



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Получатель ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»



Наименование работ: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и водоснабжения в многоквартирном доме №280. Система коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТНЭ Энерго»

Локальный сметный расчет № 280 (Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберецы, Воинов-интернационалистов д.17
Основание:

Сметная стоимость 519,375 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 568 чел.час.
Сметная заработная плата 146,043 тыс.руб.

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

Table with 10 columns: №пп, Шифр, Наименование работ и затрат, Ед. изм., Кол-во единиц, Цена на единицу измерения, Поправочные коэффициенты, Коэффициенты пересчета, ВСЕГО затрат, Справ. ЗТР, Стоимость

Центральное отопление

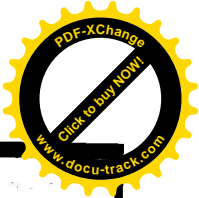
Table row 1: 1 P65-14-4 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм

Всего по позиции

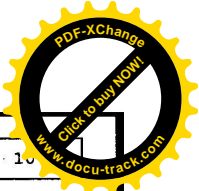
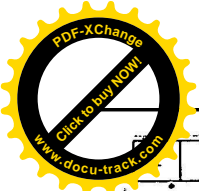
Table rows 2-4: 2 E16-02-005-04 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм; 3011224 Крепления для трубопроводов; 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения; 1030020 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные

Всего по позиции

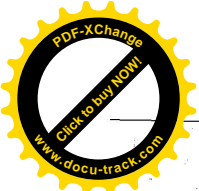
Table rows 3-4: 3 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2"; 4 3021483 Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)



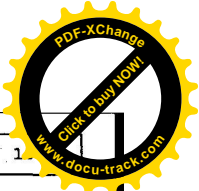
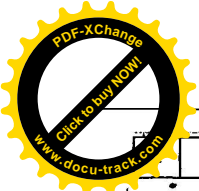
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03-014-02		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		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			E22-03-014-02		
		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"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	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			E16-05-001-03		
		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>



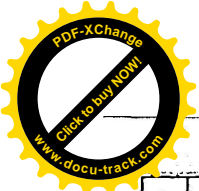
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Г1	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07 -001-0 2		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		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 "ТЕН 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 "ТЕН 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	0,03			E16-07 -005-0 2		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	35,51	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,28	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,50	



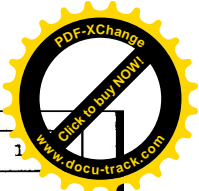
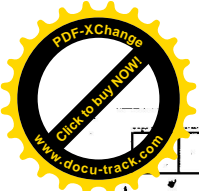
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				34,80	
		СП от ФОТ	%	56				19,89	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,17
		<b>Всего по позиции</b>						99,98	3332,67
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПП			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>						2069,90	34498,33
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 окрашиваемой поверхности	0,01			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
		в т.ч. ЗПП			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
		НР от ФОТ	%	80				102,26	
		СП от ФОТ	%	37				47,29	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82
		<b>Всего по позиции</b>						291,62	29162,00
		<b>Итого по разделу</b>			<b>руб.</b>			<b>99207,45</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 трубопровода	0,05			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	328,21	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,18	
		в т.ч. ЗПП			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	2,50	
		НР от ФОТ	%	63				206,77	
		СП от ФОТ	%	40				131,28	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,18
		<b>Всего по позиции</b>						670,94	13418,80
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,05			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	465,02	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	46,43	
		в т.ч. ЗПП			2,84	1,25	17,65	(3,13)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	2211,04	
	3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-5,00	60,36	1,00	7,16	-2160,89	
	1030054	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,00	64,62	1,00	3,25	1050,08	
		НР от ФОТ	%	98				458,79	
		СП от ФОТ	%	56				262,16	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			2,74
		<b>Всего по позиции</b>						2332,63	46652,60
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	



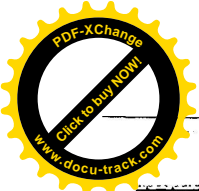
	2	3	4	5	6	7	8	9	1
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	536,34	-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>						2898,67	724,67
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		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	536,34	-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>						2269,42	567,36
28	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50.	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
29	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
					13,33	1,15	17,65	1082,26	
					4,58	1,25	6,51	149,08	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
					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	1367,65	-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>						4496,38	1124,10
30	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, 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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 002-03		
					40,87	1,00	17,65	1442,71	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					3,60	1,00	6,27	45,14	
			%	68				981,04	
			%	48				692,50	
			чел-ч	4,12		1,00			8,24
		<b>Всего по позиции</b>						3161,39	1580,70
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	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>
34	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>
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 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>
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>



	2	3	4	5	6	7	8	9	1
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		
		ЗП			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 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			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 трубопр овода	0,05			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	59,19	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	13,80	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,82	
		НР от ФОТ	%	98				58,01	
		СП от ФОТ	%	56				33,15	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,29
		<b>Всего по позиции</b>						<b>164,97</b>	<b>3299,40</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 окрашив аемой поверхн ости	0,012			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	153,35	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,33	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	16,81	
		НР от ФОТ	%	80				122,70	
		СП от ФОТ	%	37				56,75	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,98
		<b>Всего по позиции</b>						<b>349,94</b>	<b>29161,67</b>
		<b>Итого по разделу</b>	<b>руб.</b>					<b>84262,53</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 констру кций	0,015			E09-03 -039-0 1		
		ЗП			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>руб.</b>					<b>1001,30</b>	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**Электромонтажные работы**

46	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	2,00			ФЕРМ 08-03- 573-04		
		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

**Всего по позиции** 2653,97 1326,99

47	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	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

**Всего по позиции** 201,30 201,30

49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 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

**Всего по позиции** 805,24 201,31

51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
----	------------------------------------	--------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--

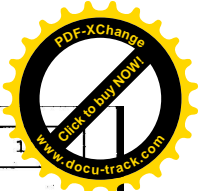
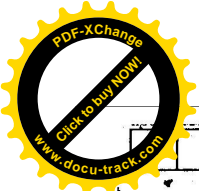
52	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03- 575-01		
		ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			1,12

**Всего по позиции** 461,94 461,94

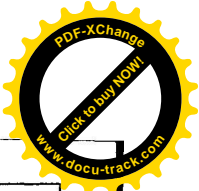
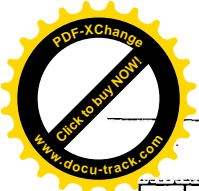
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
----	---------	--	-----	------	-------	------	------	--------	--

54	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,12			ФЕРМ 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	473,84	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	53,05	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(3,16)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	419,57	





2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	81 52 23,80				386,37 248,04	1,00 2,86
<b>Всего по позиции</b>							<b>1580,87</b>	<b>13173,92</b>
55	3011380 Трубки защитные гофрированные	м	12,00	9,52	1,00	2,10	239,90	
56	ФЕРм 08-02-411-01 Рукав металлический наружным диаметром 100 м до 48 мм		0,21			ФЕРм 08-02-411-01		
	ЗП			326,18	1,00	17,65	1208,99	
	ЭМ			207,45	1,00	6,44	280,56	
	в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(11,01)	
	МР			2551,38	1,00	2,81	1505,57	
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	21,00	8,29	1,00	1,60	278,54	
	РЗ-Ц-Х							
	НР от ФОТ	%	81				988,20	
	СП от ФОТ	%	52				634,40	
	ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			7,29
<b>Всего по позиции</b>							<b>4896,26</b>	<b>23315,52</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	0,34			ФЕРм 08-02-412-02		
	ЗП			63,36	1,00	17,65	380,22	
	ЭМ			4,84	1,00	6,59	10,84	
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(1,62)	
	МР			205,98	1,00	3,28	229,71	
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	0,012	3253,43	1,00	2,36	92,14	
5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,022	8370,00	1,00	3,02	556,10	
	НР от ФОТ	%	81				309,29	
	СП от ФОТ	%	52				198,56	
	ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,29
<b>Всего по позиции</b>							<b>1776,86</b>	<b>5226,06</b>
58	ФЕРм 08-02-472-10 Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,16			ФЕРм 08-02-472-10		
	ЗП			438,51	1,00	17,65	1238,35	
	ЭМ			252,67	1,00	7,92	320,18	
	в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,16)	
	МР			3147,52	1,00	2,17	1092,82	
5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,016	2409,00	1,00	5,63	217,00	
	НР от ФОТ	%	81				1004,00	
	СП от ФОТ	%	52				644,55	
	ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			7,46
<b>Всего по позиции</b>							<b>4516,90</b>	<b>28230,63</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 1 шт. с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 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	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	78				1241,23	
		СП от ФОТ	%	52				827,49	
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			8,24

Всего по позиции 3811,01 952,75

Итого по разделу руб. 34340,30

**Пусконаладочные работы**

61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-01		
		ЗП			3809,76	0,80	17,65	53793,81	
		НР от ФОТ	%	55				29586,60	
		СП от ФОТ	%	32				17214,02	
		ЗТР	чел-ч	280,00		0,80			224,00

Всего по позиции 100594,43 100594,43

62	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-02		
		ЗП			3588,90	0,80	17,65	50675,27	
		НР от ФОТ	%	55				27871,40	
		СП от ФОТ	%	32				16216,09	
		ЗТР	чел-ч	264,00		0,80			211,20

Всего по позиции 94762,76 94762,76

63	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1 система	1,00			ФЕРп 02-01-003-01		
		ЗП			341,96	0,80	17,65	4828,48	
		НР от ФОТ	%	55				2655,66	
		СП от ФОТ	%	32				1545,11	
		ЗТР	чел-ч	21,00		0,80			16,80

Всего по позиции 9029,25 9029,25

Итого по разделу руб. 204386,44

**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	объект	1,00					
		ЗП			4956,14	1,00	3,42	16950,00	
		НР от ФОТ	%	0				0,00	
		СП от ФОТ	%	0				0,00	

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 440148,02

НДС, % 18,00 79226,64

Всего 519374,66

Составил Галковский А.В.  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

**РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ**

Проверил Абросимова Л.С.  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))