ЗАКАЗЧИК:ТОО "QazCarbon"(КазКарбон) Форма2В

ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"

Договор : Д-П/2019-372 от 26.08.2019г.

Наименование стройки -ТОО "QazCarbon"(КазКарбон) Литейный завод. Карагандинская область. Октябрьский район

Наименование объекта -Сауна

АКТ №1

выполненных работ - Монтаж систем вентляции

За Октябрь 2019г.

по смете стоимость 12 003 309 тенге

Стоимость по акту НДС в том числе , тыс тенге: 4 408,698

НДС 12%, в том числе, тыс тенге: 472,361

Составлена в текущих ценах третьего квартала 2019 года.

№ 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
1	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	63,4000		2003,49	127021,28
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,617	102,518	1114,00	114204,83
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,86541	1500,20	1298,29
		Итого оплата труда:				1821,82	115503,12
1.3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,346164	4872,00	1686,51
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,346164	1829,00	633,13
1.4	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,259623	60,00	15,58

	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.5	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,192	192,00	228,79
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.6	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,519246	2660,00	1381,19
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,519246	1281,00	665,15
		Итого эксплуатация машин:				52,24	3312,07
1.7	135857 С (С121-100501-1202)	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,176	339,00	1076,78
1.8	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00951	499546,00	4750,68
1.9	146125 С (С121-130406-0101)	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000564	2403169,00	1356,01
1.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000285	206096,00	58,80
1.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	5,072	446,00	2262,11
		Итого материалов:				149,91	9504,39
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1785,38	113193,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		303,11	19217,15
		Сметная стоимость:				4091,98	259431,49
2	Е11-200101-0304 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	14,6000		2004,05	29259,11
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,617	23,608	1114,00	26299,53
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01386	0,202356	1496,88	302,90

		Итого оплата труда:				1822,08	26602,44
2. 3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,079716	4872,00	388,38
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,079716	1829,00	145,80
2. 4	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,059787	60,00	3,59
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,274407	192,00	52,69
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 6	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,12264	2660,00	326,22
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,12264	1281,00	157,10
		Итого эксплуатация машин:				52,80	770,87
2. 7	135857 С (С121-100501-1202)	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,73146	339,00	247,96
2. 8	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00219	499546,00	1094,01
2. 9	146125 С (С121-130406-0101)	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00013	2403169,00	312,27
2.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000066	206096,00	13,54
2.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,168	446,00	520,93
		Итого материалов:				149,91	2188,71
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1785,64	26070,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		303,18	4426,36
		Сметная стоимость:				4092,87	59755,86
3	Е11-200101-0402 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	5,2000		2170,98	11289,09

		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок					
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,617	8,408	1114,00	9366,96
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,07098	1500,20	106,48
		Итого оплата труда:				1821,82	9473,44
3.3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,028392	4872,00	138,33
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,028392	1829,00	51,93
3.4	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,021294	60,00	1,28
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3.5	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,097734	192,00	18,76
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3.6	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,042588	2660,00	113,28
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,042588	1281,00	54,56
		Итого эксплуатация машин:				52,24	271,65
3.7	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00078	499546,00	389,65
3.8	147172 С (С121-130809-0801)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	0,7644	652,00	498,39
3.9	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,13832	4136,00	572,09
3.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000023	206096,00	4,82
3.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,416	446,00	185,54
		Итого материалов:				317,40	1650,48

		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1785,38	9283,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		316,51	1645,85
		Сметная стоимость:				4272,87	22218,91
4	прайс лист	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ.0,5мм	м2	83,2000		2678,57	222857,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		214,29	17828,57
		Сметная стоимость:				2892,86	240685,71
5	Е11-200101-0407 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	14,6700		1673,30	24547,36
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,281	18,792	1114,00	20934,59
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00714	0,104744	1482,47	155,28
		Итого оплата труда:				1437,62	21089,87
5. 3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002625	0,038509	4872,00	187,61
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002625	0,038509	1829,00	70,43
5. 4	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	2,719	53,00	144,09
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,041589	60,00	2,50
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 6	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,237214	192,00	45,55
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 7	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,066235	2660,00	176,19
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,066235	1281,00	84,85
		Итого эксплуатация машин:				37,90	555,93

5.8	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001614	499546,00	806,12
5.9	147172 С (С121-130809-0801)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	1,203	652,00	784,32
5.10	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,231786	4136,00	958,67
5.11	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000057	206096,00	11,79
5.12	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,112	446,00	495,95
		Итого материалов:				208,37	3056,84
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1408,87	20668,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		246,57	3617,23
		Сметная стоимость:				3328,74	48832,66
6	Е11-200101-0403 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	19,7000		2306,75	45442,91
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,481	29,166	1114,00	32490,76
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,210987	1501,27	316,75
		Итого оплата труда:				1665,36	32807,51
6.3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,084809	4872,00	413,19
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,084809	1829,00	155,12
6.4	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,080671	60,00	4,84
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

6. 5	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,335097	192,00	64,34
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 6	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,126178	2660,00	335,63
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,126178	1281,00	161,63
		Итого эксплуатация машин:				41,52	818,00
6. 7	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,002955	499546,00	1476,16
6. 8	147172 С (С121-130809-0801)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	1,909	652,00	1244,62
6. 9	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	2,102	4136,00	8693,83
6.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000081	206096,00	16,65
6.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,576	446,00	702,90
		Итого материалов:				615,95	12134,15
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1632,05	32151,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		315,10	6207,54
		Сметная стоимость:				4253,90	83801,81
7	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	14,0000		2306,75	32294,45
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,48	20,727	1114,00	23089,88
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,14994	1501,27	225,10
		Итого оплата труда:				1665,36	23314,98

7.3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,06027	4872,00	293,64
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,06027	1829,00	110,23
7.4	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,05733	60,00	3,44
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7.5	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,23814	192,00	45,72
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7.6	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,08967	2660,00	238,52
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,08967	1281,00	114,87
		Итого эксплуатация машин:				41,52	581,32
7.7	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0021	499546,00	1049,05
7.8	147172 С (С121-130809-0801)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	1,357	652,00	884,50
7.9	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	1,494	4136,00	6178,36
7.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000057	206096,00	11,83
7.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,12	446,00	499,52
		Итого материалов:				615,95	8623,26
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1632,05	22848,68
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		315,10	4411,45
		Сметная стоимость:				4253,90	59554,59
8	Е11-200101-0410 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	37,9000		1674,12	63449,04
		Состав работ:					

		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок					
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	1,281	48,55	1114,00	54084,59
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009975	0,378053	1500,20	567,15
		Итого оплата труда:				1442,00	54651,74
8. 3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,151221	4872,00	736,75
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,151221	1829,00	276,58
8. 4	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,1552	60,00	9,31
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,612843	192,00	117,67
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,226832	2660,00	603,37
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,226832	1281,00	290,57
		Итого эксплуатация машин:				38,71	1467,10
8. 7	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,004169	499546,00	2082,61
8. 8	147172 С (С121-130809-0801)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	3,108	652,00	2026,29
8. 9	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,59882	4136,00	2476,72
8.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000148	206096,00	30,46
8.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,873	446,00	1281,28
		Итого материалов:				208,37	7897,35
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1413,16	53558,71

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		246,98	9360,62
		Сметная стоимость:				3334,26	126368,37
9	Е1 1-200101-0411 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	58,7000		1486,15	87236,96
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	0,9639	56,581	1114,00	63031,16
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007455	0,437608	1497,11	655,15
		Итого оплата труда:				1084,95	63686,31
9. 3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00294	0,172578	4872,00	840,80
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,172578	1829,00	315,65
9. 4	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	6,194	53,00	328,30
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,12327	60,00	7,40
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 6	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,807419	192,00	155,02
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 7	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,265031	2660,00	704,98
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,265031	1281,00	339,50
		Итого эксплуатация машин:				34,69	2036,50
9. 8	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,004696	499546,00	2345,87

9. 9	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	4,156	4136,00	17189,05
9.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000194	206096,00	39,92
9.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	5,817	446,00	2594,46
		Итого материалов:				377,67	22169,30
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1063,25	62412,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		203,95	11971,96
		Сметная стоимость:				2753,35	161621,50
10	Е11-200101-0412 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	38,3000		1304,71	49970,41
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1114)	чел-ч	0,7791	29,84	1114,00	33241,24
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00798	0,305634	1504,53	459,83
		Итого оплата труда:				879,92	33701,07
10. 3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003255	0,124667	4872,00	607,38
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003255	0,124667	1829,00	228,02
10. 4	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	4,042	53,00	214,21
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	1197 С (С231-050402-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,08043	60,00	4,83
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 6	2016 С (С231-060103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,526817	192,00	101,15

	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10.7	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004725	0,180968	2660,00	481,37
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004725	0,180968	1281,00	231,82
		Итого эксплуатация машин:				36,79	1408,93
10.8	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,002298	499546,00	1147,96
10.9	147182 С (С121-130809-1201)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0795	3,045	4136,00	12593,50
10.10	147341 С (С121-130812-1039)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000126	206096,00	26,05
10.11	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	3,481	446,00	1552,74
		Итого материалов:				400,01	15320,24
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		862,33	33027,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		173,36	6639,80
		Сметная стоимость:				2340,40	89637,25
11	прайс лист	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ.0,7мм	м2	183,2700		2857,14	523628,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		228,57	41890,29
		Сметная стоимость:				3085,71	565518,86
12	Е11-201501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	3,0000		5168,62	15505,86
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1281)	чел-ч	3,833	11,498	1281,00	14728,30
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,1575	1390,60	219,02
		Итого оплата труда:				4982,44	14947,32
12.3	762 С (С231-050102-0102)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0315	4872,00	153,47
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315	1829,00	57,61
12.4	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	2,866	53,00	151,92
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

12. 5	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,126	2660,00	335,16
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,126	1281,00	161,41
		Итого эксплуатация машин:				213,52	640,55
12. 6	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	499546,00	29,97
12. 7	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	446,00	107,04
		Итого материалов:				45,67	137,01
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		4882,79	14648,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		804,11	2412,34
		Сметная стоимость:				10855,52	32566,57
13	прайс лист	Вентилятор канальный VC 200	шт	1,0000		28571,43	28571,43
14	прайс лист	Вентилятор канальный VC 250	шт	2,0000		33928,57	67857,14
15	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	4,0000		1479,53	5918,11
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1135)	чел-ч	1,082	4,326	1135,00	4910,01
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042	1281,00	53,80
		Итого оплата труда:				1240,95	4963,81
15. 3	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	1,092	53,00	57,88
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
15. 4	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042	2660,00	111,72
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042	1281,00	53,80
		Итого эксплуатация машин:				42,40	169,60
15. 5	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0008	499546,00	399,64
15. 6	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,984	446,00	438,86
		Итого материалов:				209,63	838,50
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1216,13	4864,54

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		215,65	862,61
		Сметная стоимость:				2911,31	11645,25
16	прайс лист	Дроссель-клапан ДК 160	шт	1,0000		6428,57	6428,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		514,29	514,29
		Сметная стоимость:				6942,86	6942,86
17	прайс лист	Клапан обратный КО 160	шт	1,0000		7321,43	7321,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		585,71	585,71
		Сметная стоимость:				7907,14	7907,14
18	прайс лист	Клапан обратный КО 200	шт	2,0000		8214,29	16428,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		657,14	1314,29
		Сметная стоимость:				8871,43	17742,86
19	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	2,0000		1479,53	2959,05
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1135)	чел-ч	1,082	2,163	1135,00	2455,01
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021	1281,00	26,90
		Итого оплата труда:				1240,95	2481,91
19.3	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546	53,00	28,94
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19.4	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	2660,00	55,86
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021	1281,00	26,90
		Итого эксплуатация машин:				42,40	84,80
19.5	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0004	499546,00	199,82
19.6	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,492	446,00	219,43
		Итого материалов:				209,63	419,25
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1216,13	2432,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		215,65	431,31
		Сметная стоимость:				2911,31	5822,63
20	прайс лист	Дроссель-клапан ДК 300х150	шт	1,0000		8214,29	8214,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		657,14	657,14
		Сметная стоимость:				8871,43	8871,43

21	прайс лист	Дроссель-клапан ДК 400х100	шт	1,0000		8214,29	8214,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		657,14	657,14
		Сметная стоимость:				8871,43	8871,43
22	Е11-200401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	3,0000		1824,51	5473,53
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1135)	чел-ч	1,344	4,032	1135,00	4576,32
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315	1281,00	40,35
		Итого оплата труда:				1538,89	4616,67
22.3	969 С (С231-050402-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,336	1,008	53,00	53,42
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22.4	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315	2660,00	83,79
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315	1281,00	40,35
		Итого эксплуатация машин:				45,74	137,21
22.5	144746 С (С121-130201-0901)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0006	499546,00	299,73
22.6	147667 С (С121-130816-2202)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	1,032	446,00	460,27
		Итого материалов:				253,33	760,00
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1508,11	4524,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		266,61	799,83
		Сметная стоимость:				3599,23	10797,70
23	прайс лист	Дроссель-клапан ДК 400х250	шт	3,0000		9285,71	27857,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		742,86	2228,57
		Сметная стоимость:				10028,57	30085,71
24	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом	м2 изолируемой поверхности	180,0000		1862,11	335179,80

		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту					
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	чел-ч	0,6	108	1330,00	143640,00
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1330)	чел-ч	0,043	7,74	1281,00	9914,94
24. 2	3	Затраты труда машинистов				853,08	153554,94
		Итого оплата труда:	маш.-ч	0,043	7,74	2660,00	20588,40
24. 3	2509 С (С233-010201-0101)	Автомобили бортовые, до 5 т					
	3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	7,74	1281,00	9914,94
		Итого эксплуатация машин:				114,38	20588,40
24. 4	135959 С (С121-100502-1824)	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	27	3969,00	107163,00
24. 5	140681 С (С121-110403-6701)	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,26	46,8	1363,00	63788,40
		Итого материалов:				949,73	170951,40
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		648,34	116701,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		200,84	36150,52
		Сметная стоимость:				2711,29	488032,08
25	прайс лист	Изоляция из вспененного каучука типа K-Flex толщ.10мм	м2	198,0000		4285,71	848571,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		342,86	67885,71
		Сметная стоимость:				4628,57	916457,14
26	прайс лист	Крепления для воздуховодов (внутренние)	компл	80,0000		1875,00	150000,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		150,00	12000,00
		Сметная стоимость:				2025,00	162000,00
27	прайс лист	Крепления для воздуховодов (наружные)	компл	13,0000		5089,29	66160,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		407,14	5292,86
		Сметная стоимость:				5496,43	71453,57
28	Договорная цена	Проектные работы	компл	1,0000		196428,57	196428,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15714,29	15714,29
		Сметная стоимость:				212142,86	212142,86
29	Договорная цена	Транспортные услуги	услуга	1,0000		121428,57	121428,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9714,29	9714,29
		Сметная стоимость:				131142,86	131142,86
ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге				3135514,83
Итого прямые затраты:							
в том числе:							

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.2)					
- зарплата рабочих-строителей	Тенге				547053,16
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				32842,94
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				14341,96
- материалов, изделий и конструкций	Тенге				2459190,17
- перевозка грузов	Тенге				0,00
- оборудование	Тенге				96428,57
Накладные расходы	Тенге				516385,13
ИТОГО:	Тенге				3651899,96
Сметная прибыль	Тенге				284437,71
ИТОГО по акту:	Тенге				3936337,67
НДС 12%	Тенге				472 361
ВСЕГО с НДС 12%	Тенге				4 408 698

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
Генеральный директор

_____ Исаев Д.Б.

Директор службы мониторинга

_____ Субелиани В.С.

Главный конструктор

_____ Баллау Ф.Э.

Инженер-сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов В.Н.