

Проектный комплекс "Строительный эксперт"

Подрядчик ООО "Альтернативные Энергетические Технологии"
И. В. Амельчук

2013 г.

Наименование: Стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Э»

Объект № 543

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И. В. Киселев

2013 г.



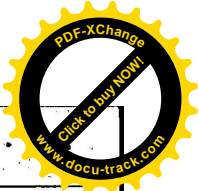
Локальный сметный расчет № 543
(Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, 8 Марта д.36
Основание:

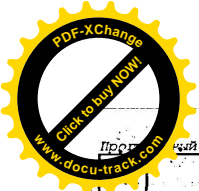
Сметная стоимость 275,397 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 286 чел.час.
Сметная заработная плата 82,416 тыс.руб.

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	Коеф-фициенты 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	0,006			P65-14-3			
		ЗП			371,91	1,00	17,65	39,39		
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,26		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			12,56	1,00	3,98	0,30		
		НР от ФОТ	%	63				24,82		
		СП от ФОТ	%	40				15,76		
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00				0,26
		Всего по позиции						80,53	13421,67	
2	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0,016			P65-14-4			
		ЗП			557,01	1,00	17,65	157,30		
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	1,74		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			30,35	1,00	3,98	1,93		
		НР от ФОТ	%	63				99,10		
		СП от ФОТ	%	40				62,92		
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00				1,04
		Всего по позиции						322,99	20186,88	
3	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,006			E16-02-005-02			
		ЗП			593,70	1,15	17,65	72,30		
		ЭМ			116,17	1,25	7,40	6,45		
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(0,34)		
		МР			4361,97	1,00	7,85	205,45		
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,103	11,99	1,00	4,11	-5,08		
3021317		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-0,60	41,27	1,00	8,06	-199,58		
1030018		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,60	39,59	1,00	2,88	68,41		
		НР от ФОТ	%	98				71,19		
		СП от ФОТ	%	56				40,68		
		ЗТР	чел-ч	60,83		1,15				0,42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									259,82 43303,33
4	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	100 м трубопр овода	0,007			E16-02 -005-0 3		
					704,28	1,15	17,65	100,07	
					139,89	1,25	7,39	9,05	
					3,11	1,25	17,65	(0,48)	
					5596,81	1,00	7,84	307,15	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,143	11,99	1,00	4,11	-7,05	
3021318		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-0,70	53,11	1,00	8,04	-298,90	
1030019		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	с м % % чел-ч	0,70 98 56 72,16	55,10	1,00	3,42	131,91 98,54 56,31 0,58	
Всего по позиции									397,08 56725,71
5	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 трубопр овода	0,009			E16-02 -005-0 4		
					778,36	1,15	17,65	142,19	
					198,47	1,25	7,42	16,57	
					5,00	1,25	17,65	(0,99)	
					6523,20	1,00	7,76	455,58	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,212	11,99	1,00	4,11	-10,45	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-0,90	61,76	1,00	7,96	-442,45	
1030020		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	с м % % чел-ч	0,90 98 56 79,75	68,41	1,00	3,26	200,71 140,32 80,18 0,83	
Всего по позиции									582,65 64738,89
6	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
7	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	
8	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
					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 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт. % % чел-ч	4,00 99 61 0,37	25,01	1,00	6,29	629,25 624,86 385,01 1,70	
Всего по позиции									2898,67 724,67
9	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		
					4,10	1,15	17,65	332,88	
					33,49	1,25	5,40	904,23	
					3,38	1,25	17,65	(298,29)	
					28,96	1,00	4,63	536,34	



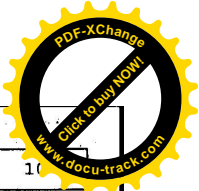
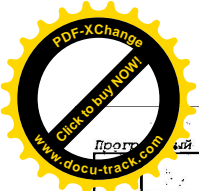
Проектный комплекс "Строительный эксперт"

2	3	4	5	6	7	8	9	10
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2; ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
	НР от ФОТ	%		99			624,86	
	СП от ФОТ	%		61			385,01	
	ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции							2269,42	567,36
10	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
11	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			E16-05-001-03	
	ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
	ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
	МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	4,00	37,00	1,00	5,93	877,64	
5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
	НР от ФОТ	%		98			2123,10	
	СП от ФОТ	%		56			1213,20	
	ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
Всего по позиции							8119,58	2029,90
12	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	2,00	879,34	1,00	5,67	9971,72
13	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
14	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-002-03	
	ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
	ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
	МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160	Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92	
	НР от ФОТ	%		68			981,04	
	СП от ФОТ	%		48			692,50	
	ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции							3142,85	1571,43
15	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25
16	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



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	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
18	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	
19	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
20	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
21	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
22	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
23	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	0,006			E16-07-005-01		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	7,10	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	1,66	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,10	
		НР от ФОТ	%	98				6,96	
		СП от ФОТ	%	56				3,98	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,03
		Всего по позиции						19,80	3300,00
24	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	0,016			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	18,94	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	4,42	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	0,80	
		НР от ФОТ	%	98				18,56	
		СП от ФОТ	%	56				10,61	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,09
		Всего по позиции						53,33	3333,13

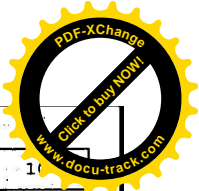
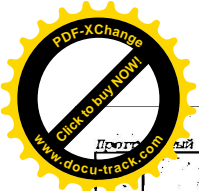


Проектный комплекс "Строительный эксперт"		2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06				ФЕРм 12-10-001-01		
		ЭП			629,15	1,00	17,65		666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94		158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65		(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12		472,39	
		НР от ФОТ	%	68					453,06	
		СП от ФОТ	%	48					319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00				3,92
Всего по позиции									2069,90	34498,33
26	Е15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,007				Е15-04-030-04		
		ЭП			629,59	1,15	17,65		89,45	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46		0,19	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65		(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95		9,81	
		НР от ФОТ	%	80					71,58	
		СП от ФОТ	%	37					33,10	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15				0,57
Всего по позиции									204,13	29161,43
Итого по разделу									руб.	90242,98
Строительные работы										
27	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	0,008				Е09-03-039-01		
		ЭП			727,60	1,15	17,65		118,15	
		ЭМ			299,41	1,25	6,24		18,68	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65		(0,26)	
		МР			238,18	1,00	4,83		9,20	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,008	8559,50	1,00	3,47		237,61	
		НР от ФОТ	%	69					81,70	
		СП от ФОТ	%	58					68,68	
		ЗТР	чел-ч	80,22		1,15				0,74
Всего по позиции									534,02	66752,50
Итого по разделу									руб.	534,02
Электромонтажные работы										
28	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		
		ЭП			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
29	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78		2793,46	
Всего по позиции									2793,46	
30	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		
		ЭП			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



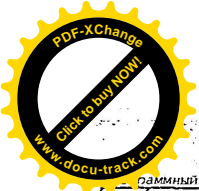
дограммный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции						201,30	201,30
31	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	
32	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	2,00				ФЕРМ 11-03-001-01	
		ЗП			5,16	1,00	17,65	182,15	
		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	9,18	
		НР от ФОТ	%	68				123,86	
		СП от ФОТ	%	48				87,43	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			1,04
		Всего по позиции						402,62	201,31
33	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97	
34	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00				ФЕРМ 08-03-575-01	
		ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			1,12
		Всего по позиции						461,94	461,94
35	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
36	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,10				ФЕРМ 08-02-409-01	
		ЗП			223,72	1,00	17,65	394,87	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	44,21	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(2,63)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	349,64	
		НР от ФОТ	%	81				321,98	
		СП от ФОТ	%	52				206,70	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			2,38
		Всего по позиции						1317,40	13174,00
37	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	10,00	9,52	1,00	2,10	199,92	
38	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,09				ФЕРМ 08-02-411-01	
		ЗП			326,18	1,00	17,65	518,14	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	120,24	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(4,72)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	645,24	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	9,00	8,29	1,00	1,60	119,38	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				423,52	
		СП от ФОТ	%	52				271,89	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			3,12
		Всего по позиции						2098,41	23315,67
39	ФЕРМ 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,19				ФЕРМ 08-02-412-02	



Центральный комплекс "Строительный эксперт"

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			63,36	1,00	17,65	212,48	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	6,06	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,91)	
		МР			205,98	1,00	3,28	128,37	
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 мм ²	1000 м	0,005	3253,43	1,00	2,36	38,39	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,014	8370,00	1,00	3,02	353,88	
		НР от ФОТ	%		81			172,85	
		СП от ФОТ	%		52			110,96	
		ЗТР	чел-ч		6,74		1,00		1,28
Всего по позиции								1022,99	5384,16
40	ФЕРМ 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,03			ФЕРМ 08-02-472-10		
		ЭП			438,51	1,00	17,65	232,19	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	60,03	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,22)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	204,90	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,003	2409,00	1,00	5,63	40,69	
		НР от ФОТ	%		81			188,25	
		СП от ФОТ	%		52			120,85	
		ЗТР	чел-ч		46,60		1,00		1,40
Всего по позиции								846,91	28230,33
41	ФЕРМ 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	2,00			ФЕРМ 11-04-028-01		
		ЭП			2,07	1,00	17,65	73,07	
		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	1,42	
		НР от ФОТ	%		78			56,99	
		СП от ФОТ	%		52			38,00	
		ЗТР	чел-ч		0,22		1,00		0,44
Всего по позиции								169,48	84,74
42	ФЕРМ 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-04-022-01		
		ЭП			22,54	1,00	17,65	795,66	
		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	75,49	
		НР от ФОТ	%		78			620,61	
		СП от ФОТ	%		52			413,74	
		ЗТР	чел-ч		2,06		1,00		4,12
Всего по позиции								1905,50	952,75
Итого по разделу								руб. 21868,55	
Пусконаладочные работы									
43	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		
		ЭП			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
44	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1 система	1,00			ФЕРп 02-01-003-01		
		ЭП			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



рамный комплекс "Строительный эксперт"

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

Всего по позиции 9029,25 9029,25

Итого по разделу руб. 103792,01

Проектные работы

45	СВЦ-01-31	Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) K=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) K=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 233387,56
НДС, % 18,00 42009,76
Всего 275397,32

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