

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подразделение ООО «Альтернативные энергетические Технологии»
И.В. Амелчук
2013 г.

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
И.К. Азизов
2013 г.

Наименование работ: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
Объект: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.12

Локальный сметный расчет № 2
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.12
Основание:

Сметная стоимость **584,165** тыс.руб.
Нормативная трудоемкость **608** чел.час.
Сметная заработная плата **152,703** 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	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЭТР, всего чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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 трубопровода	0,04			P65-14-4		
					557,01	1,00	17,65	393,25	
					16,32	1,00	6,67	4,35	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	4,83	
			%	63				247,75	
			%	40				157,30	
			чел-ч	65,30		1,00			2,61

Всего по позиции

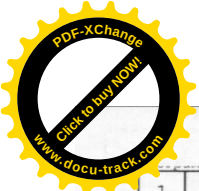
807,48 20187,00

2	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021320 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм 1030022 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,02			E16-02-005-05		
					778,36	1,15	17,65	315,98	
					198,47	1,25	7,42	36,82	
					5,00	1,25	17,65	(2,21)	
					9243,26	1,00	6,53	1207,17	
			кг	-0,556	11,99	1,00	4,11	-27,40	
			м	-2,00	88,36	1,00	6,63	-1171,65	
			м	2,00	82,84	1,00	3,96	656,09	
			%	98				311,83	
			%	56				178,19	
			чел-ч	79,75		1,15			1,83

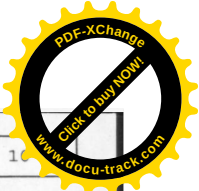
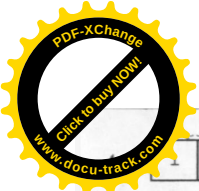
Всего по позиции

1507,03 75351,50

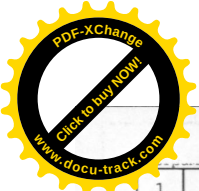
3	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	100 м трубопровода	0,02			E16-02-005-04		
					778,36	1,15	17,65	315,98	
					198,47	1,25	7,42	36,82	
					5,00	1,25	17,65	(2,21)	
					6523,20	1,00	7,76	1012,40	
			кг	-0,472	11,99	1,00	4,11	-23,26	



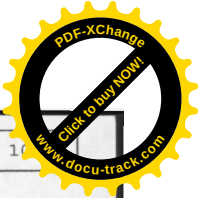
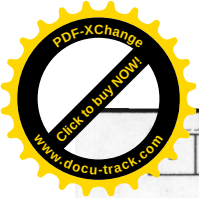
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-2,00	61,76	1,00	7,96	-983,22		
1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,00	68,41	1,00	3,26	446,03		
	НР от ФОТ	%	98				311,83		
	СП от ФОТ	%	56				178,19		
	ЗТР	чел-ч	79,75		1,15				1,83
Всего по позиции								1294,77	64738,50
4 3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
5 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		
6 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
Всего по позиции								4178,80	1044,70
7 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
Всего по позиции								3225,49	806,37
8 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		
9 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60		
5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	8,00	47,00	1,00	6,31	2372,56		
	НР от ФОТ	%	98				2123,10		
	СП от ФОТ	%	56				1213,20		
	ЗТР	чел-ч	2,91		1,15				13,39



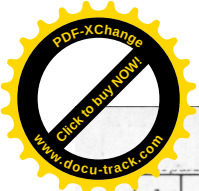
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								8798,74	2199,69
10	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.		4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30	
11	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых 1 шт. соединениях, масса до 10 кг		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
Всего по позиции								3142,85	1571,43
12	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 компл. ДУ 80		1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
13	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым 1 краном 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
Всего по позиции								3082,65	770,66
14	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае 1 прямых и угловых 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
15	3011467-1	Термометр биметаллический 1 показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
16	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае 1 прямых и угловых компл. (термосопротивление)		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 компл. (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае		-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
17	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
18	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых 1 шт. соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)		2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		



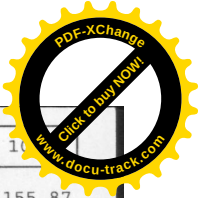
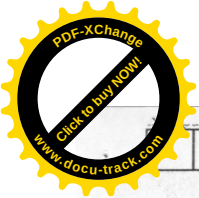
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
19	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
20	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения овода диаметром: до 100 мм	100 м трубопр	0,04			E16-07-005-02		
		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			11,11	1,00	4,51	2,00	
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции								133,31	3332,75
21	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
22	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	0,004			E15-04-030-04		
		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								111775,52	
Горячее водоснабжение									
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,056			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	367,60	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,44	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	2,80	
		НР от ФОТ	%	63				231,59	
		СП от ФОТ	%	40				147,04	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,44
Всего по позиции								751,47	13419,11
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,056			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	520,82	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	52,00	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(3,51)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	2476,37	



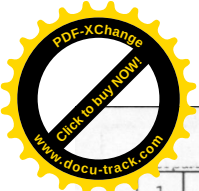
2	3	4	5	6	7	8	9	10
3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-5,60	60,36	1,00	7,16	-2420,19	
1030054	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,60	64,62	1,00	3,25	1176,08	
	НР от ФОТ	%	98				513,84	
	СП от ФОТ	%	56				293,62	
	ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			3,07
Всего по позиции							2612,54	46652,50
25 3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26 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	
27 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. ЗППМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
	МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
Всего по позиции							4178,80	1044,70
28 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. ЗППМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
	МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
Всего по позиции							3225,49	806,37
29 Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
30 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. ЗППМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
	МР			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	
5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.		4,00	37,00	1,00	5,93	877,64	
	НР от ФОТ	%		98				2123,10	
	СП от ФОТ	%		56				1213,20	
	ЗТР	чел-ч		2,91		1,15			13,39
Всего по позиции								8490,10	2122,53
31	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	2,00	879,34	1,00	5,67	9971,72	
32	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	2,00	1365,71	1,00	5,67	15487,15	
33	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
34	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
35	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02		
	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
Всего по позиции								3082,65	770,66
36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	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
Всего по позиции								324,23	162,12
37	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	
38	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	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



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								311,73	155,87
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
40	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
41	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
42	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
43	E18-06-007-07 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 фильтров	0,20			E18-06-007-07		
		ЗП			66,03	1,00	17,65	233,09	
		ЭМ			65,44	1,00	6,58	86,12	
		в т.ч. ЗПМ			1,78	1,00	17,65	(6,28)	
		МР			0,00	1,00	4,85	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				234,58	
		СП от ФОТ	%	56				134,05	
		ЗТР	чел-ч	7,108		1,00			1,42
Всего по позиции								687,84	3439,20
44	E18-06-007-07 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 фильтров	0,20			E18-06-007-07		
		ЗП			165,08	1,15	17,65	670,14	
		ЭМ			163,59	1,25	6,58	269,11	
		в т.ч. ЗПМ			4,46	1,25	17,65	(19,68)	
		МР			12064,21	1,00	4,85	11702,28	
3011219		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	шт.	-2,00	1203,52	1,00	4,85	-11674,14	
		НР от ФОТ	%	98				676,02	
		СП от ФОТ	%	56				386,30	
		ЗТР	чел-ч	17,77		1,15			4,09
Всего по позиции								2029,71	10148,55
45	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,056			E16-07-005-01		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	66,29	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	15,45	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,91	
		НР от ФОТ	%	98				64,96	
		СП от ФОТ	%	56				37,12	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,32
Всего по позиции								184,73	3298,75



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	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	0,009			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	115,01	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	12,61	
		НР от ФОТ	%	80				92,02	
		СП от ФОТ	%	37				42,56	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,74

Всего по позиции

262,45 29161,11

Итого по разделу

руб.

108639,49

Строительные работы

47	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 конструкций	0,015			E09-03-039-01		
		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

48	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

49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
----	------------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--

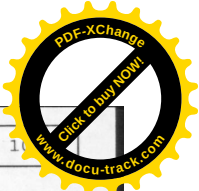
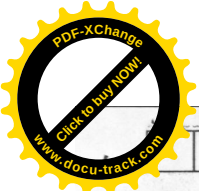
50	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-03-001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				43,71	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52

Всего по позиции

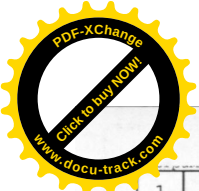
201,30 201,30

51	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	
----	------------------------------------	--	--------	------	---------	------	------	---------	--

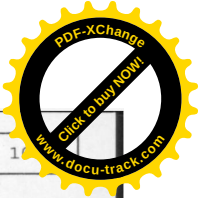
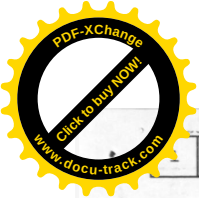
52	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-03-001-01		
----	----------------------	---	-------	------	--	--	----------------------	--	--



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
53	Прайс 000 "ТВН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
54	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
55	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
56	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным 100 м конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,39				ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	1539,98	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	172,40	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(10,26)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	1363,59	
		НР от ФОТ	%	81				1255,69	
		СП от ФОТ	%	52				806,12	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			9,28
		Всего по позиции						5137,78	13173,79
57	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	39,00	9,52	1,00	2,10	779,69	
58	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,385			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2216,47	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	514,35	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(20,18)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2760,21	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм м РЗ-Ц-Х	38,50	8,29	1,00	1,60		510,66	
		НР от ФОТ	%	81				1811,69	
		СП от ФОТ	%	52				1163,06	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			13,36
		Всего по позиции						8976,44	23315,43
59	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	0,815			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	911,42	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	25,99	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(3,88)	
		МР			205,98	1,00	3,28	550,63	
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	0,04	3253,43	1,00	2,36	307,12	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,042	8370,00	1,00	3,02	1061,65	
		НР от ФОТ	%	81				741,39	
		СП от ФОТ	%	52				475,96	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			5,49



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								4074,16	4998,97
60	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,425			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	3289,37	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	850,49	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(3,08)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2902,80	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,043	2409,00	1,00	5,63	583,19	
		НР от ФОТ	%	81				2666,88	
		СП от ФОТ	%	52				1712,07	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			19,81
Всего по позиции								12004,80	28246,59
61	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1	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
62	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
Всего по позиции								3811,01	952,75
Итого по разделу								52302,38	
Пусконаладочные работы									
63	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
64	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
65	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



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу			руб.					204386,44	
Проектные работы									
66 СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и объект 1,00 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				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									
НДС, %			18,00				89109,92		
Всего							584165,05		

Составил А.В. Галковский / Галковский А.В. /
(должность, Подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Л.С. Абросимова / Абросимова Л.С. /
(должность, Подпись (инициалы, фамилия))