Форма2В

Заказчик : **ТОО "Asia FerroAlloys"**

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

Подрядчик : **ТОО "СМУ-5"**

Стройка : **МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, БСУ С ГАЛЕРЕЕЙ, ЗДАНИЯ АБК (ЖБИ) ПОД АГЛОМЕРАЦИОННУЮ ФАБРИКУ ТОО "Qaz Carbon" (Каз Карбон), г.КАРАГАНДА, ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 005, СТРОЕНИЕ 277**

(наименование, адрес)

Объект : **Производственный корпус**

(наименование)

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

Акт выполненных работ №4

за **июнь 2022г.** (месяц, год) на **С02-01-02, 125-2021-1-КМ,КМ2 конструкции металлические**

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
		РАЗДЕЛ 1.КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРСКОЙ ШИХТОПОДАЧИ					
		Подраздел 1. КОЛОННЫ					
1	**1109-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**т конструкций**	**2,2538**		**71920,69**	**162097,73**
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
1.1	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4	34,7091	1684,00	58450,19
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,27	7,371	2903,11	21398,70
		Итого оплата труда:				**35427,93**	**79848,89**

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,504	1,1359	444,00	504,36
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,834	6,3865	14028,00	89589,56
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,834	6,3865	3073,00	19625,71
1. 5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1344	0,3029	48,00	14,54
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	0,9845	3990,00	3928,06
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	0,9845	1801,00	1773,08
1. 7	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,89	6,5127	85,00	553,58
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**41968,42**	**94590,10**
1. 8	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0676	93,00	6,29
1. 9	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,008	0,018	136835,00	2467,23
1.10	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0007	813201,00	549,85
1.11	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1	4,7331	265,00	1254,26
1.12	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	0,0014	187,00	0,25
1.13	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0002	2453940,00	553,08
1.14	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,0028	1071430,00	3042,69
1.15	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0007	467116,00	326,37
1.16	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0014	623062,00	842,57
1.17	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0225	659,00	14,85
		Итого материалов:				**4018,67**	**9057,44**
		Накладные расходы	%	69		24445,27	55095,73
		Сметная прибыль	%	8		7709,28	17375,48
		Сметная стоимость:				**104075,24**	**234568,94**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	222-525-0103 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	т	2,2538		578705,36	1304309,29
		Сметная прибыль	%	8		46296,43	104344,74
		Сметная стоимость:				625001,79	1408654,00
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				58450,19
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				94590,10
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		21398,7		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				1313366,73
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		1304309,29		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		34,71		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		7,37		
	Накладные расходы		Тенге				55095,73
	Сметная прибыль		Тенге				121720,22
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				1643222,97
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		42,08		
		Заработная плата	Тенге				79848,89
		Подраздел 2. БАЛКИ ПОКРЫТИЯ					
3	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**	т конструкций	0,9541		54353,37	51855,83
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
3. 1	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,792	15,0664	1566,00	23593,92
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	1,7075	2921,76	4988,97
		Итого оплата труда:				29959,52	28582,89
3. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6496	0,6198	444,00	275,17
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,577	1,5045	14028,00	21105,11
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,577	1,5045	3073,00	4623,33

1	2	3	4	5	6	7	8
3.5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,203	3990,00	810,06
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,203	1801,00	365,60
3.6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7504	0,7159	85,00	60,85
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23322,87**	**22251,19**
3.7	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0286	93,00	2,66
3.8	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,001	136835,00	134,46
3.9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,0029	813201,00	2327,50
3.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,477	265,00	126,41
3.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,1431	187,00	26,76
3.12	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00	234,12
3.13	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0025	1071430,00	2657,71
3.14	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0003	467116,00	138,15
3.15	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0006	623062,00	356,66
3.16	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0095	659,00	6,29
		Итого материалов:				**6300,23**	**6010,72**
		Накладные расходы	%	69		20672,07	19722,19
		Сметная прибыль	%	8		6002,04	5726,24
		Сметная стоимость:				**81027,48**	**77304,26**
4	**222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0,9541**		**578705,36**	**552113,85**
		Сметная прибыль	%	8		46296,43	44169,11
		Сметная стоимость:				**625001,79**	**596282,96**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**23593,92**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**22251,19**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**4988,97**		

1	2	3	4	5	6	7	8
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**558124,58**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**552113,85**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**15,07**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**1,71**		
	Накладные расходы		Тенге				**19722,19**
	Сметная прибыль		Тенге				**49895,35**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге				**673587,22**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**16,78**		
		Заработная плата	Тенге				**28582,89**

Подраздел 3. СВЯЗИ И РАСПОРКИ ПО КОЛОННАМ

5	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97**	**т конструкций**	**1,4177**		**151285,68**	**214477,70**
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
5. 1	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,382	87,0207	1566,00	136274,41
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92	5,557	3006,01	16704,43
		Итого оплата труда:				**107906,36**	**152978,84**
5. 3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,10864	0,154	444,00	68,38
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,713	5,2644	14028,00	73848,54
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,713	5,2644	3073,00	16177,50
5. 5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206416	0,2926	3990,00	1167,62
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,206416	0,2926	1801,00	526,97
5. 6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,586	2,2487	85,00	191,14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**53097,04**	**75275,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
5.7	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0291	0,0413	93,00	3,84
5.8	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000999	0,0014	136835,00	193,82
5.9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000427	0,0006	813201,00	492,05
5.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,164	1,6502	265,00	437,30
5.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3492	0,4951	187,00	92,58
5.12	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000097	0,0001	2453940,00	337,46
5.13	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000427	0,0006	1071430,00	648,29
5.14	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000301	0,0004	467116,00	199,13
5.15	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000582	0,0008	623062,00	514,09
5.16	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0097	0,0138	659,00	9,06
		Итого материалов:				**2065,05**	**2927,62**
		Накладные расходы	%	69		74455,39	105555,40
		Сметная прибыль	%	8		18059,28	25602,65
		Сметная стоимость:				**243800,35**	**345635,75**
6	**222-512-0401 РСНБ РК 2022**	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**1,4177**		**578705,36**	**820430,59**
		Сметная прибыль	%	8		46296,43	65634,45
		Сметная стоимость:				**625001,79**	**886065,04**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**136274,41**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**75275,67**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**16704,43**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**823358,21**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**820430,59**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**87,02**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**5,56**		
	Накладные расходы		Тенге				**105555,40**
	Сметная прибыль		Тенге				**91237,10**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге				**1231700,79**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**92,58**		

1	2	3	4	5	6	7	8
		Заработная плата	Тенге				152978,84

Подраздел 4. РИГЕЛИ ФАХВЕРКА

7	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кзм=0,97, Кмр=0,97	**Фахверк. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97**	т конструкций	3,6509		106338,27	388233,57
		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
7.1	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,486	100,3492	1905,00	191165,17
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,018	11,0186	2995,16	33002,40
		Итого оплата труда:				61400,13	224167,57
7.3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,21	55,5292	444,00	24654,96
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	–	–	–	–
7.4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,833	10,3443	14028,00	145109,75
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,833	10,3443	3073,00	31788,03
7.5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2716	0,9916	48,00	47,60
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	–	–	–	–
7.6	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,51	5,5133	258,00	1422,42
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	–	–	–	–
7.7	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,184688	0,6743	3990,00	2690,39
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,184688	0,6743	1801,00	1214,41
7.8	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,281	11,9784	85,00	1018,17
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				47917,46	174943,29
7.9	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0291	0,1062	93,00	9,88

1	2	3	4	5	6	7	8
7.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,522	9,2076	265,00	2440,03
7.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7566	2,7623	187,00	516,55
7.12	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000097	0,0004	2453940,00	869,04
7.13	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01552	0,0567	289955,00	16429,55
7.14	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000301	0,0011	467116,00	512,82
7.15	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000582	0,0021	623062,00	1323,91
7.16	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0097	0,0354	659,00	23,34
		Итого материалов:				**6060,13**	**22125,11**
		Накладные расходы	%	69		42366,09	154675,62
		Сметная прибыль	%	8		11896,35	43432,74
		Сметная стоимость:				**160600,70**	**586341,93**
8	**222-512-0601 РСНБ РК 2022**	**Ригели фахверка**	**т**	**3,6509**		**578705,36**	**2112812,76**
		Сметная прибыль	%	8		46296,43	169025,02
		Сметная стоимость:				**625001,79**	**2281837,78**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**191165,17**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**174943,29**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**33002,4**		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**2134937,87**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**2112812,76**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**100,35**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**11,02**		
	Накладные расходы		Тенге				**154675,62**
	Сметная прибыль		Тенге				**212457,76**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге				**2868179,71**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**111,37**		
		Заработная плата	Тенге				**224167,57**

Подраздел 5. СТОЙКИ ФАХВЕРКА

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97**	**Фахверк. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97**	**т конструкций**	**0,2445**		**106338,27**	**25999,71**
		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
9.1	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,486	6,7203	1905,00	12802,19
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,018	0,7379	2995,17	2210,15
		Итого оплата труда:				**61400,13**	**15012,34**
9.3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,21	3,7187	444,00	1651,12
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9.4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,833	0,6927	14028,00	9717,89
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,833	0,6927	3073,00	2128,67
9.5	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2716	0,0664	48,00	3,19
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9.6	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,51	0,3692	258,00	95,26
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9.7	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184688	0,0452	3990,00	180,17
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184688	0,0452	1801,00	81,41
9.8	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,281	0,8022	85,00	68,19
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**47917,46**	**11715,82**
9.9	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0291	0,0071	93,00	0,66
9.10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,522	0,6166	265,00	163,41
9.11	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7566	0,185	187,00	34,59

1	2	3	4	5	6	7	8
9.12	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000097	0	2453940.00	58.20
9.13	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01552	0.0038	289955.00	1100.27
9.14	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000301	0.0001	467116.00	34.34
9.15	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.000582	0.0001	623062.00	88.66
9.16	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0097	0.0024	659.00	1.56
		Итого материалов:				**6060,13**	**1481,70**
		Накладные расходы	%	69		42366.09	10358.51
		Сметная прибыль	%	8		11896.35	2908.66
		Сметная стоимость:				**160600,70**	**39266,88**
10	**222-512-0501 РСНБ РК 2022**	**Стойки фахверка**	**т**	**0,2445**		**578705,36**	**141493,46**
		Сметная прибыль	%	8		46296.43	11319.48
		Сметная стоимость:				**625001,79**	**152812,94**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5	Тенге				**12802,19**
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11715,82**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		**2210,15**		
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге				**142975,16**
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге		**141493,46**		
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	чел.-ч		**6,72**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**0,74**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	Тенге				**10358,51**
	Накладные расходы		Тенге				**14228,14**
	Сметная прибыль		Тенге				**192079,82**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		чел.-ч		**7,46**		
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**15012,34**
		Заработная плата					

Подраздел 6. ПРОГОНЫ

11	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**2,7034**		**51763,45**	**139935,76**

Состав работ:

1. Установка и крепление прогонов

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Устройство подмостей					
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
11.1	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,792	42,6916	1566,00	66855,08
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	4,8384	2921,76	14136,60
		Итого оплата труда:				**29959,52**	**80991,68**
11.3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6496	1,7561	444,00	779,71
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
11.4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,577	4,2631	14028,00	59802,86
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,577	4,2631	3073,00	13100,51
11.5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,5753	3990,00	2295,36
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	0,5753	1801,00	1036,12
11.6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7504	2,0286	85,00	172,43
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23322,87**	**63050,35**
11.7	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	1,3517	265,00	358,20
11.8	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,4055	187,00	75,83
11.9	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0003	2453940,00	663,39
11.10	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,007	1071430,00	7530,83
11.11	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0008	467116,00	391,46
11.12	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0016	623062,00	1010,62
		Итого материалов:				**3710,31**	**10030,33**
		Накладные расходы	%	69		20672,07	55884,25
		Сметная прибыль	%	8		5794,84	15665,60
		Сметная стоимость:				**78230,36**	**211485,62**
12	**222-512-0801 РСНБ РК 2022**	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**2,7034**		**578705,36**	**1564454,71**
		Сметная прибыль	%	8		46296,43	125156,38
		Сметная стоимость:				**625001,79**	**1689611,09**

ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6

1	2	3	4	5	6	7	8
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				66855,08
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				63050,35
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		14136,6		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				1574485,05
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		1564454,71		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		42,69		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		4,84		
	Накладные расходы		Тенге				55884,25
	Сметная прибыль		Тенге				140821,98
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6		Тенге				1901096,70
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		47,53		
		Заработная плата	Тенге				80991,68
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				7478215,00
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				6495614,66
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				6495614,66
		Сметная прибыль -	Тенге				519649,18
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -		Тенге				7015263,84
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				982600,30
	Материалы -		Тенге				51632,94
	Всего заработная плата -		Тенге				581582,21
		Накладные расходы -	Тенге				401291,70
		Сметная прибыль -	Тенге				110711,37
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				1494603,37
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				317,79
		Сметная заработная плата -	Тенге				581582,21
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8509867,21
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				317,79
		Сметная заработная плата -	Тенге				581582,21

РАЗДЕЛ 2.СТЕНЫ И КРОВЛЯ ГАЗООЧИСТКИ ЗОНЫ СПЕКАНИЯ /СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ/

СТЕНЫ

13	1109-0402-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 таб.л.3 п.3.6 Кзтр=1,03	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, применен коэффициент к затратам труда - 1,03**	м2	273,0600	3517,10		960379,40

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Подготовка панелей 2. Нанесение герметика по длине панелей 3. Строповка и подъем панели 4. Монтаж стен отдельными панелями 5. Сверление отверстий, установка самонарезающих винтов для крепления панелей					
13. 1	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,329468	89,9645	1714,00	154199,21
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,210448	57,4649	3073,02	176590,63
		Итого оплата труда:				**1211,42**	**330790,42**
13. 3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,009632	2,6301	16,00	42,08
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,210448	57,4649	14028,00	806118,05
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,210448	57,4649	3073,00	176589,64
13. 5	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003584	0,9786	20,00	19,57
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2952,39**	**806179,61**
		Накладные расходы	%	69		835,88	228245,39
		Сметная прибыль	%	8		348,24	95089,98
		Сметная стоимость:				**4701,22**	**1283714,77**
14	**СТПРАЙС**	**Панель стеновая СПС 1000х100 мм Т-Т.(RAL 7004гл-0,5мм/RAL 9003гл-0,5мм)**	**м2**	**273,0600**		**13392,86**	**3657054,35**
15	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №006000000333 от 18 марта 2022г.**	**Саморез для крепления сэндвич панелей 6,3/5,5х150**	**шт**	**292,0000**		**107,14**	**31284,88**
		Сметная прибыль	%	8		8,57	2502,79
		Сметная стоимость:				**115,71**	**33787,67**
16	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №006000000483 от 26 апреля 2022г.**	**Саморез для крепления сэндвич панелей 6,3/5,5х150**	**шт**	**130,0000**		**107,14**	**13928,20**
		Сметная прибыль	%	8		8,57	1114,26
		Сметная стоимость:				**115,71**	**15042,46**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №2479 от 31 марта 2022г.**	**Саморез для крепления сэндвич панелей 6,3/5,5х150**	**шт**	**400,0000**		**107,14**	**42856,00**
		Сметная прибыль	%	8		8,57	3428,48
		Сметная стоимость:				**115,71**	**46284,48**
18	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №006000000191 от 17 февраля 2022г.**	**Саморез для крепления сэндвич панелей 6,3/5,5х150**	**шт**	**150,0000**		**86,61**	**12991,50**
		Сметная прибыль	%	8		6,93	1039,32
		Сметная стоимость:				**93,54**	**14030,82**
19	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №006000000329 от 17 марта 2022г.**	**Саморез для крепления сэндвич панелей 6,3/5,5х150**	**шт**	**250,0000**		**107,14**	**26785,00**
		Сметная прибыль	%	8		8,57	2142,80
		Сметная стоимость:				**115,71**	**28927,80**
				КРОВЛЯ			
20	**1109-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, применен коэффициент к затратам труда - 1,03**	**м2 покрытия**	**74,9000**		**2193,68**	**164306,48**
		Состав работ: 1. Укладка панелей в проектное положение 2. Временное крепление панелей 3. Герметизация стыков 4. Окончательное крепление панелей					
20. 1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,425678	31,8833	1801,00	57421,79
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103488	7,7513	3042,67	23584,51
		Итого оплата труда:				**1081,53**	**81006,44**
20. 3	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00112	0,0839	16,00	1,34
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,101024	7,5667	14028,00	106145,63
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101024	7,5667	3073,00	23252,47
20. 5	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,0419	20,00	0,84
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,1846	3990,00	736,37
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,1846	1801,00	332,46
		Итого эксплуатация машин:				**1427,03**	**106884,55**
		Накладные расходы	%	69		746,25	55894,45
		Сметная прибыль	%	8		235,19	17616,07
		Сметная стоимость:				**3175,13**	**237817,00**
21	**СТПРАЙС**	**Панель стеновая СПС 1000х100 мм Т-Т.(RAL 7004гл-0,5мм/RAL 9003гл-0,5мм)**	**м2**	**74,9000**		**13392,86**	**1003125,21**
22	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №006000000483 от 26 апреля 2022г.**	**Саморез для крепления сэндвич панелей 6,3/5,5х150**	**шт**	**370,0000**		**107,14**	**39641,80**
		Сметная прибыль	%	8		8,57	3171,34
		Сметная стоимость:				**115,71**	**42813,14**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**5952352,82**
В том числе:		
Стоимость монтажных работ -	Тенге	**167487,38**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**167487,38**
Сметная прибыль -	Тенге	**13398,99**
ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -	Тенге	**180886,37**
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	**1124685,88**
Всего заработная плата -	Тенге	**411796,86**
Накладные расходы -	Тенге	**284139,84**
Сметная прибыль -	Тенге	**112706,05**
ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	**1521531,77**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**187,06**
Сметная заработная плата -	Тенге	**411796,86**
Стоимость прочих работ -	Тенге	**4660179,56**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**4660179,56**
ВСЕГО. Стоимость прочих работ -	Тенге	**4660179,56**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**6362597,70**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**187,06**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				411796,86

ИТОГО ПО АКТУ:

Итого прямые затраты:	Тенге	13430567,78
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	700762,68
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1354890,58
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	292616,39
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	11374914,54
- перевозка грузов	Тенге	0,00
- оборудование	Тенге	0,00
Накладные расходы	Тенге	685431,54
ИТОГО:	Тенге	14115999,32
Сметная прибыль	Тенге	756465,59
ВСЕГО по Акту без НДС:	**Тенге**	**14 872 464,91**
НДС 12%	Тенге	1 784 695,79
ВСЕГО по Акту с НДС:	**Тенге**	**16 657 160,70**

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)

ТОО "Asia Ferro Alloys" 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:

Ведущий инженер ОКС **Янковская И.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

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

Представитель технадзора Заказчика ТОО "СЕСТ
Специалист по техническому надзору
Инкарбеков К.К.
(подпись, расшифровка подписи)
17.06.22

Место печати (при наличии)