



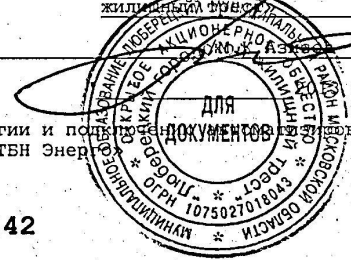
Экспертный комплекс "Строительный эксперт"

Подготовлено ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
 Энергетические Технологии  
 2013 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищно-коммунальный отдел»  
 г.

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подсистем коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»  
 Объект №442 \* МОСКВА \*



**Локальный сметный расчет № 442**  
 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
 Наименование объекта: МО, г. Люберецы, Космонавтов д.27  
 Основание:

Сметная стоимость 521,352 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 576 чел.час.  
 Сметная заработная плата 147,451 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	10

**Центральное отопление**

1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных 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	0,031			P65-14-4				
					557,01	1,00	17,65	304,77			
					16,32	1,00	6,67	3,37			
					0,00	1,00	17,65	(0,00)			
					30,35	1,00	3,98	3,74			
			%	63				192,01			
			%	40				121,91			
			чел-ч	65,30		1,00				2,02	

**Всего по позиции**

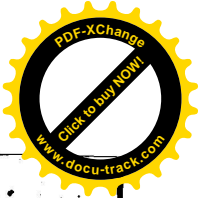
625,80 20187,10

2	E16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021318 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030019 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,031			E16-02-005-03				
					704,28	1,15	17,65	443,15			
					139,89	1,25	7,39	40,06			
					3,11	1,25	17,65	(2,13)			
					5596,81	1,00	7,84	1360,25			
			кг	-0,632	11,99	1,00	4,11	-31,14			
			м	-3,10	53,11	1,00	8,04	-1323,71			
			м	3,10	55,10	1,00	3,42	584,17			
			%	98				436,37			
			%	56				249,36			
			чел-ч	72,16		1,15				2,57	

**Всего по позиции**

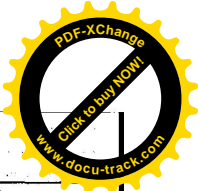
1758,51 56726,13

3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46			
---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--	--	--



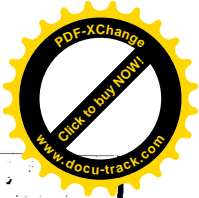
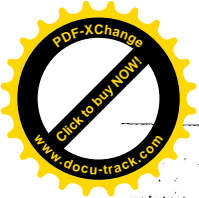
Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	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	
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЭП			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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
	5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
		НР от ФОТ	%		99			885,87	
		СП от ФОТ	%		61			545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4041,25</b>	<b>1010,31</b>
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЭП			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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3225,49</b>	<b>806,37</b>
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 65	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	1206,47	1,00	2,78	3353,99	
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		
		ЭП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
	5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
	5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	8,00	33,00	1,00	6,18	1631,52	
		НР от ФОТ	%		98			2123,10	
		СП от ФОТ	%		56			1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8057,70</b>	<b>2014,43</b>
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм.	шт.	4,00	799,44	1,00	5,67	18131,30	
10	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЭП			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	



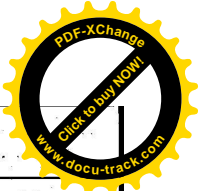
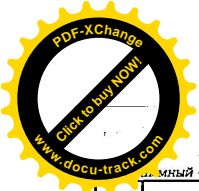
Экспертный комплекс "Строительный эксперт"

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								3142,85	1571,43
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	1,00	13803,19	1,00	2,78	38372,87	
12	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
13	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
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			E18-07-001-04		
		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
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	

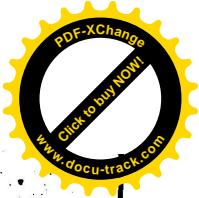


Программный комплекс "Строительный эксперт"

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 трубопровода	0,031			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	36,70	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,55	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,55	
		НР от ФОТ	%	98				35,97	
		СП от ФОТ	%	56				20,55	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,18
		<b>Всего по позиции</b>						103,32	3332,90
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
		<b>Всего по позиции</b>						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 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,006			E15-04-030-04		
		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
		<b>Всего по позиции</b>						174,97	29161,67
		<b>Итого по разделу</b>							<b>94583,84</b>
<b>Горячее водоснабжение</b>									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,024			P65-14-3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	157,54	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,05	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	1,20	
		НР от ФОТ	%	63				99,25	
		СП от ФОТ	%	40				63,02	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,05
		<b>Всего по позиции</b>						322,06	13419,17
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,024			E16-02-002-06		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	223,21	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	22,29	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,50)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	1061,30	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,40	60,36	1,00	7,16	-1037,23	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,40	64,62	1,00	3,25	504,04	
		НР от ФОТ	%	98				220,22	
		СП от ФОТ	%	56				125,84	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			1,31

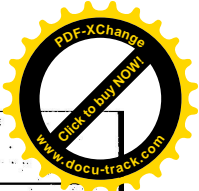


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								1119,67	46652,92
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		ЭП			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	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), 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 диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		ЭП			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
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		
		ЭП			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
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		



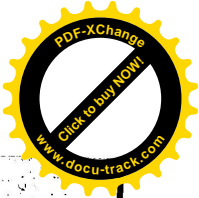
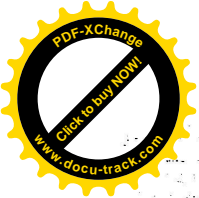
Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
		НР от ФОТ	%	68				981,04	
		СП от ФОТ	%	48				692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3161,39</b>	<b>1580,70</b>
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			E18-07-001-02		
		ЭП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>
34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЭП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		<b>Всего по позиции</b>						<b>324,23</b>	<b>162,12</b>
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			E18-07-001-04		
		ЭП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	6,50	1649,05	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
		НР от ФОТ	%	98				115,77	
		СП от ФОТ	%	56				66,15	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
		<b>Всего по позиции</b>						<b>311,73</b>	<b>155,87</b>
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (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		
		ЭП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
		<b>Всего по позиции</b>						<b>792,99</b>	<b>396,50</b>



Базисный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
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	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>373,72</b>	<b>1868,60</b>
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	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1092,14</b>	<b>5460,70</b>
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	0,024			E16-07 -005-0 1			
		ЗП			58,32	1,15	17,65	28,41		
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	6,62		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)		
		МР			4,28	1,00	3,81	0,39		
		НР от ФОТ	%	98				27,84		
		СП от ФОТ	%	56				15,91		
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,14	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>79,17</b>	<b>3298,75</b>
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	0,004			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	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>116,65</b>	<b>29162,50</b>
		<b>Итого по разделу</b>			<b>руб.</b>			<b>82381,60</b>		



Программный комплекс "Строительный эксперт"

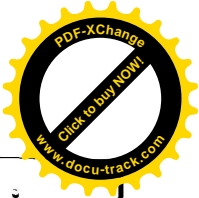
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Строительные работы</b>										
45	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т	0,015			Е09-03-039-01			
		ЗП			727,60	1,15	17,65	221,53		
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03		
		в т.ч. ЗПМ			1,49	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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>1001,30</b>	<b>66753,33</b>	
<b>Итого по разделу</b>				<b>руб.</b>					<b>1001,30</b>	
<b>Электромонтажные работы</b>										
46	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>2653,97</b>	<b>1326,99</b>	
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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>201,30</b>	<b>201,30</b>	
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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>805,24</b>	<b>201,31</b>	
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95		





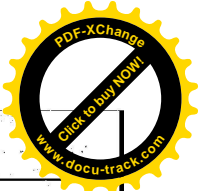
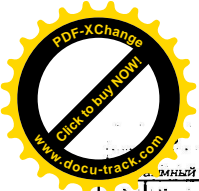
саммный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>461,94</b>	<b>461,94</b>
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	0,17			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	671,27	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	75,15	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(4,47)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	594,39	
		НР от ФОТ	%	81				547,35	
		СП от ФОТ	%	52				351,38	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			4,05
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2239,54</b>	<b>13173,76</b>
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	17,00	9,52	1,00	2,10	339,86	
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,40			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2302,83	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	534,39	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(20,97)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	2867,75	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	40,00	8,29	1,00	1,60	530,56	
		НР от ФОТ	%	81				1882,28	
		СП от ФОТ	%	52				1208,38	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			13,88
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9326,19</b>	<b>23315,48</b>
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	0,58			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	648,62	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	18,50	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,76)	
		МР			205,98	1,00	3,28	391,86	
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	0,018	3253,43	1,00	2,36	138,21	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,04	8370,00	1,00	3,02	1011,10	
		НР от ФОТ	%	81				527,62	
		СП от ФОТ	%	52				338,72	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,91
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3074,63</b>	<b>5301,09</b>
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,22			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1702,73	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	440,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,59)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1502,63	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,022	2409,00	1,00	5,63	298,38	



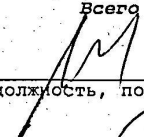

программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	81				1380,50	
		СП от ФОТ	%	52				886,25	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			10,25
<b>Всего по позиции</b>								<b>6210,74</b>	<b>28230,64</b>
59	ФЕРМ	Включение в аппаратуру разъемов	1	4,00			ФЕРМ		
	11-04-028-01	штепсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт.	разъем				11-04-028-01		
		ЗП			2,07	1,00	17,65	146,14	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,04	1,00	17,75	2,84	
		НР от ФОТ	%	78				113,99	
		СП от ФОТ	%	52				75,99	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,88
<b>Всего по позиции</b>								<b>338,96</b>	<b>84,74</b>
60	ФЕРМ	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						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
<b>Всего по позиции</b>								<b>3811,01</b>	<b>952,75</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>руб.</b>	<b>42520,47</b>
<b>Пусконаладочные работы</b>									
61	ФЕРп	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.	1	1,00			ФЕРп		
	07-10-015-01	МДС40 п.2.8					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
<b>Всего по позиции</b>								<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>
62	ФЕРп	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп		
	07-10-015-02	МДС40 п.2.8					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
<b>Всего по позиции</b>								<b>94762,76</b>	<b>94762,76</b>
63	ФЕРп	Комплексная наладка	1 система	1,00			ФЕРп		
	02-01-003-01	МДС40 п.2.8					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
<b>Всего по позиции</b>								<b>9029,25</b>	<b>9029,25</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>руб.</b>	<b>204386,44</b>
<b>Проектные работы</b>									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>16950,00</b>	<b>16950,00</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>руб.</b>	<b>16950,00</b>

Итого по всем разделам 441823,65  
 НДС, % 18,00 79528,26  
**Всего 521351,91**

Составил  /Галковский А.В. /  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))  
 Проверил  /РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ /  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))  
 Абросимова Л.С.