Форма2В

Заказчик : **ТОО "Qaz Carbon"(Каз Карбон)**

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

Подрядчик : **ТОО "СМУ-5"**

Стройка : **Строительство Сарыаркинского ферросплавного завода с агломерационной фабрикой ТОО Qaz Carbon"(Каз Карбон)**

(наименование, адрес)

Объект : **Ферросплавный завод**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **январь 2022г. (месяц, год) на С02-01-01, 110-2020-1-АР архитектурные решения**

Составлена В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2020 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. СТЕНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ/лист 2/					
		Подраздел 1. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ось 13-23 ряд "А" отм. +0,2-+6,84 м; ось 17-22 ряд "Д" отм. +0,2-+4,2 м					
1	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м, толщ.380мм**	**м3 кладки**	**25,2300**		**12919,36**	**325955,45**
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен					
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1225)	чел-ч	5,441	137,269	1225,00	168154,42
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	6,986	2257,02	15767,99
		Итого оплата труда:				**7289,83**	**183922,41**

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 3	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,248	6,257	9174,00	57402,08
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	6,257	2359,00	14760,26
1. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,729147	2779,00	2026,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,729147	1382,00	1007,68
		Итого эксплуатация машин:				**2355,47**	**59428,50**
1. 5	2102-0401-2811 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	6,055	16241,00	98342,50
1. 6	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,044	1,11	27,00	29,97
		Итого материалов:				**3899,03**	**98372,53**
		Накладные расходы	%	93		6779,54	171047,84
		Сметная прибыль	%	8		1575,91	39760,26
		Сметная стоимость:				**21274,81**	**536763,56**
2	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №00000000294 от 07.10.2021г.**	**Кирпич полуторный силикатный полнотелый М-150**	**шт.**	**3600,0000**		**102,03**	**367308,00**
		Сметная прибыль	%	8		8,16	29384,64
		Сметная стоимость:				**110,19**	**396692,64**
3	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №00000000294 от 07.10.2021г.**	**Услуги по грузоперевозке кирпича полуторного силикатного полнотелого М-150**	**услуга**	**1,0000**		**136049,75**	**136049,75**
		Сметная прибыль	%	8		10883,98	10883,98
		Сметная стоимость:				**146933,73**	**146933,73**
4	**СТСЧЕТ НА ОПЛАТУ №00000000018 от 30.11.2021г.**	**Кирпич полуторный силикатный**	**шт.**	**3600,0000**		**110,54**	**397944,00**
		Сметная прибыль	%	8		8,84	31835,52
		Сметная стоимость:				**119,38**	**429779,52**
5	**СТСЧЕТ НА ОПЛАТУ №00000000018 от 30.11.2021г.**	**Доставка кирпича полуторного силикатного**	**услуга**	**1,0000**		**170062,20**	**170062,20**
		Сметная прибыль	%	8		13604,98	13604,98

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**183667,18**	**183667,18**
6	**СТСЧЕТ НА ОПЛАТУ №244 от 10.11.2021г.**	**Кирпич полуторный силикатный полнотелый М-150**	**шт.**	**2390,0000**		**110,54**	**264190,60**
		Сметная прибыль	%	8		8,84	21135,25
		Сметная стоимость:				**119,38**	**285325,85**
7	**СТСЧЕТ НА ОПЛАТУ №244 от 10.11.2021г.**	**Кирпич полуторный силикатный полнотелый М-150**	**услуга**	**1,0000**		**112902,40**	**112902,40**
		Сметная прибыль	%	8		9032,19	9032,19
		Сметная стоимость:				**121934,59**	**121934,59**
8	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки/С1/**	**т металлических изделий**	**0,1350**		**72061,51**	**9728,30**
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток					
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1225)	чел-ч	56,4	7,614	1225,00	9327,15
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0729	1798,08	131,08
		Итого оплата труда:				**70060,99**	**9458,23**
8. 3	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,23	0,03105	9174,00	284,85
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,03105	2359,00	73,25
8. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,04185	2779,00	116,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,04185	1382,00	57,84
		Итого эксплуатация машин:				**2971,51**	**401,15**
		Накладные расходы	%	93		65156,72	8796,16
		Сметная прибыль	%	8		10977,46	1481,96
		Сметная стоимость:				**148195,69**	**20006,41**
9	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1350**		**287486,00**	**38810,61**
		Сметная прибыль	%	8		22998,88	3104,85
		Сметная стоимость:				**310484,88**	**41915,46**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**177482,00**
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**59830,00**
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		**15899**		

1	2	3	4	5	6	7	8
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				**1585640,00**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		**1487268**		
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции, отсутствующие в СНБ	Тенге		**1448457**		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**145**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**7**		
	Накладные расходы		Тенге				**179844,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**160224,00**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				**2163019,00**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**152**		
		Заработная плата	Тенге				**193381,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1822951,31**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**1448456,95**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1448456,95**
		Сметная прибыль -	Тенге				**115876,56**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**1564333,51**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**374494,36**
	Материалы -		Тенге				**98372,53**
	Всего заработная плата -		Тенге				**193380,64**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**38810,61**
		Накладные расходы -	Тенге				**179844,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**44347,07**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**598685,43**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**151,94**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**193380,64**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2163018,94**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**151,94**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**193380,64**
		РАЗДЕЛ 2. ПОЛЫ /лист 11/					
		ТИП 2 (ось 11-12 ряд "А"-"Б")					
10	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5**	**м3**	**6,0000**		**21375,13**	**128250,78**
		Состав работ:					
		1. Устройство бетонной подготовки					
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	1,35	8,1	968,00	7840,80
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,088	2352,01	2558,52
		Итого оплата труда:				**1733,22**	**10399,32**

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 3	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,88	16,00	46,08
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,18	1,08	9174,00	9907,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,08	2359,00	2547,72
10. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0078	2779,00	21,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0078	1382,00	10,78
		Итого эксплуатация машин:				**1662,61**	**9975,66**
10. 6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,12	16346,00	100037,52
10. 7	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,5	6931,00	10396,50
10. 8	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,002	0,012	27,00	0,32
		Итого материалов:				**18405,72**	**110434,32**
		Накладные расходы	%	91		1577,23	9463,38
		Сметная прибыль	%	8		1836,19	11017,13
		Сметная стоимость:				**24788,55**	**148731,29**
11	**1111-0101-1406 РСНБ РК 2015**	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство полов толщ.200мм из бетона кл.В20**	**м2 пола**	**32,5000**		**3525,90**	**114591,75**
		Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава					
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,3954	12,851	810,00	10408,77
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,45175	2017,97	911,62
		Итого оплата труда:				**348,32**	**11320,39**
11. 3	3103-0203-0101 РСНБ РК 2015	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,0067	0,21775	11371,00	2476,04
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0134	0,4355	2005,00	873,18
11. 4	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0084	0,273	16,00	4,37
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,001	0,0325	14,00	0,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,01625	9174,00	149,08
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01625	2359,00	38,33
11. 7	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0126	0,4095	1163,00	476,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 8	3104-0102-0101 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная однороторная, 600 мм	маш.-ч	0,0051	0,16575	2232,00	369,95
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 9	3104-0102-0201 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная однороторная, 900 мм	маш.-ч	0,008	0,26	2773,00	720,98
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.10	3104-0102-0301 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная двухроторная, 900 мм	маш.-ч	0,0174	0,5655	5751,00	3252,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.11	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00073	0,023725	31,00	0,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.12	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0284	0,923	122,00	112,61
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**232,70**	**7562,74**
11.13	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1155	3,754	20285,00	76144,82
11.14	2105-0307-1019 РСНБ РК 2015	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72	кг	0,0178	0,5785	586,00	339,00
11.15	2110-0502-0105 РСНБ РК 2015	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0,07	2,275	2694,00	6128,85
11.16	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Лента малярная, 50 мм	м	0,776	25,22	9,00	226,98
11.17	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,000048	0,00156	23654,00	36,90
11.18	2205-0103-0201 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - упрочнители бетонов цементно-кварцевые для промышленных полов СТ РК 1168-2006	кг	5	162,5	59,00	9587,50
11.19	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,001	0,0325	27,00	0,88
11.20	2204-1003-0101 РСНБ РК 2015	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	кг	0,1298	4,219	985,00	4155,22
		Итого материалов:				**2972,93**	**96620,24**
		Накладные расходы	%	94		327,42	10641,18
		Сметная прибыль	%	8		308,27	10018,63
		Сметная стоимость:				**4161,59**	**135251,56**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**1111-0101-1407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=9**	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406 из бетона кл.В20 до толщины 200мм**	**м2 пола**	**32,5000**		**2133,28**	**69331,60**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,1899	6,172	810,00	4998,82
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,3575	2000,90	715,32
		Итого оплата труда:				**175,82**	**5714,14**
12. 3	3103-0203-0101 РСНБ РК 2015	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,00549	0,178425	11371,00	2028,87
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01098	0,35685	2005,00	715,48
12. 4	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0072	0,234	16,00	3,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,54**	**2032,54**
12. 5	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0945	3,071	20285,00	62300,31
		Итого материалов:				**1916,93**	**62300,24**
		Накладные расходы	%	94		165,27	5371,30
		Сметная прибыль	%	8		183,88	5976,23
		Сметная стоимость:				**2482,43**	**80679,13**
13	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,2550**		**16549,04**	**4220,01**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1157)	чел-ч	12,62	3,218	1157,00	3723,34
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,04335	2358,94	102,26
		Итого оплата труда:				**15002,37**	**3825,60**
13. 3	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,17	0,04335	9174,00	397,69
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,04335	2359,00	102,26
13. 4	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,0102	31,00	0,32
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,48	0,1224	206,00	25,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1659,70**	**423,22**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 6	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,765	96,00	73,44
		Итого материалов:				**288,00**	**73,45**
		Накладные расходы	%	91		13652,16	3481,30
		Сметная прибыль	%	8		2416,10	616,10
		Сметная стоимость:				**32617,29**	**8317,41**
14	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/диам.12мм/**	**т**	**0,2550**		**349554,34**	**89136,36**
15	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,3260**		**730474,69**	**238134,75**
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей					
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	58	18,908	1270,00	24013,16
15. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,11736	1789,11	209,97
		Итого оплата труда:				**74304,07**	**24223,13**
15. 3	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,15	0,0489	9174,00	448,61
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0489	2359,00	115,36
15. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,06846	2779,00	190,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,06846	1382,00	94,61
		Итого эксплуатация машин:				**1959,69**	**638,86**
15. 5	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,326	654855,00	213482,73
		Итого материалов:				**654855,00**	**213482,73**
		Накладные расходы	%	91		67616,70	22043,05
		Сметная прибыль	%	8		63847,31	20814,22
		Сметная стоимость:				**861938,71**	**280992,02**
		ТИП 3 (ось 13-24 ряд "А"-"Д" отм. -0,200)					
16	**1111-0101-1406 РСНБ РК 2015**	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство полов толщ.200мм из бетона кл.В25**	**м2 пола**	**175,0000**		**3764,87**	**658852,25**
		Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности					

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси					
		6. Устройство температурно-усадочного шва					
		7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава					
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,3954	69,195	810,00	56047,25
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	2,433	2017,99	4908,75
		Итого оплата труда:				**348,32**	**60956,00**
16. 3	3103-0203-0101 РСНБ РК 2015	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,0067	1,173	11371,00	13332,50
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0134	2,346	2005,00	4703,73
16. 4	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0084	1,47	16,00	23,52
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,001	0,175	14,00	2,45
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,0875	9174,00	802,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0875	2359,00	206,41
16. 7	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0126	2,205	1163,00	2564,41
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 8	3104-0102-0101 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная однороторная, 600 мм	маш.-ч	0,0051	0,8925	2232,00	1992,06
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 9	3104-0102-0201 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная однороторная, 900 мм	маш.-ч	0,008	1,4	2773,00	3882,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16.10	3104-0102-0301 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная двухроторная, 900 мм	маш.-ч	0,0174	3,045	5751,00	17511,79
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16.11	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00073	0,12775	31,00	3,96
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16.12	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0284	4,97	122,00	606,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**232,70**	**40722,50**
16.13	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1155	20,212	22354,00	451830,22
16.14	2105-0307-1019 РСНБ РК 2015	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72	кг	0,0178	3,115	586,00	1825,39
16.15	2110-0502-0105 РСНБ РК 2015	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0,07	12,25	2694,00	33001,50

1	2	3	4	5	6	7	8
16.16	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Лента малярная, 50 мм	м	0,776	135,8	9,00	1222,20
16.17	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,000048	0,0084	23654,00	198,69
16.18	2205-0103-0201 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - упрочнители бетонов цементно-кварцевые для промышленных полов СТ РК 1168-2006	кг	5	875	59,00	51625,00
16.19	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,001	0,175	27,00	4,72
16.20	2204-1003-0101 РСНБ РК 2015	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	кг	0,1298	22,715	985,00	22374,28
		Итого материалов:				**3211,90**	**562082,50**
		Накладные расходы	%	94		327,42	57298,64
		Сметная прибыль	%	8		327,38	57292,07
		Сметная стоимость:				**4419,67**	**773442,96**
17	**1111-0101-1407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=9**	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406 из бетона кл.В25 до толщины 200мм**	**м2 пола**	**175,0000**		**2328,80**	**407540,00**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,1899	33,233	810,00	26916,75
17. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,925	2000,91	3851,75
		Итого оплата труда:				**175,82**	**30768,50**
17. 3	3103-0203-0101 РСНБ РК 2015	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,00549	0,96075	11371,00	10924,69
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01098	1,9215	2005,00	3852,61
17. 4	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0072	1,26	16,00	20,16
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,54**	**10944,50**
17. 5	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0945	16,538	22354,00	369679,28
		Итого материалов:				**2112,45**	**369678,75**
		Накладные расходы	%	94		165,27	28922,39
		Сметная прибыль	%	8		199,53	34916,99
		Сметная стоимость:				**2693,60**	**471379,38**
18	**1111-0101-1406 РСНБ РК 2015**	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство полов толщ.200мм из бетона кл.В20**	**м2 пола**	**370,0000**		**3525,90**	**1304583,00**

Состав работ:

1. Смачивание основания водой
2. Установка маячных реек
3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности					
		5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси					
		6. Устройство температурно-усадочного шва					
		7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава					
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,3954	146,298	810,00	118499,90
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	5,143	2017,99	10378,50
		Итого оплата труда:				**348,32**	**128878,40**
18. 3	3103-0203-0101 РСНБ РК 2015	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,0067	2,479	11371,00	28188,71
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0134	4,958	2005,00	9940,79
18. 4	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0084	3,108	16,00	49,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 5	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,001	0,37	14,00	5,18
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,185	9174,00	1697,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,185	2359,00	436,42
18. 7	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0126	4,662	1163,00	5421,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 8	3104-0102-0101 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная одноротерная, 600 мм	маш.-ч	0,0051	1,887	2232,00	4211,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 9	3104-0102-0201 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная одноротерная, 900 мм	маш.-ч	0,008	2,96	2773,00	8208,08
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18.10	3104-0102-0301 РСНБ РК 2015	Машина бетоноотделочная двухроторная, 900 мм	маш.-ч	0,0174	6,438	5751,00	37024,94
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18.11	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00073	0,2701	31,00	8,37
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18.12	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0284	10,508	122,00	1281,98
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**232,70**	**86099,00**
18.13	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1155	42,735	20285,00	866879,47
18.14	2105-0307-1019 РСНБ РК 2015	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72	кг	0,0178	6,586	586,00	3859,40

1	2	3	4	5	6	7	8
18.15	2110-0502-0105 РСНБ РК 2015	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0,07	25,9	2694,00	69774,60
18.16	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Лента малярная, 50 мм	м	0,776	287,12	9,00	2584,08
18.17	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,000048	0,01776	23654,00	420,10
18.18	2205-0103-0201 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - упрочнители бетонов цементно-кварцевые для промышленных полов СТ РК 1168-2006	кг	5	1850	59,00	109150,00
18.19	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,001	0,37	27,00	9,99
18.20	2204-1003-0101 РСНБ РК 2015	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	кг	0,1298	48,026	985,00	47305,61
		Итого материалов:				**2972,93**	**1099984,10**
		Накладные расходы	%	94		327,42	121145,70
		Сметная прибыль	%	8		308,27	114058,30
		Сметная стоимость:				**4161,59**	**1539787,00**
19	**1111-0101-1407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=9**	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406 из бетона кл.В20 до толщины 200мм**	**м2 пола**	**370,0000**		**2133,28**	**789313,60**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,1899	70,263	810,00	56909,70
19. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,07	2000,91	8143,70
		Итого оплата труда:				**175,82**	**65053,40**
19. 3	3103-0203-0101 РСНБ РК 2015	Автобетононасосы, 65 м3/ч	маш.-ч	0,00549	2,031	11371,00	23097,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01098	4,062	2005,00	8144,31
19. 4	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0072	2,664	16,00	42,62
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**62,54**	**23139,80**
19. 5	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0945	34,965	20285,00	709265,03
		Итого материалов:				**1916,93**	**709264,10**
		Накладные расходы	%	94		165,27	61150,20
		Сметная прибыль	%	8		183,88	68037,10
		Сметная стоимость:				**2482,43**	**918500,90**
20	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**2,9300**		**16549,04**	**48488,69**

Состав работ:

1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских					
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1157)	чел-ч	12,62	36,977	1157,00	42781,93
20. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,4981	2359,00	1175,02
		Итого оплата труда:				**15002,37**	**43956,95**
20. 3	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,17	0,4981	9174,00	4569,57
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,4981	2359,00	1175,02
20. 4	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,1172	31,00	3,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 5	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,48	1,406	206,00	289,72
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1659,70**	**4862,92**
20. 6	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	8,79	96,00	843,84
		Итого материалов:				**288,00**	**843,84**
		Накладные расходы	%	91		13652,16	40000,82
		Сметная прибыль	%	8		2416,10	7079,16
		Сметная стоимость:				**32617,29**	**95568,67**
21	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/диам.12мм/**	**т**	**2,9300**		**349554,34**	**1024194,22**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**4876637,00**
В том числе:		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**4876637,00**
Материалы -	Тенге	**3224764,22**
Всего заработная плата -	Тенге	**385095,83**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**1113330,58**
Накладные расходы -	Тенге	**359517,96**
Сметная прибыль -	Тенге	**329825,93**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**5565980,90**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**421,34**
Сметная заработная плата -	Тенге	**385095,83**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	**5565980,90**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**421,34**
Сметная заработная плата -	Тенге	**385095,83**
ИТОГО ПО АКТУ:		
Итого прямые затраты:	Тенге	**6699588,32**
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	**529621,99**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	**246231,39**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**48854,48**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**5923734,89**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**539361,96**
	ИТОГО:		Тенге				**7238950,28**
	Сметная прибыль		Тенге				**490049,56**
	ИТОГО:		Тенге				**7 728 999,84**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				386 728,24
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				8 115 728,08
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**8 115 728,08**
	НДС 12%		Тенге				973 887,37
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**9 089 615,45**

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:

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора ТОО "СМУ Проект Строй" :

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Qaz Carbon" Каз Карбон БИН 171040026871

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Генеральный директор **Штеер Е.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер **Кляцкий В.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер - проектировщик **Лысый Д.В.**

(подпись, расшифровка подписи)

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**

(подпись, расшифровка подписи)

18.01.22г

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