



"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные
Энергетические Технологии»

И.В. Амелчук

18.05.2013 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик: ОАО Люберецкий городской
жилищный трест

М.К. Казиев

2013 г.

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной
Объект №59 системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»

Локальный сметный расчет № 59

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Московская д.9
Основание:

Сметная стоимость 538,517 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 592 чел.час.
Сметная заработная плата 150,181 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	Козф- фици- енты перес- чета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЗТР, все- го чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Центральное отопление

1	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	0,024			P65-14 -4			
					557,01	1,00	17,65	235,95		
					16,32	1,00	6,67	2,61		
					0,00	1,00	17,65	(0,00)		
					30,35	1,00	3,98	2,90		
			%	63				148,65		
			%	40				94,38		
			чел-ч	65,30			1,00			1,57

Всего по позиции

484,49 20187,08

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 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 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	100 м трубопр овода	0,024			E16-02 -005-0 4			
					778,36	1,15	17,65	379,17		
					198,47	1,25	7,42	44,18		
					5,00	1,25	17,65	(2,65)		
					6523,20	1,00	7,76	1214,88		
			кг	-0,566	11,99	1,00	4,11	-27,89		
			м	-2,40	61,76	1,00	7,96	-1179,86		
			м	2,40	68,41	1,00	3,26	535,24		
			%	98				374,18		
			%	56				213,82		
			чел-ч	79,75			1,15			2,20

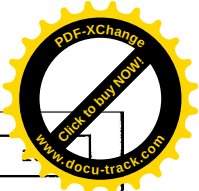
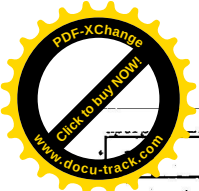
Всего по позиции

1553,72 64738,33

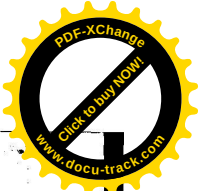
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		



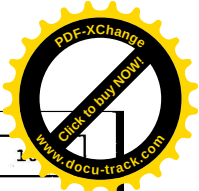
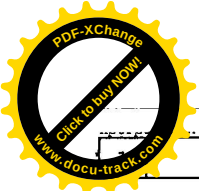
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	40,19	1,00	5,93	953,31	
		НР от ФОТ	%		99			885,87	
		СП от ФОТ	%		61			545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
Всего по позиции								4178,80	1044,70
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 80 мм (КМЧ)	фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		НР от ФОТ	%		99			885,87	
		СП от ФОТ	%		61			545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
Всего по позиции								3225,49	806,37
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
		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" поставщика	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	
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
Всего по позиции								3142,85	1571,43



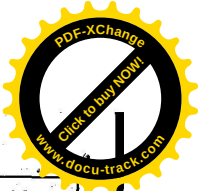
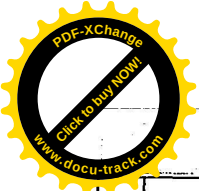
2	3	4	5	6	7	8	9	
11	Прайс-000 "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07 -001-0 2		
	ЗП				2,18	1,15	17,65	176,99
	ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)
	МР				66,83	1,00	9,85	2633,10
	НР от ФОТ	%	98					173,45
	СП от ФОТ	%	56					99,11
	ЗТР	чел-ч	0,22			1,15		1,01
	Всего по позиции							3082,65 770,66
13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовке прямых и угловых	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4		
	ЗП				2,91	1,15	17,65	118,13
	ЭМ				0,00	1,25	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	0,00	(0,00)
	МР				1,86	1,00	6,50	24,18
	НР от ФОТ	%	98					115,77
	СП от ФОТ	%	56					66,15
	ЗТР	чел-ч	0,31			1,15		0,71
	Всего по позиции							324,23 162,12
14	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36
15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовке прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4		
	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 опрессовке	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37	
	НР от ФОТ	%	98					115,77
	СП от ФОТ	%	56					66,15
	ЗТР	чел-ч	0,31			1,15		0,71
	Всего по позиции							311,73 155,87
16	Прайс 000 "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02- 001-01		
	ЗП				10,22	1,00	17,65	360,77
	ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)
	МР				1,31	1,00	5,24	13,73
	НР от ФОТ	%	68					245,32
	СП от ФОТ	%	48					173,17
	ЗТР	чел-ч	1,03			1,00		2,06
	Всего по позиции							792,99 396,50
18	Прайс 000 "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
19	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	0,024		E16-07 -005-0 2		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	28,41
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	6,62
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				11,11	1,00	4,51	1,20



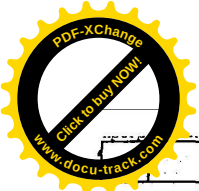
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				27,84	
		СП от ФОТ	%	56				15,91	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,14
		Всего по позиции						79,98	3332,50
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10- 001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
		Всего по позиции						2069,90	34498,33
21	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,01			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
		НР от ФОТ	%	80				102,26	
		СП от ФОТ	%	37				47,29	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82
		Всего по позиции						291,62	29162,00
		Итого по разделу		руб.				98677,94	
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,064			P65-14 -3		
		ЗП			371,91	1,00	17,65	420,11	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	2,79	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	3,20	
		НР от ФОТ	%	63				264,67	
		СП от ФОТ	%	40				168,04	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			2,79
		Всего по позиции						858,81	13418,91
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,064			E16-02 -002-0 6		
		ЗП			458,20	1,15	17,65	595,22	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	59,43	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(4,01)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	2830,13	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-6,40	60,36	1,00	7,16	-2765,94	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6,40	64,62	1,00	3,25	1344,10	
		НР от ФОТ	%	98				587,25	
		СП от ФОТ	%	56				335,57	
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			3,51
		Всего по позиции						2985,76	46652,50
24	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
25	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления).	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
26	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 1		



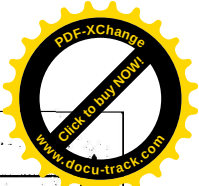
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
	ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
	в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
	МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
	НР от ФОТ	%		99			624,86	
	СП от ФОТ	%		61			385,01	
	ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции							2898,67	724,67
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1 диаметром: 50 мм (КМЧ) фланец	компл.	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/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
28	Прайс ООО "ТВН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72
29	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00		E16-05-001-02		
	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/см ²), 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/см ²), диаметром 50 мм	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
	НР от ФОТ	%		98			1060,61	
	СП от ФОТ	%		56			606,07	
	ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
Всего по позиции							4496,38	1124,10
30	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57
31	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02-002-03		
	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	
	НР от ФОТ	%		68			981,04	
	СП от ФОТ	%		48			692,50	
	ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции							3161,39	1580,70
32	Прайс ООО "ТВН энергосервис" 50	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25
33	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07-001-02		



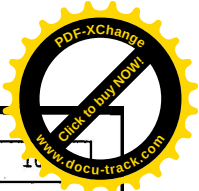
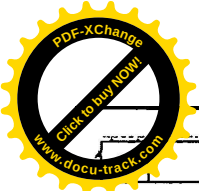
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
		Всего по позиции						3082,65	770,66
34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		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
35	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
36	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		
		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 оправе	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
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
38	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
		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
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
40	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10- 001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
		Всего по позиции						2069,90	34498,33
41	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			36,86	1,00	17,65	130,12	
	ЭМ			30,70	1,00	6,80	41,75	
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,95)	
	МР			0,00	1,00	3,28	0,00	
	НР от ФОТ	%	98				128,45	
	СП от ФОТ	%	56				73,40	
	ЗТР	чел-ч	3,968		1,00			0,79
Всего по позиции							373,72	1868,60
42	E18-06-007-04 МДС35 п.4.7	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20		E18-06 -007-0 4		
	ЗП			92,16	1,15	17,65	374,12	
	ЭМ			76,74	1,25	6,80	130,46	
	в т.ч. ЗПМ			0,68	1,25	17,65	(3,00)	
	МР			8246,36	1,00	3,28	5409,61	
3011216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-2,00	823,60	1,00	3,28	-5402,82	
	НР от ФОТ	%	98				369,58	
	СП от ФОТ	%	56				211,19	
	ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			2,28
Всего по позиции							1092,14	5460,70
43	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопр овода	0,064		E16-07 -005-0 1		
	ЗП			58,32	1,15	17,65	75,76	
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	17,66	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР			4,28	1,00	3,81	1,04	
	НР от ФОТ	%	98				74,24	
	СП от ФОТ	%	56				42,43	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,37
Всего по позиции							211,13	3298,91
44	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,013		E15-04 -030-0 4		
	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
Всего по позиции							379,11	29162,31
Итого по разделу							руб.	85178,86
Строительные работы								
45	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т констру кций	0,015		E09-03 -039-0 1		
	ЗП			727,60	1,15	17,65	221,53	
	ЭМ			299,41	1,25	6,24	35,03	
	в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,49)	
	МР			238,18	1,00	4,83	17,26	
2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52	
	НР от ФОТ	%	69				153,19	
	СП от ФОТ	%	58				128,77	
	ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			1,38
Всего по позиции							1001,30	66753,33
Итого по разделу							руб.	1001,30
Электромонтажные работы								
46	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		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
47	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
48	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРм 11-03-001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				43,71	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52
		Всего по позиции						201,30	201,30
49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
50	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00			ФЕРм 11-03-001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	364,30	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	18,36	
		НР от ФОТ	%	68				247,72	
		СП от ФОТ	%	48				174,86	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			2,08
		Всего по позиции						805,24	201,31
51	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	
52	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРм 08-03-575-01		
		ЗП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			1,12
		Всего по позиции						461,94	461,94
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,37			ФЕРм 08-02-409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	1461,00	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	163,56	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(9,73)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	1293,67	
		НР от ФОТ	%	81				1191,29	
		СП от ФОТ	%	52				764,78	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			8,81
		Всего по позиции						4874,30	13173,78
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	37,00	9,52	1,00	2,10	739,70	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм	0,26			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП		326,18	1,00	17,65	1496,84	
		ЭМ		207,45	1,00	6,44	347,35	
		в т.ч. ЗПМ		2,97	1,00	17,65	(13,63)	
		МР		2551,38	1,00	2,81	1864,04	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	26,00	8,29	1,00	1,60	344,86
		РЗ-Ц-Х						
		НР от ФОТ	%	81				1223,48
		СП от ФОТ	%	52				785,44
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00		9,02
Всего по позиции							6062,01	23315,42
57	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	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	0,037	3253,43	1,00	2,36	284,09
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,065	8370,00	1,00	3,02	1643,03
		НР от ФОТ	%	81				927,88
		СП от ФОТ	%	52				595,68
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00		6,87
Всего по позиции							5313,01	5208,83
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,42		ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	3250,67
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	840,48
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(3,04)
		МР			3147,52	1,00	2,17	2868,65
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,042	2409,00	1,00	5,63	569,63
		НР от ФОТ	%	81				2635,51
		СП от ФОТ	%	52				1691,93
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00		19,57
Всего по позиции							11856,87	28230,64
59	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	4,00		ФЕРм 11-04- 028-01		
		ЗП			2,07	1,00	17,65	146,14
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
		МР			0,04	1,00	17,75	2,84
		НР от ФОТ	%	78				113,99
		СП от ФОТ	%	52				75,99
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00		0,88
Всего по позиции							338,96	84,74
60	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.	4,00		ФЕРм 11-04- 022-01		
		ЗП			22,54	1,00	17,65	1591,32
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
		МР			6,28	1,00	6,01	150,97
		НР от ФОТ	%	78				1241,23
		СП от ФОТ	%	52				827,49
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00		8,24
Всего по позиции							3811,01	952,75
Итого по разделу							50175,40	
Пусконаладочные работы								



1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-01 17,65	53793,81 29586,60 17214,02	
	ЗП				3809,76	0,80			
	НР от ФОТ	%		55					
	СП от ФОТ	%		32					
	ЗТР	чел-ч		280,00		0,80			224,00

Всего по позиции

100594,43 100594,43

62	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 17,65	50675,27 27871,40 16216,09	
	ЗП				3588,90	0,80			
	НР от ФОТ	%		55					
	СП от ФОТ	%		32					
	ЗТР	чел-ч		264,00		0,80			211,20

Всего по позиции

94762,76 94762,76

63	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1 система	1,00			ФЕРп 02-01-003-01 17,65	4828,48 2655,66 1545,11	
	ЗП				341,96	0,80			
	НР от ФОТ	%		55					
	СП от ФОТ	%		32					
	ЗТР	чел-ч		21,00		0,80			16,80

Всего по позиции

9029,25 9029,25

Итого по разделу

руб.

204386,44

Проектные работы

64	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

456369,94

НДС, %

18,00

82146,59

Всего

538516,53

Составил Галковский А.В. /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Абросимова Л.С.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))