



Программный комплекс "Строительный калькулятор"

Подрядчик ООО "Альтернативные Энергетические Технологии"



Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН»
Объект №252

Локальный сметный расчет № 252
(Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Попова д.6
Основание:

Сметная стоимость 485,17 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 572 чел.час.
Сметная заработная плата 146,59 тыс.руб.

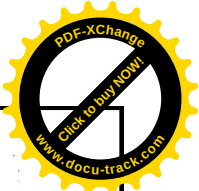
Составлен(а) в уровне цен на май 2012 г.

№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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Стоим. ед. с нач., руб.
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	0,13			P65-14-4		
					557,01	1,00	17,65	1278,06	
					16,32	1,00	6,67	14,15	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	15,70	
			%	63				805,18	
			%	40				511,22	
			чел-ч	65,30		1,00			8,49
Всего по позиции								2624,31	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	100 м трубопровода	0,13			E16-02-005-04		
					778,36	1,15	17,65	2053,84	
					198,47	1,25	7,42	239,31	
					5,00	1,25	17,65	(14,34)	
					6523,20	1,00	7,76	6580,60	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-3,068	11,99	1,00	4,11	-151,19	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-13,00	61,76	1,00	7,96	-6390,92	
1030020		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	М	13,00	68,41	1,00	3,26	2899,22	
			%	98				2026,82	
			%	56				1158,18	
			чел-ч	79,75		1,15			11,92
Всего по позиции								8415,86	64737,38
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" (Для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	E22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 фланец		4,00			E22-03-014-01		
	МДС35 п.4.7	диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)					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	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
6	E22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 фланец		4,00			E22-03-014-01		
	МДС35 п.4.7	диаметром: 50 мм (КМЧ)					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
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	E16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05-001-03		
	МДС35 п.4.7						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	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), 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"	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	
	поставщика								
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	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	кг % % чел-ч	-0,118 68 48 4,12	28,22	1,00	3,58	-11,92	981,04 692,50	8,24
Всего по позиции								3142,85	1571,43
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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	4,00		E18-07-001-02 2 2,18 0,00 0,00 66,83 98 56 0,22	1,15 1,15 1,25 1,00 1,15	17,65 0,00 0,00 9,85 173,45 99,11	176,99 0,00 (0,00) 2633,10 173,45 99,11 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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	2,00		E18-07-001-04 4 2,91 0,00 0,00 1,86 98 56 0,31	1,15 1,15 1,25 1,00 1,15	17,65 0,00 0,00 6,50 115,77 66,15	118,13 0,00 (0,00) 24,18 115,77 66,15 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) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011467 Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка К-т 66 мм) до 160 град С в опрае НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	2,00		E18-07-001-04 4 2,91 0,00 0,00 126,85 -2,00 98 56 0,31	1,15 1,15 1,25 1,00 1,00 1,15	17,65 0,00 0,00 6,50 6,55 115,77 66,15	118,13 0,00 (0,00) 1649,05 -1637,37 115,77 66,15 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	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	ТС-Б	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) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02-001-01 10,22 0,00 0,00 1,31	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 5,24	360,77 0,00 (0,00) 13,73

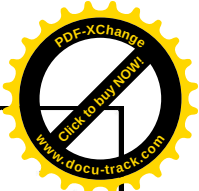


программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
19	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
20	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,13			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	153,89	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	35,88	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	6,51	
		НР от ФОТ	%	98				150,81	
		СП от ФОТ	%	56				86,18	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,75
Всего по позиции								433,27	3332,85
21	ФЕРм 12-10-001-01	Вобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
Всего по позиции								2069,90	34498,33
22	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,033			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	421,71	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,90	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,09)	
		МР			474,93	1,00	2,95	46,23	
		НР от ФОТ	%	80				337,44	
		СП от ФОТ	%	37				156,07	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			2,70
Всего по позиции								962,35	29162,12
Итого по разделу								102532,39	

Горячее водоснабжение

23	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр овода	0,015			P65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	147,47	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	1,63	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	1,81	
		НР от ФОТ	%	63				92,91	
		СП от ФОТ	%	40				58,99	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			0,98
Всего по позиции								302,81	20187,33
24	E16-02-002-07 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопр овода	0,015			E16-02-002-07		



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			560,44	1,15	17,65	170,63	
		ЭМ			131,00	1,25	7,55	18,54	
		в т.ч. ЗПМ			3,78	1,25	17,65	(1,25)	
		МР			7579,99	1,00	6,60	750,42	
3020893		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) М		-1,50	72,40	1,00	6,72	-729,79	
		из стальных водопроводных							
		оцинкованных труб с гильзами для							
		водоснабжения диаметром 65 мм							
1030055		Трубы стальные сварные водопроводные М		1,50	65,68	1,00	4,62	455,16	
		с резьбой оцинкованные обыкновенные,							
		диаметр условного прохода 65 мм, толщина							
		стенки 4 мм							
		НР от ФОТ	%	98				168,44	
		СП от ФОТ	%	56				96,25	
		ЗТР	чел-ч	61,05		1,15			1,05
Всего по позиции								929,65	61976,67
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" (Для датчика давления)	шт.	1,00	53,79	1,00	2,04	109,73	
27	E22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1		2,00				E22-03	
	МДС35 п.4.7	диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор) фланец						-014-0	
		ЭП			5,88	1,15	17,65	238,70	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	633,02	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(208,71)	
		МР			39,14	1,00	5,19	406,27	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	-2,00	37,00	1,00	5,15	-381,10	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа							
		(10 кгс/см2), диаметром 80 мм							
5071001		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	2,00	33,00	1,00	6,18	407,88	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа							
		(16 кгс/см2), диаметром 65 мм							
		НР от ФОТ	%	99				442,94	
		СП от ФОТ	%	61				272,92	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			1,22
Всего по позиции								2020,63	1010,32
28	E22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1		2,00				E22-03	
	МДС35 п.4.7	диаметром: 80 мм (КМЧ) фланец						-014-0	
		ЭП			5,88	1,15	17,65	238,70	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	633,02	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(208,71)	
		МР			39,14	1,00	5,19	406,27	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	-2,00	37,00	1,00	5,15	-381,10	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа							
		(10 кгс/см2), диаметром 80 мм							
		НР от ФОТ	%	99				442,94	
		СП от ФОТ	%	61				272,92	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			1,22
Всего по позиции								1612,75	806,38
29	Прайс ООО	Комплект монтажных частей для	компл.	1,00	603,42	1,00	2,78	1677,51	
	"ТЕН	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 ДУ							
	энергосервис" 65								
30	E16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов,	1 шт.	2,00				E16-05	
	МДС35 п.4.7	клапанов обратных, кранов проходных на						-001-0	
		трубопроводах из стальных труб диаметром:						3	
		до 100 мм							
		ЭП			26,39	1,15	17,65	1071,30	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	147,24	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(11,91)	
		МР			135,42	1,00	5,00	1354,20	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа							
		(10 кгс/см2), диаметром 100 мм							
5071001		Фланцы стальные плоские приварные из	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа							
		(16 кгс/см2), диаметром 65 мм							



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				1061,55	
		СП от ФОТ	%	56				606,60	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			6,69
Всего по позиции								4028,85	2014,43
31	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 65 мм.	шт.	2,00	799,44	1,00	5,67	9065,65	
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
Всего по позиции								1580,70	1580,70
33	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-1 ДУ 65	компл.	1,00	7885,67	1,00	2,78	21922,16	
34	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	2,00			E18-07-001-02		
		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
Всего по позиции								1541,34	770,67
35	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1,00			E18-07-001-04		
		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
Всего по позиции								162,13	162,13
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			E18-07-001-04		
		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 К-т 66 мм) до 160 град С в опрае		-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
Всего по позиции								155,89	155,89



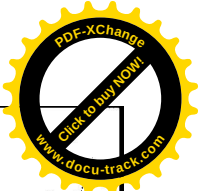
Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Прайс ООО "ТЭН 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) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-02- 001-01 10,22 1,00 17,65 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 1,31 1,00 5,24	180,38 0,00 (0,00) 6,86 122,66 86,58	1,03
Всего по позиции								396,48	396,48
40	Прайс ООО "ТЭН 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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,03			ФЕРм 12-10- 001-01 629,15 1,00 17,65 444,35 1,00 5,94 0,00 1,00 17,65 1910,96 1,00 4,12	333,13 79,18 (0,00) 236,19 226,53 159,90	1,96
Всего по позиции								1034,93	34497,67
42	E18-06-007-05 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 фильтро в	0,10			E18-06 -007-0 5 44,96 1,00 17,65 40,14 1,00 6,88 0,60 1,00 17,65 0,00 1,00 3,86	79,35 27,62 (1,06) 0,00 78,80 45,03	0,48
Всего по позиции								230,80	2308,00
43	E18-06-007-05 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011217 Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 фильтро в шт	0,10			E18-06 -007-0 5 112,41 1,15 17,65 100,34 1,25 6,88 1,49 1,25 17,65 9388,10 1,00 3,86 937,67 1,00 3,86	228,16 86,29 (3,29) 3623,81 -3619,41 226,82 129,61	1,39
Всего по позиции								675,28	6752,80
44	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,015			E16-07 -005-0 2 58,32 1,15 17,65 44,51 1,25 4,96 0,00 1,25 17,65 11,11 1,00 4,51	17,76 4,14 (0,00) 0,75 17,40 9,95	0,09



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									50,00 3333,33
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 окрашиваемой поверхности	0,003			E15-04-030-04		
	ЗП				629,59	1,15	17,65	38,34	
	ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,08	
	в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,01)	
	МР				474,93	1,00	2,95	4,20	
	НР от ФОТ	%	80					30,68	
	СП от ФОТ	%	37					14,19	
	ЗТР	чел-ч	71,06			1,15			0,25
Всего по позиции									87,49 29163,33
Итого по разделу									руб. 50982,73
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 конструкций	0,011			E09-03-039-01		
	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, 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
48	Прайс ООО "ТБН 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



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	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	
51	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	3,00			ФЕРм 11-03- 001-01 17,65 0,00 0,00 1,09 4,21	273,22 0,00 (0,00) 13,77 185,79 131,15	1,56
Всего по позиции								603,93	201,31
52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	3,00	444,06	1,00	2,78	3703,46	
53	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03- 575-01 17,65 0,00 0,00 1,00 12,63	196,09 0,00 (0,00) 5,05 158,83 101,97	1,12
Всего по позиции								461,94	461,94
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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,15			ФЕРм 08-02- 409-01 17,65 0,00 0,00 1,00 2,40	592,30 66,31 (3,94) 524,46 482,95 310,04	3,57
Всего по позиции								1976,06	13173,73
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	М	15,00	9,52	1,00	2,10	299,88	
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	0,30				ФЕРм 08-02- 411-01 17,65 0,00 0,00 1,00 2,81 1,60	1727,12 400,79 (15,73) 2150,81 397,92	10,41
Всего по позиции								6994,63	23315,43
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		0,45			ФЕРм 08-02- 412-02		



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			63,36	1,00	17,65	503,24	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	14,35	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,14)	
		МР			205,98	1,00	3,28	304,03	
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	0,015	3253,43	1,00	2,36	115,17	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,03	8370,00	1,00	3,02	758,32	
		НР от ФОТ	%	81				409,36	
		СП от ФОТ	%	52				262,80	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,03
Всего по позиции								2367,27	5260,60
59	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,18			ФЕРМ 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1393,15	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	360,21	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,30)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1229,42	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,018	2409,00	1,00	5,63	244,13	
		НР от ФОТ	%	81				1129,50	
		СП от ФОТ	%	52				725,11	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			8,39
Всего по позиции								5081,52	28230,67
60	ФЕРМ 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	3,00			ФЕРМ 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
Всего по позиции								254,24	84,75
61	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.	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
Всего по позиции								2858,25	952,75
Итого по разделу								35575,59	
Пусконаладочные работы									
62	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
63	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		



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
64	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									
65	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									411161,43
НДС, %				18,00					74009,06
Всего									485170,49

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