

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Техно-Терм"

/ Майданик В. Н. /

" " 2011 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ООО "Зет Сервис"

/ Горячев С. А. /

" " 2011 г.

Наименование стройки: микрорайон Заря, ул. Молодежная дом 18  
 Объект № микрорайон Заря, ул. Молодежная дом 18

### Локальный сметный расчет № №8/12-1

(Локальная смета)

на Установка узла учета тепловой энергии  
 Наименование объекта: микрорайон Заря, ул. Молодежная дом 18  
 Основание: Договор №

Сметная стоимость **360.858** тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость **196** чел.час.  
 Сметная заработная плата **40.194** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на ноябрь 2011 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЗТР, всего чел-ч	
									Стоим. ед. с нач., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

#### Раздел 1. УУТЭ. Центральное отопление

1	ФЕРр 65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопров ода	0,034			ФЕРр 65-1-3					
					634,72	1,00	17,57	379,17				
					15,93	1,00	7,11	3,85				
					3,02	1,00	17,57	(1.80)				
					66,32	1,00	4,20	9,47				
			%	63				240,01				
			%	40				152,39				
			чел-ч	76,38			1,00					2,60
<b>Всего по позиции</b>								<b>784,89</b>				<b>23085,00</b>
2	ФЕР 16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопров ода	0,02			ФЕР 16-02-005-05					
					778,36	1,15	17,57	314,54				
					198,47	1,25	7,40	36,72				
					5,00	1,25	17,57	(2.20)				
					8009,94	1,00	7,77	1244,74				
			%	98				310,41				
			%	56				177,37				
			чел-ч	79,75			1,15					1,83
<b>Всего по позиции</b>								<b>2083,78</b>				<b>104189,00</b>
3	ФЕР 16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопров ода	0,003			ФЕР 16-02-005-03					
					704,28	1,15	17,57	42,69				
					139,89	1,25	7,37	3,87				
					3,11	1,25	17,57	(0.20)				
					5353,21	1,00	8,46	135,86				
			%	109				46,75				
			%	56				24,02				
			чел-ч	72,16			1,15					0,25
<b>Всего по позиции</b>								<b>253,19</b>				<b>84396,67</b>
4	ФЕР 16-02-007-02 МДС35 п.4.7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 соединени е	2,00								
					14,48	1,15	17,57	585,15				
					6,82	1,25	6,12	104,35				
					0,11	1,25	17,57	(4.83)				
					88,93	1,00	5,05	898,19				
			%	108				637,18				
			%	71				418,89				
			чел-ч	1,46			1,15					3,36
<b>Всего по позиции</b>								<b>2643,76</b>				<b>1321,88</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	ФЕРм 11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MR Прокладки паронитовые Расходомерный канал ДУ 65 Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм Катушка имитатор ДУ 65 Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-022-05			
	5092160 счет 1012046				36,01 13,95 0,00 22,45 26,44 8610,00 31,17	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	17,57 7,42 17,57 6,08 2,99 1,069 2,32	1265,39 207,02 (0.00) 272,99 -2,21 18408,18 -0,29		
	счет 1010092			2,00 -0,004	3240,00 9680,00	1,00 1,00	1,069 5,76	6927,12 -223,03		
				68 48 4,12				860,47 607,39	8,24	
<b>Всего по позиции</b>									<b>28323,03</b>	<b>14161,52</b>
6	ФЕР 16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MR Кран шаровой ручной фланцевый для природного газа, воды, пара и нефтепродуктов 11с67п давлением 1,6 МПа, диаметром 80 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕР 16-05-001-03			
	3009232-20				26,39 8,83 0,27 135,42 1751,76	1,15 1,25 1,25 1,00 1,00	17,57 6,66 17,57 5,26 2,43	1066,45 147,02 (11.86) 1424,62 8513,55		
				2,00						
				109 56 2,91				1175,36 603,85	6,69	
<b>Всего по позиции</b>									<b>12930,85</b>	<b>6465,43</b>
7	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MR НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01			
					629,15 444,35 0,00 1910,96	1,00 1,00 1,00 1,00	17,57 5,94 17,57 4,17	663,25 158,37 (0.00) 478,12 451,01 318,36		
				68 48 65,40					3,92	
<b>Всего по позиции</b>									<b>2069,11</b>	<b>34485,17</b>
8	ФЕР 18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MR НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	комплект	2,00			ФЕР 18-07-001-02			
					2,18 0,00 0,00 224,54	1,15 1,25 1,25 1,00	17,57 0,00 0,00 3,10	88,10 0,00 (0.00) 1392,15 86,34 49,34		
				98 56 0,22					0,51	
<b>Всего по позиции</b>									<b>1615,93</b>	<b>807,97</b>
9	ФЕР 18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MR НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	2,00			ФЕР 18-07-001-04			
					2,91 0,00 0,00 335,96	1,15 1,25 1,25 1,00	17,57 0,00 0,00 2,59	117,60 0,00 (0.00) 1740,27 128,18 65,86		
				109 56 0,31					0,71	
<b>Всего по позиции</b>									<b>2051,91</b>	<b>1025,96</b>
10	ФЕР 18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MR Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	2,00			ФЕР 18-07-001-04			
	3011467				2,91 0,00 0,00 335,96 334,10	1,15 1,25 1,25 1,00 1,00	17,57 0,00 0,00 2,59 2,59	117,60 0,00 (0.00) 1740,27 -1730,64		
				-2,00						
				109 56				128,18 65,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71	
<b>Всего по позиции</b>									<b>321,27</b>	<b>160,64</b>
11	ФЕР 24-01-033-01 МДС35 п.4.7	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	1 шт.	2,00			ФЕР 24-01-033-01			
		ЭП				7,62	1,15	17,57	307,93	
		ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР				22,60	1,00	3,39	153,23	
	3021342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-2,00		21,81	1,00	3,42	-149,18	
	3009230-58	Краны шаровые муфтовые для воды 11Б41п, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт.	2,00	24,04	1,00	4,14		199,05	
		НР от ФОТ	%	111					341,80	
		СП от ФОТ	%	61					187,84	
		ЗТР	чел-ч	0,84			1,15			
<b>Всего по позиции</b>									<b>1040,67</b>	<b>520,34</b>
12	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-001-01			
		ЭП				10,22	1,00	17,57	359,13	
		ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР				1,31	1,00	5,22	13,68	
	счет	Датчик давления	шт	2,00	2700,00	1,00	1,069		5772,60	
		НР от ФОТ	%	68					244,21	
		СП от ФОТ	%	48					172,38	
		ЗТР	чел-ч	1,03			1,00			
<b>Всего по позиции</b>									<b>6562,00</b>	<b>3281,00</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>60680,39</b>	
<b>Раздел 2. УУТЭ. Горячее водоснабжение</b>										
13	ФЕРр 65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопроводов	0,036			ФЕРр 65-1-3			
		ЭП				634,72	1,00	17,57	401,47	
		ЭМ				15,93	1,00	7,11	4,08	
		в т.ч. ЗПМ				3,02	1,00	17,57	(1,91)	
		МР				66,32	1,00	4,20	10,03	
		НР от ФОТ	%	63					254,13	
		СП от ФОТ	%	40					161,35	
		ЗТР	чел-ч	76,38			1,00			
<b>Всего по позиции</b>									<b>831,06</b>	<b>23085,00</b>
14	ФЕР 16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м трубопроводов	0,021			ФЕР 16-02-005-03			
		ЭП				704,28	1,15	17,57	298,84	
		ЭМ				139,89	1,25	7,37	27,06	
		в т.ч. ЗПМ				3,11	1,25	17,57	(1,43)	
		МР				5353,21	1,00	8,46	951,05	
		НР от ФОТ	%	109					327,29	
		СП от ФОТ	%	56					168,15	
		ЗТР	чел-ч	72,16			1,15			
<b>Всего по позиции</b>									<b>1772,39</b>	<b>84399,52</b>
15	ФЕР 16-02-007-01 МДС35 п.4.7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединени е	2,00			ФЕР 16-02-007-01			
		ЭП				9,52	1,15	17,57	384,71	
		ЭМ				4,31	1,25	6,22	67,02	
		в т.ч. ЗПМ				0,11	1,25	17,57	(4,83)	
		МР				70,09	1,00	4,60	644,83	
		НР от ФОТ	%	109					424,60	
		СП от ФОТ	%	56					218,14	
		ЗТР	чел-ч	0,96			1,15			
<b>Всего по позиции</b>									<b>1739,30</b>	<b>869,65</b>
16	ФЕР 16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2,00			ФЕР 16-05-001-03			
		ЭП				26,39	1,15	17,57	1066,45	
		ЭМ				8,83	1,25	6,66	147,02	
		в т.ч. ЗПМ				0,27	1,25	17,57	(11,86)	
		МР				135,42	1,00	5,26	1424,62	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	6,03	-1085,40	
5070984		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	34,00	1,00	5,32	723,52	
3009232-19		Кран шаровой ручной фланцевый для природного газа, воды, пара и нефтепродуктов 11С67П давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм прим.	Шт	2,00	1283,31	1,00	1,71	4388,92	
		НР от ФОТ	%	98				1056,74	
		СП от ФОТ	%	56				603,85	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			6,69
<b>Всего по позиции</b>								<b>8325,72</b>	<b>4162,86</b>
17	ФЕРм 11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-022-04		
		ЗП			27,01	1,00	17,57	949,13	
		ЭМ			9,59	1,00	7,42	142,32	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,57	(0,00)	
		МР			11,23	1,00	3,48	78,16	
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,006	26,44	1,00	2,99	-0,47	
1012038		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	-0,806	26,32	1,00	2,77	-58,76	
счет		Катушка имитатор ДУ 40	шт	2,00	2040,00	1,00	1,069	4361,52	
счет		Расходомерный канал ДУ 40	шт	2,00	7160,43	1,00	1,069	15309,00	
		НР от ФОТ	%	68				645,41	
		СП от ФОТ	%	48				455,58	
		ЗТР	чел-ч	3,09		1,00			6,18
<b>Всего по позиции</b>								<b>21881,89</b>	<b>10940,95</b>
18	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,57	663,25	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,57	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,17	478,12	
		НР от ФОТ	%	68				451,01	
		СП от ФОТ	%	48				318,36	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
<b>Всего по позиции</b>								<b>2069,11</b>	<b>34485,17</b>
19	ФЕР 18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	2,00			ФЕР 18-07-001-02		
		ЗП			2,18	1,15	17,57	88,10	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			224,54	1,00	3,10	1392,15	
		НР от ФОТ	%	98				86,34	
		СП от ФОТ	%	56				49,34	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			0,51
<b>Всего по позиции</b>								<b>1615,93</b>	<b>807,97</b>
20	ФЕР 18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			ФЕР 18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,57	117,60	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			335,96	1,00	2,59	1740,27	
		НР от ФОТ	%	98				115,25	
		СП от ФОТ	%	56				65,86	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
<b>Всего по позиции</b>								<b>2038,98</b>	<b>1019,49</b>
21	ФЕР 18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			ФЕР 18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,57	117,60	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			335,96	1,00	2,59	1740,27	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	334,10	1,00	2,59	-1730,64	
		НР от ФОТ	%	98				115,25	
		СП от ФОТ	%	56				65,86	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>								<b>308,34</b>	<b>154,17</b>
22	ФЕР 24-01-033-01 МДС35 п.4.7	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	1 шт.	2,00			ФЕР 24-01-033-01		
		ЗП			7,62	1,15	17,57	307,93	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0.00)	
		МР			22,60	1,00	3,39	153,23	
3021342		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-2,00	21,81	1,00	3,42	-149,18	
3009230-58		Краны шаровые муфтовые для воды 11В41п, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт.	2,00	24,04	1,00	4,14	199,05	
		НР от ФОТ	%		99			304,85	
		СП от ФОТ	%		61			187,84	
		ЗТР	чел-ч	0,84		1,15			1,93
<b>Всего по позиции</b>								<b>1003,72</b>	<b>501,86</b>
23	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,57	359,13	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0.00)	
		МР			1,31	1,00	5,22	13,68	
счет		Датчик давления	шт	2,00	2700,00	1,00	1,069	5772,60	
		НР от ФОТ	%		68			244,21	
		СП от ФОТ	%		48			172,38	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
<b>Всего по позиции</b>								<b>6562,00</b>	<b>3281,00</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>48148,44</b>	
<b>Раздел 3. УУТЭ. Электромонтажные работы</b>									
24	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03-573-04		
		ЗП			23,51	1,00	17,57	413,07	
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	266,20	
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,57	(55.52)	
		МР			3,00	1,00	6,74	20,22	
счет		Теплосчетчик ТеРосс [2з+2о+1] с КМЧ	шт	1,00	105730,00	1,00	1,00	105730,00	
		НР от ФОТ	%		81			379,56	
		СП от ФОТ	%		52			243,67	
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00			2,37
<b>Всего по позиции</b>								<b>107052,72</b>	<b>107052,72</b>
25	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,70			ФЕРм 08-02-411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,57	4011,69	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	935,18	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,57	(36.53)	
		МР			2551,38	1,00	3,06	5465,06	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	70,00	8,28	1,00	1,69	979,52	
		НР от ФОТ	%		81			3279,06	
		СП от ФОТ	%		52			2105,07	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			24,29
<b>Всего по позиции</b>								<b>16775,58</b>	<b>23965,11</b>
26	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,70			ФЕРм 08-02-412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,57	779,26	
		ЭМ			4,84	1,00	6,58	22,29	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,57	(3.32)	
		МР			205,98	1,00	3,56	513,30	
5060013		Кабели местной связи высокочастотные с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, с битумным покрытием, марки КСППБ, диаметром жилы 0.9 мм, с одной четверкой	1000 м	0,069	14189,18	1,00	4,25	4160,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5080011-1		Шнуры на напряжение до 380 В с поливинилхлорид-ной изоляцией и оболочкой, с параллельно уложенными жилами, гибкий, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,003	1303,80	1,00	5,15	20,14	
		НР от ФОТ	%	81				633,89	
		СП от ФОТ	%	52				406,94	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			4,72
<b>Всего по позиции</b>								<b>6536,80</b>	<b>9338,29</b>
27	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100 м	0,026			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,04	1,00	17,57	200,11	
		ЭМ			32,22	1,00	7,92	6,63	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,57	(0.19)	
		МР			6055,32	1,00	2,29	360,53	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,003	3368,45	1,00	4,25	42,95	
		НР от ФОТ	%	81				162,24	
		СП от ФОТ	%	52				104,16	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			1,21
<b>Всего по позиции</b>								<b>876,62</b>	<b>33716,15</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>131241,72</b>	
<b>Раздел 4. ХВС</b>									
28	ФЕРр 65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопроводов	0,02			ФЕРр 65-1-3		
		ЗП			634,72	1,00	17,57	223,04	
		ЭМ			15,93	1,00	7,11	2,27	
		в т.ч. ЗПМ			3,02	1,00	17,57	(1.06)	
		МР			66,32	1,00	4,20	5,57	
		НР от ФОТ	%	63				141,18	
		СП от ФОТ	%	40				89,64	
		ЗТР	чел-ч	76,38		1,00			1,53
<b>Всего по позиции</b>								<b>461,70</b>	<b>23085,00</b>
29	ФЕР 16-06-005-02 МДС35 п.4.7	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 50 мм	1 счетчик (водомер)	1,00			ФЕР 16-06-005-02		
		ЗП			11,47	1,15	17,57	231,76	
		ЭМ			4,58	1,25	6,50	37,21	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,57	(0.00)	
		МР			1578,00	1,00	3,17	5002,26	
		НР от ФОТ	%	98				227,12	
		СП от ФОТ	%	56				129,79	
		ЗТР	чел-ч	1,22		1,15			1,40
<b>Всего по позиции</b>								<b>5628,14</b>	<b>5628,14</b>
30	ФЕР 16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	3,00			ФЕР 16-05-001-03		
		ЗП			26,39	1,15	17,57	1599,67	
		ЭМ			8,83	1,25	6,66	220,53	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,57	(17.79)	
		МР			135,42	1,00	5,26	2136,93	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	-6,00	45,00	1,00	6,03	-1628,10	
5070984		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	6,00	34,00	1,00	5,32	1085,28	
3009232-19		Кран шаровой ручной фланцевый для природного газа, воды, пара и нефтепродуктов 11С67П давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм прим.	шт	3,00	1283,31	1,00	1,71	6583,38	
		НР от ФОТ	%	98				1585,11	
		СП от ФОТ	%	56				905,78	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			10,04
<b>Всего по позиции</b>								<b>12488,58</b>	<b>4162,86</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,01			ФЕРм 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,57	110,54	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	26,39	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,57	(0.00)	
		МР			1910,96	1,00	4,17	79,69	
		НР от ФОТ	%	68				75,17	
		СП от ФОТ	%	48				53,06	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			0,65
<b>Всего по позиции</b>								<b>344,85</b>	<b>34485,00</b>
32	ФЕР 18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	1,00			ФЕР 18-07-001-02		
		ЗП			2,18	1,15	17,57	44,05	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0.00)	
		МР			224,54	1,00	3,10	696,07	
		НР от ФОТ	%	98				43,17	
		СП от ФОТ	%	56				24,67	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			0,25
<b>Всего по позиции</b>								<b>807,96</b>	<b>807,96</b>
33	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-02-001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,57	179,57	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0.00)	
		МР			1,31	1,00	5,22	6,84	
счет		Датчик давления	шт	1,00	2700,00	1,00	1,069	2886,30	
		НР от ФОТ	%	68				122,11	
		СП от ФОТ	%	48				86,19	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			1,03
<b>Всего по позиции</b>								<b>3281,01</b>	<b>3281,01</b>
34	ФЕР 16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопроводов	0,02			ФЕР 16-02-005-02		
		ЗП			593,70	1,15	17,57	239,92	
		ЭМ			116,17	1,25	7,38	21,43	
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,57	(1.13)	
		МР			4156,74	1,00	8,49	705,81	
3001224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1,22	11,98	1,00	4,34	63,43	
		НР от ФОТ	%	98				236,23	
		СП от ФОТ	%	56				134,99	
		ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			1,40
<b>Всего по позиции</b>								<b>1401,81</b>	<b>70090,50</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>24414,05</b>	
<b>Раздел 5. УУТЭ. Пусконаладка</b>									
35	ФЕРп 02-01-002-03	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 10	1 система	1,00			ФЕРп 02-01-002-03		
		ЗП			1257,83	1,00	17,57	22100,07	
		НР от ФОТ	%	55				12155,04	
		СП от ФОТ	%	32				7072,02	
		ЗТР	чел-ч	85,00		1,00			85,00
<b>Всего по позиции</b>								<b>41327,13</b>	<b>41327,13</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>41327,13</b>	
<b>Итого по всем разделам</b>								<b>305811,73</b>	
<b>Итого:</b>									
		НДС, %		18,00				55046,11	
<b>Всего</b>								<b>360857,84</b>	

Составил \_\_\_\_\_ / Вилков А. Б. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))