54	13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	25	295,32	36,36	7383	909	2331	0,26	6,5
		м		208,76	9,08	5219	227	42,8	0,0094	0,235
55	23-010201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,016;	25,4	255,27		6484				
		м								
56	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	393	301,67	10,82	118557	4253	30069	0,22	86,46
		м		176,65	2,12	69422	832	42,8	0,0022	0,8646
57	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	396,93	22,48		8923				
		м								
	Раздел 3 Система видеонаблюдения									
	3.1 Оборудование									
58	13-100904-1302	Видеорегистратор. Монтаж	3	15993	4634	47979	13902	16442	12	36
		камера		11359	1446,67	34077	4340	42,8	1,76	5,28
59	29-230805-0415(п	Видеорегистратор RVi-IPN16/8-PRO	2	210491		420982				
		шт								
60	29-230805-0416(п	Видеорегистратор RVi-IPN32/8-PRO	1	210491		210491				
		шт								
61	29-230805-1200(п	Источник бесперебойного питания 2500VA BNT 2000AP	1	133178		133178				
		шт								
62	29-230830-1000(п	Блок резервированного питания 12В 6А СКАТ-1200У2	5	53848		269240				
		шт								
63	13-100904-1302	Камеры. Монтаж	38	15992,87	4633,92	607729	176089	208270	12	456
		камера		11358,95	1446,66	431640	54973	42,8	1,76	66,88

64	29-230805-1400(п	Купольная камера день/ночь IP (от -40 до +50), объектив (3,3-12мм с АДД), 1/3" КМОП прогрессивная развертка RVi-IPC32DNL	24	38894		933456				
		шт								
65	29-230805-1400(п	Уличная камера с ИК-подсветкой день/ночь IP66 (от -40 до +60), объектив (3,6/6мм), 1/3" КМОП прогрессивная развертка RVi-IPC41DNS	10	41396		413960				
		шт								
66	29-230805-1300(п	Видеокамера в стандартном исполнении день/ночь (от -40 до +60), (3,6/6мм), 1/3" КМОП прогрессивная развертка RVI-IPC31S	4	50117		200468				
		шт								
67	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	1	4523	1	4523	1	1769	5	5
		шт.		4358	–	4358	–	40,6	–	–
68	23-070505-0102	Стабилизаторы напряжения 1 кВА	1	15619,92		15620				
		шт.								
69	23-080504-0501	Сетевой фильтр APC P5B	2	5311,03		10622				
		шт.								
70	13-100408-0502	Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 6. Монтаж оборудования	1	33926	–	33926	–	10774	30	30
		шт.		26537	–	26537	–	40,6	–	–
71	58-230805-1600(п	Сетевой коммутотар RVi-NS0800	1	50117		50117				
		шт								
	3.2 Кабельно-проводниковая продукция									
72	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	5430	193,09	87,65	1048472	475921	259233	0,1	543
		м кабеля		82,2	29,35	446330	159354	42,8	0,0378	205,254
73	23-060409-0201	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированныйК=1,020;	0,0102	191313,44		1951				
		км								
74	23-060409-0102	Кабель UTP CAT5EK=1,020;	2,7642	68344,1		188917				

		км							
75	23-061623-0202								
		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2К=1,020;	2,7642	56689,2		156700			
		км							
76	13-080201-1206								
		Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	1	422	70	422	70	89	0,24	0,24
		шт.		197	12	197	12	42,8	0,0132	0,0132
77	29-230601-1100(п	Окрытые монтажные стойки ectar 42 MLRCK 26S	1	104722		104722			
		шт							
78	13-080201-1208	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	12	36,08	16,25	433	195	114	0,02	0,24
		шт.		16,42	5,83	197	70	42,8	0,006	0,072
79	29-230601-1000(п	Полки глубиной 600 M44SBR60 ectar 43	12	9468		113616			
		шт							
	3.3 Изделия и материалы								
80	23-061709-0401	Коннектор	50	73,52		3676			
		шт.							
81	13-080305-0111	Розетка штепсельная трехполюсная. Монтаж оборудования	50	667,36	6,52	33368	326	11833	0,65	32,5
		шт.		550,64	2,3	27532	115	42,8	0,0024	0,12
82	23-070220-0516								
		Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	3	396,5		1190			
		шт.							
83	13-080206-1901								
		Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	2710	301,67	10,82	817537	29329	207345	0,22	596,2
		м							

				176,65	2,12	478713	5737	42,8	0,0022	5,962
84	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	2737,1	25,56		69960				
		м								
85	13-080206-1702									
		Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	20	385,9	54,55	7718	1091	2538	0,35	7
		м								
				281,05	15,4	5621	308	42,8	0,016	0,32
86	23-010103-0106									
		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75К=1,010;	20,2	660,54		13343				
		м								

Раздел 4 Телевидение

4.1 Оборудование

87	13-100501-0108									
		Системы коллективного приема телевидения. Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для одного канала	2	8138	–	16276	–	6608	9,2	18,4
		измерение								
				8138	–	16276	–	40,6	–	–
88	23-080101-0102	Антенна телевизионная коллективная, одноканальная номер канала - 1	1	5284,51		5285				
		шт.								
89	23-080101-0102	Антенна телевизионная коллективная, дициметрового диапазона волн	1	5284,51		5285				
		шт.								
90	23-080101-0206									
		Мачта телевизионная модернизированная модели МТ-5 высотой 11 м	1	78260,58		78261				
		шт.								
91	23-080505-0901	Широкополосные усилители	1	10928,63		10929				
		шт.								
92	23-080306-0401	Устройство абонентское	3	14115,91		42348				
		шт.								

93	13-100411-0206	Фильтр телевизионный диапазонный полосовой. Монтаж оборудования	1	1870	–	1870	–	630	2	2
		шт.		1551	–	1551	–	40,6	–	–
94	13-100101-0308	Ящик. Монтаж оборудования	1	3114	–	3114	–	944	3	3
		ящик		2326	–	2326	–	40,6	–	–
	4.2 Кабельная продукция									
95	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	380	193,09	87,65	73375	33306	18142	0,1	38
		м кабеля		82,2	29,35	31235	11152	42,8	0,0378	14,364
96	23-060407-0603	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11К=1,020;	0,0204	191426,49		3905				
		км								
97	23-060407-0601	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6К=1,020;	0,357	56612,6		20211				
		км								
98	23-060401-0930	Кабели коаксиальные субмагистральные радиочастотныеК=1,020;	0,0102	1506287,38		15364				
		км								
99	23-070220-0701	Розетка коммуникационная одноместная телевизионная, IP20	6	250,95		1506				
		шт.								
100	23-070202-1108	Коробка антенная ТУ201-11-21-85 КАМ	1	19017,93		19018				
		шт.								
101	23-070202-0801	Коробки монтажные для встраивания рознток II-У1	6	227,58		1365				
		шт.								
	4.4 Трубы									
102	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	350	301,67	10,82	105585	3788	26778	0,22	77
		м		176,65	2,11	61826	740	42,8	0,0022	0,77

103 23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	353,5	54,13		19135				
	м								
104 13-080206-1902									
	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	20	370,6	23,05	7412	461	2048	0,29	5,8
	м								
			232,85	6,35	4657	127	42,8	0,0066	0,132
105 23-011305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 ммК=1,010;	20,2	174,62		3527				
	м								
106 21-050301-0103									
	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,02468	154048,09		3802				
	т								
	Всего прямые затраты				**23560317**				**6609**
									610
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				5 331 529				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 641 568				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				488 303				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				11 625 209				
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				4 962 011				
	Накладные расходы I уровня, тенге				2 420 490				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				25 980 807				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 101 586				
	Итого, тенге				27 082 393				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				2 166 591				
	Всего				**29 248 984**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)				354 942				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)				499 329				
	Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г.				**30 103 255**				

Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**32 210 483**
НДС (12 %)	3 865 258
Всего по акту с учетом НДС	**36 075 741**

Заказчик _____ **Руководитель Алимбаев А.С**

Подрядчик _____ **Директор Жангозин М.А.**

Технадзор **Инженер - технадзор ТОО «DS&V»** _____ **Илиманов Е.Б.**

Решение по акту

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Интеграл XXI"

Наименование объекта: Строительство средней школы на 600 мест в жилом массиве Ясный-2 г.Актобе

Договор № 03-3/38 от 16.03.2017г., дополнительное соглашение №2 от 14.02.2018г.

Акт №9
приемки выполненных работ за апрель 2018 года
(локальная смета 3-1-3)
Отопление, вентиляция

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Отопление									
1	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	2	417	11,5	834	23	309	0,30591	0,61182
		м трубопровода		251,5	4,5	503	9	60,4	0,00515	0,0103
2	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	22	478,09	11,59	10518	255	3400	0,30591	6,73002
		м трубопровода		251,45	4,41	5532	97	60,4	0,00515	0,1133
3	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	55	538,89	11,62	29639	639	8501	0,30591	16,82505
		м трубопровода		251,45	4,44	13830	244	60,4	0,00515	0,28325
4	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	79	53,44	1,92	4222	152	2446	0,0516	4,0764
		м трубопровода		51,25	–	4049	–	60,4	–	–

5	11-180301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	11,5	2574,17	19,74	29603	227	1386	0,24617	2,83096
		м труб нитки регистра		190,87	8,7	2195	100	60,4	0,01009	0,11604
6	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	11,5	53,39	1,91	614	22	356	0,0516	0,5934
		м трубопровода		51,22	–	589	–	60,4	–	–
7	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	9	1531,22	73,78	13781	664	6427	1,5141	13,6269
		шт		1173,89	8,44	10565	76	60,4	0,0103	0,0927
8	23-040501-0227	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	3	802,38		2407				
		шт.								
9	23-040501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	6	980,11		5881				
		шт.								
10	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	12,5	503,92	0,72	6299	9	3349	0,646	8,075
		м2 окрашиваемой поверхности		488,56	0,32	6107	4	54,8	0,0004	0,005
	Раздел 2 Вентиляция									
11	11-200801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка	1	9713	72	9713	72	1455	3,297	3,297
		дефлектор		2400	9	2400	9	60,4	0,0105	0,0105
12	11-200901-0103	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка	1	2803	17	2803	17	1544	3,507	3,507
		узел		2553	4	2553	4	60,4	0,00525	0,00525
13	11-200301-0204	Решетки жалюзийные. Установка	1	987	40	987	40	525	1,1235	1,1235
		решетка		860	9	860	9	60,4	0,0105	0,0105
14	23-051001-0449	Решенка наружная стальная РН 800х500	1	12209,75		12210				
		комплект								

Всего прямые затраты	**129511**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	49 183
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 120
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	552
- материалы, изделия и конструкции, тенге	78 208
Накладные расходы I уровня, тенге	29 698
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	159 209
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	6 750
Итого, тенге	165 959
Сметная прибыль (8 %), тенге	13 277
Всего	**179 236**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	2 689
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	3 782
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г.	**185 707**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**198 706**
НДС (12 %)	23 845
Всего по акту с учетом НДС	**222 551**

Заказчик _____ **Руководитель Алимбаев А.С** **Подрядчик** _____ **Директор Жангозин М.А.**

Технадзор **Инженер - технадзор ТОО «DS&V»** _____ **Илиманов Е.Б.**

Раннее послое плоч

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Интеграл XXI"

Наименование объекта: Строительство средней школы на 600 мест в жилом массиве Ясный-2 г.Актобе

Договор № 03-3/38 от 16.03.2017г., дополнительное соглашение №2 от 14.02.2018г.

Акт №10
приемки выполненных работ за апрель 2018 года
(локальная смета 3-1-6)
Тепломеханическая часть

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Монтаж котлов										
1	11-180101-0210	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка	2	118544	25333,5	237088	50667	98591	89,4	178,8
		котел		71783	9832	143566	19664	60,4	10,05	20,1
4	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	4	1512,5	89,25	6050	357	2794	1,47	5,88
		шт		1139,75	16,5	4559	66	60,4	0,02	0,08
5	29-000009-0001(пр	Клапан предохранительный сбросной 0-6 бар	4	27537		110148				
		шт								
6	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	4	13088,5	284,25	52354	1137	25123	13	52
		насос		10318,5	80	41274	320	60,4	0,08	0,32

Раздел 2 Вакуумный расширительный бак

9	11-180401-0104	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка	2	22832,5	414,5	45665	829	3479	3,63	7,26
		бак		2745,5	134,5	5491	269	60,4	0,16	0,32
10	11-180401-0103	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка	1	16617	414	16617	414	1739	3,63	3,63
		бак		2745	134	2745	134	60,4	0,16	0,16

Раздел 3 Водоподготовительная установка

11	13-320109-0102	Установка для умягчения воды. Монтаж оборудования	1	73256	7683	73256	7683	27494	79	79
		комплект		64936	2783	64936	2783	40,6	2,83	2,83

Раздел 4 Грязевик Ду=150мм

13	11-180701-0106	Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка	1	103439	446	103439	446	3709	7,65	7,65
		шт		6072	69	6072	69	60,4	0,07	0,07

Раздел 5 Теплообменник пластинчатый

14	11-201801-0101	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка	2	5601	295,5	11202	591	4372	4,87	9,74
		калорифер		3545,5	74	7091	148	60,4	0,08	0,16
17	11-160601-0301	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка	1	2262	61	2262	61	901	1,86	1,86
		шт		1476	16	1476	16	60,4	0,02	0,02
18	23-051312-0106	Клапан термостатический сбросной, модель SVM R 1", PN 10, T от 30 °C до 65 °C, типа Watts ГОСТ 30815-2002	1	25675,01		25675				
		шт.								

Раздел 6 Насосы

19	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13087,5	284	26175	568	12561	13	26
		насос		10318,5	79,5	20637	159	60,4	0,08	0,16

21	11-180501-0101								
	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13087,5	284	26175	568	12561	13	26
	насос		10318,5	79,5	20637	159	60,4	0,08	0,16
22	29-000010-0004(п								
	Автоматический подпитывающий насос с электроуправлением Aguajet 92M G=2.5-8 м3/ч	2	61749		123498				
	шт								

Раздел 7 Бак питательной (исходной) воды

23	11-170701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка	1	11734	980	11734	980	6332	13,4	13,4
		бак		10134	349	10134	349	60,4	0,384	0,384
24	23-053001-0102	Баки металлические для воды вместимостью до 5 м3	1	8026,99		8027				
		шт.								
25	11-180401-0302									
		Поддоны металлические для баков. Установка	1	1605	223	1605	223	891	1,85	1,85
		поддон		1382	93	1382	93	60,4	0,11	0,11
26	11-090701-0104	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,51018	103996,63	23811,2	53057	12148	25675	95	48,4671
		т конструкций		76278,96	6356,58	38916	3243	60,9	6,4	3,26515
27	21-050110-0105	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 6 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	0,0752	190932,02		14358				
		т								
28	23-010301-0169									
		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	8,34	2753,76		22966				
		м								
29	21-050201-0127									
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0837	158677,56		13281				
		т								

30	21-050201-0124								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0533	154685,59		8245				
	т								
31	21-050203-0503								
	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 14 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 8239-89)	0,0411	242842,73		9981				
	т								
32	21-050101-0204								
	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 9 мм до 12 мм ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 19903-74)	0,1256	177271,3		22265				
	т								
33	21-050101-0112								
	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0706	178182,02		12580				
	т								
34	21-050204-0211								
	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0552	203001,14		11206				
	т								
35	11-130301-0406								
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,3054	59,65	1,05	913	16	223	0,0295	0,45151
	м2								
			26,79	0,13	410	2	54,2	0,0002	0,00306
36	11-130301-1406								
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	15,3054	126,88	1,57	1942	24	278	0,0426	0,65201
	м2								
			33,06	0,39	506	6	54,2	0,0004	0,00612
37	11-100102-0401								
	Элементы каркаса из брусьев. Установка	0,15	60580	660	9087	99	1471	22,5	3,375
	м3 древесины в конструкции								
			16106,67	293,33	2416	44	59,8	0,36	0,054
38	11-100115-0102								
	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	0,15	6453,33	26,67	968	4	127	1,88	0,282
	м3 древесины в конструкции								
			1406,67	13,33	211	2	59,8	0,012	0,0018

Раздел 8 Взрывной клапан на газоходе

39	11-090701-0107	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). ИзготовлениеК=2,000;	0,0404	250990,1	112376,24	10140	4540	3500	161	6,5044
		т конструкций		129282,18	12970,3	5223	524	60,9	13	0,5252
40	21-050101-0108	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,022	180458,81		3970				
		т								
41	21-050101-0106	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 1,5 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,0014	181825,31		255				
		т								
42	21-050101-0114	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,0148	168315,95		2491				
		т								
43	21-130201-0401	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87К=2,000;	0,00192	429131,34		824				
		т								
44	11-190601-0101	Клапаны противовзрывные, площадь до 0,1 м2. УстановкаК=2,000;	2	17148,5	52,5	34297	105	9946	10,1	20,2
		клапан		8209	24,5	16418	49	60,4	0,03	0,06

Раздел 9 Гребенка парораспределительная

45	11-180601-0105	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 325 мм. Установка	2	58255,5	692,5	116511	1385	12386	12,2	24,4
		шт		10028	225,5	20056	451	60,4	0,24	0,48
46	11-160601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	4	6244	351,75	24976	1407	11525	6,05	24,2
		шт		4690,75	79,5	18763	318	60,4	0,09	0,36

47	23-040101-1005								
	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002	4	27590,66		110363				
	шт.								
48	23-020103-2412								
	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	8605,9		34424				
	комплект								
49	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1495	71,5	2990	143	1386	1,47	2,94
	шт								
			1139,5	8	2279	16	60,4	0,01	0,02
50	23-040501-0229	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	2	1322,31		2645			
	шт.								
51	23-020103-0204	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	8	455,55		3644			
	шт								
52	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1495	71,5	2990	143	1386	1,47	2,94
	шт								
			1139,5	8	2279	16	60,4	0,01	0,02
53	23-040501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	980,11		1960			
	шт.								
54	23-020101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	2	2454,33		4909			
	шт								
55	23-020101-0115	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	1	136,72		137			
	шт.								

56	23-020101-1063	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм-133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	4	1426,46		5706				
		шт								
57	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,01206	68573,8	5389,72	827	65	421	73,6	0,88762
		т конструкций		57048,09	248,76	688	3	60,9	0,27	0,00326
58	21-050201-0121	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 45 мм х 45 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,01206	159057,02		1918				
		т								
59	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	2	293	–	586	–	301	0,31	0,62
		комплект		249	–	498	–	60,4	–	–
60	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2279,5	–	4559	–	225	0,22	0,44
		комплект		186,5	–	373	–	60,4	–	–
61	11-220601-0108	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,001	2248000	96000	2248	96	109	197	0,197
		км трубопровода		158000	17000	158	17	62,1	15,6656	0,01567
62	11-260101-1002	Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	0,1	25230	730	2523	73	889	18,85	1,885
		м3 изоляции		15730	340	1573	34	55,3	0,41	0,041
63	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	0,1	9510,52		951				
		м3								
64	11-260301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	2,6	380,77	10,38	990	27	345	0,3198	0,83148
		м2 поверхности покрытия изоляции		235,77	3,85	613	10	55,3	0,0047	0,01222
65	21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-ВК=1,150;	0,00299	305302,35		913				

		1000м2								
	Раздел 10 Дымовая труба									
	10.1 Узел примыкания									
66	11-200101-0615	Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр 1500 мм. ПрокладкаК=2,000;	1,5	32770	24	49155	36	478	0,698	1,047
		м2 поверхности воздуховодов		521,33	6,67	782	10	60,4	0,0072	0,0108
67	21-050102-0109	Фланцы из проката листового холоднокатаного углеродистой стали толщиной 1,0 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19904-90)К=2,000;	0,0038	193664,16		736				
		т								
68	21-130201-1106	Болты М16х50 ГОСТ 7798-80*К=2,000;	20	86,84		1737				
		шт.								
	10.2 Дымовая труба									
69	11-090102-0104	Дымовая труба. МонтажК=2,000;	1,744	26024,08	7297,59	45386	12727	17828	16,85	29,3864
		т конструкций		14905,39	1880,73	25995	3280	60,9	1,99	3,47056
70	23-010201-0260	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80К=2,000;	17	21550,03		366351				
		м								
	10.3 Газоходы металлические									
71	11-220301-0110	Газоходы из стальные труб, диаметр 400 мм. УкладкаК=2,000;	0,022	1179863,64	534000	25957	11748	10504	662	14,564
		км трубопровода		585590,91	183272,73	12883	4032	62,1	194,34	4,27548
72	23-010201-0260	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80К=2,000;	22	21550,03		474101				
		м								
73	23-050305-0303	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 500 ммК=2,000;	4	3919,19		15677				
		шт.								
74	23-020101-0312	Отводы крутоизогнутые приварные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 ммК=2,000;	8	36196,29		289570				
		шт.								

75	23-020101-1165	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 ммК=2,000;	2	28816,98		57634				
		шт.								
76	11-200301-0101	Лючок для прочистки. УстановкаК=2,000;	2	946,5	38,5	1893	77	999	1,07	2,14
		решетка								
				819	8	1638	16	60,4	0,01	0,02
77	23-050301-0501	Лючок для прочистки 150х150К=2,000;	2	737,48		1475				
		шт.								
	10.4 Патрубок для отвода конденсата									
78	11-160401-0201	Патрубок из стальных электросварных труб, диаметр 25 мм. Прокладка	0,1	760	20	76	2	28	0,553	0,0553
		м трубопровода								
				460	10	46	1	60,4	0,0106	0,00106
	10.5 Футляр									
79	11-220301-0111	Гильзы из труб водопроводных стальных, диаметр 500 мм. УкладкаК=2,000;	0,0024	1542083,33	721666,67	3701	1732	1472	857	2,0568
		км трубопровода								
				757916,67	229583,33	1819	551	62,1	241,28	0,57907
80	11-460303-0105	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2К=2,000;	0,1	82150	710	8215	71	2656	75,22	7,522
		м3 заделки								
				51950	330	5195	33	50,8	0,4	0,04
	10.6 Теплоизоляция									
81	11-220601-0110	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляцииК=2,000;	0,017	3084411,76	292823,53	52435	4978	2589	206	3,502
		км трубопровода								
				163529,41	81705,88	2780	1389	62,1	78,7023	1,33794
82	11-260101-1002	Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	2,8	25220,71	725,36	70618	2031	24872	18,85	52,78
		м3 изоляции								
				15725,71	337,14	44032	944	55,3	0,41	1,148
83	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	2,8	9510,52		26629				
		м3								
84	11-260301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгоизолом	44	1864,5	5,05	82038	222	33771	1,5667	68,9348
		м2 поверхности покрытия изоляции								
				1385,86	2,05	60978	90	55,3	0,0025	0,11

85	21-100402-0403	Фольгоизол марки СРФ 0,1-200 ГОСТ 20429-84К=1,150;	50,6	1639,84		82976			
		м2							

Раздел 11 Сбросной колодец

11.0 Подраздел без наименования

86	11-010101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	2,5	67,2	62,4	168	156	32	0,00703	0,01758
		м3 грунта		4,8	16,8	12	42	59,1	0,0153	0,03825
87	11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	2,5	96,4	91,2	241	228	46	0,008	0,02
		м3 грунта		5,2	25,6	13	64	59,1	0,0232	0,058
88	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,5	844	–	422	–	249	1,18	0,59
		м3 грунта		844	–	422	–	59,1	–	–
89	41-010104-1010	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	4,125	374,44		1545				
		т								
90	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	2,5	576	–	1440	–	851	0,885	2,2125
		м3 грунта		576	–	1440	–	59,1	–	–
91	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	2,5	115,2	48,8	288	122	130	0,108	0,27
		м3 уплотненного грунта		66,4	21,6	166	54	59,1	0,02625	0,06563
92	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	2,38	187,39	21,43	446	51	81	0,0681	0,16208
		м2 площади уплотнения		48,74	7,14	116	17	60,9	0,0088	0,02094
93	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,36	19216,67	5,56	6918	2	560	3,66	1,3176
		м3 подстилающего слоя		2552,78	–	919	–	60,9	–	–

94	11-230601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	1,6	22355	4413,13	35768	7061	9148	9,655	15,448
		м3 конструкций колодцев		7485,63	1721,25	11977	2754	62,1	1,73	2,768
95	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	1	14521,45		14521				
		шт.								
96	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	1	14063,77		14064				
		шт.								
97	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	1	14446,88		14447				
		шт.								
98	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	2	10409,06		20818				
		шт								
99	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	1	1405,73		1406				
		шт.								
100	23-030101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	1	14371,64		14372				
		комплект								
101	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	12,54	720,26	12,12	9032	152	1108	0,212	2,65848
		м2 поверхности		172,33	1,67	2161	21	50,8	0,002	0,02508
102	11-460302-0401	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	3	186,33	80	559	240	216	0,1308	0,3924
		отверстие		106,33	35,67	319	107	50,8	0,0435	0,1305
103	11-460303-0105	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,1	82150	710	8215	71	2656	75,22	7,522
		м3 заделки		51950	330	5195	33	50,8	0,4	0,04
104	11-161201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	1	1545	–	1545	–	843	1,8	1,8
		сальник		1396	–	1396	–	60,4	–	–
105	11-161201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	1	2138	–	2138	–	1105	2,36	2,36

	сальник								
			1830	–	1830	–	60,4	–	–
106 11-161201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб 800 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1	7059	35	7059	35	3344	7,12	7,12
	сальник								
			5520	16	5520	16	60,4	0,02	0,02
107 11-070107-0102	Конструкции стальные для крепления. Установка	0,01659	228149,49	3315,25	3785	55	181	22,1	0,36664
	т стальных элементов								
			16696,81	843,88	277	14	62,1	1	0,01659
108 21-050201-9917	Сталь угловая 50х50 мм ГОСТ 535-2005	0,01659	159187,12		2641				
	т								
109 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,93	59,14	–	55	–	14	0,0295	0,02744
	м2								
			26,88	–	25	–	54,2	0,0002	0,00019
110 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	0,93	127,96	2,15	119	2	17	0,0426	0,03962
	м2								
			33,33	–	31	–	54,2	0,0004	0,00037
111 11-100103-0202	Перегородки дощатые. Устройство	1,6	5131,88	40,63	8211	65	801	1,19	1,904
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
			821,88	15,63	1315	25	59,8	0,0161	0,02576
112 11-100115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	0,08	5987,5	37,5	479	3	28	0,78	0,0624
	м3 древесины в конструкции								
			575	12,5	46	1	59,8	0,017	0,00136
113 11-150203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	11,7	768,63	49,23	8993	576	3479	0,65	7,605
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			503,93	38,72	5896	453	54,8	0,0532	0,62244
114 11-061401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности	11,7	252,56	0,51	2955	6	1349	0,289	3,3813
	м2 поверхности								
			237,52	0,26	2779	3	48,5	0,0003	0,00351
115 11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,44	4372,73	670,45	1924	295	625	2,99	1,3156
	м3 подстилающего слоя								
			2084,09	247,73	917	109	60,9	0,3	0,132

116	11-080801-0101	Отмостка каменная. Устройство	0,88	9803,41	193,18	8627	170	1883	5,66	4,9808
		м3 основания								
				4120,45	90,91	3626	80	50,8	0,11	0,0968

Раздел 12 Канал лотковый

117	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	0,71	6973,24	1876,06	4951	1332	1384	3,33	2,3643
		м3 сборных конструкций								
				2612,68	525,35	1855	373	62,1	0,55426	0,39352
118	21-040303-9903	Лотки железобетонные	0,45	35475,37		15964				
		м3								
119	21-040302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	0,26	32531,65		8458				
		м3								
120	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	6,3	720,16	12,06	4537	76	557	0,212	1,3356
		м2 поверхности								
				172,38	1,59	1086	10	50,8	0,002	0,0126

Раздел 13 Оборудование топливоотдачи

13.1 Промежуточный бак жидкого топлива V=1230л

121	11-090201-0102	Баки стальные. Монтаж	0,1938	58085,66	7600,62	11257	1473	5825	59,9	11,60862
		т конструкций								
				46991,74	2363,26	9107	458	60,9	2,44	0,47287
122	23-051204-0506	Бак промежуточный для жидкого топлива, вместимостью до 1,25 м3	1	43475,46		43475				
		шт.								
123	23-040902-2206	Штуцерные для приема топлива с автомашины, DN 50 ГОСТ 21345-2005	1	7551,97		7552				
		шт.								
124	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	1	12692	107	12692	107	382	0,75	0,75
		фильтр								
				602	30	602	30	60,4	0,036	0,036
125	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,814	59,68	1,03	347	6	85	0,0295	0,17151
		м2								
				26,83	–	156	–	54,2	0,0002	0,00116

126	11-130301-1406								
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	5,814	126,76	1,55	737	9	105	0,0426	0,24768
	м2		33,02	0,34	192	2	54,2	0,0004	0,00233
	13.2 Площадка под промежуточный бак								
127	11-180401-0302								
	Поддоны металлические для баков. Установка	1	1605	223	1605	223	891	1,85	1,85
	поддон		1382	93	1382	93	60,4	0,11	0,11
128	11-090701-0104	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,51018	103996,63	23811,2	53057	12148	25675	95	48,4671
	т конструкций		76278,96	6356,58	38916	3243	60,9	6,4	3,26515
129	21-050110-0105	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 6 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	0,0752	190932,02		14358			
	т								
130	23-010301-0169								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	8,34	2753,76		22966				
	м								
131	21-050201-0127								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0837	158677,56		13281				
	т								
132	21-050201-0124								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0533	154685,59		8245				
	т								
133	21-050203-0503	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 14 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 8239-89)	0,0411	242842,73		9981			
	т								

134	21-050101-0204								
	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 9 мм до 12 мм ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 19903-74)	0,1256	177271,3		22265				
	т								
135	21-050101-0112								
	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0706	178182,02		12580				
	т								
136	21-050204-0211								
	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0552	203001,14		11206				
	т								
137	11-130301-0406								
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,3054	59,65	1,05	913	16	223	0,0295	0,45151
	м2								
			26,79	0,13	410	2	54,2	0,0002	0,00306
138	11-130301-1406								
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	15,3054	126,88	1,57	1942	24	278	0,0426	0,65201
	м2								
			33,06	0,39	506	6	54,2	0,0004	0,00612
139	11-100102-0401								
	Элементы каркаса из брусьев. Установка	0,15	60580	660	9087	99	1471	22,5	3,375
	м3 древесины в конструкции								
			16106,67	293,33	2416	44	59,8	0,36	0,054
140	11-100115-0102								
	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	0,15	6453,33	26,67	968	4	127	1,88	0,282
	м3 древесины в конструкции								
			1406,67	13,33	211	2	59,8	0,012	0,0018
	13.3 Трубопровод								
141	13-120301-0104								
	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования	0,02	651150	224700	13023	4494	3334	387	7,74
	т								
			351850	58800	7037	1176	40,6	55,65	1,113
142	23-010201-0942								
	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 11068-81	5	5662,39		28312				

		м								
143	13-120301-0102									
	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования	0,03256	1752579,85	656357,49	57064	21371	14538	1068	34,77408
		т	930958,23	168796,07	30312	5496	40,6	156,65	5,10052
144	23-010201-0921								
	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 11068-81	22	2323,43		51115				
		м							
145	13-120301-0101								
	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования	0,004	2969750	1211250	11879	4845	3045	1795	7,18
		т	1564750	310250	6259	1241	40,6	285,68	1,14272
146	23-010201-0908								
	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 18 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 11068-81	5	1262,21		6311				
		м							
147	13-121305-0101								
	Клапан предохранительный, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	1	2830	76	2830	76	1013	3	3
		шт	2466	30	2466	30	40,6	0,0306	0,0306
148	23-041004-1107								
	Клапан предохранительный из латуни типа Herz, T от 0 °C до +110 °C, PN 2,5, DN 25 ГОСТ 31294-2005	1	4081,29		4081				
		шт.							
149	13-121302-0101								
	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	2	3703,5	253	7407	506	2748	4	8
		шт.	3288	96	6576	192	40,6	0,1002	0,2004
150	23-040702-0201								
	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	2	702,09		1404				
		шт.							

151	13-121302-0102	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	3	3877,67	302	11633	906	4145	4	12
		шт		3288	115,33	9864	346	40,6	0,12	0,36
152	23-040601-0903	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005	3	15899,22		47698				
		шт.								
153	13-121302-0103	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	1	5373	648	5373	648	1770	5	5
		шт		4110	250	4110	250	40,6	0,2594	0,2594
154	23-040601-0905	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 50 ГОСТ 5761-2005	1	25607,67		25608				
		шт.								
155	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	1495	72	1495	72	693	1,47	1,47
		шт.		1140	8	1140	8	60,4	0,01	0,01
156	23-041001-0101	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	4039,52		4040				
		шт.								
157	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1512	89	1512	89	698	1,47	1,47
		шт.		1140	16	1140	16	60,4	0,02	0,02
158	23-041001-0104	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	4476,47		4476				
		шт.								
159	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	2	124	–	248	–	126	0,12	0,24
		комплект		104,5	–	209	–	60,4	–	–
160	23-040702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	2	702,09		1404				
		шт.								

Раздел 14 Технологические трубопроводы котельной

14.0 Подраздел без наименования

161	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	17	610,82	29,71	10384	505	5727	0,656	11,152
		м трубопровода		547,29	10,41	9304	177	60,4	0,0124	0,2108
162	23-010201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	17	1273,3		21646				
		м								
163	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	16	510,25	24,81	8164	397	4544	0,553	8,848
		м трубопровода		461,31	8,88	7381	142	60,4	0,0106	0,1696
164	23-010201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	16	979,53		15672				
		м								
165	11-160401-0209	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	10	11362,8	153,7	113628	1537	9935	1,98	19,8
		м трубопровода		1609,3	35,6	16093	356	60,4	0,0422	0,422
166	23-010201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	10	8695,16		86952				
		м								
167	11-160401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	18	1021,44	58,06	18386	1045	9392	1,04	18,72
		м трубопровода		845,28	18,61	15215	335	60,4	0,0221	0,3978
168	23-010201-0220	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	18	3002,96		54053				
		м								
169	11-160401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	8	2630,13	43,13	21041	345	2995	0,725	5,8
		м трубопровода		604,88	14,88	4839	119	60,4	0,0177	0,1416

170	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	10	510	24,7	5100	247	2841	0,553	5,53
		м трубопровода		461,3	9	4613	90	60,4	0,0106	0,106
171	23-010201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	10	979,53		9795				
		м								
172	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	28	699	43,14	19572	1208	10479	0,725	20,3
		м трубопровода		604,82	14,82	16935	415	60,4	0,0177	0,4956
173	23-010201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	28	1573,3		44052				
		м								
174	11-160301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	36	493,31	30,11	17759	1084	9727	0,555	19,98
		м трубопровода		435,42	11,94	15675	430	60,4	0,0142	0,5112
175	23-010103-0117	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	18	1392,39		25063				
		м								
176	23-010103-0214	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 76, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	18	1482,4		26683				
		м								
177	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	5	265	11,4	1325	57	750	0,297	1,485
		м трубопровода		244,2	4,2	1221	21	60,4	0,005	0,025
178	23-010101-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	5	736,68		3683				
		м								

179	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	13	510,08	24,85	6631	323	3692	0,553	7,189
		м трубопровода		461,31	8,92	5997	116	60,4	0,0106	0,1378
180	23-010201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	13	979,53		12734				
		м								
181	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	5	756,8	20,8	3784	104	949	0,372	1,86
		м трубопровода		305,8	8,4	1529	42	60,4	0,01	0,05
182	23-010101-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	5	834,68		4173				
		м								
183	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	17	610,76	29,71	10383	505	5727	0,656	11,152
		м трубопровода		547,29	10,41	9304	177	60,4	0,0124	0,2108
184	23-010201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	17	1273,3		21646				
		м								
185	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	8	263,25	11,38	2106	91	1200	0,297	2,376
		м трубопровода		244,13	4,25	1953	34	60,4	0,005	0,04
186	23-010102-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	8	226,02		1808				
		м								
187	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	13	264,85	11,38	3443	148	1951	0,297	3,861
		м трубопровода		244,15	4,31	3174	56	60,4	0,005	0,065

188	23-010101-0205								
	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	13	736,68		9577				
	м								
189	11-161101-0101								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	70	51,89	1,87	3632	131	2104	0,0501	3,507
	м трубопровода		49,76	–	3483	–	60,4	–	–
190	11-161101-0102								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	106	51,89	1,87	5500	198	3186	0,0501	5,3106
	м трубопровода		49,76	–	5275	–	60,4	–	–
191	11-161101-0103								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	18	51,89	1,89	934	34	541	0,0501	0,9018
	м трубопровода		49,78	–	896	–	60,4	–	–
192	11-161101-0104								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	10	52	1,9	520	19	301	0,0501	0,501
	м трубопровода		49,8	–	498	–	60,4	–	–
193	11-160601-0105								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	7	6243,71	351,71	43706	2462	20168	6,05	42,35
	шт		4690,57	79,57	32834	557	60,4	0,09	0,63
194	23-040101-0305								
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	7	27314,63		191202				
	шт.								
195	23-020103-2412								
	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	7	8605,9		60241				
	комплект								

196	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	14	2710,14	198	37942	2772	17347	2,6	36,4
	шт		2015,79	35,64	28221	499	60,4	0,04	0,56
197	23-040101-0302								
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	7	8679,61		60757				
	шт.								
198	23-020103-2409								
	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	7	5069,67		35488				
	комплект								
199	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	7	1512,29	89,14	10586	624	4888	1,47	10,29
	шт		1139,71	16,43	7978	115	60,4	0,02	0,14
200	23-040101-0301								
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	7	5272,39		36907				
	шт.								
201	23-020103-2407								
	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	7	3481,4		24370				
	комплект								
202	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	7	1494,71	71,57	10463	501	4854	1,47	10,29
	шт		1139,71	8,29	7978	58	60,4	0,01	0,07
203	23-040501-0229								
	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	4	1322,31		5289				
	шт.								
204	23-040501-0228								
	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	3	980,11		2940				
	шт.								

205	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	7	1512,29	89,14	10586	624	4888	1,47	10,29
	шт.		1139,71	16,43	7978	115	60,4	0,02	0,14
206	23-040501-0231	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	4	3272,74		13091			
	шт.								
207	23-040501-0230	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	3	2182,83		6548			
	шт.								
208	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	3	2709,67	198	8129	594	3717	2,6	7,8
	шт.		2015,67	35,67	6047	107	60,4	0,04	0,12
209	23-041001-1104	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п, р) для воды и пара, PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91	2	10215,89		20432			
	шт.								
210	23-041001-1103	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п, р) для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 11823-91	1	7105,08		7105			
	шт.								
211	23-041001-0406								
	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	4	3064,14		12257				
	шт.								
212	23-041001-0405								
	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91	3	2298,31		6895				
	шт.								
213	23-041001-0403								
	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91	2	1858,25		3717				
	шт.								
214	11-181001-0106								
	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	2	21480,5	272,5	42961	545	1406	1,38	2,76
	фильтр		1095,5	68	2191	136	60,4	0,075	0,15

215	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка *фильтр*	2	17954,5	155	35909	310	924	0,91	1,82
				722,5	42,5	1445	85	60,4	0,05	0,1
216	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка *фильтр*	1	15877	150	15877	150	461	0,91	0,91
				722	42	722	42	60,4	0,051	0,051
217	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка *фильтр*	2	12691,5	107,5	25383	215	763	0,75	1,5
				602	30	1204	60	60,4	0,036	0,072
218	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *комплект*	2	293	–	586	–	301	0,31	0,62
				249	–	498	–	60,4	–	–
219	23-051501-0301	Термометры в оправе *шт.*	2	1288,26		2577				
220	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка *комплект*	2	198	–	396	–	225	0,22	0,44
				186,5	–	373	–	60,4	–	–
221	23-051501-0105	Манометр электроконтактный 1-10бар *комплект*	2	4098,51		8197				
222	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	1111,33		2223				
223	23-020103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *комплект*	2	5069,67		10139				
224	11-160601-0101	Краны пробковые на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	2	1495	71,5	2990	143	1386	1,47	2,94
				1139,5	8	2279	16	60,4	0,01	0,02
225	23-040905-0201	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1017,16		2034				

		шт.							
226	23-020103-2407								
	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	1	3481,4		3481				
	комплект								
227	11-150403-1004								
	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	25	503,88	0,64	12597	16	6698	0,646	16,15
	м2 окрашиваемой поверхности		488,56	0,32	12214	8	54,8	0,0004	0,01
228	11-220601-0107								
	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,01	1907900	84900	19079	849	972	176	1,76
	км трубопровода		141300	15200	1413	152	62,1	13,8046	0,13805
229	11-220601-0105								
	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,018	1142166,67	62666,67	20559	1128	1349	136	2,448
	км трубопровода		109222,22	11444,44	1966	206	62,1	10,4392	0,18791
230	11-220601-0103								
	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,008	775125	15375	6201	123	474	117	0,936
	км трубопровода		95125	375	761	3	62,1	0,2733	0,00219
231	11-220601-0102								
	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,039	579564,1	14769,23	22603	576	2289	116	4,524
	км трубопровода		94282,05	230,77	3677	9	62,1	0,2379	0,00928
232	11-220601-0101								
	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,006	461000	14666,67	2766	88	352	116	0,696
	км трубопровода		94333,33	166,67	566	1	62,1	0,2279	0,00137
233	11-260101-1002								
	Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	2,5	25220,8	725,6	63052	1814	22207	18,85	47,125
	м3 изоляции		15725,6	337,2	39314	843	55,3	0,41	1,025

234	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	2,5	9510,52		23776				
		м3								
235	11-260301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	49	380,61	10,29	18650	504	6493	0,3198	15,6702
		м2 поверхности покрытия изоляции		235,78	3,86	11553	189	55,3	0,0047	0,2303
236	21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-ВК=1,150;	0,05635	305302,35		17204				
		1000м2								

Всего прямые затраты	**5427184**	**1314 64**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 064 475	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	198 253	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	61 832	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 162 911	
- перевозка грузов, тенге	1 545	
Накладные расходы I уровня, тенге	641 999	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	6 069 183	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	257 333	
Итого, тенге	6 326 516	
Сметная прибыль (8 %), тенге	506 121	
Всего	**6 832 637**	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	102 490	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	144 181	
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г.	**7 079 308**	
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**7 574 860**	
НДС (12 %)	908 983	
Всего по акту с учетом НДС	**8 483 843**	

Заказчик _____ **Руководитель Алимбаев А.С** **Подрядчик** _____ **Директор Жангозин М.А.**

Технадзор **Инженер - технадзор ТОО «DS&V»** _____ **Илиманов Е.Б.**

Копия верна по сути

"SANA-2015". Версия 16.4.2 от 14.11.16 г. Цены региона Актюбинская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Интеграл XXI"

Наименование объекта: Строительство средней школы на 600 мест в жилом массиве Ясный-2 г.Актобе

Договор № 03-3/38 от 16.03.2017г., дополнительное соглашение №2 от 14.02.2018г.

Акт №11
приемки выполненных работ за апрель 2018 года
(локальная смета 7-1-2)
Ограждение территории

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Металлическое ограждение								
		1.1 Ограждения ОГ								
1	11-070111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка / *м оград*	678,87	2394,43	596,58	1625509	404999	834134	2,23	1513,8801
				1770,02	208,58	1201612	141599	62,1	0,1913	129,86783
2	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 / *м3*	22,668	15413,56		349395				
3	11-090701-0103	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу / *т конструкций*	22,05045	111549,92	32033,81	2459726	706360	1108082	91	2006,59095
				74799,29	7716,49	1649358	170152	60,9	7,34	161,8503
		1.2 Стойки СТ-1=226шт; СТ-2=6шт								
5	11-090701-0106	Изготовление стоек / *т конструкций*	4,41646	60858,24	12543,3	268778	55397	131726	54,9	242,46365
				45126,19	3849,46	199298	17001	60,9	3,83	16,91504

7 21-050101-0115	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=226,000;	0,02034	168164,16		3420				
	т								
8 11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. УстановкаК=226,000;	0,56048	153880,6	369,33	86247	207	41776	198	110,97504
	т								
			153511,28	173,07	86040	97	48,5	0,36	0,20177
9 21-050101-0118	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=226,000;	0,39776	175222,2		69696				
	т								
10 21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=226,000;	0,16272	154503,45		25141				
	т								
11 21-050206-0308	Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 100 мм х 100 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)К=6,000;	15,3	2943,13		45030				
	м								
12 21-050101-0115	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=6,000;	0,00942	168164,16		1584				
	т								
1.3 Ворота Вр-1 (2шт)									
13 11-070111-0201	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлическихК=2,000;	2	22776,5	3063,5	45553	6127	19822	17,8	35,6
	шт								
			14849,5	1110,5	29699	2221	62,1	1,0394	2,0788
14 11-090701-0103	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходуК=2,000;	0,27136	111552,92	32034,94	30271	8693	13637	91	24,69376
	т конструкций								
			74801	7716,69	20298	2094	60,9	7,34	1,99178
16 21-130211-0501	НавесыК=2,000;	8	280,78		2246				
	шт.								

17 21-050101-0116									
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 7 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,00368	166949,88		614				
	т								
18 21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=2,000;	0,00088	149494,52		132				
	т								
19 21-050101-0115									
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,00096	168164,16		161				
	т								
1.4 Калитка К-1 (2шт)									
20 11-070111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлическихК=2,000;	2	7500	73	15000	146	8290	7,85	15,7
	шт		6650	25	13300	50	62,1	0,0302	0,0604
21 11-090701-0103									
	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходуК=2,000;	0,11984	111540,39	32034,38	13367	3839	6022	91	10,90544
	т конструкций		74799,73	7718,62	8964	925	60,9	7,34	0,87963
23 21-130211-0501	НавесыК=2,000;	4	280,78		1123				
	шт.								
24 21-050101-0116									
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 7 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,00368	166949,88		614				
	т								
25 21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014К=2,000;	0,00088	149494,52		132				
	т								
26 21-050101-0115									
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,00096	168164,16		161				
	т								
1.5 Окраска ограждения									

27 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1381,74	59,64	1,02	82404	1416	20209	0,0295	40,76133
	м2		26,82	0,17	37058	228	54,2	0,0002	0,27635
28 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1381,74	63,48	0,81	87709	1120	12491	0,0213	29,43106
	м2		16,51	0,17	22818	228	54,2	0,0002	0,27635
	Всего прямые затраты				**5214013**				**4031**
	в том числе								**314**
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 268 445				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 188 304				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				334 595				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				757 264				
	Накладные расходы I уровня, тенге				2 196 189				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				7 410 202				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				314 193				
	Итого, тенге				7 724 395				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				617 952				
	Всего				**8 342 347**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)				125 135				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)				176 039				
	Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г.				**8 643 521**				
	Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)				**9 248 567**				
	НДС (12 %)				1 109 828				
	Всего по акту с учетом НДС				**10 358 395**				

Заказчик _____ **Руководитель Алимбаев А.С**

Подрядчик _____ **Директор Жангозин М.А.**

Технадзор **Инженер - технадзор ТОО «DS&V»** _____ **Илиманов Е.Б.**