



"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные
Энергетические Технологии»

И.В. Амелюк

2013 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской
жилищный трест»

М.В. Азизов

2013 г.

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии, подключение
автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
Объект №346

Локальный сметный расчет № 346

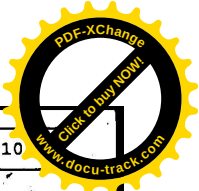
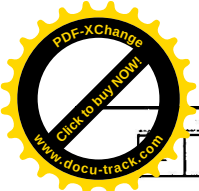
(Локальная смета)

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

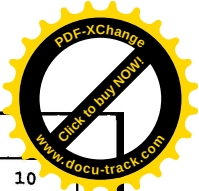
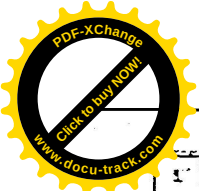
Сметная стоимость 307,457 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 340 чел.час.
Сметная заработная плата 91,45 тыс.руб.

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

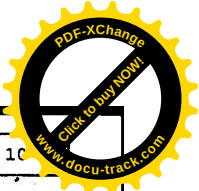
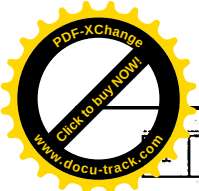
№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измере- ния, руб.	Попра- вочные коэф- фици- енты	Коэф- фици- енты перес- чета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЭТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Центральное отопление										
1	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,09			P65-14 -3			
					371,91	1,00	17,65	590,78		
					6,54	1,00	6,67	3,93		
					0,00	1,00	17,65	(0,00)		
					12,56	1,00	3,98	4,50		
			%	63				372,19		
			%	40				236,31		
			чел-ч	43,60		1,00			3,92	
Всего по позиции								1207,71	13419,00	
2	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных 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 трубопр овода	0,04			P65-14 -4			
					557,01	1,00	17,65	393,25		
					16,32	1,00	6,67	4,35		
					0,00	1,00	17,65	(0,00)		
					30,35	1,00	3,98	4,83		
			%	63				247,75		
			%	40				157,30		
			чел-ч	65,30		1,00			2,61	
Всего по позиции								807,48	20187,00	
3	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,09			E16-02 -005-0 2			
					593,70	1,15	17,65	1084,56		
					116,17	1,25	7,40	96,71		
					2,57	1,25	17,65	(5,10)		
					4361,97	1,00	7,85	3081,73		
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,548	11,99	1,00	4,11	-76,28		
3021317		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-9,00	41,27	1,00	8,06	-2993,73		
1030018		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,00	39,59	1,00	2,88	1026,17		



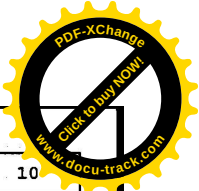
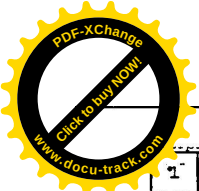
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	98				1067,87	
	СП от ФОТ	%	56				610,21	
	ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			6,30
Всего по позиции							3897,24	43302,67
4	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,04		E16-02-005-04		
	ЗП				778,36	1,15	17,65	631,95
	ЭМ				198,47	1,25	7,42	73,63
	в т.ч. ЗПМ				5,00	1,25	17,65	(4,41)
	МР				6523,20	1,00	7,76	2024,80
3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,944		11,99	1,00	4,11	-46,52
3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-4,00	61,76	1,00	7,96	-1966,44	
1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,00	68,41	1,00	3,26	892,07	
	НР от ФОТ	%	98				623,63	
	СП от ФОТ	%	56				356,36	
	ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			3,67
Всего по позиции							2589,48	64737,00
5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
6	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
7	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03-014-01		
	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
Всего по позиции							2898,67	724,67
8	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00		E22-03-014-01		
	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
Всего по позиции							2269,42	567,36
9	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72
10	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		E16-05-001-02		



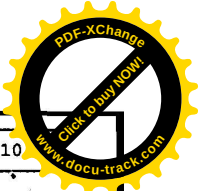
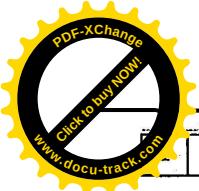
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из шт.		-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0							
		МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм							
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из шт.		8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6							
		МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм							
		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
11	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.		4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
12	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
13	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
14	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
15	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
16	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	
17	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	



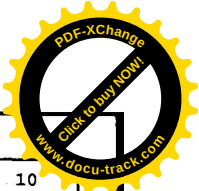
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	98				115,77	
	СП от ФОТ	%	56				66,15	
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции							311,73	155,87
18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
19	ФЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, 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
20	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
21	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,09		E16-07-005-01		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	106,54
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	24,84
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				4,28	1,00	3,81	1,47
	НР от ФОТ	%	98				104,41	
	СП от ФОТ	%	56				59,66	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,52
Всего по позиции							296,92	3299,11
22	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,04		E16-07-005-02		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	47,35
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	11,04
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				11,11	1,00	4,51	2,00
	НР от ФОТ	%	98				46,40	
	СП от ФОТ	%	56				26,52	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции							133,31	3332,75
23	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06		ФЕРМ 12-10-001-01		
	ЗП				629,15	1,00	17,65	666,27
	ЭМ				444,35	1,00	5,94	158,37
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
	МР				1910,96	1,00	4,12	472,39
	НР от ФОТ	%	68				453,06	
	СП от ФОТ	%	48				319,81	
	ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
Всего по позиции							2069,90	34498,33
24	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		
	ЗП				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



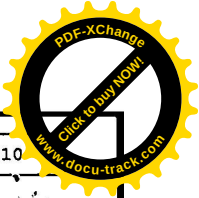
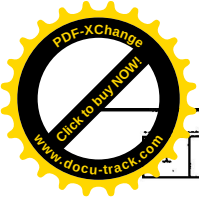
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								379,11 29162,31	
Итого по разделу			руб.					88570,90	
Строительные работы									
25	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т констру кций	0,008			Е09-03 -039-0 1		
		ЗП			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									
26	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	
27	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
28	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	
29	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	
30	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	
31	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	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
33	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43
34	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
	Всего по позиции						7904,27	13173,78
35	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	60,00	9,52	1,00	2,10	1199,52
36	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,20		ФЕРм 08-02- 411-01		
	ЗП				326,18	1,00	17,65	1151,42
	ЭМ				207,45	1,00	6,44	267,20
	в т.ч. ЗПМ				2,97	1,00	17,65	(10,48)
	МР				2551,38	1,00	2,81	1433,88
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	20,00	8,29	1,00	1,60		265,28
	НР от ФОТ	%	81					941,14
	СП от ФОТ	%	52					604,19
	ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			6,94
	Всего по позиции						4663,11	23315,55
37	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	0,80		ФЕРм 08-02- 412-02		
	ЗП				63,36	1,00	17,65	894,64
	ЭМ				4,84	1,00	6,59	25,52
	в т.ч. ЗПМ				0,27	1,00	17,65	(3,81)
	МР				205,98	1,00	3,28	540,49
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	0,02	8370,00	1,00	3,02		505,55
	НР от ФОТ	%	81					727,74
	СП от ФОТ	%	52					467,19
	ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			5,39
	Всего по позиции						3621,82	4527,28
38	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,60		ФЕРм 08-02- 472-10		
	ЗП				438,51	1,00	17,65	4643,82
	ЭМ				252,67	1,00	7,92	1200,69
	в т.ч. ЗПМ				0,41	1,00	17,65	(4,34)
	МР				3147,52	1,00	2,17	4098,07
5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,06	2409,00	1,00	5,63		813,76



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	81				3765,01	
		СП от ФОТ	%	52				2417,04	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			27,96
Всего по позиции								16938,39	28230,65
39	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 разъем % % чел-ч	2,00 78 52 0,22			ФЕРм 11-04- 028-01 17,65 0,00 0,00 0,04 17,75	73,07 0,00 (0,00) 1,42 56,99 38,00	
Всего по позиции								169,48	84,74
40	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт. % % чел-ч	2,00 78 52 2,06			ФЕРм 11-04- 022-01 17,65 0,00 0,00 6,28 6,01	795,66 0,00 (0,00) 75,49 620,61 413,74	
Всего по позиции								1905,50	952,75
Итого по разделу			руб.					50710,03	
Пусконаладочные работы									
41	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) Без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл. % % чел-ч	1,00 55 32 264,00			ФЕРп 07-10- 015-02 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	
Всего по позиции								94762,76	94762,76
42	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 система % % чел-ч	1,00 55 32 21,00			ФЕРп 02-01- 003-01 17,65	4828,48 2655,66 1545,11	
Всего по позиции								9029,25	9029,25
Итого по разделу			руб.					103792,01	
Проектные работы									
43	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 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ	объект % % чел-ч	1,00 0 0			4956,14 1,00 3,42	16950,00 0,00 0,00	
Всего по позиции								16950,00	16950,00
Итого по разделу			руб.					16950,00	



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

Итого по всем разделам

260556,96

НДС, %

18,00

46900,25

Всего

307457,21

Составил

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

Проверил

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

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ