ЗАКАЗЧИК: ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)

ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"

Договор: Д-П/2020-267 от 15.09.2020г.

Наименование стройки - МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, БСУ С ГАЛЕРЕЕЙ, ЗДАНИЯ АБК (ЖБИ) ПОД АГЛОМЕРАЦИОННУЮ
Наименование объекта - АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС

АКТ №1

выполненных работ - на отопление и вентиляцию

За январь 2022г.

по смете на сумму 5 102 969,70 тенге

Стоимость работ по акту, тыс. тенге 5 102,96970
НДС 12%, в том числе, тыс.тенге 546,74675

Составлена В ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2021 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. ОТОПЛЕНИЕ					
1	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**67,3400**		**785,43**	**52890,62**
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам					
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1380)	чел-ч	0,5497	38,1279	1380.00	52615,95
		Итого оплата труда:				**781,35**	**52615,95**
1. 2	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	13,7333	20.00	274,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,08**	**274,67**
		Накладные расходы	%	98		765,72	51563,64
		Сметная прибыль	%	8		124,09	8356,34
		Сметная стоимость:				**1675,24**	**112810,60**
2	**СТ ЭСФ 4402**	**Радиатор биметаллические (алюминиевые) 500х80мм**	**секция**	**364,0000**		**2500,00**	**910000,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		200,00	72800,00
		Сметная стоимость:				2700,00	982800,00
3	СТ ЭСФ 4541	**Комплектующие для радиатора (2 кронштейна)**	компл.	37,0000		1133,92	41955,04
		Сметная прибыль	%	8		90,71	3356,40
		Сметная стоимость:				1224,63	45311,44
4	СТ ЭСФ 2871	**Кронштейны**	шт	11,0000		160,71	1767,81
		Сметная прибыль	%	8		12,86	141,42
		Сметная стоимость:				173,57	1909,23
5	СТ ЭСФ 13028	**Дюпель-гвоздь**	шт	400,0000		13,00	5200,00
		Сметная прибыль	%	8		1,04	416,00
		Сметная стоимость:				14,04	5616,00
6	1118-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка**	м труб нитки регистра	6,0000		382,85	2297,09
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом 2. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам 3. Тепловое испытание с проверкой отопительных приборов на прогрев и регулировкой					
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1405)	чел-ч	0,239	1,4772	1405,00	2075,18
		Итого оплата труда:				345,86	2075,18
6. 2	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,010506	0,063	16,00	1,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				0,16	0,99
6. 3	212-401-0102 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,000067	0,0004	12713,00	5,11
6. 4	261-107-0221 РСНБ РК 2015	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0275	0,165	1221,00	201,47
6. 5	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,0066	320,00	2,11
6. 6	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	0,0078	568,00	4,43
6. 7	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	0,0162	483,00	7,82
		Итого материалов:				36,82	220,92
		Накладные расходы	%	98		338,95	2033,68

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		57,74	346,46
		Сметная стоимость:				779,54	4677,23
7	СТ ЭСФ 9273	**Труба ф 80**	м	6,0000		1133,92	6803,52
		Сметная прибыль	%	8		90,71	544,28
		Сметная стоимость:				1224,63	7347,80
8	СТ ЭСФ 14420	**Отвод ф76**	шт	6,0000		2400,00	14400,00
		Сметная прибыль	%	8		192,00	1152,00
		Сметная стоимость:				2592,00	15552,00
9	1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	115,0000		1333,80	153387,00
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1528)	чел-ч	0,8559	98,4285	1528,00	150399,30
		Итого оплата труда:				**1307,82**	**150399,30**
9.2	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	10,1545	20,00	203,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
9.3	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	18,906	75,00	1417,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**14,10**	**1621,50**
9.4	241-221-0102 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	112,7	7,00	788,90
9.5	217-105-0102 РСНБ РК 2015	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,69	836,00	576,84
		Итого материалов:				**11,88**	**1366,20**
		Накладные расходы	%	98		1281,66	147391,31
		Сметная прибыль	%	8		209,24	24062,27
		Сметная стоимость:				**2824,70**	**324840,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**СТ ЭСФ 4402, 4541**	**Труба ППР ф20**	**м**	**113,8500**		**473,21**	**53874,96**
		Сметная прибыль	%	8		37,86	4310,00
		Сметная стоимость:				511,07	**58184,96**
11	**СТ ЭСФ 4402**	**Отвод ППР ф20**	**шт**	**40,0000**		**32,14**	**1285,60**
		Сметная прибыль	%	8		2,57	102,85
		Сметная стоимость:				34,71	**1388,45**
12	**СТ ЭСФ 5462**	**Муфта ппр ф20**	**шт**	**20,0000**		**30,36**	**607,20**
		Сметная прибыль	%	8		2,43	48,58
		Сметная стоимость:				32,79	**655,78**
13	**СТ ЭСФ 4402**	**Тройник ППР ф20-20-20**	**шт**	**15,0000**		**64,29**	**964,35**
		Сметная прибыль	%	8		5,14	77,15
		Сметная стоимость:				69,43	**1041,50**
14	**1219-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**155,0000**		**1281,99**	**198708,45**
		Состав работ: 1. Пробивка отверстий шлямбуром					
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1071)	чел-ч	1,197	185,535	1071,00	198708,45
		Итого оплата труда:				**1281,99**	**198708,45**
		Накладные расходы	%	72		923,03	143070,08
		Сметная прибыль	%	8		176,40	27342,28
		Сметная стоимость:				2381,42	**369120,82**
15	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**200,0000**		**1422,13**	**284426,00**
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1528)	чел-ч	0,9126	182,52	1528,00	278890,00
		Итого оплата труда:				1394,45	**278890,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 2	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	13,34	20,00	266,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 3	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	40,98	75,00	3073,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16,70**	**3340,00**
15. 4	241-221-0103 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	152,8	10,00	1528,00
15. 5	217-105-0102 РСНБ РК 2015	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,8	836,00	668,80
		Итого материалов:				**10,98**	**2196,00**
		Накладные расходы	%	98		1366,56	273312,20
		Сметная прибыль	%	8		223,10	44619,06
		Сметная стоимость:				**3011,79**	**602357,26**
16	**СТ ЭСФ 4402**	**Труба ППР ф 25**	**м**	**198,0000**		**685,71**	**135770,58**
		Сметная прибыль	%	8		54,86	10861,65
		Сметная стоимость:				**740,57**	**146632,23**
17	**СТ ЭСФ 4402**	**Тройник ППР ф25-20-25**	**шт**	**40,0000**		**109,82**	**4392,80**
		Сметная прибыль	%	8		8,79	351,42
		Сметная стоимость:				**118,61**	**4744,22**
18	**СТ ЭСФ 4402**	**Отвод ППР ф25**	**шт**	**20,0000**		**64,29**	**1285,80**
		Сметная прибыль	%	8		5,14	102,86
		Сметная стоимость:				**69,43**	**1388,66**
19	**СТ ЭСФ 4402**	**Переходник ППР ф20-25**	**шт**	**15,0000**		**36,61**	**549,15**
		Сметная прибыль	%	8		2,93	43,93
		Сметная стоимость:				**39,54**	**593,08**
20	**СТ ЭСФ 5462**	**Муфта ппр ф25**	**шт**	**20,0000**		**45,54**	**910,80**
		Сметная прибыль	%	8		3,64	72,86
		Сметная стоимость:				**49,18**	**983,66**
21	**1116-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**55,0000**		**1531,20**	**84216,00**

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке					
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1528)	чел-ч	0,9825	54,0375	1528,00	82569,30
		Итого оплата труда:				**1501,26**	**82569,30**
21.2	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	2,9315	20,00	58,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21.3	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,242	13,31	75,00	998,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19,22**	**1057,10**
21.4	241-221-0104 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	33,825	12,00	405,90
21.5	217-105-0102 РСНБ РК 2015	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,22	836,00	183,92
		Итого материалов:				**10,72**	**589,60**
		Накладные расходы	%	98		1471,23	80917,91
		Сметная прибыль	%	8		240,19	13210,71
		Сметная стоимость:				**3242,63**	**178344,63**
22	**СТ ЭСФ 4402**	**Труба ППР ф 32**	**м**	**54,4500**		**1136,61**	**61888,41**
		Сметная прибыль	%	8		90,93	4951,07
		Сметная стоимость:				**1227,54**	**66839,48**
23	**СТ ЭСФ 4402**	**Отвод белый ф25**	**шт**	**10,0000**		**128,57**	**1285,70**
		Сметная прибыль	%	8		10,29	102,86
		Сметная стоимость:				**138,86**	**1388,56**
24	**СТ ЭСФ 4402**	**Переходник ППР ф32-25**	**шт**	**10,0000**		**69,24**	**692,40**
		Сметная прибыль	%	8		5,54	55,39
		Сметная стоимость:				74,78	747,79
25	**СТ ЭСФ 4402**	**Тройник ППР ф32-20-32**	**шт**	**10,0000**		**160,71**	**1607,10**
		Сметная прибыль	%	8		12,86	128,57
		Сметная стоимость:				173,57	1735,67
26	**1116-0501-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**5,0000**		**1684,41**	**8422,05**
		Состав работ:					
		1. Разметка деталей и прирезка труб					

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1528)	чел-ч	1,077	5,3835	1528,00	8226,00
		Итого оплата труда:				**1645,20**	**8226,00**
26. 2	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,225	20,00	4,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
26. 3	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2858	1,429	75,00	107,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**22,34**	**111,70**
26. 4	241-221-0105 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	2,565	28,00	71,82
26. 5	217-105-0102 РСНБ РК 2015	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	шт	0,003	0,015	836,00	12,54
		Итого материалов:				**16,87**	**84,35**
		Накладные расходы	%	98		1612,30	8061,48
		Сметная прибыль	%	8		263,74	1318,68
		Сметная стоимость:				**3560,44**	**17802,21**
27	СТ ЭСФ 4402	**Труба ППР ф 32**	м	4,9500		1825,89	9038,16
		Сметная прибыль	%	8		146,07	723,05
		Сметная стоимость:				**1971,96**	**9761,21**
28	СТ ЭСФ 4402	**Переходник ППР ф32-40**	шт	4,0000		128,57	514,28
		Сметная прибыль	%	8		10,29	41,14
		Сметная стоимость:				**138,86**	**555,42**
29	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	20,0000		1070,07	21401,40
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества					
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1558)	чел-ч	0,656	13,12	1558,00	20441,60
		Итого оплата труда:				**1082,08**	**20440,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 2	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	4,988	28,00	139,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6,98**	**139,60**
29. 3	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,0024	15569,00	37,37
29. 4	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,06	734,00	44,04
29. 5	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,082	5867,00	481,09
29. 6	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,09	240,00	21,60
29. 7	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,928	255,00	236,64
		Итого материалов:				**41,04**	**820,80**
		Накладные расходы	%	98		1001,61	20032,18
		Сметная прибыль	%	8		165,73	3314,69
		Сметная стоимость:				**2237,41**	**44748,27**
30	**СТ ЭСФ 2641**	**Труба стальная ф 65**	**м**	**19,8000**		**2503,57**	**49570,69**
		Сметная прибыль	%	8		200,29	3965,65
		Сметная стоимость:				**2703,86**	**53536,34**
31	**СТ ЭСФ 14420**	**Отвод ф57**	**шт**	**12,0000**		**1650,00**	**19800,00**
		Сметная прибыль	%	8		132,00	1584,00
		Сметная стоимость:				**1782,00**	**21384,00**
32	**СТ ЭСФ 14420**	**Резьба ф57**	**шт**	**14,0000**		**900,00**	**12600,00**
		Сметная прибыль	%	8		72,00	1008,00
		Сметная стоимость:				**972,00**	**13608,00**
33	**СТ ЭСФ 14420**	**Муфта ф57**	**шт**	**4,0000**		**850,00**	**3400,00**
		Сметная прибыль	%	8		68,00	272,00
		Сметная стоимость:				**918,00**	**3672,00**
34	**СТ ЭСФ 13028**	**Пакля**	**шт**	**2,0000**		**150,00**	**300,00**
		Сметная прибыль	%	8		12,00	24,00
		Сметная стоимость:				**162,00**	**324,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2146213,00**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1539172,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего заработная плата -	Тенге				198708,45
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				1340464,35
		Накладные расходы -	Тенге				143070,08
		Сметная прибыль -	Тенге				134579,41
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1816822,29
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				185,54
		Сметная заработная плата -	Тенге				198708,45
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				607040,16
		Материалы -	Тенге				5277,87
		Всего заработная плата -	Тенге				595216,73
		Сдача и испытание -	Тенге				1600,97
		Накладные расходы -	Тенге				583312,40
		Сметная прибыль -	Тенге				95228,21
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				1285580,77
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				393,10
		Сметная заработная плата -	Тенге				595216,73
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3102403,06
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				578,64
		Сметная заработная плата -	Тенге				793925,18

РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

35	**1118-0201-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Водоподогреватели . Установка**	**водоподогреватель**	**2,0000**		**53859,18**	**107718,36**
		Состав работ: 1. Установка водоподогревателей на готовое основание 2. Гидравлическое испытание водоподогревателей 3. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 4. Насадка и приварка фланцев на концы труб 5. Соединение фланцев на болтах и прокладках					
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1455)	чел-ч	35,4	72,924	1455,00	106104,42
		Итого оплата труда:				**53052,21**	**106104,42**
35. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,463	2,9252	215,00	628,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**314,46**	**628,92**
35. 3	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,06	320,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 4	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	0,0018	206112,00	379,25
35. 5	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,34	446,00	151,64
35. 6	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,06	568,00	34,08
35. 7	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	6,35	12,7	27,00	342,90
35. 8	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	0,12	483,00	57,96
		Итого материалов:				**492,51**	**985,02**
		Накладные расходы	%	98		51991,17	103982,33
		Сметная прибыль	%	8		8468,03	16936,06
		Сметная стоимость:				**114318,37**	**228636,75**
36	**ЭСФ 9201**	**Водонагреватель электрический ЭВН-К-72Э3**	**шт**	**2,0000**		**344553,57**	**689107,14**
37	**1116-0601-0303 РСНБ РК 2015**	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 50 мм. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**2761,40**	**5522,80**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1455)	чел-ч	1,86	3,72	1455,00	5412,60
		Итого оплата труда:				**2706,30**	**5412,60**
37. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,34	215,00	73,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36,55**	**73,10**
37. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0002	206112,00	37,10
		Итого материалов:				**18,55**	**37,10**
		Накладные расходы	%	98		2652,17	5304,35
		Сметная прибыль	%	8		433,09	866,17
		Сметная стоимость:				**5846,66**	**11693,32**
38	**СТ ЭСФ 7453**	**Клапан предохранительный регулируемый ф 50**	**шт**	**2,0000**		**65482,14**	**130964,28**
		Сметная прибыль	%	8		5238,57	10477,14
		Сметная стоимость:				**70720,71**	**141441,42**
39	**1118-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка**	**бак**	**1,0000**		**5189,94**	**5189,94**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков					
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1355)	чел-ч	3,63	3,7389	1355,00	5066,21
		Итого оплата труда:				**5066,21**	**5066,21**
39. 2	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,412	94,00	38,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 3	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1236	0,1236	20,00	2,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**41,20**	**41,20**
39. 4	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	320,00	12,80
39. 5	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	568,00	22,72
39. 6	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,31	0,31	27,00	8,37
39. 7	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	483,00	38,64
		Итого материалов:				**82,53**	**82,53**
		Накладные расходы	%	98		4964,89	4964,89
		Сметная прибыль	%	8		812,39	812,39
		Сметная стоимость:				**10967,21**	**10967,21**
40	**СТ ЭСФ 1542**	**Гидроаккумулятор 100FTT 100л**	**шт**	**1,0000**		**30267,86**	**30267,86**
		Сметная прибыль	%	8		2421,43	2421,43
		Сметная стоимость:				**32689,29**	**32689,29**
41	**1116-0601-0301 РСНБ РК 2015**	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**2793,11**	**2793,11**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1455)	чел-ч	1,86	1,86	1455,00	2706,30
		Итого оплата труда:				**2706,30**	**2706,30**
41. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,17	215,00	36,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36,55**	**36,55**

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0001	206112,00	18,55
41. 4	261-301-0303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31711,00	31,71
		Итого материалов:				50,26	50,26
		Накладные расходы	%	98		2652,17	2652,17
		Сметная прибыль	%	8		435,62	435,62
		Сметная стоимость:				5800,91	5800,91
42	СТ ЭСФ 7453	**Клапан предохранительный угловой ф25 SVW**	**шт**	**1,0000**		**17794,64**	**17794,64**
		Сметная прибыль	%	8		1423,57	1423,57
		Сметная стоимость:				19218,21	19218,21
43	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**5,0000**		**2169,46**	**10847,30**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1405)	чел-ч	1,47	7,35	1405,00	10326,75
		Итого оплата труда:				**2065,35**	**10326,75**
43. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,75	215,00	376,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**75,25**	**376,25**
43. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0007	206112,00	144,28
		Итого материалов:				**28,86**	**144,30**
		Накладные расходы	%	98		2024,04	10120,22
		Сметная прибыль	%	8		335,48	1677,40
		Сметная стоимость:				**4528,98**	**22644,92**
44	СТ ЭСФ 1813	**Кран шаровый Ду 50**	**шт.**	**5,0000**		**7714,29**	**38571,45**
		Сметная прибыль	%	8		617,14	3085,72
		Сметная стоимость:				**8331,43**	**41657,17**
45	СТ ЭСФ 3069	**Фланцы Ду 50**	**шт.**	**10,0000**		**1991,07**	**19910,70**
		Сметная прибыль	%	8		159,29	1592,86
		Сметная стоимость:				**2150,36**	**21503,56**
46	СТ ЭСФ 1813	**Болт М14**	**шт.**	**4,0000**		**78,57**	**314,28**
		Сметная прибыль	%	8		6,29	25,14
		Сметная стоимость:				**84,86**	**339,42**
47	СТ ЭСФ 1813	**Гайка М14**	**шт.**	**4,0000**		**21,43**	**85,72**
		Сметная прибыль	%	8		1,71	6,86

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**23,14**	**92,58**
48	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 60 мм. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**3919,89**	**7839,78**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1405)	чел-ч	2,6	5,2	1405,00	7306,00
		Итого оплата труда:				**3653,00**	**7306,00**
48. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26	215,00	270,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**135,45**	**270,90**
48. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,0007	206112,00	136,03
48. 4	261-301-0303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00	126,84
		Итого материалов:				**131,44**	**262,88**
		Накладные расходы	%	98		3579,94	7159,88
		Сметная прибыль	%	8		599,99	1199,97
		Сметная стоимость:				**8099,82**	**16199,63**
49	**СТ ЭСФ 1813**	**Кран шаровый Ду 65**	**шт.**	**2,0000**		**10642,86**	**21285,72**
		Сметная прибыль	%	8		851,43	1702,86
		Сметная стоимость:				**11494,29**	**22988,58**
50	**СТ ЭСФ 1813**	**Фланцы Ду 65**	**шт.**	**4,0000**		**2625,00**	**10500,00**
		Сметная прибыль	%	8		210,00	840,00
		Сметная стоимость:				**2835,00**	**11340,00**
51	**СТ ЭСФ 1813**	**Прокладки резиновые Ду 65**	**шт.**	**4,0000**		**93,75**	**375,00**
		Сметная прибыль	%	8		7,50	30,00
		Сметная стоимость:				**101,25**	**405,00**
52	**СТ ЭСФ 1813**	**Шпилька М16**	**шт.**	**1,0000**		**1169,64**	**1169,64**
		Сметная прибыль	%	8		93,57	93,57
		Сметная стоимость:				**1263,21**	**1263,21**
53	**СТ ЭСФ 1813**	**Гайка М16**	**шт.**	**8,0000**		**29,43**	**235,44**
		Сметная прибыль	%	8		2,35	18,84
		Сметная стоимость:				**31,78**	**254,28**
54	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 40 мм. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**2169,46**	**2169,46**
		Состав работ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1405)	чел-ч	1,47	1,47	1405,00	2065,35
		Итого оплата труда:				**2065,35**	**2065,35**
54. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35	215,00	75,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**75,25**	**75,25**
54. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0001	206112,00	28,86
		Итого материалов:				**28,86**	**28,86**
		Накладные расходы	%	98		2024,04	2024,04
		Сметная прибыль	%	8		335,48	335,48
		Сметная стоимость:				**4528,98**	**4528,98**
55	**СТ ЭСФ 5982**	**Кран шаровый стальной приварной DN 40**	**шт.**	**1,0000**		**609,52**	**609,52**
		Сметная прибыль	%	8		48,76	48,76
		Сметная стоимость:				**658,28**	**658,28**
56	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 15 мм, 20 мм. Установка**	**шт.**	**8,0000**		**2169,46**	**17355,68**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1405)	чел-ч	1,47	11,76	1405,00	16522,80
		Итого оплата труда:				**2065,35**	**16522,80**
56. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8	215,00	602,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**75,25**	**602,00**
56. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0011	206112,00	230,85
		Итого материалов:				**28,86**	**230,88**
		Накладные расходы	%	98		2024,04	16192,34
		Сметная прибыль	%	8		335,48	2683,84
		Сметная стоимость:				**4528,98**	**36231,87**
57	**СТ ЭСФ 5982**	**Кран трехходовой Ду15**	**шт.**	**4,0000**		**1348,66**	**5394,64**
		Сметная прибыль	%	8		107,89	431,57
		Сметная стоимость:				**1456,55**	**5826,21**
58	**СТ ЭСФ 5982**	**Кран шаровый стальной приварной DN 20**	**шт.**	**1,0000**		**1263,84**	**1263,84**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		101,11	101,11
		Сметная стоимость:				1364,95	1364,95
59	СТ ЭСФ 5982	**Кран шаровый стальной приварной DN 15**	**шт.**	**3,0000**		**873,66**	**2620,98**
		Сметная прибыль	%	8		69,89	209,68
		Сметная стоимость:				943,55	2830,66
60	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**1,0000**		**1783,84**	**1783,84**
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу					
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1455)	чел-ч	1,11	1,1433	1455,00	1663,50
		Итого оплата труда:				**1663,50**	**1663,50**
60. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45423	0,4542	215,00	97,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**97,66**	**97,66**
60. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,0001	206112,00	22,67
		Итого материалов:				**22,67**	**22,68**
		Накладные расходы	%	98		1630,23	1630,23
		Сметная прибыль	%	8		273,13	273,13
		Сметная стоимость:				**3687,19**	**3687,20**
61	СТ ЭСФ 8521	**Фильтр сетчатый фланцевый Ду 65**	**шт.**	**1,0000**		**29187,50**	**29187,50**
		Сметная прибыль	%	8		2335,00	2335,00
		Сметная стоимость:				**31522,50**	**31522,50**
62	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 65 мм. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**3856,47**	**7712,94**
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках					
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1405)	чел-ч	2,6	5,2	1405,00	7306,00
		Итого оплата труда:				**3653,00**	**7306,00**
62. 2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26	215,00	270,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**135,45**	**270,90**
62. 3	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,0007	206112,00	136,03

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				68,02	136,04
		Накладные расходы	%	98		3579,94	7159,88
		Сметная прибыль	%	8		594,91	1189,83
		Сметная стоимость:				8031,32	16062,65
63	**СТ ЭСФ 8521**	**Клапан обратный межфланцевый Ду 65**	**шт.**	**2,0000**		**13232,15**	**26464,30**
		Сметная прибыль	%	8		1058,57	2117,14
		Сметная стоимость:				14290,72	28581,44
64	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4,0000**		**378,15**	**1512,62**
		Состав работ:					
		1. Установка контрольно-измерительных приборов					
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.2=1587)	чел-ч	0,22	0,9064	1587,00	1438,46
		Итого оплата труда:				**359,61**	**1438,46**
64. 2	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00	12,80
64. 3	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	568,00	22,72
64. 4	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	483,00	38,64
		Итого материалов:				**18,54**	**74,16**
		Накладные расходы	%	98		352,42	1409,69
		Сметная прибыль	%	8		58,45	233,78
		Сметная стоимость:				**789,02**	**3156,09**
65	**СТ ЭСФ 5982**	**Манометр МП100М**	**шт.**	**4,0000**		**2112,05**	**8448,20**
		Сметная прибыль	%	8		168,96	675,86
		Сметная стоимость:				**2281,01**	**9124,06**
66	**СТ ЭСФ 1813**	**Муфта ф15**	**шт.**	**4,0000**		**120,54**	**482,16**
		Сметная прибыль	%	8		9,64	38,57
		Сметная стоимость:				**130,18**	**520,73**
67	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4,0000**		**491,10**	**1964,42**
		Состав работ:					
		1. Установка контрольно-измерительных приборов					
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1480)	чел-ч	0,31	1,2772	1480,00	1890,26
		Итого оплата труда:				**472,56**	**1890,26**

1	2	3	4	5	6	7	8
67. 2	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00	12,80
67. 3	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	568,00	22,72
67. 4	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	483,00	38,64
		Итого материалов:				**18,54**	**74,16**
		Накладные расходы	%	98		463,11	1852,45
		Сметная прибыль	%	8		76,34	305,35
		Сметная стоимость:				**1030,55**	**4122,22**
68	**СТ ЭСФ 5982**	**Термометр технический жидкостный в оправе**	**шт.**	**4,0000**		**3545,54**	**14182,16**
		Сметная прибыль	%	8		283,64	1134,57
		Сметная стоимость:				**3829,18**	**15316,73**
69	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,0000**		**896,07**	**2688,21**
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества					
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1558)	чел-ч	0,553	1,659	1558,00	2584,71
		Итого оплата труда:				**861,57**	**2584,71**
69. 2	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,5532	28,00	15,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**5,16**	**15,48**
69. 3	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,0002	15569,00	3,74
69. 4	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,006	734,00	4,40
69. 5	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0096	5867,00	56,32
69. 6	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0105	240,00	2,52
69. 7	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0825	255,00	21,04
		Итого материалов:				**29,34**	**88,02**
		Накладные расходы	%	98		844,34	2533,02
		Сметная прибыль	%	8		139,23	417,70

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				1879,64	5638,92
70	СТ ЭСФ 2641	**Труба стальная ф50**	м	3,0000		1951,79	5855,37
		Сметная прибыль	%	8		156,14	468,43
		Сметная стоимость:				2107,93	6323,80

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		**1230189,00**
В том числе:			
Стоимость оборудования -	Тенге		**689107,14**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге		**689107,14**
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		**365983,40**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге		**365983,40**
Сметная прибыль -	Тенге		**29278,68**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге		**395262,08**
Стоимость сантехнических работ -	Тенге		**175098,46**
Материалы -	Тенге		**2216,88**
Всего заработная плата -	Тенге		**170393,36**
Сдача и испытание -	Тенге		**3405,76**
Накладные расходы -	Тенге		**166985,49**
Сметная прибыль -	Тенге		**27366,72**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге		**369450,67**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		**118,21**
Сметная заработная плата -	Тенге		**170393,36**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		**1453819,89**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		**118,21**
Сметная заработная плата -	Тенге		**170393,36**
ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге		**3376401,96**
Итого прямые затраты:			
в том числе:	Тенге		**964318,54**
- зарплата рабочих-строителей	Тенге		**9033,77**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге		**0,00**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге		**1713942,50**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге		**0,00**
- перевозка грузов	Тенге		**689107,14**
- оборудование	Тенге		**893367,97**
Накладные расходы	Тенге		**4269769,93**
ИТОГО:	Тенге		**286453,02**
Сметная прибыль			

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО по акту:		Тенге				4556222,95
	НДС 12%		Тенге				546 746,75
	ВСЕГО по акту с НДС:		**Тенге**				**5 102 969,70**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
Генеральный директор

_____ Штеер В.В.

Главный инженер

_____Кляцкий В. В.

Инженер-строитель ОКС

_____ Янковская И.В.

Представитель технадзора заказчика
ТОО "СЕСТ Инжиниринг"

_____

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

Эксперт авторского надзора
ТОО "Проектинжиниринг"

_____

Инженер-сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов И.В.