3990,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,0183	1801,00	33
4.4	2558 С (324-108-0401 РСНБ РК 2022)	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,416271	2,9139	5,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12,52**	**88**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		6658,32	46608
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1273,10	8912
		Сметная стоимость:				**17186,89**	**120308**
5	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Муфта концевая EPKT-0063CEE01/c нак. 150-240/**	**шт.**	**7,0000**		**34842,99**	**243901**
6	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Болт М10х50**	**кг.**	**0,0500**		**2904,42**	**145**
7	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Гайка 10**	**кг.**	**0,2200**		**1023,09**	**225**

1	2	3	4	5	6	7	8
8	**Ц13-080206-1719 1308-0206-1719 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**12,3311**		**1318,29**	**16256**
8. 1	20455 Т (007-0138 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,64	7,8919	1744,00	13763
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032918	0,4059	2187,65	888
		Итого оплата труда:				**1193,55**	**14718**
8. 3	2016 С (315-103-0501 РСНБ РК 2022)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109872	1,3548	244,00	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 4	2468 С (314-102-0101 РСНБ РК 2022)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016459	0,203	6333,00	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016459	0,203	2572,00	522
8. 5	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016459	0,203	3990,00	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016459	0,203	1801,00	366
		Итого эксплуатация машин:				**196,72**	**2426**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		859,36	10597
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,21	2148
		Сметная стоимость:				**2351,86**	**29001**
9	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Труба профильная наружными размерами 100 х 100 х 4 мм**	**кг**	**146,0000**		**404,46**	**59051**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**Е11-090203-0201 1109-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций эстакад 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,3020**		**117143,19**	**35376**
10. 1	20102 Т (002-0140 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,35	13,3933	1801,00	24121
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,301	1,2988	2523,87	3278
		Итого оплата труда:				**90732,36**	**27400**
10. 3	376 С (315-103-0101 РСНБ РК 2022)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,813	1,7554	444,00	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	766 С (314-102-0302 РСНБ РК 2022)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,478	0,4465	6555,00	2927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,478	0,4465	2572,00	1148
10. 5	813 С (314-103-0302 РСНБ РК 2022)	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,374	0,717	9357,00	6709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,374	0,717	2572,00	1844
10. 6	1147 С (343-202-0101 РСНБ РК 2022)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,526	2,2729	48,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 7	2468 С (314-102-0101 РСНБ РК 2022)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,0541	6333,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,0541	2572,00	139
10. 8	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,0812	3990,00	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,0812	1801,00	146

1	2	3	4	5	6	7	8
10, 9	2577 С (315-202-0501 РСНБ РК 2022)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,442	0,7373	85,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	–	–	–	
		Итого эксплуатация машин:				**37265,24**	**11254**
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		62605,33	18906
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14379,88	4343
		Сметная стоимость:				**194128,40**	**58625**
11	**Накладная ТОО "СМУ-5", 2022г**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 14**	**кг.**	**301,9900**		**380,36**	**114865**

ИТОГО ПО АКТУ:							**1076170**
Итого прямые затраты:			**Тенге**				
в том числе:							**138411**
	- зарплата рабочих-строителей		**Тенге**				**13816**
	- затраты на эксплуатацию машин		**Тенге**				**4217**
	- в том числе зарплата машинистов		**Тенге**				**923944**
	- материалов, изделий и конструкций		**Тенге**				**0**
	- перевозка грузов		**Тенге**				**0**
	- оборудование		**Тенге**				**101870**
Накладные расходы			**Тенге**				**1178040**
ИТОГО:			**Тенге**				**20328**
Сметная прибыль			**Тенге**				**1198368**
ИТОГО по Акту:							

2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО по Акту без НДС:	**Тенге**				**1 198 368,00**
	НДС 12%	Тенге				143 804,16
	ВСЕГО по Акту с НДС:	**Тенге**				**1 342 172,16**

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 "Asia FerroAlloys" БИН 171040026871

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Генеральный директор Штеер Е.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер Прокудин С.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Инженер-строитель ОКС Янковская И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Инженер авторского надзора ТОО "Проектинжиниринг" :

Инженер авторского надзора Пак К.В.

(подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Технадзор СЕСТ Инкарбеков К.К.

(подпись, расшифровка подписи)

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

20.04.22.