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

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
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. МАТЕРИАЛЫ					
1	**Ц13-080201-1102** **1308-0201-1102** **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 непроходным эстакадам. Производство работ на высоте 6 м/по проекту/, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка якоря 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи	**м кабеля**	**2500,0000**		**1600,20**	**4000509**

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Установка и снятие роликов 6. Прокладка кабеля 7. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 8. Маркировка					
1.1	20457 1 (007-0140 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,29757	743,925	1801.00	1339809
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,355013	887,5325	1604.42	1423975
		Итого оплата труда:				**1105,51**	**2763784**
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	0,012644	31.61	6555.00	207204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012644	31.61	2572.01	81301
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	0.062348	155.87	4580.00	713885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.062348	155.87	1507.00	234866
1.5	1039 С (314-501-0104 РСНБ РК 2022)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.062348	155.87	21.00	3273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-	-	-	-
1.6	1488 С (314-504-0201 РСНБ РК 2022)	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.20819	520.475	1811.00	942580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.20819	520.475	1507.00	784356
1.7	2477 С (334-102-0104 РСНБ РК 2022)	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.059187	147.9675	4512.00	667629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.059187	147.9675	1801.00	266589
1.8	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012644	31.61	3990.00	126124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012644	31.61	1801.00	56936
		Итого эксплуатация машин:				**1064,28**	**2660700**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		795.97	1989924
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		191.69	479235
		Сметная стоимость:				**2587,87**	**6469668**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.**	**Кабель АПвБВнг/А/-LS 3х70/25-10кВ/вес 1м-3,719 кг/**	**м**	**1500,0000**		**5932,14**	**8898210**
3	**Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.**	**Кабель АПвБВнг/А/-LS 3х95/25-10кВ/вес 1м-4,619 кг/**	**м**	**1000,0000**		**10381,25**	**10381250**
4	**Ц13-080201-1103 1308-0201-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по непроходным эстакадам. Производство работ на высоте 6 м/по проекту/, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка якоря 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Установка и снятие роликов 6. Прокладка кабеля 7. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 8. Маркировка	**м кабеля**	**2306,0000**		**1935,81**	**4463979**
4. 1	20457 Т (007-0140 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,377685	870,9416	1801,00	1568566
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,396869	915,1799	1647,09	1507386
		Итого оплата труда:				**1333,89**	**3075952**
4. 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	0,027686	63,8439	6555,00	418497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,027686	63,8439	2572,00	164207
4. 4	983 С (314-502-0308 РСНБ РК 2022)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,064528	148,8016	4580,00	681511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,064528	148,8016	[illegible]	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
4.5	1039 С (314-501-0104 РСНБ РК 2022)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,064528	148,8016	21,00	3125
4.6	1488 С (314-504-0201 РСНБ РК 2022)	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,21582	497,6809	1811,00	901300
4.7	2477 С (334-102-0104 РСНБ РК 2022)	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,061149	141,0096	4512,00	636235
4.8	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027686	63,8439	3990,00	254737
		Итого эксплуатация машин:				1255,60	2895414
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		960,40	2214685
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		231,70	534293
		Сметная стоимость:				3127,91	7212958
5	**Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.**	**Кабель АПвБВнг(А)3х300 мк/25-10/вес 1м-8,9129 кг/**	**км**	**0,4060**		**10835762,49**	**4399320**
6	**Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.**	**Кабель ВВГ нг/А/ LS 4х185,0 мс /N/ 1кВ/вес 1м-8,126 кг/**	**м**	**1200,0000**		**5662,50**	**6795000**
7	**Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.**	**Кабель ВВГ нг/А/ LS 4х240,0 мс /N/ 1кВ/вес 1м-10,526 кг/**	**м**	**575,0000**		**7711,79**	**4434279**
8	**Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.**	**Кабель ВВГ нг/А/ LS 4х240,0 мс /N/ 1кВ/вес 1м-10,526 кг/**	**м**	**125,0000**		**7711,61**	**963951**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**Ц13-080201-4307 1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 прим.**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж. Производство работ на высоте 6 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 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	**шт.**	**15,0000**		**9255,47**	**138832**
9. 1	20462 Т (007-0145 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,68	70,1996	1975,00	138644
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002616	0,0392	1809,38	71
		Итого оплата труда:				**9247,66**	**138715**
9. 3	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,0392	3990,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел	чел-ч	0,002616	0,0392	1809,38	71
9. 4	2558 С (324-108-0401 РСНБ РК 2022)	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,416271	6,2441	5,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 0 чел	чел-ч	-			
		Итого эксплуатация машин:				**12,52**	**188**
		Накладные расходы (И17=72)	%	72		6658,31	99875
		Сметная прибыль (И30=8)	%	8		1273,10	19097

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				17186,88	257803
10	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Муфта концевая POLT 12E/3XI-H4 /с нак. 300-400/	шт.	2,0000		142875,00	285750
11	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Муфта концевая POLT 12D/3XI-H4 /с нак. 70-120/	шт.	6,0000		90000,00	540000
12	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Муфта концевая POLT 12D/3XI-H1 /с нак. 70-120/	шт.	1,0000		73939,29	73939
13	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Муфта концевая EPKT-0063-CEE01 /с нак. 150-240/	шт.	6,0000		18761,61	112570
14	Е11-330208-0104 1133-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разъединители. Установка вручную	комплект	1,0000		17484,77	17485
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков					
14. 1	20318 Т (005-0143 РСНБ РК 2022)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,31	8,3104	1905,00	15831
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4144	0,4144	1800,19	746
		Итого оплата труда:				16577,64	16577
14. 3	2509 С (331-101-0101 РСНБ РК 2022)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,4144	3990,00	1653

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				1653,46	1653
		Накладные расходы (НЗП=80)	%	80		1322,77	1322
		Сметная прибыль (НЗП=8)	%	8		246,08	246
		Сметная стоимость:				3222,31	3221
15	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Разъединитель РЛНД 1-10 П/630	компл.	1,0000		61607,14	61607
16	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Болт 10/50	шт.	0,7300		909,21	664
17	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Гайка 10	шт.	0,1000		1023,10	102
18	Расходная накладная № 81 от 28 февраля 2022 г.	Гайка 12	шт.	0,0800		1010,98	81

ИТОГО ПО АКТУ:			
Итого прямые затраты:	Тенге		45567528
в том числе:			
- зарплата рабочих-строителей	Тенге		3062850
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге		5557955
- в том числе зарплата машинистов	Тенге		2932178
- материалов, изделий и конструкций	Тенге		36946723
- перевозка грузов	Тенге		0
- оборудование	Тенге		0
Накладные расходы	Тенге		4317746
ИТОГО:	Тенге		49885274
Сметная прибыль	Тенге		1035085
ИТОГО по смете:	Тенге		50920359
ИТОГО по Акту без НДС:	**Тенге**		**50 920 359,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Корректировка к актам на монтаж муфт		тенге				- 2 894 359,86
	ИТОГО по Акту без НДС:		тенге				48 025 999,14
	НДС 12%		Тенге				5 763 119,90
	ВСЕГО по Акту с НДС:		Тенге				53 789 119,04

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СМУ-5" БИН 070740004684
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или персональный идентификационный номер)

Директор Казов 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 Брокудин С.В.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-строитель ОКС Янковская И.В.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

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 от 25.07.22.
KZ65VJE00055190
KZ33VJE00056833

Технадзор СЕСТ Инкарбеков К.К.
(подпись, расшифровка подписи)