ЗАКАЗЧИК:ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"
Договор :
Наименование стройки - ТОО "QazCarbon"(КазКарбон) Литейный завод. Карагандинская область. Октябрьский район
Наименование объекта - Цех №1 новая шихтоподача и обустройство печей

АКТ

выполненных работ - на монтаж металлоконструкций
за МАЙ 2020г.

по смете стоимость 14 568 223 тенге

Стоимость работ по акту, тыс тенге: 14 568,223
НДС 12%, в том числе, тыс тенге: 1 560,881

Составлена в ценах первого квартала 2020 года.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы					
1	Е11-090102-0206 1109-0102-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	15,9600		15755,15	251452,23
		Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов зданий и цехов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	10,56	168,538	1462,00	246401,97
		Итого оплата труда:				15438,72	246401,97
1. 2	2577 С 01-010102-0100	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,666	26,589	27,00	717,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				44,98	717,91
1. 3	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,975	15,561	230,00	3579,03
1. 4	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	4,708	160,00	753,31
		Итого материалов:				271,45	4332,34
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		10652,72	170017,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2112,63	33717,57
		Сметная стоимость:				28520,50	455187,15
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				251452,23
		В том числе:					
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				251452,23
Материалы -			Тенге				4332,34
Всего заработная плата -			Тенге				246401,97

		Накладные расходы -	Тенге				170017,36
		Сметная прибыль -	Тенге				33717,57
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				455187,15
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				168,54
		Сметная заработная плата -	Тенге				246401,97
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				455187,15
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				168,54
		Сметная заработная плата -	Тенге				246401,97
		РАЗДЕЛ 2. Металлоконструкции					
		Применен коэффициент 1,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая					
		Рельсовые пути для вагонеток шихтоподачи					
2	Е11-090301-0602 1109-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пути и монорельсы для вагонеток прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 30 М. Монтаж на высоте до 25 м Состав работ: 1. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	м рельса в одну нитку	64,5000		2873,94	185369,28
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	1,43	92,235	1939,50	178889,78
		Итого оплата труда:				2773,49	178889,78
2. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	4,515	325,00	1467,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0143	0,92235	29,00	26,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14	9,03	27,00	243,81
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				40,42	2606,90
2. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1228	7,921	230,00	1821,74
2. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0372	2,399	160,00	383,90
2. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	0,000406	1863688,00	757,31

2. 8	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000025	0,001625	211198,00	343,28
2. 9	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00258	219523,00	566,37
		Итого материалов:				60,04	3872,60
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		1913,70	123433,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		383,01	24704,26
		Сметная стоимость:				5170,66	333507,49
3	СТ Материал Заказчика	Балка Б1 30 (2147,85 кг)	м	64,5000		--	--
4	Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Связи, распорки, тупики, стойки, накладки. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	1,3399		352485,27	472301,36
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	130	174,189	2007,00	349598,01
		Итого оплата труда:				260910,00	349598,01
4. 2	110 С (3106-0201-0801 РСНБ РК 2015)	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	58,152	1343,00	78098,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,401975	14,00	5,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,535967	29,00	15,54
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,206	27,00	32,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				87489,45	117228,69
4. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,803951	230,00	184,91
4. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,267984	160,00	42,88
4. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,025458	206096,00	5246,88
		Итого материалов:				4085,82	5474,67
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		180027,90	241222,62

13	СТ Счет-фактура № 10000000022 от 06.01.2020г. ТОО"Стальной двор Астана"	Сталь угловая 100х100х10 мм	тн	0,0453		219642,86	9949,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17571,43	795,99
		Сметная стоимость:				237214,29	10745,81
14	Е11-090301-0501 1109-0301-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Рельсы типа Р (Р24). Монтаж Состав работ: 1. Монтаж подкрановых путей с креплением на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	м рельса в одну нитку	64,2000		5396,61	346462,20
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1247)	чел-ч	2,82	181,044	1870,50	338642,80
		Итого оплата труда:				5274,81	338642,80
14. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1395	8,956	325,00	2910,67
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1036	6,651	27,00	179,58
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				72,20	4635,37
14. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0936	6,009	230,00	1382,10
14. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028	1,798	160,00	287,62
14. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,000321	1863688,00	598,24
14. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,004173	219523,00	916,07
		Итого материалов:				49,60	3184,03
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		3639,62	233663,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		722,90	46410,06
		Сметная стоимость:				9759,12	626535,79
15	СТ Материал Заказчика	Рельсы типа Р24	м	64,2000		--	--
16	СТ Материал Заказчика	Арматура А1 диаметром 20 мм (на крепления)	тн	0,0336		--	--
		Каркас съемного перекрытия над трансформаторами					

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	42601,05	57081,92
		Сметная стоимость:			575114,23	770605,91
5	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 10 мм	тн	0,2468	--	--
6	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,1202	--	--
7	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0851	--	--
8	СТ Счет-фактура № 10000037986 от 07.11.2019г.ТОО"МеталлоСклад Т"	Труба профильная 120х4 мм	тн	0,1365	248214,29	33888,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	19857,14	2711,10
		Сметная стоимость:			268071,43	36599,79
9	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12.2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0064	177678,57	1138,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	14214,29	91,11
		Сметная стоимость:			191892,86	1230,03
10	СТ Счет-фактура № 10000000048 от 08.01.2020г. ТОО"Стальной двор Астана"	Труба профильная 160х4 мм	тн	0,6871	265178,40	182209,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	21214,27	14576,75
		Сметная стоимость:			286392,67	196786,13
11	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,0125	58040,00	723,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	4643,20	57,85
		Сметная стоимость:			62683,20	781,03
12	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,0125	233928,57	2914,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	18714,29	233,18
		Сметная стоимость:			252642,86	3147,93

17	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	3,4134		262553,76	896195,77
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	409,606	2073,00	849112,41
		Итого оплата труда:				248760,00	849112,41
17. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	1,024	14,00	14,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015) 01-010102-0100	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	3,755	29,00	108,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015) 01-010102-0100	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	103,425	189,00	19547,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015) 01-010102-0100	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	3,413	27,00	92,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	29644,18
17. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	8,875	230,00	2041,20
17. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	1,707	160,00	273,07
17. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,073388	206096,00	15124,91
		Итого материалов:				5109,06	17439,18
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	585887,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	118566,67
		Сметная стоимость:				468934,02	1600650,00
18	СТ Материал Заказчика	Балка Б2-30 (793кг)	м	23,8000		--	--
19	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 10 мм	тн	0,0879		--	--
20	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 14 мм	тн	0,0703		--	--
21	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0689		--	--
22	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный, толщиной 5 мм	тн	0,1164		--	--

23	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,1083		58040,00	6288,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4643,20	503,04
		Сметная стоимость:				62683,20	6791,10
24	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,1083		233928,57	25343,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18714,29	2027,51
		Сметная стоимость:				252642,86	27371,33
25	СТ Счет-фактура №2 20.03.2020г. ТОО	Балка Б2-30	тн	2,0180		294642,86	594589,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23571,43	47567,14
		Сметная стоимость:				318214,29	642156,43
26	СТ Счет-фактура № 10000000022 от 06.01. 2020г. ТОО"Стальной двор Астана"	Сталь угловая 100х100х10 мм	тн	0,1510		219642,86	33166,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17571,43	2653,29
		Сметная стоимость:				237214,29	35819,36
27	Е11-090102-0103 1109-0102-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркасы рамных коробчатого сечения (Каркас для съемного перекрытия над трансформаторами). Монтаж Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	3,4134		48780,84	166507,54
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	22,2	75,777	2152,50	163110,07
		Итого оплата труда:				47785,50	163110,07
27. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	0,853345	325,00	277,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22	0,750944	29,00	21,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	7,646	27,00	206,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				222,16	758,33
27. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	6,656	230,00	1530,90
27. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	2,014	160,00	322,22
27. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000341	1863688,00	636,15
27. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000683	219523,00	149,86
		Итого материалов:				773,17	2639,13
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		32972,00	112545,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6540,23	22324,28
		Сметная стоимость:				88293,06	301377,77
		Каркас перекрытия над шихтоподачей					
28	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,9606		262553,76	252217,02
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	115,276	2073,00	238966,32
		Итого оплата труда:				248760,00	238966,32
28. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,288189	14,00	4,03
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	1,057	29,00	30,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	29,107	189,00	5501,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,96063	27,00	25,94
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	8342,78
28. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	2,498	230,00	574,46

28. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,480315	160,00	76,85
28. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,020654	206096,00	4256,61
		Итого материалов:				5109,06	4907,92
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	164886,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	33368,30
		Сметная стоимость:				468934,02	450472,08
29	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,2858		--	--
30	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0165		--	--
31	СТ Счет-фактура № 10000037986 от 07.11.2019г.ТОО"МеталлоСклад Т"	Труба профильная 120х4 мм	тн	0,1905		248214,29	47294,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19857,14	3783,58
		Сметная стоимость:				268071,43	51078,33
32	СТ Счет-фактура № 10000000048 от 08.01.2020г. ТОО"Стальной двор Астана"	Труба профильная 160х4 мм	тн	0,0893		265178,40	23667,17
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21214,27	1893,37
		Сметная стоимость:				286392,67	25560,55
33	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,3785		58040,00	21969,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4643,20	1757,59
		Сметная стоимость:				62683,20	23727,47
34	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,3785		233928,57	88548,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18714,29	7083,92
		Сметная стоимость:				252642,86	95632,90
35	Е11-090102-0103 1109-0102-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркасы рамных коробчатого сечения (Каркас для перекрытия над шихтоподачей). Монтаж	т конструкций	0,9606		48780,84	46860,34
		Состав работ:					

		1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	22,2	21,326	2152,50	45904,18
		Итого оплата труда:				47785,50	45904,18
35. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	0,240157	325,00	78,05
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22	0,211339	29,00	6,13
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	2,152	27,00	58,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				222,16	213,42
35. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,873	230,00	430,84
35. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,566772	160,00	90,68
35. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000096	1863688,00	179,03
35. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000192	219523,00	42,18
		Итого материалов:				773,17	742,73
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		32972,00	31673,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6540,23	6282,74
		Сметная стоимость:				88293,06	84816,96
		Перекрытие рифленным листом					
36	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Настил из листовой, рифленой, просечной стали (перекрытие). Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	4,0686		74154,84	301709,35
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	35,9	146,064	1939,50	283291,47
		Итого оплата труда:				69628,05	283291,47

36. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	25,063	325,00	8145,42
01-010102-0100		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	1,18	29,00	34,22
01-010102-0100		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	6,632	27,00	179,06
01-010102-0100		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				3081,63	12538,04
36. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	5,574	230,00	1282,03
36. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	1,668	160,00	266,90
36. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000407	1863688,00	758,27
36. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,016275	219523,00	3572,64
		Итого материалов:				1445,16	5879,84
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		48043,35	195471,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9775,86	39774,44
		Сметная стоимость:				131974,05	536954,90
37	СТ Материал Заказчика	Сталь листовая рифленная толщиной 5 мм	тн	2,8263		--	--
38	СТ Счет-фактура № 173 от 18.12. 2019г. ТОО"Алмер и К"	Сталь листовая рифленная толщиной 5 мм	тн	1,2423		242857,14	301701,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19428,57	24136,11
		Сметная стоимость:				262285,71	325837,54
		Перегородки трансформаторов					
39	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,2184		262553,76	57336,49
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	26,206	2073,00	54324,21
		Итого оплата труда:				248760,00	54324,21

39. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,065514	14,00	0,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,240218	29,00	6,97
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015) 01-010102-0100	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	6,617	189,00	1250,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,21838	27,00	5,90
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	1896,56
39. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,567788	230,00	130,59
39. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,10919	160,00	17,47
39. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,004695	206096,00	967,66
		Итого материалов:				5109,06	1115,72
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	37483,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	7585,62
		Сметная стоимость:				468934,02	102405,81
40	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,1954		--	--
41	СТ Материал Заказчика	Полоса 40х4	тн	0,0230		--	--
42	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для перегородок. Монтаж	т конструкций	0,2184		66862,62	14601,46
		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	5,525	2193,00	12116,36
		Итого оплата труда:				55482,90	12116,36

42. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	3,057	325,00	993,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,054595	29,00	1,58
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,659508	27,00	17,81
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	1519,53
42. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,567788	230,00	130,59
42. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,170336	160,00	27,25
42. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000022	1863688,00	40,70
42. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,003494	219523,00	767,03
		Итого материалов:				4421,54	965,58
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	8360,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	1836,94
		Сметная стоимость:				113557,49	24798,68
43	Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015	Перегородки стальные сетчатые. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление перегородок	м2	19,6800		927,08	18244,95
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	0,478	9,407	1939,50	18244,95
		Итого оплата труда:				927,08	18244,95
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		639,69	12589,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125,34	2466,72
		Сметная стоимость:				1692,11	33300,69
44	СТ Счет-фактура № 17 от 24.01.2020г. ТОО "Миграс-строй"	Сетка Вр1 диаметром 5 мм ячейка 50х50 мм	м2	19,6800		1517,86	29871,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	2389,72
		Сметная стоимость:				1639,29	32261,20
		Двери металлические сетчатые					

45	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0409		262553,76	10748,95
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	4,913	2073,00	10184,23
		Итого оплата труда:				248760,00	10184,23
45. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,012282	14,00	0,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,045034	29,00	1,31
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	1,24	189,00	234,45
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,04094	27,00	1,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	355,55
45. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,106444	230,00	24,48
45. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,02047	160,00	3,28
45. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00088	206096,00	181,41
		Итого материалов:				5109,06	209,17
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	7027,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	1422,09
		Сметная стоимость:				468934,02	19198,16
46	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0409		--	--
47	СТ Материал Заказчика	Навесы	шт	4,0000		--	--
48	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для дверей. Монтаж	т конструкций	0,0409		66862,62	2737,36

Состав работ:

		1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	1,036	2193,00	2271,47
		Итого оплата труда:				55482,90	2271,47
48. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,57316	325,00	186,28
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,010235	29,00	0,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,123639	27,00	3,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	284,87
48. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,106444	230,00	24,48
48. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,031933	160,00	5,11
48. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863688,00	7,63
48. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000655	219523,00	143,80
		Итого материалов:				4421,54	181,02
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	1567,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	344,37
		Сметная стоимость:				113557,49	4649,04
49	Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015	Стальная сетка на двери. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление перегородок	м2	2,9600		927,08	2744,16
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	0,478	1,415	1939,50	2744,16
		Итого оплата труда:				927,08	2744,16
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		639,69	1893,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125,34	371,01
		Сметная стоимость:				1692,11	5008,64

50	СТ Счет-фактура № 17 от 24.01.2020г. ТОО "Миграс-строй"	Сетка Вр1 диаметром 5 мм ячейка 50х50 мм	м2	2,9600		1517,86	4492,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	359,43
		Сметная стоимость:				1639,29	4852,29
		Рельсовые пути для разливочного ковша					
51	Е11-090301-0602 1109-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пути и монорельсы для разливочного ковша прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 30 М. Монтаж на высоте до 25 м Состав работ: 1. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	м рельса в одну нитку	7,4000		2873,94	21267,17
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	1,43	10,582	1939,50	20523,79
		Итого оплата труда:				2773,49	20523,79
51. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,518	325,00	168,35
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0143	0,10582	29,00	3,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14	1,036	27,00	27,97
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				40,42	299,09
51. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1228	0,90872	230,00	209,01
51. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0372	0,27528	160,00	44,04
51. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	0,000047	1863688,00	86,89
51. 8	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000025	0,000186	211198,00	39,38
51. 9	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000296	219523,00	64,98
		Итого материалов:				60,04	444,30

		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		1913,70	14161,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		383,01	2834,29
		Сметная стоимость:				5170,66	38262,88
52	СТ Материал Заказчика	Балка Б2 30 (246,42 кг)	м	7,4000		--	--
53	Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Связи, распорки, тупики, стойки, накладки. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1524		352485,27	53701,13
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	130	19,805	2007,00	39749,64
		Итого оплата труда:				260910,00	39749,64
53. 2	110 С (3106-0201-0801 РСНБ РК 2015)	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	6,612	1343,00	8879,90
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,045705	14,00	0,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,06094	29,00	1,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,137115	27,00	3,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				87489,45	13329,02
53. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,09141	230,00	21,02
53. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,03047	160,00	4,88
53. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,002895	206096,00	596,58
		Итого материалов:				4085,82	622,48
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		180027,90	27427,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42601,05	6490,27
		Сметная стоимость:				575114,23	87618,65
54	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 10 мм	тн	0,0744		--	--
55	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0758		--	--

56	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12. 2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0021		177678,57	380,23
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14214,29	30,42
		Сметная стоимость:				191892,86	410,65
57	Е11-090301-0501 1109-0301-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Рельсы типа Р (Р24). Монтаж Состав работ: 1. Монтаж подкрановых путей с креплением на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	м рельса в одну нитку	8,0000		5396,61	43172,86
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1247)	чел-ч	2,82	22,56	1870,50	42198,48
		Итого оплата труда:				5274,81	42198,48
57. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1395	1,116	325,00	362,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1036	0,8288	27,00	22,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				72,20	577,62
57. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0936	0,7488	230,00	172,22
57. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028	0,224	160,00	35,84
57. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,00004	1863688,00	74,55
57. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00052	219523,00	114,15
		Итого материалов:				49,60	396,76
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		3639,62	29116,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		722,90	5783,18
		Сметная стоимость:				9759,12	78073,00
58	СТ Материал Заказчика	Рельсы типа Р24	м	8,0000		--	--
59	СТ Материал Заказчика	Арматура А1 диаметром 18 мм (на крепления)	тн	0,0136		--	--
		Опоры крепления кабеля					

60	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (Опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0327		262553,76	8593,38
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	3,928	2073,00	8141,91
		Итого оплата труда:				248760,00	8141,91
60. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,009819	14,00	0,14
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,036003	29,00	1,04
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,991719	189,00	187,43
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,03273	27,00	0,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	284,25
60. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,085098	230,00	19,57
60. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,016365	160,00	2,62
60. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000704	206096,00	145,03
		Итого материалов:				5109,06	167,22
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	5617,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	1136,90
		Сметная стоимость:				468934,02	15348,21
61	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0296		--	--
62	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 5 мм	тн	0,0031		--	--
63	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры для крепления кабеля. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка	т конструкций	0,0327		66862,62	2188,41

		2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	0,828069	2193,00	1815,96
		Итого оплата труда:				55482,90	1815,96
63. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,45822	325,00	148,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,008183	29,00	0,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,098845	27,00	2,67
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	227,74
63. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,085098	230,00	19,57
63. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,025529	160,00	4,08
63. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863688,00	6,10
63. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000524	219523,00	114,96
		Итого материалов:				4421,54	144,72
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	1253,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	275,31
		Сметная стоимость:				113557,49	3716,74
		Перегородки между печами					
64	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,2549		262553,76	66922,33
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	30,587	2073,00	63406,44
		Итого оплата труда:				248760,00	63406,44
64. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,076467	14,00	1,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,280379	29,00	8,13

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	7,723	189,00	1459,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,25489	27,00	6,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	2213,64
64. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,662714	230,00	152,42
64. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,127445	160,00	20,39
64. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00548	206096,00	1129,43
		Итого материалов:				5109,06	1302,25
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	43750,44
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	8853,82
		Сметная стоимость:				468934,02	119526,59
65	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,2512		--	--
66	СТ Материал Заказчика	Полоса 40х4	тн	0,0024		--	--
67	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12. 2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0013		177678,57	238,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14214,29	19,05
		Сметная стоимость:				191892,86	257,14
68	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для перегородок. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,2549		66862,62	17042,61
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	6,449	2193,00	14142,04
		Итого оплата труда:				55482,90	14142,04

68. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	3,568	325,00	1159,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,063723	29,00	1,85
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,769768	27,00	20,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	1773,57
68. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,662714	230,00	152,42
68. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,198814	160,00	31,81
68. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	1863688,00	47,50
68. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,004078	219523,00	895,27
		Итого материалов:				4421,54	1127,01
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	9758,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	2144,05
		Сметная стоимость:				113557,49	28944,67
69	Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015	Перегородки стальные сетчатые. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление перегородок	м2	22,9150		927,08	21244,06
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	0,478	10,953	1939,50	21244,06
		Итого оплата труда:				927,08	21244,06
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		639,69	14658,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125,34	2872,20
		Сметная стоимость:				1692,11	38774,66
70	СТ Счет-фактура № 17 от 24.01.2020г. ТОО "Миграс-строй"	Сетка Вр1 диаметром 5 мм ячейка 50х50 мм	м2	22,9150		1517,86	34781,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	2782,54
		Сметная стоимость:				1639,29	37564,30
		Обшивка печей стальным листом					

71	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (Каркас короба). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0155		262553,76	4069,58
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	1,86	2073,00	3855,78
		Итого оплата труда:				248760,00	3855,78
71. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,00465	14,00	0,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,01705	29,00	0,49
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,46965	189,00	88,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,0155	27,00	0,42
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	134,61
71. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,0403	230,00	9,27
71. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,00775	160,00	1,24
71. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000333	206096,00	68,68
		Итого материалов:				5109,06	79,19
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	2660,49
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	538,41
		Сметная стоимость:				468934,02	7268,48
72	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0155		--	--
73	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас . Монтаж	т конструкций	0,0155		66862,62	1036,37

Состав работ:
1. Установка конструкций фахверка
2. Крепление фахверка

		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	0,39215	2193,00	859,99
		Итого оплата труда:				55482,90	859,99
73. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,217	325,00	70,53
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
73. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,003875	29,00	0,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
73. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,04681	27,00	1,26
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	107,85
73. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,0403	230,00	9,27
73. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,01209	160,00	1,93
73. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863688,00	2,89
73. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000248	219523,00	54,44
		Итого материалов:				4421,54	68,53
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	593,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	130,38
		Сметная стоимость:				113557,49	1760,14
74	Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Печи. Защита листовой сталью на сварке Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1164		48118,45	5599,54
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1542)	чел-ч	19,4	2,258	2313,00	5221,78
		Итого оплата труда:				44872,20	5221,78
74. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,02211	29,00	0,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

74. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,269978	27,00	7,29
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				102,22	11,90
74. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,226922	230,00	52,19
74. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,068658	160,00	10,99
74. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863688,00	21,69
74. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,00128	219523,00	281,00
		Итого материалов:				3144,02	365,87
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		30961,82	3603,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6326,42	736,21
		Сметная стоимость:				85406,69	9938,78
75	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 2 мм	тн	0,1164		--	--
		Короб индуктора					
76	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (Каркас короба). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0867		262553,76	22766,04
76. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	10,405	2073,00	21569,98
		Итого оплата труда:				248760,00	21569,98
76. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,026013	14,00	0,36
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,095381	29,00	2,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	2,627	189,00	496,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,08671	27,00	2,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				8684,70	753,05
76. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,225446	230,00	51,85
76. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,043355	160,00	6,94
76. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001864	206096,00	384,22
		Итого материалов:				5109,06	443,01
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	14883,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	3011,95
		Сметная стоимость:				468934,02	40661,27
77	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0867		--	--
78	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас короба. Монтаж	т конструкций	0,0867		66862,62	5797,66
		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	2,194	2193,00	4810,92
		Итого оплата труда:				55482,90	4810,92
78. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	1,214	325,00	394,53
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,021677	29,00	0,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,261864	27,00	7,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	603,34
78. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,225446	230,00	51,85
78. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,067634	160,00	10,82

78. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863688,00	16,16
78. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,001387	219523,00	304,56
		Итого материалов:				4421,54	383,39
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	3319,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	729,38
		Сметная стоимость:				113557,49	9846,57
79	Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проемы вокруг печей. Защита листовой сталью на сварке Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1401		48118,45	6742,36
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1542)	чел-ч	19,4	2,718	2313,00	6287,49
		Итого оплата труда:				44872,20	6287,49
79. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,026623	29,00	0,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
79. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,325078	27,00	8,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				102,22	14,32
79. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,273234	230,00	62,84
79. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,082671	160,00	13,23
79. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863688,00	26,11
79. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,001541	219523,00	338,36
		Итого материалов:				3144,02	440,54
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		30961,82	4338,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6326,42	886,46
		Сметная стоимость:				85406,69	11967,18

80	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 3 мм	тн	0,1401		--	--
		Подъемная площадка печи					
81	Е11-090701-0129 1109-0701-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Подъемная площадка. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,4281		307276,94	131539,11
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	140	59,931	2073,00	124237,38
		Итого оплата труда:				290220,00	124237,38
81. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,085616	14,00	1,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5	0,21404	29,00	6,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,7	20,419	189,00	3859,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,42808	27,00	11,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				13589,40	5817,35
81. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,256848	230,00	59,08
81. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,085616	160,00	13,70
81. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,006849	206096,00	1411,61
		Итого материалов:				3467,54	1484,38
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		200251,80	85723,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40602,30	17381,03
		Сметная стоимость:				548131,03	234643,93
82	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный, толщиной 5 мм	тн	0,3454		--	--
83	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0827		--	--

84	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,4281		74154,84	31744,20
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	35,9	15,368	1939,50	29806,38
		Итого оплата труда:				69628,05	29806,38
84. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	2,637	325,00	857,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,124143	29,00	3,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,69777	27,00	18,84
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				3081,63	1319,18
84. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,58647	230,00	134,89
84. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,175513	160,00	28,08
84. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000043	1863688,00	79,78
84. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001712	219523,00	375,89
		Итого материалов:				1445,16	618,64
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		48043,35	20566,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9775,86	4184,85
		Сметная стоимость:				131974,05	56495,45
		Рихтовка печей					
85	Е11-090701-0131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции листовые массой до 0,5 т (регулировочные пластины). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1592		533120,67	84856,82
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	194	30,879	2007,00	61974,11
		Итого оплата труда:				389358,00	61974,11

85. 2	110 С (3106-0201-0801 РСНБ РК 2015)	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66,3	10,553	1343,00	14172,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,031834	14,00	0,45
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 4	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,047751	29,00	1,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,286506	27,00	7,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				133651,50	21273,31
85. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,175087	230,00	40,27
85. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,047751	160,00	7,64
85. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0476	0,007576	206096,00	1561,48
		Итого материалов:				10111,17	1609,39
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		268657,02	42762,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		64142,22	10209,52
		Сметная стоимость:				865919,90	137828,47
86	СТ Материал Заказчика	Лист стальной, толщиной 10 мм	тн	0,1072		--	--
87	СТ Материал Заказчика	Лист стальной, толщиной 5 мм	тн	0,0520		--	--
88	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Регулировочные пластины весом до 4 кг. Установка Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,1592		377190,00	60037,33
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	198	31,516	1905,00	60037,33
		Итого оплата труда:				377190,00	60037,33
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		343242,90	54633,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57634,63	9173,70

		Сметная стоимость:				778067,53	123845,01
		Двери металлические сетчатые					
89	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0408		262553,76	10709,57
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	4,895	2073,00	10146,92
		Итого оплата труда:				248760,00	10146,92
89. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,012237	14,00	0,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,044869	29,00	1,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	1,236	189,00	233,59
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,04079	27,00	1,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	354,25
89. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,106054	230,00	24,39
89. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,020395	160,00	3,26
89. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000877	206096,00	180,74
		Итого материалов:				5109,06	208,40
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	7001,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	1416,88
		Сметная стоимость:				468934,02	19127,82
90	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0408		--	--
91	СТ Материал Заказчика	Навесы	шт	4,0000		--	--

92	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для дверей. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0408		66862,62	2727,33
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	1,032	2193,00	2263,15
		Итого оплата труда:				55482,90	2263,15
92. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,57106	325,00	185,59
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,010198	29,00	0,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,123186	27,00	3,33
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	283,82
92. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,106054	230,00	24,39
92. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,031816	160,00	5,09
92. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863688,00	7,60
92. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000653	219523,00	143,27
		Итого материалов:				4421,54	180,35
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	1561,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	343,11
		Сметная стоимость:				113557,49	4632,01
93	Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015	Стальная сетка на двери. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление перегородок	м2	3,1200		927,08	2892,49
93. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	0,478	1,491	1939,50	2892,49

		Итого оплата труда:				927,08	2892,49
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		639,69	1995,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125,34	391,07
		Сметная стоимость:				1692,11	5279,38
94	СТ Счет-фактура № 17 от 24.01.2020г. ТОО "Миграс-строй"	Сетка Вр1 диаметром 5 мм ячейка 50х50 мм	м2	3,1200		1517,86	4735,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	378,86
		Сметная стоимость:				1639,29	5114,58
		Двери металлические					
95	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (каркас дверей). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0552		262553,76	14490,34
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	6,623	2073,00	13729,06
		Итого оплата труда:				248760,00	13729,06
95. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,016557	14,00	0,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,060709	29,00	1,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	1,672	189,00	316,06
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,05519	27,00	1,49
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	479,31
95. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,143494	230,00	33,00
95. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,027595	160,00	4,42
95. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001187	206096,00	244,55
		Итого материалов:				5109,06	281,97
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	9473,05

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	1917,07
		Сметная стоимость:				468934,02	25880,47
96	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 32х4 мм	тн	0,0448		--	--
97	СТ Материал Заказчика	Навесы	шт	8,0000		--	--
98	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 5 мм	тн	0,0104		--	--
99	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для дверей. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0552		66862,62	3690,15
99. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	1,396	2193,00	3062,10
		Итого оплата труда:				55482,90	3062,10
99. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,77266	325,00	251,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
99. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,013798	29,00	0,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
99. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,166674	27,00	4,50
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	384,02
99. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,143494	230,00	33,00
99. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,043048	160,00	6,89
99. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1863688,00	10,29
99. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000883	219523,00	193,85
		Итого материалов:				4421,54	244,02
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	2112,85

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	464,24
		Сметная стоимость:				113557,49	6267,24
100	Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Двери. Обшивка листовой сталью на сварке Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1559		48118,45	7501,67
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1542)	чел-ч	19,4	3,024	2313,00	6995,58
		Итого оплата труда:				44872,20	6995,58
100. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,029621	29,00	0,86
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
100. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,361688	27,00	9,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				102,22	15,94
100. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,304005	230,00	69,92
100. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,091981	160,00	14,72
100. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863688,00	29,05
100. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,001715	219523,00	376,46
		Итого материалов:				3144,02	490,15
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		30961,82	4826,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6326,42	986,29
		Сметная стоимость:				85406,69	13314,90
101	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 3 мм	тн	0,1559		--	--
102	Е11-090403-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем	м2	5,9865		3866,91	23149,10

		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка					
102. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	2,142	12,822	1803,00	23118,77
		Итого оплата труда:				3861,85	23118,77
102. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,625585	14,00	8,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 3	2875 С (3403-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1064	0,636959	18,00	11,47
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				5,07	30,34
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		2664,67	15951,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		522,53	3128,08
		Сметная стоимость:				7054,11	42229,13
103	Е11-090306-0501 1109-0306-0501 РСНБ РК 2015	Обрамление дверных проемов уголком. Монтаж	м	23,1500		254,43	5890,12
		Состав работ: 1.Установка и крепление плинтусов					
103. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1315)	чел-ч	0,128	2,963	1972,50	5844,91
		Итого оплата труда:				252,48	5844,91
103. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,093	2,153	14,00	30,14
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				1,95	45,21
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		174,21	4032,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34,29	793,85
		Сметная стоимость:				462,94	10716,96
104	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0873		--	--
		Лестницы шихтоподачи					
105	Е11-090701-0129 1109-0701-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Лестницы прямолинейные с ограждением. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,2024		307276,94	62180,56
105. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	140	28,33	2073,00	58728,92

		Итого оплата труда:				290220,00	58728,92
105. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,040472	14,00	0,57
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5	0,10118	29,00	2,93
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,7	9,653	189,00	1824,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,20236	27,00	5,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				13589,40	2749,95
105. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,121416	230,00	27,93
105. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,040472	160,00	6,48
105. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,003238	206096,00	667,29
		Итого материалов:				3467,54	701,69
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		200251,80	40522,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40602,30	8216,28
		Сметная стоимость:				548131,03	110919,80
106	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный, толщиной 5 мм	тн	0,0707		--	--
107	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,0776		58040,00	4503,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4643,20	360,27
		Сметная стоимость:				62683,20	4863,59
108	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,0776		233928,57	18150,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18714,29	1452,04
		Сметная стоимость:				252642,86	19602,56

109	СТ Счет-фактура № 10000005058 от 06.03.2020г. ТОО""МеталлоСклад Т"	Труба металлическая 32(42) мм на ограждения	тн	0,0541		230357,11	12466,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18428,57	997,35
		Сметная стоимость:				248785,68	13464,28
110	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные с ограждением. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,2024		63715,74	12893,52
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	28,9	5,848	2007,00	11737,35
		Итого оплата труда:				58002,30	11737,35
110. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,738	325,00	564,94
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,058684	29,00	1,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,339965	27,00	9,18
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				4268,28	863,73
110. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,277233	230,00	63,76
110. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,082968	160,00	13,27
110. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1863688,00	37,71
110. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000809	219523,00	177,69
		Итого материалов:				1445,16	292,44
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		40021,59	8098,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8298,99	1679,38
		Сметная стоимость:				112036,31	22671,67
		Лестницы печной площадки					

111	Е11-090701-0129 1109-0701-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Лестницы прямолинейные с ограждением. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	1,6928		307276,94	520146,11
111. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	140	236,986	2073,00	491272,81
		Итого оплата труда:				290220,00	491272,81
111. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,338552	14,00	4,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5	0,84638	29,00	24,55
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,7	80,745	189,00	15260,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1,693	27,00	45,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				13589,40	23003,59
111. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	1,016	230,00	233,60
111. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,338552	160,00	54,17
111. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,027084	206096,00	5581,94
		Итого материалов:				3467,54	5869,71
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		200251,80	338978,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40602,30	68729,95
		Сметная стоимость:				548131,03	927854,29
112	СТ Материал Заказчика	Лист стальной, толщиной 5 мм	тн	0,0034		--	--
113	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный, толщиной 5 мм	тн	0,1088		--	--
114	СТ Материал Заказчика	Лист стальной, толщиной 10 мм	тн	0,0116		--	--
115	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,2151		58040,00	12482,66

		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	4643,20	998,61
		Сметная стоимость:			62683,20	13481,28
116	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,2151	233928,57	50311,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	18714,29	4024,88
		Сметная стоимость:			252642,86	54335,90
117	СТ Счет-фактура № 10000032498 от 01.11.2019г. ТОО""МеталлоСклад Т"	Труба металлическая 32х3 мм на ограждения	тн	0,0900	230357,11	20732,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	18428,57	1658,57
		Сметная стоимость:			248785,68	22390,71
118	СТ Счет-фактура № 10000032498 от 01.11.2019г. ТОО""МеталлоСклад Т"	Труба металлическая 40х3 мм на ограждения	тн	0,1150	230357,11	26491,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	18428,57	2119,29
		Сметная стоимость:			248785,68	28610,35
119	СТ Счет-фактура № 10000000922 от 16.01.2019г. ТОО""МеталлоСклад Т"	Труба металлическая 32 мм на ограждения	тн	0,0689	222321,44	15317,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	17785,72	1225,44
		Сметная стоимость:			240107,16	16543,38
120	СТ Счет-фактура № 001 от 11.03.2020г. ТОО"Фирма Триера"	Труба металлическая 32(42) мм на ограждения	тн	1,0800	225982,58	244061,19
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	18078,61	19524,89
		Сметная стоимость:			244061,19	263586,08
121	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные с ограждением. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	1,6928	63715,74	107855,46

121. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	28,9	48,921	2007,00	98183,97
		Итого оплата труда:				58002,30	98183,97
121. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	14,541	325,00	4725,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
121. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,4909	29,00	14,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
121. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	2,844	27,00	76,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				4268,28	7225,17
121. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,319	230,00	533,39
121. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,694032	160,00	111,05
121. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000169	1863688,00	315,48
121. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,006771	219523,00	1486,40
		Итого материалов:				1445,16	2446,31
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		40021,59	67746,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8298,99	14048,19
		Сметная стоимость:				112036,31	189650,59
122	Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Отбортовка по низу ограждения. Обшивка листовой сталью на сварке Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,5155		48118,45	24805,54
122. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1542)	чел-ч	19,4	10,001	2313,00	23132,07
		Итого оплата труда:				44872,20	23132,07
122. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,097947	29,00	2,84
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

122. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,196	27,00	32,29
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				102,22	52,70
122. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,005	230,00	231,21
122. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,304151	160,00	48,66
122. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000052	1863688,00	96,07
122. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,005671	219523,00	1244,83
		Итого материалов:				3144,02	1620,77
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		30961,82	15961,13
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6326,42	3261,33
		Сметная стоимость:				85406,69	44028,00
123	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 3 мм	тн	0,5155		--	--
		Переходной мостик через трубопровод					
124	Е11-090701-0129 1109-0701-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Переходной мостик. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0948		307276,94	29123,71
124. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	140	13,269	2073,00	27507,05
		Итого оплата труда:				290220,00	27507,05
124. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,018956	14,00	0,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
124. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5	0,04739	29,00	1,37
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
124. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,7	4,521	189,00	854,47
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
124. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,09478	27,00	2,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:				13589,40	1288,00
124. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,056868	230,00	13,08
124. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,018956	160,00	3,03
124. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,001516	206096,00	312,54
		Итого материалов:				3467,54	328,65
		Накладные расходы (НП=69)	%	69		200251,80	18979,87
		Сметная прибыль (НП=8)	%	8		40602,30	3848,29
		Сметная стоимость:				548131,03	51951,86
125	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный, толщиной 5 мм	тн	0,0459		--	--
126	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0410		--	--
127	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,0078		58040,00	455,03
		Сметная прибыль (НП=8)	%	8		4643,20	36,40
		Сметная стоимость:				62683,20	491,44
128	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,0078		233928,57	1834,00
		Сметная прибыль (НП=8)	%	8		18714,29	146,72
		Сметная стоимость:				252642,86	1980,72
129	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0948		74154,84	7028,40
129. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	35,9	3,403	1939,50	6599,35
		Итого оплата труда:				69628,05	6599,35
129. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,583845	325,00	189,75

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,027486	29,00	0,80
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,154491	27,00	4,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				3081,63	292,08
129. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,129849	230,00	29,87
129. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,03886	160,00	6,22
129. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863688,00	17,66
129. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000379	219523,00	83,23
		Итого материалов:				1445,16	136,97
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		48043,35	4553,55
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9775,86	926,56
		Сметная стоимость:				131974,05	12508,50
		Трубопровод диаметром 80 мм (сброс)					
130	Ц13-120201-0102 1312-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж на специальных конструкциях	м трубопровода	4,5300		2073,28	9391,94
130. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1	4,53	2073,00	9390,69
		Итого оплата труда:				2073,00	9390,69
130. 2	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0012	0,005436	230,00	1,25
		Итого материалов:				0,28	1,25
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1264,53	5728,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		267,02	1209,62
		Сметная стоимость:				3604,83	16329,88
131	СТ Материал Заказчика	Труба стальная, диаметром 80 мм	тн	0,0288		--	--
132	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 76 мм	шт	4,0000		--	--
133	СТ Счет-фактура № от 2020г. ТОО	Кран приварной, диаметром 65 мм	шт	1,0000		--	--
		Перегородки из профлиста					

134	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (прогоны). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,3371		262553,76	88512,12
134. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	40,454	2073,00	83861,97
		Итого оплата труда:				248760,00	83861,97
134. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,101136	14,00	1,42
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
134. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,370832	29,00	10,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
134. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	10,215	189,00	1930,59
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
134. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,33712	27,00	9,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	2927,79
134. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,876512	230,00	201,60
134. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,16856	160,00	26,97
134. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,007248	206096,00	1493,80
		Итого материалов:				5109,06	1722,37
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	57864,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	11710,15
		Сметная стоимость:				468934,02	158087,04
135	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0038		--	--
136	СТ Счет-фактура № 0000000003 от 20.01.2020г. ТОО "Техол Т"	Изготовление гнутого швеллера 160х4	тн	0,2929		58040,00	16997,59
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4643,20	1359,81
		Сметная стоимость:				62683,20	18357,40

137	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 4 мм	тн	0,2929		233928,57	68508,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18714,29	5480,67
		Сметная стоимость:				252642,86	73988,99
138	СТ Счет-фактура № 10000000022 от 06.01.2020г. ТОО"Стальной двор Астана"	Сталь угловая 100х100х10 мм	тн	0,0405		219642,86	8888,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17571,43	711,12
		Сметная стоимость:				237214,29	9600,06
139	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для перегородок. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,3371		66862,62	22540,73
139. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	8,529	2193,00	18704,40
		Итого оплата труда:				55482,90	18704,40
139. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	4,72	325,00	1533,90
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
139. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,08428	29,00	2,44
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
139. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	1,018	27,00	27,49
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	2345,74
139. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,876512	230,00	201,60
139. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,262954	160,00	42,07
139. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000034	1863688,00	62,83

139. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,005394	219523,00	1184,09
		Итого материалов:				4421,54	1490,59
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	12906,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	2835,74
		Сметная стоимость:				113557,49	38282,50
140	Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проемы вокруг печей. Защита листовой сталью на сварке Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1401		48118,45	6742,36
140. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1542)	чел-ч	19,4	2,718	2313,00	6287,49
		Итого оплата труда:				44872,20	6287,49
140. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,026623	29,00	0,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,325078	27,00	8,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				102,22	14,32
140. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,273234	230,00	62,84
140. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,082671	160,00	13,23
140. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863688,00	26,11
140. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,001541	219523,00	338,36
		Итого материалов:				3144,02	440,54
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		30961,82	4338,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6326,42	886,46
		Сметная стоимость:				85406,69	11967,18
141	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 3 мм	тн	0,1401		--	--

142	Е11-090402-0102 1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ограждающие перегородок из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м (Профлист б/у). Монтаж Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	м2	1,5300		1808,83	2767,50
142. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	0,94	1,438	1905,00	2739,77
		Итого оплата труда:				1790,70	2739,77
142. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,002448	325,00	0,80
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,036873	14,00	0,52
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	0,051408	27,00	1,39
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				2,65	4,05
142. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	0,045594	230,00	10,49
142. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,013816	160,00	2,21
142. 7	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000052	211198,00	10,99
		Итого материалов:				15,48	23,68
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		1235,58	1890,44
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		243,55	372,64
		Сметная стоимость:				3287,96	5030,58
		Перегородки из сэндвич-панелей					
143	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (прогоны). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1800		262553,76	47259,68
143. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	21,6	2073,00	44776,80
		Итого оплата труда:				248760,00	44776,80

143. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,054	14,00	0,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
143. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,198	29,00	5,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
143. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	5,454	189,00	1030,81
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
143. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,18	27,00	4,86
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	1563,25
143. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,468	230,00	107,64
143. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,09	160,00	14,40
143. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00387	206096,00	797,59
		Итого материалов:				5109,06	919,63
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	30895,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	6252,45
		Сметная стоимость:				468934,02	84408,12
144	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 5 мм	тн	0,0036		--	--
145	СТ Счет-фактура № 10000037986 от 07.11.2019г.ТОО"МеталлоСклад Т"	Труба профильная 120х4 мм	тн	0,1599		248214,29	39686,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19857,14	3174,96
		Сметная стоимость:				268071,43	42861,94
146	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12.2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0166		177678,57	2940,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14214,29	235,25
		Сметная стоимость:				191892,86	3175,83

147	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для перегородок. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1800		66862,62	12035,27
147. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	4,554	2193,00	9986,92
		Итого оплата труда:				55482,90	9986,92
147. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	2,52	325,00	819,00
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
147. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,045	29,00	1,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
147. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,5436	27,00	14,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	1252,47
147. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,468	230,00	107,64
147. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,1404	160,00	22,46
147. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	1863688,00	33,55
147. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,00288	219523,00	632,23
		Итого материалов:				4421,54	795,88
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	6890,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	1514,10
		Сметная стоимость:				113557,49	20440,35
148	Е11-090402-0104 1109-0402-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен	м2	8,8800		3108,15	27600,36

		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
148. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	1,52	13,498	2007,00	27089,68
		Итого оплата труда:				3050,64	27089,68
148. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0496	0,440448	325,00	143,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
148. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1187	1,054	27,00	28,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				28,99	257,41
148. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	0,264624	230,00	60,86
148. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0316	0,280608	160,00	44,90
148. 6	147074 С (2113-0804-0201 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,000048	1863688,00	89,37
148. 7	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000031	0,000275	211198,00	58,14
		Итого материалов:				28,52	253,27
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		2104,94	18691,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		417,05	3703,38
		Сметная стоимость:				5630,14	49995,62
149	СТ Счет-фактура № 1000000000007 от 27.12.2019г. ТОО"Завод Металл Профиль"	Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП Z-100-100	м2	8,8800		6876,16	61060,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		550,09	4884,82
		Сметная стоимость:				7426,25	65945,12
		Изготовление ванн и обшивка металлическим листом					
150	Е11-090701-0125 1109-0701-0125 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции листовые массой до 0,5 т (ванн). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,3403		275792,77	93852,28
150. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	126	42,878	2073,00	88885,68
		Итого оплата труда:				261198,00	88885,68
150. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,17015	14,00	2,38

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
150. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,13612	29,00	3,95
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
150. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,44	11,38	189,00	2150,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
150. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,23821	27,00	6,43
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				9536,49	3245,27
150. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	0,74866	230,00	172,19
150. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,17015	160,00	27,22
150. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0217	0,007385	206096,00	1521,92
		Итого материалов:				5058,28	1721,33
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		180226,62	61331,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		36481,55	12414,67
		Сметная стоимость:				492500,94	167598,07
151	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный толщиной 5 мм	тн	0,3403		--	--
152	Е11-090201-0101 1109-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ванны массой до 0,1 т. Монтаж Состав работ: 1. Сборка и установка бункеров и силосов на болтах и на сварке 2. Устройство и разборка подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,3403		202716,41	68984,39
152. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	99,3	33,792	1939,50	65539,18
		Итого оплата труда:				192592,35	65539,18
152. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,42	3,206	325,00	1041,83

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
152. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99	0,336897	29,00	9,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
152. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,18	0,741854	27,00	20,03
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				4723,60	1607,44
152. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,663585	230,00	152,62
152. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,200777	160,00	32,12
152. 7	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,007827	211198,00	1653,03
		Итого материалов:				5400,45	1837,77
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		132888,72	45222,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		26848,41	9136,51
		Сметная стоимость:				362453,54	123342,94
153	Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ванны. Обшивка листовой сталью на сварке Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0541		48118,45	2603,21
153. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1542)	чел-ч	19,4	1,05	2313,00	2427,59
		Итого оплата труда:				44872,20	2427,59
153. 2	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,010279	29,00	0,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
153. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,125512	27,00	3,39
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				102,22	5,53

153. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,105495	230,00	24,26
153. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,031919	160,00	5,11
153. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863688,00	10,08
153. 7	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,000595	219523,00	130,64
		Итого материалов:				3144,02	170,09
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		30961,82	1675,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6326,42	342,26
		Сметная стоимость:				85406,69	4620,50
154	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 3 мм	тн	0,0541		--	--
		Обрамление канала уголком					
155	Е11-090306-0501 1109-0306-0501 РСНБ РК 2015	Обрамление канала уголком. Монтаж Состав работ: 1.Установка и крепление плинтусов	м	55,7903		254,43	14194,32
155. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1315)	чел-ч	0,128	7,141	1972,50	14085,86
		Итого оплата труда:				252,48	14085,86
155. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,093	5,188	14,00	72,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				1,95	108,96
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		174,21	9719,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34,29	1913,12
		Сметная стоимость:				462,94	25827,18
156	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,3801		--	--
157	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12.2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0077		177678,57	1375,23
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14214,29	110,02
		Сметная стоимость:				191892,86	1485,25
		Щиты перекрытия канала аварийного сброса					

158	Е11-090701-0128 1109-0701-0128 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Щиты перекрытия каналов. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	2,3285		251265,22	585058,50
158. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	120	279,414	2007,00	560783,90
		Итого оплата труда:				240840,00	560783,90
158. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,46569	14,00	6,52
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,582113	29,00	16,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,65	52,739	189,00	9967,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	3,493	27,00	94,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6497,10	15128,17
158. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	2,096	230,00	481,99
158. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,46569	160,00	74,51
158. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0179	0,041679	206096,00	8589,93
		Итого материалов:				3928,12	9146,43
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		166179,60	386940,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		33395,59	77759,95
		Сметная стоимость:				450840,40	1049759,34
159	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный толщиной 5 мм	тн	2,3090		--	--
160	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 5 мм	тн	0,0194		--	--
161	Е11-090306-0401 1109-0306-0401 РСНБ РК 2015	Щиты съемные металлические. Монтаж Состав работ: 1. Укладка металлических плит	м2	49,5582		8398,03	416191,50
161. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	4,33	214,587	1939,50	416191,50

		Итого оплата труда:				8398,03	416191,50
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		5794,64	287172,13
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1135,41	56269,09
		Сметная стоимость:				15328,09	759632,72
		Решетчатые крепления для шлангов					
162	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (каркас). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1329		262553,76	34890,77
162. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	15,947	2073,00	33057,72
		Итого оплата труда:				248760,00	33057,72
162. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,039867	14,00	0,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
162. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,146179	29,00	4,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
162. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	4,027	189,00	761,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
162. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,13289	27,00	3,59
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	1154,11
162. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,345514	230,00	79,47
162. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,066445	160,00	10,63
162. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,002857	206096,00	588,84
		Итого материалов:				5109,06	678,94
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	22809,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	4616,05
		Сметная стоимость:				468934,02	62316,64
163	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,1329		--	--

164	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для перегородок. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1329		66862,62	8885,37
164. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	3,362	2193,00	7373,12
		Итого оплата труда:				55482,90	7373,12
164. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	1,86	325,00	604,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
164. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,033223	29,00	0,96
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
164. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,401328	27,00	10,84
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	924,67
164. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,345514	230,00	79,47
164. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,103654	160,00	16,58
164. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1863688,00	24,77
164. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,002126	219523,00	466,76
		Итого материалов:				4421,54	587,58
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	5087,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	1117,83
		Сметная стоимость:				113557,49	15090,65
		Решетки для защиты шинопроводов и стойки крепления					
165	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (каркас). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0204		262553,76	5345,59
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	2,443	2073,00	5064,75
		Итого оплата труда:				248760,00	5064,75

165. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,006108	14,00	0,09
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,022396	29,00	0,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,616908	189,00	116,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,02036	27,00	0,55
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	176,82
165. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,052936	230,00	12,18
165. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01018	160,00	1,63
165. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000438	206096,00	90,22
		Итого материалов:				5109,06	104,02
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	3494,68
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	707,22
		Сметная стоимость:				468934,02	9547,50
166	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0204		--	--
167	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для перегородок. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0204		66862,62	1361,32
167. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	0,515108	2193,00	1129,63
		Итого оплата труда:				55482,90	1129,63
167. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,28504	325,00	92,64

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
167. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,00509	29,00	0,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
167. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,061487	27,00	1,66
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	141,67
167. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,052936	230,00	12,18
167. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,015881	160,00	2,54
167. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863688,00	3,79
167. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000326	219523,00	71,51
		Итого материалов:				4421,54	90,02
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	779,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	171,26
		Сметная стоимость:				113557,49	2312,03
168	Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015	Стальная сетка. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление перегородок	м2	2,7000		927,08	2503,12
168. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	0,478	1,291	1939,50	2503,12
		Итого оплата труда:				927,08	2503,12
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		639,69	1727,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125,34	338,42
		Сметная стоимость:				1692,11	4568,69
169	СТ Счет-фактура № 17 от 24.01.2020г. ТОО "Миграс-строй"	Сетка Вр1 диаметром 5 мм ячейка 50х50 мм	м2	2,7000		1517,86	4098,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	327,86
		Сметная стоимость:				1639,29	4426,08

170	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стойки крепления шинопроводов. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,2914		262553,76	76497,66
170. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	34,963	2073,00	72478,71
		Итого оплата труда:				248760,00	72478,71
170. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,087408	14,00	1,22
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
170. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,320496	29,00	9,29
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
170. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	8,828	189,00	1668,53
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
170. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,29136	27,00	7,87
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	2530,37
170. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,757536	230,00	174,23
170. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,14568	160,00	23,31
170. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,006264	206096,00	1291,03
		Итого материалов:				5109,06	1488,58
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	50010,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	10120,64
		Сметная стоимость:				468934,02	136628,62
171	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0289		--	--
172	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,2624		--	--
173	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стойки крепления. Монтаж	т конструкций	0,2914		66862,62	19481,09

		Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	7,371	2193,00	16165,50
		Итого оплата труда:				55482,90	16165,50
173. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	4,079	325,00	1325,69
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,07284	29,00	2,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,879907	27,00	23,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	2027,34
173. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,757536	230,00	174,23
173. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,227261	160,00	36,36
173. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	1863688,00	54,30
173. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,004662	219523,00	1023,36
		Итого материалов:				4421,54	1288,26
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	11154,19
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	2450,82
		Сметная стоимость:				113557,49	33086,11
		Опора под элекрический шкаф					
174	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Каркас для эл.шкафа. Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0289		262553,76	7577,30
174. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	3,463	2073,00	7179,21
		Итого оплата труда:				248760,00	7179,21
174. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,008658	14,00	0,12
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

174. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,031746	29,00	0,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
174. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,874458	189,00	165,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
174. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,02886	27,00	0,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	250,64
174. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,075036	230,00	17,26
174. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01443	160,00	2,31
174. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00062	206096,00	127,88
		Итого материалов:				5109,06	147,45
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	4953,66
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	1002,48
		Сметная стоимость:				468934,02	13533,44
175	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0266		--	--
176	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0023		--	--
177	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стойки крепления. Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0289		66862,62	1929,66
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	0,730158	2193,00	1601,24
		Итого оплата труда:				55482,90	1601,24
177. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,40404	325,00	131,31
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
177. 3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,007215	29,00	0,21

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
177. 4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,087157	27,00	2,35
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	200,81
177. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,075036	230,00	17,26
177. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,022511	160,00	3,60
177. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863688,00	5,38
177. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000462	219523,00	101,37
		Итого материалов:				4421,54	127,61
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	1104,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	242,76
		Сметная стоимость:				113557,49	3277,27
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				7811904,18
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				9391,94
Материалы -			Тенге				1,25
Всего заработная плата -			Тенге				9390,69
		Накладные расходы -	Тенге				5728,32
		Сметная прибыль -	Тенге				1209,62
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				16329,88
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4,53
		Сметная заработная плата -	Тенге				9390,69
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				2118293,69
Всего заработная плата -			Тенге				60037,33
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				2058256,36
		Накладные расходы -	Тенге				54633,97
		Сметная прибыль -	Тенге				173834,21
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				2346761,88
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				31,52
		Сметная заработная плата -	Тенге				60037,33

		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				5684218,55
		Материалы -	Тенге				92144,75
		Всего заработная плата -	Тенге				5290374,77
		Накладные расходы -	Тенге				3650358,59
		Сметная прибыль -	Тенге				746766,17
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				10081343,31
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2618,46
		Сметная заработная плата -	Тенге				5290374,77
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				12444435,07
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2654,51
		Сметная заработная плата -	Тенге				5359802,79
		РАЗДЕЛ 3. Огрунтовка и окраска металлоконструкций					
178	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	685,7600		108,67	74523,41
178. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1569)	чел-ч	0,0295	20,23	2353,50	47611,12
		Итого оплата труда:				69,43	47611,12
178. 2	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	7,681	151,00	1159,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				2,54	1739,64
178. 3	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000105	0,072005	349597,00	25172,66
		Итого материалов:				36,71	25172,66
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		47,91	32851,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12,53	8590,01
		Сметная стоимость:				169,10	115965,09
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				74523,41
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				74523,41
		Материалы -	Тенге				25172,66
		Всего заработная плата -	Тенге				47611,12
		Накладные расходы -	Тенге				32851,67
		Сметная прибыль -	Тенге				8590,01
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				115965,09
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				20,23
		Сметная заработная плата -	Тенге				47611,12

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			115965,09
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			20,23
		Сметная заработная плата -	Тенге			47611,12
		РАЗДЕЛ 4.Транспортные расходы				
179	С341-010204-4025 4101-0204-4025 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (металлоконструкций) бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Доставка металлоконструкций. Расстояние перевозки 25 км	т	7,8000	1751,00	13657,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	140,08	1092,62
		Сметная стоимость:			1891,08	14750,42
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге			13657,80
		В том числе:				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			13657,80
	Транспортные расходы -		Тенге			13657,80
		Сметная прибыль -	Тенге			1092,62
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			14750,42
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			14750,42
		РАЗДЕЛ 5. Материалы Заказчика				
180	С121-130701-0461	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	77,4953	-230,00	-17823,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	-18,40	-1425,91
		Сметная стоимость:			-248,40	-19249,83
181	С121-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	21,6763	-160,00	-3468,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8	-12,80	-277,46
		Сметная стоимость:			-172,80	-3745,66
182	СТ Материал	Кислород технический газообразный	м3	77,4953	--	--
183	СТ Материал	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	21,6763	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге			-21292,12
		В том числе:				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			-21292,12
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			-21292,12
		Сметная прибыль -	Тенге			-1703,37
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			-22995,49
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			-22995,49
ИТОГО ПО АКТУ:						
	Итого прямые затраты:		Тенге			8130245,50
	в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге			5653815,88
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге			304156,58
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге			0,00
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге			2158615,24
		- перевозка грузов	Тенге			13657,80

- оборудование	Тенге				0,00
Накладные расходы	Тенге				3913589,91
ИТОГО:	Тенге				12043835,42
Сметная прибыль	Тенге				963506,83
ИТОГО по акту:	Тенге				13007342,25
НДС 12%	Тенге				1 560 881
ВСЕГО с НДС 12%	Тенге				14 568 223

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
И.о. Генерального директора

_____ Плужников А.

Главный инженер

_____ Штеер Д.В.

Директор службы мониторинга

_____ Субелиани В.С.

Главный конструктор

_____ Баллау Ф.Э.

инженер - сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов В.Н.