

Подпись: И.В. Самельчук
Исполн. 2013 г.
Наименование строки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подписание акта автоматизированной
Объект №274

"УТВЕРЖДАЮ"
Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
г. Люберцы
М.П. ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
И.О. М.А. Шенников
1075027018043

Локальный сметный расчет № 274
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Воинов-интернационалистов д.8
Основание:

Сметная стоимость 568,18 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 606 чел.час.
Сметная заработная плата 152,393 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	100 м	0,054			P65-14-4			
		ЗП			557,01	1,00	17,65	530,89		
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	5,88		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			30,35	1,00	3,98	6,52		
		НР от ФОТ	%	63				334,46		
		СП от ФОТ	%	40				212,36		
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			3,53	

Всего по позиции

1090,11 20187,22

2	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,054			E16-02-005-05			
		ЗП			778,36	1,15	17,65	853,13		
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	99,40		
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(5,96)		
		МР			9243,26	1,00	6,53	3259,36		
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,501	11,99	1,00	4,11	-73,97		
3021320		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-5,40	88,36	1,00	6,63	-3163,46		
1030022		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,40	82,84	1,00	3,96	1771,45		
		НР от ФОТ	%	98				841,91		
		СП от ФОТ	%	56				481,09		
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			4,95	

Всего по позиции

4068,91 75350,19

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		



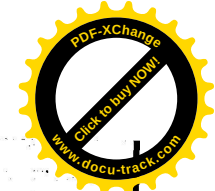
Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
		ЗП			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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
6	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		
		ЗП			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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53	
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 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
Всего по позиции								8798,74	2199,69
9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	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	
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



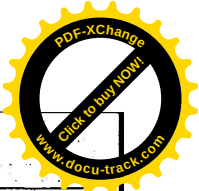
замынный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91	
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-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
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	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,054			E16-07 -005-0 2		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	63,92	
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	14,90	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР				11,11	1,00	4,51	2,71	
	НР от ФОТ		%	98				62,64	
	СП от ФОТ		%	56				35,80	
	ЗТР		чел-ч	5,01		1,15			0,31
Всего по позиции								179,97	3332,78
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 окрашив аемой поверхн ости	0,017			E15-04 -030-0 4		
	ЗП				629,59	1,15	17,65	217,24	
	ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,46	
	в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,05)	
	МР				474,93	1,00	2,95	23,82	
	НР от ФОТ		%	80				173,83	
	СП от ФОТ		%	37				80,40	
	ЗТР		чел-ч	71,06		1,15			1,39
Всего по позиции								495,75	29161,76
Итого по разделу								119103,16	
Горячее водоснабжение									
22	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
23	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



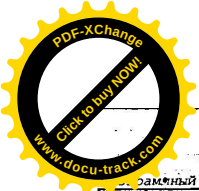
рабочий комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметр: 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/см ²), 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/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
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметр: 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
28	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	
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/см ²), 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/см ²), 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	



Протаминский комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
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 опрессовке 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 опрессовке 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 опрессовке	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	



Экспертный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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								83453,84	
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 кий	0,015			E09-03 -039-0 1		
----	------------------------------------	---	-----------------------	-------	--	--	-----------------------	--	--



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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

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	
----	------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--

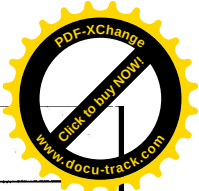
48	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03-001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				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-E 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-3В	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	



Экспертный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	0,27			ФЕРм 08-02-409-01		
		ЭП			223,72	1,00	17,65	1066,14	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	119,35	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(7,10)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	944,03	
		НР от ФОТ	%	81				869,32	
		СП от ФОТ	%	52				558,08	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			6,43
		Всего по позиции						3556,92	13173,78
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	27,00	9,52	1,00	2,10	539,78	
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм		0,67			ФЕРм 08-02-411-01		
		ЭП			326,18	1,00	17,65	3857,24	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	895,11	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(35,12)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	4803,48	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	67,00	8,29	1,00	1,60	888,69	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				3152,81	
		СП от ФОТ	%	52				2024,03	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			23,25
		Всего по позиции						15621,36	23315,46
57	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,96			ФЕРм 08-02-412-02		
		ЭП			63,36	1,00	17,65	1073,57	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	30,62	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(4,57)	
		МР			205,98	1,00	3,28	648,59	
	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	0,028	3253,43	1,00	2,36	214,99	
	5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,068	8370,00	1,00	3,02	1718,86	
		НР от ФОТ	%	81				873,29	
		СП от ФОТ	%	52				560,63	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			6,47
		Всего по позиции						5120,55	5333,91
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,37			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЭП			438,51	1,00	17,65	2863,69	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	740,42	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,68)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	2527,14	
	5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,037	2409,00	1,00	5,63	501,82	
		НР от ФОТ	%	81				2321,76	
		СП от ФОТ	%	52				1490,51	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			17,24
		Всего по позиции						10445,34	28230,65



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	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

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	
		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.

56613,46

Пусконаладочные работы

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

Всего по позиции

100594,43 100594,43

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

Всего по позиции

94762,76 94762,76

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

Всего по позиции

9029,25 9029,25

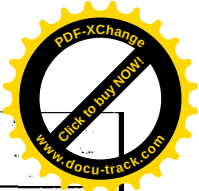
Итого по разделу

руб.

204386,44

Проектные работы

64	СБЦ-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	



различный комплекс "Строительный эксперт"									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по позиции	16950,00	16950,00
------------------	----------	----------

Итого по разделу	руб.	16950,00
------------------	------	----------

Итого по всем разделам	481508,20
НДС, %	18,00
Всего	568179,68

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

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

РАСЧЕТЫ ВЕРНЫ