

Исходный комплекс "Исходный проект"

Подрядчик ООО "Альтернативные Энергетические Технологии" (подпись) / Амеличук / 13 г.

Наименование строки: комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»

Объект №76



"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО "Люберецкий городской жилищный фонд" (подпись) / М.К. Азизов / 13 г.

М.П. "ДОКУМЕНТЫ"

№ 1075027019АК



**Локальный сметный расчет № 76**  
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Юбилейная д.11  
Основание:

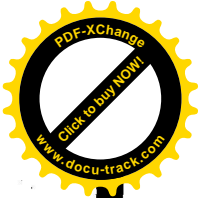
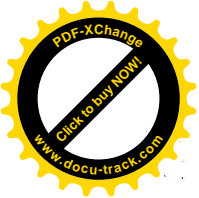
Сметная стоимость 485,881 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 588 чел.час.  
Сметная заработная плата 149,222 тыс.руб.

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	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,08			P65-14-3			
		ЗП			371,91	1,00	17,65	525,14		
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	3,49		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			12,56	1,00	3,98	4,00		
		НР от ФОТ	%	63				330,84		
		СП от ФОТ	%	40				210,06		
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			3,49	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1073,53</b>	<b>13419,13</b>	
2	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,08			E16-02-005-02			
		ЗП			593,70	1,15	17,65	964,05		
		ЭМ			116,17	1,25	7,40	85,97		
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(4,54)		
		МР			4361,97	1,00	7,85	2739,32		
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,376	11,99	1,00	4,11	-67,81		
	3021317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-8,00	41,27	1,00	8,06	-2661,09		
	1030018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	8,00	39,59	1,00	2,88	912,15		
		НР от ФОТ	%	98				949,22		
		СП от ФОТ	%	56				542,41		
		ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			5,60	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3464,22</b>	<b>43302,75</b>	
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" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		



программный комплекс "Строительный эксперт"

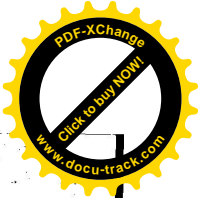
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2898,67</b>	<b>724,67</b>
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/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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2269,42</b>	<b>567,36</b>
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
8	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 2		
		ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
		НР от ФОТ	%		98			1060,61	
		СП от ФОТ	%		56			606,07	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4496,38</b>	<b>1124,10</b>
9	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	
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



самый комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								3142,85	1571,43
Всего по позиции									
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			E18-07-001-02		
		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
								3082,65	770,66
Всего по позиции									
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
								324,23	162,12
Всего по позиции									
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
								311,73	155,87
Всего по позиции									
16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	ТС-В	компл.	1,00	289,93	1,00	2,78	806,01	
18	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
								792,99	396,50
Всего по позиции									



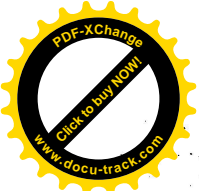


Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Прайс ООО "ТБН Энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
20	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,08				E16-07-005-01	
		ЭП			58,32	1,15	17,65	94,70	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	22,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	1,30	
		НР от ФОТ	%	98				92,81	
		СП от ФОТ	%	56				53,03	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,46
		<b>Всего по позиции</b>						<b>263,92</b>	<b>3299,00</b>
21	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06				ФЕРМ 12-10-001-01	
		ЭП			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>
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 окрашиваемой поверхности	0,013				E15-04-030-04	
		ЭП			629,59	1,15	17,65	166,13	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,36	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	18,21	
		НР от ФОТ	%	80				132,93	
		СП от ФОТ	%	37				61,48	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,06
		<b>Всего по позиции</b>						<b>379,11</b>	<b>29162,31</b>
		<b>Итого по разделу</b>	<b>руб.</b>					<b>85246,44</b>	
<b>Горячее водоснабжение</b>									
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,02				P65-14-3	
		ЭП			371,91	1,00	17,65	131,28	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	1,00	
		НР от ФОТ	%	63				82,71	
		СП от ФОТ	%	40				52,51	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			0,87
		<b>Всего по позиции</b>						<b>268,37</b>	<b>13418,50</b>
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,02				E16-02-002-06	
		ЭП			458,20	1,15	17,65	186,01	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	18,57	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,25)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	884,42	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,00	64,62	1,00	3,25	420,03	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	% % чел-ч	98 56 47,63			1,15	183,51 104,87	1,10
		<b>Всего по позиции</b>						<b>933,05</b>	<b>46652,50</b>
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	1,00	53,79	1,00	2,04	109,73	
26	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	1,00	53,79	1,00	2,04	109,73	
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	2,00			E22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	166,44	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	452,12	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(149,14)	
		МР			28,96	1,00	4,63	268,17	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2,00	27,99	1,00	4,59	-256,95	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2,00	25,01	1,00	6,29	314,63	
		НР от ФОТ	%	99				312,42	
		СП от ФОТ	%	61				192,50	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			0,85
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1449,33</b>	<b>724,67</b>
28	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	2,00			E22-03 -014-0 1		
		ЗП			4,10	1,15	17,65	166,44	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	452,12	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(149,14)	
		МР			28,96	1,00	4,63	268,17	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2,00	27,99	1,00	4,59	-256,95	
		НР от ФОТ	%	99				312,42	
		СП от ФОТ	%	61				192,50	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			0,85
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1134,70</b>	<b>567,35</b>
29	Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 Ду	компл.	1,00	499,42	1,00	2,78	1388,39	
30	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	2,00			E16-05 -001-0 2		
		ЗП			13,33	1,15	17,65	541,13	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	74,54	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	683,83	
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	%	98				530,31	
		СП от ФОТ	%	56				303,03	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			3,38
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2248,19</b>	<b>1124,10</b>
31	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	2,00	599,54	1,00	5,67	6798,78	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

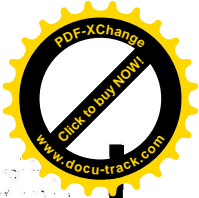
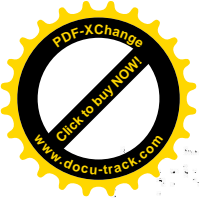
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	721,36	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	22,57	
		НР от ФОТ	%	68				490,52	
		СП от ФОТ	%	48				346,25	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			4,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1580,70</b>	<b>1580,70</b>
33	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 ДУ 50	компл.	1,00	7428,14	1,00	2,78	20650,23	
34	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 2		
		ЗП			2,18	1,15	17,65	88,50	
		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	1316,55	
		НР от ФОТ	%	98				86,73	
		СП от ФОТ	%	56				49,56	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			0,51
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1541,34</b>	<b>770,67</b>
35	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1,00			E18-07 -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	59,07	
		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	12,09	
		НР от ФОТ	%	98				57,89	
		СП от ФОТ	%	56				33,08	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,36
		<b>Всего по позиции</b>						<b>162,13</b>	<b>162,13</b>
36	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	1,00	362,68	1,00		362,68	
37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	1,00			E18-07 -001-0 4		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	59,07	
		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	824,53	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-1,00	124,99	1,00	6,55	-818,68	
		НР от ФОТ	%	98				57,89	
		СП от ФОТ	%	56				33,08	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,36
		<b>Всего по позиции</b>						<b>155,89</b>	<b>155,89</b>
38	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	ТС-Б	компл.	1,00	289,93	1,00	2,78	806,01	
39	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-02- 001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	180,38	
		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	6,86	
		НР от ФОТ	%	68				122,66	
		СП от ФОТ	%	48				86,58	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			1,03





амный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>								396,48	396,48
40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	1,00	762,42	1,00	2,78	2119,53	
41	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,03			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	333,13	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	79,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	236,19	
		НР от ФОТ	%	68				226,53	
		СП от ФОТ	%	48				159,90	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			1,96
<b>Всего по позиции</b>								1034,93	34497,67
42	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			36,86	1,00	17,65	65,06	
		ЭМ			30,70	1,00	6,80	20,88	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,48)	
		МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
		НР от ФОТ	%	98				64,23	
		СП от ФОТ	%	56				36,70	
		ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,40
<b>Всего по позиции</b>								186,87	1868,70
43	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 4		
		ЗП			92,16	1,15	17,65	187,06	
		ЭМ			76,74	1,25	6,80	65,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(1,50)	
		МР			8246,36	1,00	3,28	2704,81	
3011216		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-1,00	823,60	1,00	3,28	-2701,41	
		НР от ФОТ	%	98				184,79	
		СП от ФОТ	%	56				105,59	
		ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			1,14
<b>Всего по позиции</b>								546,07	5460,70
44	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	0,02			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	23,68	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	5,52	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,33	
		НР от ФОТ	%	98				23,21	
		СП от ФОТ	%	56				13,26	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,12
<b>Всего по позиции</b>								66,00	3300,00
45	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	0,008			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	102,23	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,22	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	11,21	
		НР от ФОТ	%	80				81,80	
		СП от ФОТ	%	37				37,83	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,65
<b>Всего по позиции</b>								233,29	29161,25



Программный комплекс "Строительный эксперт"

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

Итого по разделу руб. 44282,42

Строительные работы

46	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	0,011			Б09-03 -039-0 1		
		ЗП			727,60	1,15	17,65	162,45	
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	25,69	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,36)	
		МР			238,18	1,00	4,83	12,65	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,011	8559,50	1,00	3,47	326,72	
		НР от ФОТ	%		69			112,34	
		СП от ФОТ	%		58			94,43	
		ЗТР	чел-ч		80,22		1,15		1,01
Всего по позиции								734,28	66752,73

Итого по разделу руб. 734,28

Электромонтажные работы

47	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

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

49	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

50	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
----	------------------------------------	--	--------	------	---------	------	------	---------	--

51	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	3,00			ФЕРМ 11-03- 001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	273,22	
		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	13,77	
		НР от ФОТ	%		68			185,79	
		СП от ФОТ	%		48			131,15	
		ЗТР	чел-ч		0,52		1,00		1,56
Всего по позиции								603,93	201,31

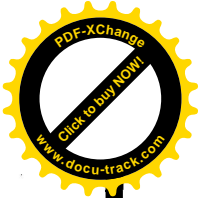
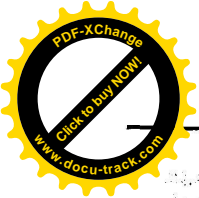
52	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	3,00	444,06	1,00	2,78	3703,46	
----	------------------------------------	--------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--





саммный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	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>
54	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
55	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,60			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	2369,19	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	265,23	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(15,78)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	2097,84	
		НР от ФОТ	%	81				1931,83	
		СП от ФОТ	%	52				1240,18	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			14,28
		<b>Всего по позиции</b>						<b>7904,27</b>	<b>13173,78</b>
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	60,00	9,52	1,00	2,10	1199,52	
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм 48 мм		0,42			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2417,97	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	561,11	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(22,02)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	3011,14	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	42,00	8,29	1,00	1,60	557,09	
		НР от ФОТ	%	81				1976,39	
		СП от ФОТ	%	52				1268,79	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			14,57
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9792,49</b>	<b>23315,45</b>
58	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	1,02			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	1140,67	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	32,53	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(4,86)	
		МР			205,98	1,00	3,28	689,13	
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	0,06	3253,43	1,00	2,36	460,69	
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				927,88	
		СП от ФОТ	%	52				595,68	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			6,87
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4908,23</b>	<b>4811,99</b>
59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,62			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	4798,61	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	1240,71	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(4,49)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	4234,67	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,062	2409,00	1,00	5,63	840,89	
		НР от ФОТ	%	81				3890,51	
		СП от ФОТ	%	52				2497,61	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			28,89
<b>Всего по позиции</b>								<b>17503,00</b>	<b>28230,65</b>
60	ФЕРМ	Включение в аппаратуру разъемов	1	3,00				ФЕРМ	
11-04-028-01		штпсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт.	разъем					11-04-028-01	
		ЗП			2,07	1,00	17,65	109,61	
		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	2,13	
		НР от ФОТ	%	78				85,50	
		СП от ФОТ	%	52				57,00	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,66
<b>Всего по позиции</b>								<b>254,24</b>	<b>84,75</b>
61	ФЕРМ	Разъемы штпсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	3,00				ФЕРМ	
11-04-022-01		ЗП			22,54	1,00	17,65	1193,49	
		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	113,23	
		НР от ФОТ	%	78				930,92	
		СП от ФОТ	%	52				620,61	
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			6,18
<b>Всего по позиции</b>								<b>2858,25</b>	<b>952,75</b>
<b>Итого по разделу</b>			<b>руб.</b>					<b>60163,74</b>	
<b>Пусконаладочные работы</b>									
62	ФЕРп	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.	1,00				ФЕРп	
07-10-015-01		МДС40 п.2.8			3809,76	0,80	17,65	53793,81	
		ЗП						29586,60	
		НР от ФОТ	%	55				17214,02	
		СП от ФОТ	%	32					
		ЗТР	чел-ч	280,00		0,80			224,00
<b>Всего по позиции</b>								<b>100594,43</b>	<b>100594,43</b>
63	ФЕРп	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1,00				ФЕРп	
07-10-015-02		МДС40 п.2.8			3588,90	0,80	17,65	50675,27	
		ЗП						27871,40	
		НР от ФОТ	%	55				16216,09	
		СП от ФОТ	%	32					
		ЗТР	чел-ч	264,00		0,80			211,20
<b>Всего по позиции</b>								<b>94762,76</b>	<b>94762,76</b>
64	ФЕРп	Комплексная наладка	1 система	1,00				ФЕРп	
02-01-003-01		МДС40 п.2.8			341,96	0,80	17,65	4828,48	
		ЗП						2655,66	
		НР от ФОТ	%	55				1545,11	
		СП от ФОТ	%	32					
		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>	

Проектные работы



амный комплекс "Строительный эксперт"

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
65	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>
<b>Итого по всем разделам</b>								<b>411763,32</b>	
<b>НДС, %</b>								<b>18,00</b>	<b>74117,40</b>
<b>Всего</b>								<b>485880,72</b>	

Составил Галковский А.В. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))  
**РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ**

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