

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Н. В. Амелчук

10.05.2013 г.

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

Объект №512

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

7.11.2013

10.05.2013

Локальный сметный расчет № 512

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии

Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Толстого д.10/3

Основание:

Сметная стоимость 536,214 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 594 чел.час.
 Сметная заработная плата 150,417 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	100 м трубопровода	0,03			P65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	294,94	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	3,27	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	3,62	
		НР от ФОТ	%	63				185,81	
		СП от ФОТ	%	40				117,98	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			1,96

Всего по позиции

605,62 20187,33

2	E16-02-005-03 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровода	0,01			E16-02-005-03		
		ЗП			704,28	1,15	17,65	142,95	
		ЭМ			139,89	1,25	7,39	12,92	
		в т.ч. ЗПМ			3,11	1,25	17,65	(0,69)	
		МР			5596,81	1,00	7,84	438,79	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,204	11,99	1,00	4,11	-10,05	
3021318		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-1,00	53,11	1,00	8,04	-427,00	
1030019		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,00	55,10	1,00	3,42	188,44	
		НР от ФОТ	%	98				140,77	
		СП от ФОТ	%	56				80,44	
		ЗТР	чел-ч	72,16		1,15			0,83

Всего по позиции

567,26 56726,00

3	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,02			E16-02-005-04		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	315,98	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	36,82	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(2,21)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	1012,40	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,472	11,99	1,00	4,11	-23,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3021319	Трубопроводы из стальных электросварных м			-2,00	61,76	1,00	7,96	-983,22	
	труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм								
1030020	Трубы стальные сварные	м		2,00	68,41	1,00	3,26	446,03	
	водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм								
	НР от ФОТ	%		98				311,83	
	СП от ФОТ	%		56				178,19	
	ЗТР	чел-ч		79,75		1,15			1,83
Всего по позиции								1294,77	64738,50
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	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	
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00		37,00	1,00	5,15	-762,20	
5071001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.		4,00	33,00	1,00	6,18	815,76	
	НР от ФОТ	%		99				885,87	
	СП от ФОТ	%		61				545,84	
	ЗТР	чел-ч		0,53		1,15			2,44
Всего по позиции								4041,25	1010,31
7	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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
8	Прайс ООО "ТВН энергосервис" 65	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ	компл.	1,00	1206,47	1,00	2,78	3353,99	
9	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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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

Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	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	
11	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
12	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ компл. 65		1,00	13803,19	1,00	2,78	38372,87	
13	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
14	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае 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
15	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	
16	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае 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 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
17	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭП			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
19	Прайс ООО "ТБН 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 трубопровода	0,03			E16-07-005-02		
		ЭП			58,32	1,15	17,65	35,51	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,28	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	1,50	
		НР от ФОТ	%	98				34,80	
		СП от ФОТ	%	56				19,89	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,17
		Всего по позиции						99,98	3332,67
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
		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 окрашиваемой поверхности	0,009			E15-04-030-04		
		ЭП			629,59	1,15	17,65	115,01	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,02)	
		МР			474,93	1,00	2,95	12,61	
		НР от ФОТ	%	80				92,02	
		СП от ФОТ	%	37				42,56	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,74
		Всего по позиции						262,45	29161,11
		Итого по разделу	руб.					96687,21	
Горячее водоснабжение									
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,03			P65-14-3		
		ЭП			371,91	1,00	17,65	196,93	
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,31	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			12,56	1,00	3,98	1,50	
		НР от ФОТ	%	63				124,07	
		СП от ФОТ	%	40				78,77	
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,31
		Всего по позиции						402,58	13419,33
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,03			E16-02-002-06		
		ЭП			458,20	1,15	17,65	279,01	
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	27,86	
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,88)	
		МР			6290,30	1,00	7,03	1326,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3020892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-3,00	60,36	1,00	7,16	-1296,53		
1030054	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3,00	64,62	1,00	3,25	630,05		
	НР от ФОТ	%	98				275,27		
	СП от ФОТ	%	56				157,30		
	ЗТР	чел-ч	47,63		1,15				1,64
Всего по позиции								1399,58	46652,67
25 3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
26 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		
27 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
28 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
29 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		
30 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/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
Всего по позиции								4496,38	1124,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	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	
32	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
33	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ компл. 50		1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
34	Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			Е18-07 -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
35	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опр. прямых и угловых	1 компл.	2,00			Е18-07 -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
36	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий топ длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
37	Е18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опр. прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			Е18-07 -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 опр.	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
38	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
39	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	

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
40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
41	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
42	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		
		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
43	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
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	0,03			E16-07 -005-0 1		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	35,51	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	8,28	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			4,28	1,00	3,81	0,49	
		НР от ФОТ	%	98				34,80	
		СП от ФОТ	%	56				19,89	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,17
		Всего по позиции						98,97	3299,00
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	0,003			E15-04 -030-0 4		
		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

программный комплекс "Строительный эксперт"									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу			руб.				82732,67		
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 констру кий	0,015			Е09-03 -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									
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 "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		
50	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	
51	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		
52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95	

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. ЗПП			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
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. ЗПП			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
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 48 мм	100 м	0,18			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1036,27	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	240,48	
		в т.ч. ЗПП			2,97	1,00	17,65	(9,44)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	1290,49	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	18,00	8,29	1,00	1,60	238,75	
		НР от ФОТ	%	81				847,03	
		СП от ФОТ	%	52				543,77	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			6,25
		Всего по позиции						4196,79	23315,50
58	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы 100 м и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,79			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	883,46	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	25,20	
		в т.ч. ЗПП			0,27	1,00	17,65	(3,76)	
		МР			205,98	1,00	3,28	533,74	
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	0,04	3253,43	1,00	2,36	307,12	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,039	8370,00	1,00	3,02	985,82	
		НР от ФОТ	%	81				718,65	
		СП от ФОТ	%	52				461,35	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			5,32
		Всего по позиции						3915,34	4956,13
59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,50			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	3869,85	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	1000,57	
		в т.ч. ЗПП			0,41	1,00	17,65	(3,62)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	3415,06	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,05	2409,00	1,00	5,63	678,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	81				3137,51	
		СП от ФОТ	%	52				2014,20	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			23,30
		Всего по позиции						14115,32	28230,64
60	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
61	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.	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			руб.			52660,75	
Пусконаладочные работы									
62	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУТВС) без диспетчеризации	1 компл.	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		
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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

454418,37

НДС, %

18,00

81795,31

Всего

536213,68

Составил

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

Проверил

/ /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ!
Абросимова Л.С.