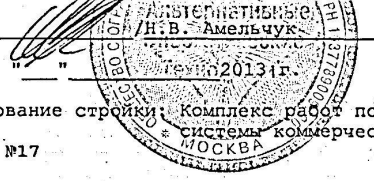


"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»



Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»

Объект №17

Локальный сметный расчет № 17

(Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, п.ВУГИ д.26
Основание:

Сметная стоимость 582,373 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 627 чел.час.
Сметная заработная плата 155,843 тыс.руб.

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

Table with 10 columns: №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.

Центральное отопление

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

Всего по позиции

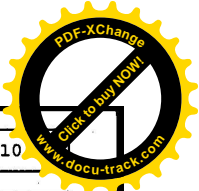
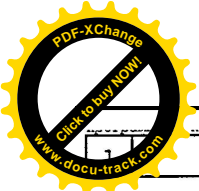
1009,34 20186,80

Table row 2: 2 P65-14-5 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм

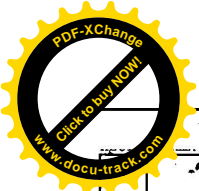
Всего по позиции

1452,27 36306,75

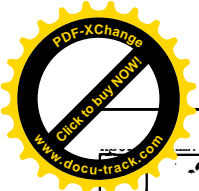
Table row 3: 3 E16-02-005-05 МДС35 п.4.7 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм



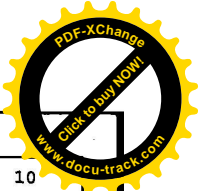
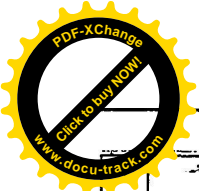
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								3767,51	75350,20
4	E16-02-005-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -005-0 6		
					1097,83	1,15	17,65	891,33	
					268,74	1,25	7,39	99,30	
					8,78	1,25	17,65	(7,75)	
					10862,04	1,00	8,51	3697,44	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,324	11,99	1,00	4,11	-65,25	
3021321		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-4,00	103,04	1,00	8,74	-3602,28	
1030023		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 125 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,00	100,14	1,00	3,94	1578,21	
		НР от ФОТ	%		98			881,10	
		СП от ФОТ	%		56			503,48	
		ЗТР	чел-ч	115,44		1,15			5,31
Всего по позиции								3983,33	99583,25
5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	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	
7	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
		ЭП			7,76	1,15	17,65	630,03	
		ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)	
		МР			47,83	1,00	5,72	1094,35	
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	5,71	-1027,80	
5071003		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28	
		НР от ФОТ	%		99			1084,16	
		СП от ФОТ	%		61			668,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
Всего по позиции								5045,79	1261,45
8	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
		ЭП			7,76	1,15	17,65	630,03	
		ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75	
		в т.ч. ЗПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)	
		МР			47,83	1,00	5,72	1094,35	
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	5,71	-1027,80	
		НР от ФОТ	%		99			1084,16	
		СП от ФОТ	%		61			668,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
Всего по позиции								3859,51	964,88
9	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 100	компл.	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53	
10	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		
		ЭП			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	



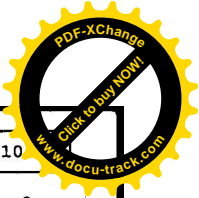
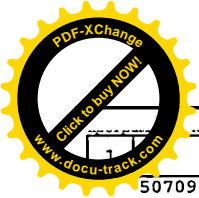
2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	8,00 98 56 2,91	47,00	1,00	6,31	2372,56	2123,10 1213,20	13,39	
<b>Всего по позиции</b>							<b>8798,74</b>	<b>2199,69</b>		
11	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30			
12	ФЕРм 11-02-002-03 Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 5092160 Прокладки паронитовые 1012036 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. кг кг % % чел-ч	2,00 -0,084 -0,118 68 48 4,12			ФЕРм 11-02-002-03 40,87 0,00 0,00 3,60 26,44 28,22	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 6,27 2,98 3,58	1442,71 0,00 (0,00) 45,14 -6,62 -11,92	981,04 692,50 8,24
<b>Всего по позиции</b>							<b>3142,85</b>	<b>1571,43</b>		
13	Прайс ООО "ТБН энергосервис" Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91			
14	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7 Установка манометров: с трехходовым краном ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	4,00 98 56 0,22			E18-07-001-02 2,18 0,00 0,00 66,83	1,15 1,25 1,25 1,00	17,65 0,00 0,00 9,85	176,99 0,00 (0,00) 2633,10 173,45 99,11	1,01
<b>Всего по позиции</b>							<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>		
15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 Установка термометров в опрае прямых и угловых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	2,00 98 56 0,31			E18-07-001-04 2,91 0,00 0,00 1,86	1,15 1,25 1,25 1,00	17,65 0,00 0,00 6,50	118,13 0,00 (0,00) 24,18 115,77 66,15	0,71
<b>Всего по позиции</b>							<b>324,23</b>	<b>162,12</b>		
16	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			
17	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011467 Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	2,00 98 56 0,31			E18-07-001-04 2,91 0,00 0,00 126,85	1,15 1,25 1,25 1,00	17,65 0,00 0,00 6,50	118,13 0,00 (0,00) 1649,05	-1637,37
<b>Всего по позиции</b>							<b>311,73</b>	<b>155,87</b>		



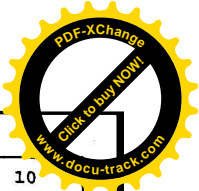
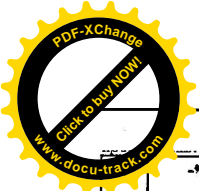
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	8,00 98 56 2,91	47,00	1,00	6,31	2372,56	2123,10 1213,20	13,39
Всего по позиции							8798,74	2199,69	
11	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30		
12	ФЕРм 11-02-002-03 Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 5092160 Прокладки паронитовые 1012036 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. кг кг % % чел-ч	2,00 -0,084 -0,118 68 48 4,12			ФЕРм 11-02-002-03 40,87 0,00 0,00 3,60 26,44 28,22	17,65 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1442,71 0,00 (0,00) 45,14 -6,62 -11,92 981,04 692,50	8,24
Всего по позиции							3142,85	1571,43	
13	Прайс ООО "ТБН энергосервис" Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91		
14	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7 Установка манометров: с трехходовым краном ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 5092160 Прокладки паронитовые 1012036 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	4,00 98 56 0,22			E18-07-001-02 2,18 0,00 0,00 66,83	1,15 1,15 1,25 1,00	17,65 0,00 0,00 9,85 2633,10 173,45 99,11	1,01
Всего по позиции							3082,65	770,66	
15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 Установка термометров в опрае прямых и угловых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	2,00 98 56 0,31			E18-07-001-04 2,91 0,00 0,00 1,86	1,15 1,25 1,25 1,00	17,65 0,00 0,00 6,50 118,13 0,00 (0,00) 24,18 115,77 66,15	0,71
Всего по позиции							324,23	162,12	
16	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		
17	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7 Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011467 Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	2,00 98 56 0,31			E18-07-001-04 2,91 0,00 0,00 126,85 124,99	1,15 1,25 1,25 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 6,50 6,55 118,13 0,00 (0,00) 1649,05 -1637,37 115,77 66,15	0,71
Всего по позиции							311,73	155,87	



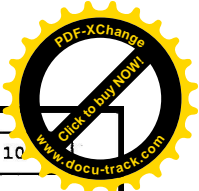
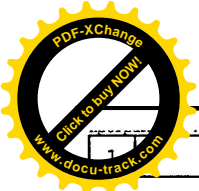
2	3	4	5	6	7	8	9	10
25*	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,04		P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	262,57
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,74
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)
		МР			12,56	1,00	3,98	2,00
		НР от ФОТ	%	63				165,42
		СП от ФОТ	%	40				105,03
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00		1,74
		<b>Всего по позиции</b>						<b>536,76 13419,00</b>
26	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр овода	0,02		P65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	196,62
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	2,18
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)
		МР			30,35	1,00	3,98	2,42
		НР от ФОТ	%	63				123,87
		СП от ФОТ	%	40				78,65
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00		1,31
		<b>Всего по позиции</b>						<b>403,74 20187,00</b>
27	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,04		E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	372,01
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	37,15
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(2,51)
		МР			6290,30	1,00	7,03	1768,83
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	60,36	1,00	7,16	-1728,71
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,00	64,62	1,00	3,25	840,06
		НР от ФОТ	%	98				367,03
		СП от ФОТ	%	56				209,73
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15		2,19
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1866,10 46652,50</b>
28	E16-02-002-08 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,02		E16-02-002-08		
		ЗП			560,44	1,15	17,65	227,51
		ЭМ			131,00	1,25	7,55	24,73
		в т.ч. ЗПМ			3,78	1,25	17,65	(1,67)
		МР			8599,21	1,00	8,00	1375,87
3020894		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	м	-2,00	82,15	1,00	8,18	-1343,97
1030056		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,00	68,20	1,00	5,27	718,83
		НР от ФОТ	%	98				224,60
		СП от ФОТ	%	56				128,34
		ЗТР	чел-ч	61,05		1,15		1,40
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1355,91 67795,50</b>
29	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
30	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
31	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		
		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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), 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/см <sup>2</sup> ), 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>
32	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/см <sup>2</sup> ), 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>
33	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	
34	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	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
		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/см <sup>2</sup> ), 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/см <sup>2</sup> ), 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>
35	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	
36	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>
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
38	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	

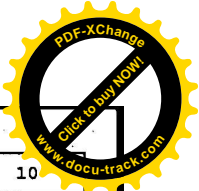
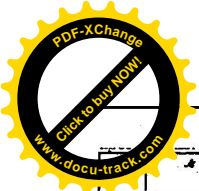


	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
39	E18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	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>
40	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	
41	E18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		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>
42	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
43	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>
44	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
45	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>
46	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро	0,20			E18-06-007-04		
	демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)		в				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	

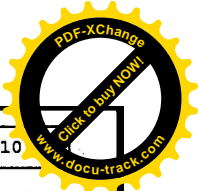
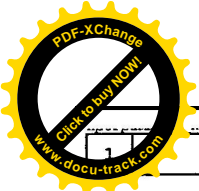


2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	98				128,45	
	СП от ФОТ	%	56				73,40	
	ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
<b>Всего по позиции</b>							<b>373,72</b>	<b>1868,60</b>
47	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,20		E18-06 -007-0		
		фильтро в				4		
	ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
	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>
48	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		
	ЗП			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>
49	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,02		E16-07 -005-0		
		трубопр овода				2		
	ЗП			58,32	1,15	17,65	23,68	
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	5,52	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР			11,11	1,00	4,51	1,00	
	НР от ФОТ	%	98				23,21	
	СП от ФОТ	%	56				13,26	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,12
<b>Всего по позиции</b>							<b>66,67</b>	<b>3333,50</b>
50	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	0,014		E15-04 -030-0		
		окрашив аемой поверхн ости				4		
	ЗП			629,59	1,15	17,65	178,91	
	ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,38	
	в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,04)	
	МР			474,93	1,00	2,95	19,61	
	НР от ФОТ	%	80				143,16	
	СП от ФОТ	%	37				66,21	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,14
<b>Всего по позиции</b>							<b>408,27</b>	<b>29162,14</b>
<b>Итого по разделу</b>							<b>85513,46</b>	
<b>руб.</b>								
<b>Строительные работы</b>								
51	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		
	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>

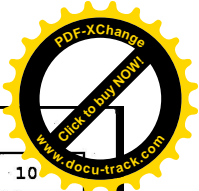
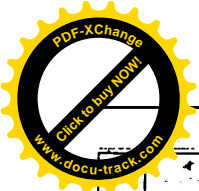




2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Итого по разделу</b>		<b>руб.</b>		<b>1001,30</b>					
<b>Электромонтажные работы</b>									
52	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. ширина и глубина до 600x600x350 мм	2,00				ФЕРм 08-03-573-04		
		ЭП		23,51	1,00	17,65	829,90		
		ЭМ		45,35	1,00	5,87	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>	
53	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
54	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		
		ЭП		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>	
55	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	
56	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		
		ЭП		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>	
57	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
58	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03-575-01		
		ЭП		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>	
59	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
60	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,40			ФЕРм 08-02-409-01		
		ЭП		223,72	1,00	17,65	1579,46		
		ЭМ		58,55	1,00	7,55	176,82		
		в т.ч. ЗПМ		1,49	1,00	17,65	(10,52)		
		МР		1456,83	1,00	2,40	1398,56		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	81				1287,88	
		СП от ФОТ	%	52				826,79	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			9,52
<b>Всего по позиции</b>								<b>5269,51</b>	<b>13173,78</b>
61	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	40,00	9,52	1,00	2,10	799,68	
62	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,66				ФЕРМ 08-02- 411-01	
		ЗП			326,18	1,00	17,65	3799,67	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	881,75	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(34,60)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	4731,79	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	66,00	8,29	1,00	1,60	875,42	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				3105,76	
		СП от ФОТ	%	52				1993,82	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			22,90
<b>Всего по позиции</b>								<b>15388,21</b>	<b>23315,47</b>
63	ФЕРМ 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>		1,10				ФЕРМ 08-02- 412-02	
		ЗП			63,36	1,00	17,65	1230,13	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	35,09	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(5,24)	
		МР			205,98	1,00	3,28	743,18	
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 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	3253,43	1,00	2,36	307,12	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,07	8370,00	1,00	3,02	1769,42	
		НР от ФОТ	%	81				1000,65	
		СП от ФОТ	%	52				642,39	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			7,41
<b>Всего по позиции</b>								<b>5727,98</b>	<b>5207,25</b>
64	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100 м	0,44				ФЕРМ 08-02- 472-10	
		ЗП			438,51	1,00	17,65	3405,47	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	880,50	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(3,18)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	3005,25	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,044	2409,00	1,00	5,63	596,76	
		НР от ФОТ	%	81				2761,01	
		СП от ФОТ	%	52				1772,50	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			20,50
<b>Всего по позиции</b>								<b>12421,49</b>	<b>28230,66</b>
65	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>
66	ФЕРМ 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , 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



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

Всего по позиции 3811,01 952,75

Итого по разделу руб. 60936,38

Пусконаладочные работы

67	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

68	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

69	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

70	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 493536,81

НДС, % 18,00 88836,63

Всего 582373,44

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

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