Инвестор:
Заказчик: ТОО "Аманат Строй"
Подрядчик: ТОО "Казахстанские трубопроводные технологии"
Стройка: Времена Года Лето (1 очередь)
Объект:

Номер документа	Дата составления
2	07.11.2018

Отчетный период	
с	по
01.11.2018	30.11.2018

Акт № 2 приемки выполненных работ
по смете 2-15-1-2/2 Тепловой узел. Акт на дополнительные работы №2 за 01.06.2018.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.: Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1.Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	1м трубопровода	2		645,65	1 291,29	1 118,5	172,79		64,66
2	8-6-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	2							
3	Е16-10-9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 250 мм	1м трубопровода	5		1 308,79	6 543,97	5 445,79	1 098,18		410,93
4	8-6-107	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	5							
5	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	1м трубопровода	6		645,65	3 873,88	3 355,5	518,38		193,98
6	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6							
7	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	2		356,86	713,72	626,17	87,54		32,76
8	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2							
9	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	1м трубопровода	6		645,65	3 873,88	3 355,5	518,38		193,98
10	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6							
	Итого по разделу						16 296,74	13 901,46	2 395,28		896,3
	Всего по разделу						16 296,74	13 901,46	2 395,28		896,3
		Раздел 2.Установка насосов, теплообменников, баков									
11	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	4		7 256,55	29 026,19	27 536,08	1 490,11		557,59
12	10-3-9754	Насосы циркуляционные Grundfos UPS 32-100 N 180 1x230V (1раб+1рез)	шт	4							
	Итого по разделу						29 026,19	27 536,08	1 490,11		557,59
	Всего по разделу						29 026,19	27 536,08	1 490,11		557,59
		Раздел 3.Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
13	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	8		130,54	1 044,3	1 005,36	38,94		
14	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8							
15	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	4		910,58	3 642,31	3 155,74	486,58		196,2
16	9-3-9223	Клапан обратный межфланцевый стальной однодисковый FAF 2330, Т от -20°С до +130°С, PN 16, d=50мм	шт	4							
17	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	4		167,56	670,24	670,24			
18	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	4							
19	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	8		910,58	7 284,63	6 311,47	973,15		392,4
20	9-4-9755	Краны шаровые сварные стальные FAF 1270, Т до +200°С, PN 25, d=50мм	шт	8							
21	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1фильтр	4		701,38	2 805,52	1 926,98	878,54		334,41
22	12-7-9805	Фильтр для очистки воды сетчатый фланцевый FAF d=50мм	шт	4							
23	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	2		1 668,77	3 337,53	2 778,72	558,81		209,1
24	9-4-9470	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 25, d=100мм	шт	2							
25	9-4-9504	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 40, d=40мм	шт	4							
26	9-4-9500	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 40, d=15мм	шт	10							
27	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	2		167,56	335,12	335,12			
28	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	2							
29	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	6		130,54	783,23	754,02	29,2		

30	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6				
31	8-10-24	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 159х4,5 мм	шт	2				
32	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	1шт	2	3 631,11	7 262,22	6 297,57	964,66 364,08
33	9-4-100	Краны шаровые сварные регулирующие Naval, Тмакс = 200 °С: Р 2,5 МПа, Dy, мм:	шт	2				
34	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	4	910,58	3 642,31	3 155,74	486,58 196,2
35	9-4-9460	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 25, d=65мм	шт	2				
36	9-4-9505	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 40, d=50мм	шт	2				
37	9-4-9550	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, Temper 282, Т от -40°С до +200°С, PN 40, d=15мм	шт	18				
38	Е18-21-9	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм	1фильтр	2	3 298,48	6 596,95	4 887,24	1 709,71 639,76
39	12-7-9870	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Zetkama 821, Т от -10°С до +300°С, PN 16, d=150мм	шт	2				
40	Е24-14-3	Установка грязевиков из труб диаметром 300 мм	1грязевик	2	10 009,60	20 019,19	10 863,54	9 155,65 1 875,56
41	12-6-9930	Грязевик вертикальный абонентский фланцевый, Dy входного патрубка 150мм, Dн корпуса 325мм	шт	2				
42	8-10-120	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-76х3,5 мм	шт	4				
43	8-10-122	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х6-159х4,5 мм	шт	2				
44	8-9-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 150 мм	шт	8				
45	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,5 мм	шт	4				
46	8-10-28	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 273х8,0 мм	шт	2				
47	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	2	167,56	335,12	335,12	
48	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	2				
49	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	4	130,54	522,15	502,68	19,47
50	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	4				
51	9-4-9945	Кран для манометра трехходовой натяжной муфтовый 11б18бк Ру 16	шт	4				
52	1-1-4863	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281 89 (ГОСТ 8240 97)	т	0,302				
53	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	4	1 668,77	6 675,06	5 557,45	1 117,61 418,2
54	9-4-9470	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 25, d=100мм	шт	4				
55	9-4-9502	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 40, d=25мм	шт	2				
	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	4	167,56	670,24	670,24	
57	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	4				
58	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	12	130,54	1 566,45	1 508,05	58,4
59	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	12				
60	9-4-9945	Кран для манометра трехходовой натяжной муфтовый 11б18бк Ру 16	шт	12				
61	8-10-24	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 159х4,5 мм	шт	4				
	Итого по разделу					67 192,59	50 715,3	16 477,29 4 625,92
	Всего по разделу					67 192,59	50 715,3	16 477,29 4 625,92

Раздел 4.Изоляция трубопроводов

62	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	1 м2 изолируемой поверхности	8	430,55	3 444,39	2 725,44	718,95 185,54
63	1-3-9464	Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет серый, ширина рулона 1000 мм, тип Air, толщина, мм: 13	м2	8				
	Итого по разделу					3 444,39	2 725,44	718,95 185,54
	Всего по разделу					3 444,39	2 725,44	718,95 185,54
	Итого					115 959,91	94 878,28	21 081,63 6 265,35
	Всего					115 959,91	94 878,28	21 081,63 6 265,35
	Сметная зарплата					101 143,62		
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)					115 959,91	94 878,28	21 081,63 6 265,35
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %					85 972,08		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %					8 077,28		

Всего по смете	210 009,27	94 878,28	21 081,63 6 265,35
Скидка (надбавка) %, -8,3087 %	-17 449,04		
С учетом скидки (надбавки)	192 560,23	94 878,28	21 081,63 6 265,35
НДС (от всего по смете без материалов), 12 %	23 107,23		
Всего с НДС	215 667,46		

Заказчик

Подрядчик