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,**

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

Составлена в текущих ценах 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
		Дымовывод 2					
1	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05./АПвБП 3х95/	м кабеля	150,0000		1213,82	182073

Состав работ:

1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Монтаж и демонтаж переговорной связи
4. Установка и снятие роликов
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки

1	2	3	4	5	6	7	8
		7. Маркировка					
1.1	20457 1 (007-0140 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3548	53,22	1801,00	95849
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,121	18,15	1658,68	30105
		Итого оплата труда:				**839,69**	**125954**
1.3	766 С (314-102-0302 РСНБ РК 2022)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013516	2,0274	6555,00	13290
1.4	983 С (314-502-0308 РСНБ РК 2022)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,093958	14,0937	4580,00	64549
1.5	1039 С (314-501-0104 РСНБ РК 2022)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,093958	14,0937	21,00	296
1.6	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013516	2,0274	3990,00	8089
		Итого эксплуатация машин:				**574,83**	**86225**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		604,58	90687
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		145,47	21821
		Сметная стоимость:				**1963,87**	**294581**
2	**КП**	**Кабель АПвБВ нг (А)-LS 3х95/25-10**	**м.**	**150,0000**		**12053,57**	**1808036**
3	**Ц13-080201-4306 1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Муфта концевая 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.**	**шт.**	**4,0000**		**8951,62**	**35806**

Состав работ:
1. Подготовка кабеля к работе
2. Надевание термоусаживаемых трубок
3. Разделка кабеля
4. Установка изоляционных трубок

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
3.1	20462 Т (007-0145 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,526	18,1056	1975,00	35759
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,01	1800,00	18
		Итого оплата труда:				**8944,13**	**35776**
3.3	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	0,01	3990,00	40
3.4	2558 С (324-108-0401 РСНБ РК 2022)	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,40112	1,6045	5,00	8
		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**
4	**КП**	**Муфта концевая POLT 12D/3XI-H4(с нак 70-120)** МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	**шт.**	**4,0000**		**90000,00**	**360000**
5	**Е11-090203-0201 1109-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж**	**т конструкций**	**0,8272**		**94925,93**	**78521**

Состав работ:
1. Установка и крепление стальных конструкций эстакад
2. Устройство подмостей
3. Антикоррозийное покрытие сварных швов

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1	20102 1 (002-0140 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,352	36,6871	1801,00	66073
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,926	1,5935	2464,42	3927
		Итого оплата труда:				**84625,41**	**70000**
5.3	376 С (315-103-0101 РСНБ РК 2022)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,813	4,8082	444,00	2135
5.4	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	1,2229	6555,00	8016
5.5	1147 С (343-202-0101 РСНБ РК 2022)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,526	6,2257	48,00	299
5.6	2468 С (314-102-0101 РСНБ РК 2022)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,1482	6333,00	939
5.7	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,2223	3990,00	887
5.8	2577 С (315-202-0501 РСНБ РК 2022)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,442	2,0196	85,00	172
		Итого эксплуатация машин:				**15047,98**	**12447**
		Накладные расходы (НП=69)	%	69		58391,53	48300
		Сметная прибыль (НП=8)	%	8		12265,40	10146
		Сметная стоимость:				**165582,86**	**136967**
6	**КП**	**Кабельный лоток 600/100/3000/вес 6,72 кг/**	**шт.**	**16,0000**		**11825,89**	**189214**
7	**КП**	**Кабельная стойка 250 мм/вес 0,35 кг/**	**шт.**	**50,0000**		**1865,58**	**93279**
8	**КП**	**Кабельная полка 600 мм/вес 1,04 кг/**	**шт.**	**4,0000**		**1143,67**	**4575**
9	**КП**	**Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 СТ.3**	**кг.**	**698,0000**		**524,15**	**365857**

ИТОГО ПО АКТУ:

Итого прямые затраты:	Тенге		**3117361**
в том числе:			
- зарплата рабочих-строителей	Тенге		**197680**

2	3	4	5	6	7	8
	- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				98720
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				34050
	- материалов, изделий и конструкций	Тенге				2820961
	- перевозка грузов	Тенге				0
	- оборудование	Тенге				0
Накладные расходы		Тенге				164746
ИТОГО:		Тенге				3282107
Сметная прибыль		Тенге				36892
ИТОГО по акту:		Тенге				3318999
ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**3 318 999,00**
НДС 12%		Тенге				398 279,88
ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**3 717 278,88**

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)

СОГЛАСОВАНО

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)

Инженер-строитель ОКС **Янковская И.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Инженер авторского надзора ТОО "Проектинжиниринг" :

Место печати (при наличии)

Инженер авторского надзора **Пак К.В.**

(подпись, расшифровка подписи)

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

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**

(подпись, расшифровка подписи)

17.06.22