

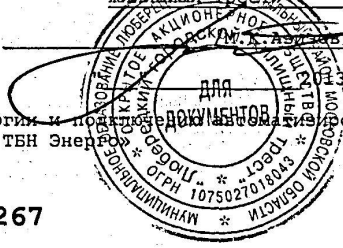


"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
И.В. Амеличук

Заказчик ОАО «Дзержинский городской жилищный трест»  
И.В. Амеличук



Наименование: Строймонтажные работы по установке приборов учета тепловой энергии и подписание акта автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТЕН Энерго»  
Объект №267

**Локальный сметный расчет № 267**  
(Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Попова д.44  
Основание:

Сметная стоимость 546,407 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 604 чел.час.  
Сметная заработная плата 152,102 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на май 2012 г.

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

**Центральное отопление**

1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,044			P65-14 -4				
					557,01	1,00	17,65	432,57			
					16,32	1,00	6,67	4,79			
					0,00	1,00	17,65	(0,00)			
					30,35	1,00	3,98	5,31			
			%	63				272,52			
			%	40				173,03			
			чел-ч	65,30		1,00				2,87	

**Всего по позиции**

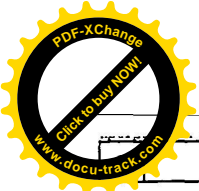
888,22 20186,82

2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030020 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой чёрные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,044			E16-02 -005-0 4				
					778,36	1,15	17,65	695,15			
					198,47	1,25	7,42	81,00			
					5,00	1,25	17,65	(4,85)			
					6523,20	1,00	7,76	2227,28			
			кг	-1,038	11,99	1,00	4,11	-51,15			
			м	-4,40	61,76	1,00	7,96	-2163,08			
			м	4,40	68,41	1,00	3,26	981,27			
			%	98				686,00			
			%	56				392,00			
			чел-ч	79,75		1,15				4,04	

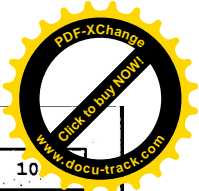
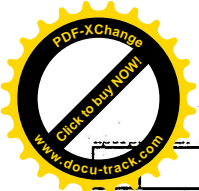
**Всего по позиции**

2848,47 64737,95

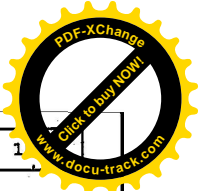
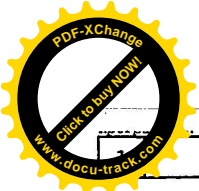
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46			
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46			



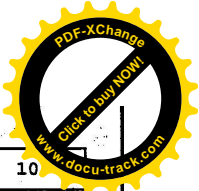
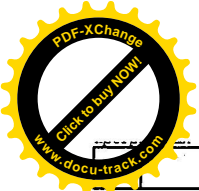
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	40,19	1,00	5,93	953,31	
		НР от ФОТ	%		99			885,87	
		СП от ФОТ	%		61			545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4178,80</b>	<b>1044,70</b>
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		НР от ФОТ	%		99			885,87	
		СП от ФОТ	%		61			545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3225,49</b>	<b>806,37</b>
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 80	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
		ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	8,00	37,00	1,00	5,93	1755,28	
		НР от ФОТ	%		98			2123,10	
		СП от ФОТ	%		56			1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8181,46</b>	<b>2045,37</b>
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
10	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
1012036		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92	
		НР от ФОТ	%		68			981,04	
		СП от ФОТ	%		48			692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3142,85</b>	<b>1571,43</b>



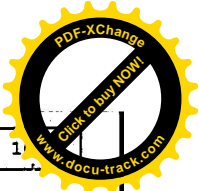
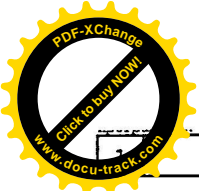
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		<b>Всего по позиции</b>						<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
14	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	6,50	1649,05	
	3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		<b>Всего по позиции</b>						<b>311,73</b>	<b>155,87</b>
16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		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	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
		<b>Всего по позиции</b>						<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,044			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	52,09	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	12,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	2,20	



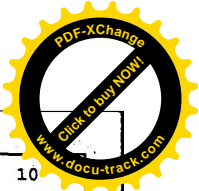
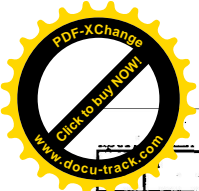
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	НР от ФОТ	%	98				51,05		
	СП от ФОТ	%	56				29,17		
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,25	
<b>Всего по позиции</b>							<b>146,65</b>	<b>3332,95</b>	
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06		ФЕРМ 12-10-001-01			
	ЭП					629,15	1,00	17,65	
	ЭМ					444,35	1,00	5,94	
	в т.ч. ЗПМ					0,00	1,00	17,65	
	МР					1910,96	1,00	4,12	
	НР от ФОТ	%	68					472,39	
	СП от ФОТ	%	48					453,06	
	ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			319,81	
<b>Всего по позиции</b>							<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>	
21	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,011		E15-04-030-04			
	ЭП					629,59	1,15	17,65	
	ЭМ					2,93	1,25	7,46	
	в т.ч. ЗПМ					0,12	1,25	17,65	
	МР					474,93	1,00	2,95	
	НР от ФОТ	%	80					112,48	
	СП от ФОТ	%	37					52,02	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15				
<b>Всего по позиции</b>							<b>320,78</b>	<b>29161,82</b>	
<b>Итого по разделу</b>							<b>100472,25</b>		
<b>Горячее водоснабжение</b>									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,04		P65-14-3			
	ЭП					371,91	1,00	17,65	
	ЭМ					6,54	1,00	6,67	
	в т.ч. ЗПМ					0,00	1,00	17,65	
	МР					12,56	1,00	3,98	
	НР от ФОТ	%	63					165,42	
	СП от ФОТ	%	40					105,03	
	ЗТР	чел-ч	43,60		1,00				
<b>Всего по позиции</b>							<b>536,76</b>	<b>13419,00</b>	
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,04		E16-02-002-06			
	ЭП					458,20	1,15	17,65	
	ЭМ					98,14	1,25	7,57	
	в т.ч. ЗПМ					2,84	1,25	17,65	
	МР					6290,30	1,00	7,03	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00		60,36	1,00	7,16	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,00		64,62	1,00	3,25	
	НР от ФОТ	%	98					367,03	
	СП от ФОТ	%	56					209,73	
	ЗТР	чел-ч	47,63		1,15				
<b>Всего по позиции</b>							<b>1866,10</b>	<b>46652,50</b>	
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03-014-01			



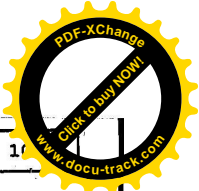
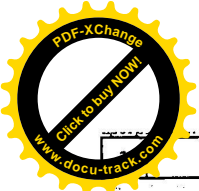
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
	ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
	в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
	МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
	НР от ФОТ	%		99			624,86	
	СП от ФОТ	%		61			385,01	
	ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
<b>Всего по позиции</b>							<b>2898,67</b>	<b>724,67</b>
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00		E22-03-014-01		
	ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
	ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
	в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
	МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
	НР от ФОТ	%		99			624,86	
	СП от ФОТ	%		61			385,01	
	ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
<b>Всего по позиции</b>							<b>2269,42</b>	<b>567,36</b>
28	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72
29	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00		E16-05-001-02		
	ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
	ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
	НР от ФОТ	%		98			1060,61	
	СП от ФОТ	%		56			606,07	
	ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
<b>Всего по позиции</b>							<b>4496,38</b>	<b>1124,10</b>
30	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57
31	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02-002-03		
	ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
	НР от ФОТ	%		68			981,04	
	СП от ФОТ	%		48			692,50	
	ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
<b>Всего по позиции</b>							<b>3161,39</b>	<b>1580,70</b>
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25
33	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07-001-02		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
	ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
	МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
	НР от ФОТ	%	98				173,45	
	СП от ФОТ	%	56				99,11	
	ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
<b>Всего по позиции</b>							<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4		
	ЗП				2,91	1,15	17,65	118,13
	ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)
	МР				1,86	1,00	6,50	24,18
	НР от ФОТ	%	98				115,77	
	СП от ФОТ	%	56				66,15	
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
<b>Всего по позиции</b>							<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
35	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36
36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4		
	ЗП				2,91	1,15	17,65	118,13
	ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)
	МР				126,85	1,00	6,50	1649,05
3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
	НР от ФОТ	%	98				115,77	
	СП от ФОТ	%	56				66,15	
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
<b>Всего по позиции</b>							<b>311,73</b>	<b>155,87</b>
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
38	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00		ФЕРМ 11-02- 001-01		
	ЗП				10,22	1,00	17,65	360,77
	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	5,24	13,73
	НР от ФОТ	%	68				245,32	
	СП от ФОТ	%	48				173,17	
	ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
<b>Всего по позиции</b>							<b>792,99</b>	<b>396,50</b>
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
40	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	17,65	666,27
	ЭМ				444,35	1,00	5,94	158,37
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
	МР				1910,96	1,00	4,12	472,39
	НР от ФОТ	%	68				453,06	
	СП от ФОТ	%	48				319,81	
	ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
<b>Всего по позиции</b>							<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
41	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20		E18-06 -007-0 4		

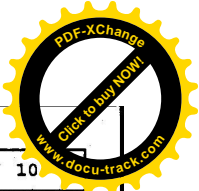
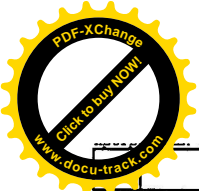


2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ЭП			36,86	1,00	17,65	130,12		
	ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75		
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)		
	МР			0,00	1,00	3,28	0,00		
	НР от ФОТ	%	98				128,45		
	СП от ФОТ	%	56				73,40		
	ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79	
<b>Всего по позиции</b>							<b>373,72</b>	<b>1868,60</b>	
42	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,20		E18-06 -007-0			
		фильтро в				4			
	ЭП			92,16	1,15	17,65	374,12		
	ЭМ			76,74	1,25	6,80	130,46		
	в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(3,00)		
	МР			8246,36	1,00	3,28	5409,61		
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	
	НР от ФОТ	%	98				369,58		
	СП от ФОТ	%	56				211,19		
	ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			2,28	
<b>Всего по позиции</b>							<b>1092,14</b>	<b>5460,70</b>	
43	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,04		E16-07 -005-0			
		трубопр овода				1			
	ЭП			58,32	1,15	17,65	47,35		
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,04		
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)		
	МР			4,28	1,00	3,81	0,65		
	НР от ФОТ	%	98				46,40		
	СП от ФОТ	%	56				26,52		
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23	
<b>Всего по позиции</b>							<b>131,96</b>	<b>3299,00</b>	
44	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,006		E15-04 -030-0			
		окрашив аемой поверхн ости				4			
	ЭП			629,59	1,15	17,65	76,67		
	ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,16		
	в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)		
	МР			474,93	1,00	2,95	8,41		
	НР от ФОТ	%	80				61,35		
	СП от ФОТ	%	37				28,38		
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,49	
<b>Всего по позиции</b>							<b>174,97</b>	<b>29161,67</b>	
<b>Итого по разделу</b>							<b>83453,84</b>		
<b>Строительные работы</b>									
45	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т	0,015		E09-03 -039-0			
		констру кций				1			
	ЭП			727,60	1,15	17,65	221,53		
	ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03		
	в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,49)		
	МР			238,18	1,00	4,83	17,26		
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52	
	НР от ФОТ	%	69				153,19		
	СП от ФОТ	%	58				128,77		
	ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			1,38	
<b>Всего по позиции</b>							<b>1001,30</b>	<b>66753,33</b>	
<b>Итого по разделу</b>							<b>1001,30</b>		
<b>Электромонтажные работы</b>									
46	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. ширина и глубина до 600x600x350 мм		2,00		ФЕРм 08-03- 573-04			

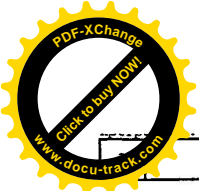


2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90		
	ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41		
	в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)		
	МР			3,00	1,00	6,59	39,54		
	НР от ФОТ	%	81				762,57		
	СП от ФОТ	%	52				489,55		
	ЗТР	чел-ч	2,37		1,00			4,74	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>2653,97</b>	<b>1326,99</b>
47	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скомутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
48	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03-001-01		
	ЗП				5,16	1,00	17,65	91,07	
	ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР				1,09	1,00	4,21	4,59	
	НР от ФОТ	%	68				61,93		
	СП от ФОТ	%	48				43,71		
	ЗТР	чел-ч	0,52			1,00		0,52	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>201,30</b>	<b>201,30</b>
49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
50	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00			ФЕРМ 11-03-001-01		
	ЗП				5,16	1,00	17,65	364,30	
	ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР				1,09	1,00	4,21	18,36	
	НР от ФОТ	%	68				247,72		
	СП от ФОТ	%	48				174,86		
	ЗТР	чел-ч	0,52			1,00		2,08	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>805,24</b>	<b>201,31</b>
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03-575-01		
	ЗП				11,11	1,00	17,65	196,09	
	ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР				0,40	1,00	12,63	5,05	
	НР от ФОТ	%	81				158,83		
	СП от ФОТ	%	52				101,97		
	ЗТР	чел-ч	1,12			1,00		1,12	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>461,94</b>	<b>461,94</b>
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,50			ФЕРМ 08-02-409-01		
	ЗП				223,72	1,00	17,65	1974,33	
	ЭМ				58,55	1,00	7,55	221,03	
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,00	17,65	(13,15)	
	МР				1456,83	1,00	2,40	1748,20	
	НР от ФОТ	%	81				1609,86		
	СП от ФОТ	%	52				1033,49		
	ЗТР	чел-ч	23,80			1,00		11,90	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>6586,91</b>	<b>13173,82</b>
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	50,00	9,52	1,00	2,10	999,60	





	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм	0,35				ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2014,98	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	467,59	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(18,35)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2509,28	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	35,00	8,29	1,00	1,60	464,24	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				1647,00	
		СП от ФОТ	%	52				1057,33	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			12,15
<b>Всего по позиции</b>								<b>8160,42</b>	<b>23315,49</b>
57	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	0,87			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	972,92	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	27,75	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(4,15)	
		МР			205,98	1,00	3,28	587,78	
5020596		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,051	3253,43	1,00	2,36	391,58	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,036	8370,00	1,00	3,02	909,99	
		НР от ФОТ	%	81				791,43	
		СП от ФОТ	%	52				508,08	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			5,86
<b>Всего по позиции</b>								<b>4189,53</b>	<b>4815,55</b>
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,55			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	4256,84	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	1100,63	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(3,98)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	3756,57	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилкой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,055	2409,00	1,00	5,63	745,95	
		НР от ФОТ	%	81				3451,26	
		СП от ФОТ	%	52				2215,63	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			25,63
<b>Всего по позиции</b>								<b>15526,88</b>	<b>28230,69</b>
59	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	4,00			ФЕРм 11-04- 028-01		
		ЗП			2,07	1,00	17,65	146,14	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,04	1,00	17,75	2,84	
		НР от ФОТ	%	78				113,99	
		СП от ФОТ	%	52				75,99	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,88
<b>Всего по позиции</b>								<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
60	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-04- 022-01		
		ЗП			22,54	1,00	17,65	1591,32	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			6,28	1,00	6,01	150,97	
		НР от ФОТ	%	78				1241,23	
		СП от ФОТ	%	52				827,49	
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			8,24
<b>Всего по позиции</b>								<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>56792,85</b>	
<b>Пусконаладочные работы</b>									



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл. ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 % % чел-ч	1,00 55 32 280,00		3809,76 0,80	ФЕРп 07-10-015-01 17,65	53793,81 29586,60 17214,02	
								224,00	
<b>Всего по позиции</b>								<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>
62	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 % % чел-ч	1,00 55 32 264,00		3588,90 0,80	ФЕРп 07-10-015-02 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	
								211,20	
<b>Всего по позиции</b>								<b>94762,76</b>	<b>94762,76</b>
63	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 % % чел-ч	1,00 55 32 21,00		341,96 0,80	ФЕРп 02-01-003-01 17,65	4828,48 2655,66 1545,11	
								16,80	
<b>Всего по позиции</b>								<b>9029,25</b>	<b>9029,25</b>
<b>Итого по разделу</b>				<b>руб.</b>	<b>204386,44</b>				

**Проектные работы**

64	СВЦ-01-31	Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ	объект % %	1,00 0 0		4956,14 1,00	3,42	16950,00 0,00 0,00	
<b>Всего по позиции</b>								<b>16950,00</b>	<b>16950,00</b>
<b>Итого по разделу</b>				<b>руб.</b>	<b>16950,00</b>				

Итого по всем разделам 463056,68  
 НДС, % 18,00 83350,20  
**Всего 546406,88**

Составил Галковский А.В.  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))  
 Проверил Абросимова Л.С.  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))