

Объект:

ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии
подключению автоматизированной системы коммерческого
учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
г. Люберецы, Гоголя д.2а

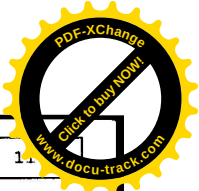
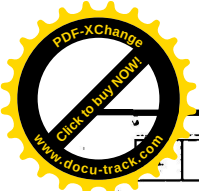
Форма	по ОКУД	032200
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
ргии		
ности по ОКДП		
тракт)	номер	172-Р
	дата	08 08 2012
Вид операции		

Номер документа	Дата составления
493	28.02.2013

Отчетный период	
с	по
01.02.2013	28.02.2013



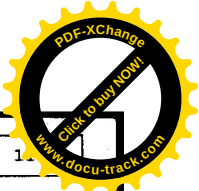
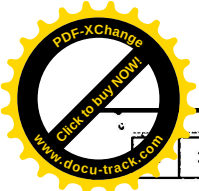
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1030018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м % % чел-ч	0,80 98 56 60,83	39,59	1,00	2,88	91,22 94,92 54,24	0,56
Всего по позиции									346,41	43301,25
4	4	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	100 м трубопр овода	0,032		E16-02 -005-0 4			
						778,36	1,15	17,65	505,56	
						198,47	1,25	7,42	58,91	
						5,00	1,25	17,65	(3,53)	
						6523,20	1,00	7,76	1619,84	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,755	11,99	1,00	4,11	-37,21	
		3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-3,20	61,76	1,00	7,96	-1573,15	
		1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м % % чел-ч	3,20 98 56 79,75	68,41	1,00	3,26	713,65 498,91 285,09	2,93
Всего по позиции									2071,60	64737,50
5	5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	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	7	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)	
						28,96	1,00	4,63	536,34	
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	4,00 99 61 0,37	25,01	1,00	6,29	629,25 624,86 385,01	1,70
Всего по позиции									2898,67	724,67
8	8	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ) 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)	
						28,96	1,00	4,63	536,34	
		5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	-4,00 99 61 0,37	27,99	1,00	4,59	-513,90 624,86 385,01	1,70
Всего по позиции									2269,42	567,36



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	9	Прайс ООО "ТВН" энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
10	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05-001-03		
						26,39	1,15	17,65	2142,60	
						8,83	1,25	6,67	294,48	
						0,27	1,25	17,65	(23,83)	
						135,42	1,00	5,00	2708,40	
	5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
		Всего по позиции							8181,46	2045,37
11	11	Прайс ООО "СТС" энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
12	12	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	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	
	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
		Всего по позиции							3142,85	1571,43
13	13	Прайс ООО "ТВН" энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
14	14	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02		
						2,18	1,15	17,65	176,99	
						0,00	1,25	0,00	0,00	
						0,00	1,25	0,00	(0,00)	
						66,83	1,00	9,85	2633,10	
									173,45	
									99,11	
							1,15			1,01
		Всего по позиции							3082,65	770,66
15	15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовке прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
						2,91	1,15	17,65	118,13	
						0,00	1,25	0,00	0,00	
						0,00	1,25	0,00	(0,00)	
						1,86	1,00	6,50	24,18	
									115,77	
									66,15	
							1,15			0,71
		Всего по позиции							324,23	162,12



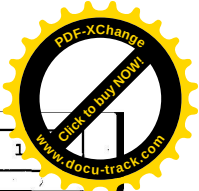
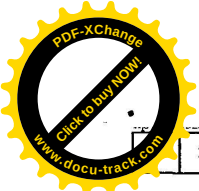
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	16	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
17	17	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрaве прямых и угловых (термосопротивление) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4	118,13 0,00 (0,00) 1649,05	
		3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрaве НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
				% %	98 56				115,77 66,15	
				чел-ч	0,31		1,15			0,71
			Всего по позиции						311,73	155,87
18	18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
19	19	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01	360,77 0,00 (0,00) 13,73 245,32 173,17	
				% %	68 48					
				чел-ч	1,03		1,00			2,06
			Всего по позиции						792,99	396,50
20	20	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
21	21	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,062			E16-07 -005-0 2	73,39 17,11 (0,00) 3,11 71,92 41,10	
				% %	98 56					
				чел-ч	5,01		1,15			0,36
			Всего по позиции						206,63	3332,74
22	22	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,008			E16-07 -005-0 1	9,47 2,21 (0,00) 0,13 9,28 5,30	
				% %	98 56					
				чел-ч	5,01		1,15			0,05
			Всего по позиции						26,39	3298,75
23	23	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10- 001-01	666,27 158,37 (0,00) 472,39 453,06 319,81	
				% %	68 48					
				чел-ч	65,40		1,00			3,92



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									2069,90 34498,33
24	24	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	0,004			E15-04 -030-0 4	
			ЗП			629,59	1,15	17,65	51,12
			ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,11
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)
			МР			474,93	1,00	2,95	5,60
			НР от ФОТ	%	80				40,90
			СП от ФОТ	%	37				18,92
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15		0,33
Всего по позиции									116,65 29162,50
Итого по разделу				руб.					92811,60
Горячее водоснабжение									
25	25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных 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
Всего по позиции									536,76 13419,00
26	26	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -002-0 6	
			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 водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	60,36	1,00	7,16	-1728,71
		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	840,06
			НР от ФОТ	%	98				367,03
			СП от ФОТ	%	56				209,73
			ЗТР	чел-ч	47,63		1,15		2,19
Всего по позиции									1866,10 46652,50
27	27	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
28	28	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
29	29	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25



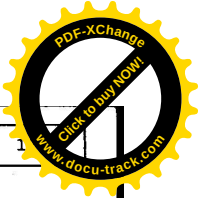
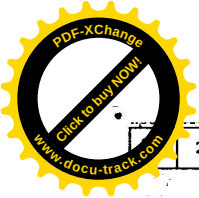
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			НР от ФОТ	%	99				624,86	
			СП от ФОТ	%	61				385,01	
			ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции									2898,67	724,67
30	30	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
			ЗП			4,10	1,15	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	-513,90	
			НР от ФОТ	%	99				624,86	
			СП от ФОТ	%	61				385,01	
			ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции									2269,42	567,36
31	31	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	
32	32	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/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
Всего по позиции									4496,38	1124,10
33	33	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
34	34	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
Всего по позиции									3161,39	1580,70
35	35	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
36	36	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



2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
Всего по позиции									3082,65 770,66
37	37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опра- вках 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
Всего по позиции									324,23 162,12
38	38	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
Всего по позиции									311,73 155,87
39	39	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опра- вках 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
Всего по позиции									311,73 155,87
40	40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
Всего по позиции									792,99 396,50
41	41	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
Всего по позиции									792,99 396,50
42	42	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
Всего по позиции									2069,90 34498,33
43	43	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
Всего по позиции									2069,90 34498,33
44	44	E18-06-007-04 демонтируемый 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



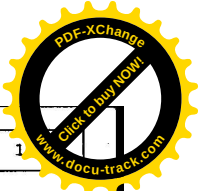
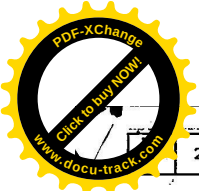
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			НР от ФОТ	%	98				128,45	
			СП от ФОТ	%	56				73,40	
			ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
Всего по позиции									373,72	1868,60
45	45	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		
			ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
			ЭМ			76,74	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
Всего по позиции									1092,14	5460,70
46	46	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	0,04			E16-07 -005-0 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
Всего по позиции									131,96	3299,00
47	47	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 по верхн ости	0,003			E15-04 -030-0 4		
			ЗП			629,59	1,15	17,65	38,34	
			ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,08	
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,01)	
			МР			474,93	1,00	2,95	4,20	
			НР от ФОТ	%	80				30,68	
			СП от ФОТ	%	37				14,19	
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,25
Всего по позиции									87,49	29163,33
Итого по разделу									руб.	83366,36
Строительные работы										
48	48	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
Всего по позиции									1001,30	66753,33
Итого по разделу									руб.	1001,30
Электромонтажные работы										
49	49	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		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			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
50	50	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
51	51	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
52	52	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	
53	53	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
54	54	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
55	55	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
56	56	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
57	57	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,53			ФЕРм 08-02-409-01		
			ЗП			223,72	1,00	17,65	2092,79	
			ЭМ			58,55	1,00	7,55	234,29	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(13,94)	
			МР			1456,83	1,00	2,40	1853,09	
			НР от ФОТ	%	81				1706,45	
			СП от ФОТ	%	52				1095,50	
			ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			12,61
Всего по позиции									6982,12	13173,81



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	58	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	53,00	9,52	1,00	2,10	1059,58	
59	59	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,27			ФЕРм 08-02- 411-01		
			ЗП			326,18	1,00	17,65	1554,41	
			ЭМ			207,45	1,00	6,44	360,71	
			в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(14,15)	
			МР			2551,38	1,00	2,81	1935,73	
	1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	27,00	8,29	1,00	1,60	358,13	
			НР от ФОТ	%	81				1270,53	
			СП от ФОТ	%	52				815,65	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			9,37
Всего по позиции									6295,16	23315,41
60	60	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	0,74			ФЕРм 08-02- 412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	827,54	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	23,60	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(3,53)	
			МР			205,98	1,00	3,28	499,95	
	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	0,046	3253,43	1,00	2,36	353,19	
	5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,028	8370,00	1,00	3,02	707,77	
			НР от ФОТ	%	81				673,17	
			СП от ФОТ	%	52				432,16	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			4,99
Всего по позиции									3517,38	4753,22
61	61	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,57			ФЕРм 08-02- 472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	4411,63	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	1140,65	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(4,12)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	3893,17	
	5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,057	2409,00	1,00	5,63	773,07	
			НР от ФОТ	%	81				3576,76	
			СП от ФОТ	%	52				2296,19	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			26,56
Всего по позиции									16091,47	28230,65
62	62	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
Всего по позиции									338,96	84,74
63	63	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



2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
Всего по позиции								3811,01	952,75
Итого по разделу								руб. 55275,22	
Пусконаладочные работы									
64	64	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без компл. диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % 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
Всего по позиции								100594,43	100594,43
65	65	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 компл. % % 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
Всего по позиции								94762,76	94762,76
66	66	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система % % 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
Всего по позиции								9029,25	9029,25
Итого по разделу								руб. 204386,44	
Проектные работы									
67	67	СВЦ-01-31	"Городские инженерные сооружения и объект 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	1,00 % % %	 0 0 0	4956,14	1,00	3,42	16950,00 0,00 0,00
Всего по позиции								16950,00	16950,00
Итого по разделу								руб. 16950,00	
Итого по всем разделам								453790,92	
НДС, %								18,00	81682,37
Всего									535473,29

От Подразделения
М.П.



От Заказчика:
М.П.



Н.В. Амелчук
(расшифровка подписи)

М.А. Азизов
(расшифровка подписи)