

Проектный комплекс "Строительный эксперт"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
И.В. Амеличук
2013 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
М.К. Азиев
2013 г.

Наименование строки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
Объект №337

Локальный сметный расчет № 337 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберецы, 1-й Панковский пр-д д.19
Основание:

Сметная стоимость 551,469 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 622 чел.час.
Сметная заработная плата 154,996 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.	
									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
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	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030020 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,04			E16-02-005-04			
					778,36	1,15	17,65	631,95		
					198,47	1,25	7,42	73,63		
					5,00	1,25	17,65	(4,41)		
					6523,20	1,00	7,76	2024,80		
			кг	-0,944	11,99	1,00	4,11	-46,52		
			м	-4,00	61,76	1,00	7,96	-1966,44		
			м	4,00	68,41	1,00	3,26	892,07		
			%	98				623,63		
			%	56				356,36		
			чел-ч	79,75		1,15			3,67	

Всего по позиции

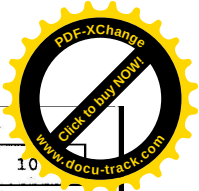
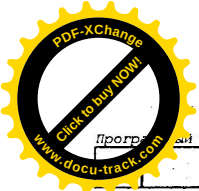
2589,48 64737,00

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



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), 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 ²), 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
Всего по позиции								2898,67	724,67
6	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 ²), 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
7	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
		ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), 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/см ²), 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
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
Всего по позиции								3142,85	1571,43



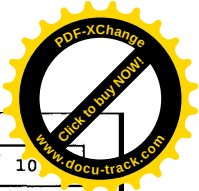
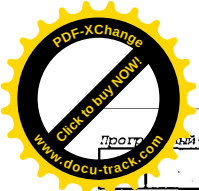
Программный комплекс "Строительный эксперт"

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
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
Всего по позиции								3082,65	770,66
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
Всего по позиции								324,23	162,12
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
Всего по позиции								311,73	155,87
16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (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
Всего по позиции								792,99	396,50
18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,04		E16-07 -005-0 2			
		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	



программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
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. 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
21	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,01			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
		в т.ч. ЗПМ			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
		Всего по позиции						291,62	29162,00
		Итого по разделу		руб.				93112,48	
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	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
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	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) 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
		Всего по позиции						1866,10	46652,50
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" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



Проектный комплекс "Строительный эксперт"

2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) 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
5070999		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	4,00	24,25	1,00	5,03	487,91
		НР от ФОТ	%	99			624,86	
		СП от ФОТ	%	61			385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15		1,70

Всего по позиции

2757,33 689,33

27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (КМЧ) 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
		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

28	Прайс ООО "ТЕН энергосервис" 40	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	873,53	1,00	2,78	2428,41
----	---------------------------------------	--	--------	------	--------	------	------	---------

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	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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

30	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57
----	---	--	-----	------	--------	------	------	----------

31	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02- 002-03		
		ЗП		40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ		0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР		3,60	1,00	6,27	45,14	
		НР от ФОТ	%	68			981,04	
		СП от ФОТ	%	48			692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00		8,24

Всего по позиции

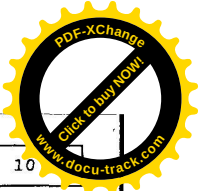
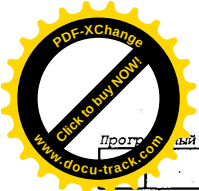
3161,39 1580,70

32	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40	компл.	1,00	12500,20	1,00	2,78	34750,56
----	------------------------------------	---	--------	------	----------	------	------	----------



программный комплекс "Строительный эксперт"

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
	Всего по позиции							3082,65	770,66
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
	Всего по позиции							324,23	162,12
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
	Всего по позиции							311,73	155,87
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (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
	Всего по позиции							792,99	396,50
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



Проектный комплекс "Строительный эксперт"

2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								2069,90 34498,33
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

Всего по позиции								373,72 1868,60
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

Всего по позиции								1092,14 5460,70
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	0,04		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
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	0,006		E15-04 -030-0 4		
	ЗП			629,59	1,15	17,65	76,67	
	ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,16	
	в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
	МР			474,93	1,00	2,95	8,41	
	НР от ФОТ	%	80				61,35	
	СП от ФОТ	%	37				28,38	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,49

Всего по позиции								174,97 29161,67
------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Итого по разделу	руб.	81232,50
------------------	------	----------

Строительные работы

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

Всего по позиции								1001,30 66753,33
------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Итого по разделу	руб.	1001,30
------------------	------	---------



программный комплекс "Строительный эксперт"

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

Электромонтажные работы

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

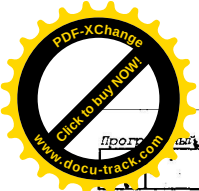
52	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03- 575-01		
	ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09		
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00		
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)		
	МР			0,40	1,00	12,63	5,05		
	НР от ФОТ	%	81				158,83		
	СП от ФОТ	%	52				101,97		
	ЗТР	чел-ч	1,12			1,00			1,12

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 винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,50			ФЕРм 08-02- 409-01		
	ЗП			223,72	1,00	17,65	1974,33		
	ЭМ			58,55	1,00	7,55	221,03		
	в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(13,15)		
	МР			1456,83	1,00	2,40	1748,20		



Проектный комплекс "Строительный эксперт"

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	81				1609,86	
	СП от ФОТ	%	52				1033,49	
	ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			11,90
Всего по позиции							6586,91	13173,82
55 3011380	Трубки защитные гофрированные	м	50,00	9,52	1,00	2,10	999,60	
56 ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,80			ФЕРм 08-02- 411-01		
	ЗП			326,18	1,00	17,65	4605,66	
	ЭМ			207,45	1,00	6,44	1068,78	
	в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(41,94)	
	МР			2551,38	1,00	2,81	5735,50	
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	80,00	8,29	1,00	1,60	1061,12	
	РЗ-Ц-Х							
	НР от ФОТ	%	81				3764,56	
	СП от ФОТ	%	52				2416,75	
	ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			27,76
Всего по позиции							18652,37	23315,46
57 ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и 100 м металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2		1,30			ФЕРм 08-02- 412-02		
	ЗП			63,36	1,00	17,65	1453,80	
	ЭМ			4,84	1,00	6,59	41,46	
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(6,20)	
	МР			205,98	1,00	3,28	878,30	
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	0,05	3253,43	1,00	2,36	383,90	
5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,08	8370,00	1,00	3,02	2022,19	
	НР от ФОТ	%	81				1182,60	
	СП от ФОТ	%	52				759,20	
	ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			8,76
Всего по позиции							6721,45	5170,35
58 ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,58			ФЕРм 08-02- 472-10		
	ЗП			438,51	1,00	17,65	4489,03	
	ЭМ			252,67	1,00	7,92	1160,66	
	в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(4,20)	
	МР			3147,52	1,00	2,17	3961,47	
5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,058	2409,00	1,00	5,63	786,63	
	НР от ФОТ	%	81				3639,52	
	СП от ФОТ	%	52				2336,48	
	ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			27,03
Всего по позиции							16373,79	28230,67
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
Всего по позиции							338,96	84,74
60 ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-04- 022-01		
	ЗП			22,54	1,00	17,65	1591,32	
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР			6,28	1,00	6,01	150,97	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

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.

70663,63

Пусконаладочные работы

61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.	1	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

467346,35

НДС, %

18,00

84122,34

Всего

551468,69

Составил

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

(должность, подпись (инициалы, фамилия))