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 : **Газоочистка Ферросплавного завода**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-267 от 15 сентября 2020г., доп соглашение №2**

Акт выполненных работ

за **июль 2021г.** (месяц, год) на **С02-08-01, 110-2020-3,1...3,8-КМ, КЖ общестроительные работы**

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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 3.1-3.8КЖ					
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3.** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**3527,6100**		**206,88**	**729791,96**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,0115	40,568	968,00	39262,30
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	88,19	1974,00	174087,55
		Итого оплата труда:				**60,48**	**213349,85**
1. 3	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	88,19	7830,00	690529,66
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	88,19	1974,00	174087,06
		Итого эксплуатация машин:				**195,75**	**690529,65**
		Накладные расходы	%	72		43,55	153611,89
		Сметная прибыль	%	8		20,03	70672,31
		Сметная стоимость:				**270,46**	**954076,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**70,2560**		**2064,22**	**145023,56**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	1,848	129,833	1117,00	145023,56
		Итого оплата труда:				**2064,22**	**145023,56**
		Накладные расходы	%	72		1486,24	104416,96
		Сметная прибыль	%	8		284,04	19955,24
		Сметная стоимость:				**3834,49**	**269395,76**
3	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3**	**3135,9200**		**30,49**	**95614,20**
3. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	21,638	1653,62	35780,85
		Итого оплата труда:				**11,41**	**35780,85**
3. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	21,669	4413,00	95626,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	21,669	1651,00	35775,52
		Итого эксплуатация машин:				**30,49**	**95614,20**
		Накладные расходы	%	72		8,22	25762,21
		Сметная прибыль	%	8		3,10	9710,11
		Сметная стоимость:				**41,80**	**131086,52**
4	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3**	**3135,9200**		**17,08**	**53561,51**
4. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	12,23	1638,46	20038,53
		Итого оплата труда:				**6,39**	**20038,53**
4. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00387	12,136	4413,00	53556,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00387	12,136	1651,00	20036,54
		Итого эксплуатация машин:				**17,08**	**53561,51**
		Накладные расходы	%	72		4,60	14427,74
		Сметная прибыль	%	8		1,73	5439,14
		Сметная стоимость:				**23,42**	**73428,39**
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**94,5800**		**816,86**	**77258,62**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=923)	чел-ч	0,885	83,703	923,00	77258,62

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**816,86**	**77258,62**
		Накладные расходы	%	72		588,14	55626,21
		Сметная прибыль	%	8		112,40	10630,79
		Сметная стоимость:				**1517,40**	**143515,61**
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**3230,5000**		**164,73**	**532160,26**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=810)	чел-ч	0,108	348,894	810,00	282604,14
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	84,639	1384,73	117202,54
		Итого оплата труда:				**123,76**	**399806,68**
6. 3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	84,801	2879,00	244141,00
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	84,801	1382,00	117194,98
6. 4	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	339,202	16,00	5427,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**77,25**	**249556,12**
		Накладные расходы	%	72		89,11	287860,81
		Сметная прибыль	%	8		20,31	65601,69
		Сметная стоимость:				**274,14**	**885622,76**
7	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3**	**1624,7856**		**169,09**	**274735,00**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,008	12,998	968,00	12575,84
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	37,695	1974,14	74415,18
		Итого оплата труда:				**53,54**	**86991,02**
7. 3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	9,424	4915,00	46317,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	9,424	1974,00	18602,98
7. 4	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	28,271	7630,00	215709,79
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	28,271	1974,00	55806,95
		Итого эксплуатация машин:				**161,27**	**262029,17**
7. 5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,048744	2715,00	132,34
		Итого материалов:				**0,08**	**129,99**
		Накладные расходы	%	72		38,55	62633,54

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		16,61	26989,48
		Сметная стоимость:				**224,25**	**364358,02**
8	**4102-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5936,4789**		**170,00**	**1009201,41**
		Сметная прибыль	%	8		13,60	80736,11
		Сметная стоимость:				**183,60**	**1089937,52**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2917346,52**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2917346,52**
	Материалы -		Тенге				**129,98**
	Всего заработная плата -		Тенге				**978249,11**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1009201,41**
		Накладные расходы -	Тенге				**704339,36**
		Сметная прибыль -	Тенге				**289734,87**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3911420,75**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**860,39**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**978249,11**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3911420,75**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**860,39**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**978249,11**
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ 3.1-3.8КЖ					
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм5-3шт., устройство днища /лист 3,4/					
9	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5**	**м3**	**48,1080**		**20823,61**	**1001782,23**
		Состав работ:					
		1. Устройство бетонной подготовки					
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	1,35	64,946	968,00	62867,53
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	8,722	1382,02	12053,94
		Итого оплата труда:				**1557,36**	**74921,47**
9. 3	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	23,092	16,00	369,47
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	8,659	6110,00	52909,18
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	8,659	1382,00	11966,74
9. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,06254	2779,00	173,80
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,06254	1382,00	86,43
		Итого эксплуатация машин:				**1111,09**	**53452,32**
9. 6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	49,07	16346,00	802100,84
9. 7	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	12,027	6931,00	83359,14
9. 8	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,002	0,096216	27,00	2,60
		Итого материалов:				**18405,72**	**885462,38**
		Накладные расходы	%	91		1417,20	68178,54
		Сметная прибыль	%	8		1779,26	85596,86
		Сметная стоимость:				**24020,07**	**1155557,63**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**1106-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом более 25 м3. Устройство из бетона кл.В20,F75,W4** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**290,5900**		**24640,94**	**7160410,75**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1157)	чел-ч	1,71	496,909	1157,00	574923,60
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1953	56,752	1393,19	79066,63
		Итого оплата труда:				**2250,56**	**653990,23**
10. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,784593	4593,00	3603,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,784593	1382,00	1084,31
10. 4	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1017	29,553	43,00	1270,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1833	53,265	6110,00	325450,05
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1833	53,265	1382,00	73612,23
10. 6	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	1,075	5063,00	5443,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	1,075	1974,00	2122,05
10. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,627	2779,00	4522,28
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,627	1382,00	2248,51
		Итого эксплуатация машин:				**1171,03**	**340289,60**
10. 8	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,016	4,649	112,00	520,74
10. 9	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,065	18,888	70,00	1322,18
10.10	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,58118	69546,00	40418,74
10.11	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00007	0,020341	31785,00	646,55
10.12	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,045	13,077	6931,00	90633,57
10.13	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,00129	0,374861	27,00	10,12
10.14	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,171	49,691	1363,00	67728,68
10.15	2102-0101-0702 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	294,949	20467,00	6036718,11
10.16	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,076	22,085	326,00	7199,66
		Итого материалов:				**21491,44**	**6245197,55**
		Накладные расходы	%	91		2048,01	595131,11
		Сметная прибыль	%	8		2135,12	620443,35
		Сметная стоимость:				**28824,07**	**8375985,21**
11	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/диам.8мм/**	**т**	**0,8276**		**229333,00**	**189795,99**
		Сметная прибыль	%	8		18346,64	15183,68
		Сметная стоимость:				**247679,64**	**204979,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	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	8,9376		226809,00	2027128,12
		Сметная прибыль	%	8		18144,72	162170,25
		Сметная стоимость:				**244953,72**	**2189298,37**
13	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/диам.16мм/**	т	2,1507		215344,00	463140,34
		Сметная прибыль	%	8		17227,52	37051,23
		Сметная стоимость:				**232571,52**	**500191,57**
14	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	974,7400		882,38	860091,08
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1361)	чел-ч	0,212	206,645	1361,00	281241,73
14. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,949	1380,00	2690,28
		Итого оплата труда:				**291,29**	**283932,01**
14. 3	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	19,007	735,00	13970,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,949	2779,00	5417,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,949	1382,00	2693,52
		Итого эксплуатация машин:				**19,89**	**19387,58**
14. 5	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2339,376	223,00	521680,85
14. 6	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,155958	161678,00	25215,04
14. 7	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,233938	53700,00	12562,45
		Итого материалов:				**573,96**	**559461,77**
		Накладные расходы	%	93		270,90	264056,77
		Сметная прибыль	%	8		92,26	89931,83
		Сметная стоимость:				**1245,54**	**1214079,68**
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм6-9шт /лист 3,4/					
15	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	8,8000		20823,61	183247,77
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	1,35	11,88	968,00	11499,84
15. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,595	1382,02	2204,93
		Итого оплата труда:				**1557,36**	**13704,77**
15. 3	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,224	16,00	67,58
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,584	6110,00	9678,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,584	1382,00	2189,09
15. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,01144	2779,00	31,79
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,01144	1382,00	15,81
		Итого эксплуатация машин:				**1111,09**	**9777,59**
15. 6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	8,976	16346,00	146721,70
15. 7	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,2	6931,00	15248,20

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 8	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,002	0,0176	27,00	0,48
		Итого материалов:				**18405,72**	**161970,34**
		Накладные расходы	%	91		1417,20	12471,34
		Сметная прибыль	%	8		1779,26	15657,53
		Сметная стоимость:				**24020,07**	**211376,64**
16	**1106-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство из бетона кл.В20,F75,W4** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**61,0080**		**27586,03**	**1682968,52**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1157)	чел-ч	3,35	204,377	1157,00	236463,96
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2548	15,545	1392,70	21649,30
		Итого оплата труда:				**4230,81**	**258113,26**
16. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,164722	4593,00	756,57
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,164722	1382,00	227,65
16. 4	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1993	12,159	43,00	522,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2404	14,666	6110,00	89611,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2404	14,666	1382,00	20268,41
16. 6	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,280637	5063,00	1420,86
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,280637	1974,00	553,98
16. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,433157	2779,00	1203,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,433157	1382,00	598,62
		Итого эксплуатация машин:				**1532,84**	**93515,50**
16. 8	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,035	2,135	112,00	239,15
16. 9	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,187	11,408	70,00	798,59
16.10	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0042	0,256234	69546,00	17820,02
16.11	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00022	0,013422	31785,00	426,61
16.12	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,101	6,162	6931,00	42707,49
16.13	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,00304	0,185464	27,00	5,01
16.14	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,37	22,573	898,00	20270,52
16.15	2102-0101-0702 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	61,923	20467,00	1267380,50
16.16	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,168	10,249	326,00	3341,29
		Итого материалов:				**22177,24**	**1352989,06**
		Накладные расходы	%	91		3850,04	234883,06
		Сметная прибыль	%	8		2514,89	153428,13
		Сметная стоимость:				**33950,95**	**2071279,71**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/диам.8мм/**	т	0,0936		229333,00	21465,57
		Сметная прибыль	%	8		18346,64	1717,25
		Сметная стоимость:				**247679,64**	**23182,82**
18	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	0,6350		226809,00	144023,71
		Сметная прибыль	%	8		18144,72	11521,90
		Сметная стоимость:				**244953,72**	**155545,61**
19	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/диам.16мм/**	т	0,8971		215344,00	193182,95
		Сметная прибыль	%	8		17227,52	15454,64
		Сметная стоимость:				**232571,52**	**208637,59**
20	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка/МН145-1/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,2712		729858,04	197937,50
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	58	15,73	1270,00	19976,59
20. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,097632	1628,67	159,01
		Итого оплата труда:				**74246,32**	**20135,60**
20. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,04068	5063,00	205,96
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,04068	1974,00	80,30
20. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,056952	2779,00	158,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,056952	1382,00	78,71
		Итого эксплуатация машин:				**1343,04**	**364,23**
20. 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	0,2712	654855,00	177596,68
		Итого материалов:				**654855,00**	**177596,68**
		Накладные расходы	%	91		67564,15	18323,40
		Сметная прибыль	%	8		63793,78	17300,87
		Сметная стоимость:				**861215,97**	**233561,77**
21	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	248,2200		882,38	219024,36
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее					
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1361)	чел-ч	0,212	52,623	1361,00	71618,92
21. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,49644	1380,01	685,09
		Итого оплата труда:				**291,29**	**72304,01**
21. 3	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,84	735,00	3557,61
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,49644	2779,00	1379,61
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,49644	1382,00	686,08
		Итого эксплуатация машин:				**19,89**	**4937,10**

1	2	3	4	5	6	7	8
21. 5	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	595,728	223,00	132847,34
21. 6	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,039715	161678,00	6421,07
21. 7	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,059573	53700,00	3199,06
		Итого материалов:				**573,96**	**142468,34**
		Накладные расходы	%	93		270,90	67242,72
		Сметная прибыль	%	8		92,26	22901,37
		Сметная стоимость:				**1245,54**	**309168,45**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МОНОЛИТНЫЙ ФОм1-4шт /лист 3,4/					
22	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5**	**м3**	**1,3600**		**20823,61**	**28320,11**
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки					
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	1,35	1,836	968,00	1777,25
22. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,246568	1382,01	340,76
		Итого оплата труда:				**1557,36**	**2118,01**
22. 3	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6528	16,00	10,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2448	6110,00	1495,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2448	1382,00	338,31
22. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001768	2779,00	4,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001768	1382,00	2,44
		Итого эксплуатация машин:				**1111,09**	**1511,08**
22. 6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,387	16346,00	22675,17
22. 7	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,34	6931,00	2356,54
22. 8	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,002	0,00272	27,00	0,07
		Итого материалов:				**18405,72**	**25031,78**
		Накладные расходы	%	91		1417,20	1927,39
		Сметная прибыль	%	8		1779,26	2419,80
		Сметная стоимость:				**24020,07**	**32667,30**
23	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство из бетона кл.В20,F75,W4**	**м3**	**8,0000**		**27599,36**	**220794,88**
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры					
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=1136)	чел-ч	4,05	32,4	1136,00	36806,40
23. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	1,172	1631,81	1912,48
		Итого оплата труда:				**4839,86**	**38718,88**
23. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0216	4593,00	99,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0216	1382,00	29,85
23. 4	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	1,36	43,00	58,48
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,0584	5063,00	295,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,0584	1974,00	115,28
23. 6	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,96	4507,00	4326,72
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,96	1651,00	1584,96
23. 7	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,1616	189,00	30,54
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 8	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,132	2779,00	366,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,132	1382,00	182,42
		Итого эксплуатация машин:				**647,18**	**5177,44**
23. 9	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	3,2	70,00	224,00
23.10	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0064	25051,00	160,33
23.11	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,016	55681,00	890,90
23.12	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,0552	69546,00	3838,94
23.13	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,00368	31785,00	116,97
23.14	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,0808	6931,00	560,02
23.15	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00032	207976,00	66,55
23.16	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,0552	40469,00	2233,89
23.17	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,02937	0,23496	27,00	6,34
23.18	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,96	898,00	3556,08
23.19	2102-0101-0702 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	8,12	20467,00	166192,04
23.20	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,96	326,00	964,96
		Итого материалов:				**22351,38**	**178811,04**
		Накладные расходы	%	91		4404,27	35234,18
		Сметная прибыль	%	8		2560,29	20482,32
		Сметная стоимость:				**34563,92**	**276511,39**
24	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/диам.8мм/**	**т**	**0,1860**		**229333,00**	**42655,94**
		Сметная прибыль	%	8		18346,64	3412,48
		Сметная стоимость:				**247679,64**	**46068,42**
25	**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**	**0,2380**		**226809,00**	**53980,54**
		Сметная прибыль	%	8		18144,72	4318,44
		Сметная стоимость:				**244953,72**	**58298,98**
26	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,1000**		**78049,39**	**7804,94**
		Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением					
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	42,5	4,25	1382,00	5873,50
26. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,438	1618,54	708,92
		Итого оплата труда:				**65824,16**	**6582,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,175	5063,00	886,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,175	1974,00	345,45
26. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,882	189,00	166,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,263	2779,00	730,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,263	1382,00	363,47
		Итого эксплуатация машин:				**17836,00**	**1783,60**
26. 6	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,0007	211198,00	147,84
		Итого материалов:				**1478,39**	**147,84**
		Накладные расходы	%	91		59899,99	5990,00
		Сметная прибыль	%	8		11035,95	1103,60
		Сметная стоимость:				**148985,33**	**14898,53**
27	**2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,1000**		**302905,00**	**30290,50**
		Сметная прибыль	%	8		24232,40	2423,24
		Сметная стоимость:				**327137,40**	**32713,74**
28	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**39,5600**		**882,38**	**34906,95**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1361)	чел-ч	0,212	8,387	1361,00	11414,25
28. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07912	1380,06	109,19
		Итого оплата труда:				**291,29**	**11523,44**
28. 3	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,77142	735,00	566,99
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07912	2779,00	219,87
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07912	1382,00	109,34
		Итого эксплуатация машин:				**19,89**	**786,85**
28. 5	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	94,944	223,00	21172,51
28. 6	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00633	161678,00	1023,36
28. 7	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009494	53700,00	509,85
		Итого материалов:				**573,96**	**22705,85**
		Накладные расходы	%	93		270,90	10716,79
		Сметная прибыль	%	8		92,26	3649,90
		Сметная стоимость:				**1245,54**	**49273,64**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**14762952,75**
			В том числе:				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**14762952,75**
	Материалы -		Тенге				**9751842,65**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1436044,10**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3165663,66**
		Накладные расходы -	Тенге				**1314155,30**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1286168,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				17363276,72
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1187,09
		Сметная заработная плата -	Тенге				1436044,10
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17363276,72
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1187,09
		Сметная заработная плата -	Тенге				1436044,10
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				17680299,27
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				1871188,03
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1882273,54
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				543105,18
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				12917636,29
		- перевозка грузов	Тенге				1009201,41
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				2018494,66
	ИТОГО:		Тенге				19698793,93
	Сметная прибыль		Тенге				1575903,54
	ИТОГО:		Тенге				21 274 697,47
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				1 064 500,76
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				22 339 198,23
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**22 339 198,23**
	НДС 12%		Тенге				2 680 703,79
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**25 019 902,02**

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" "Қаз 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.**