

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

И.В. Амеличук

2013 г.

Наименование стройки: комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и торгово-коммунализированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энергоснабжения»

Объект №266

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Дзержинский городской

хозяйственный комбинат

И.В. Амеличук

2013 г.

Локальный сметный расчет № 266

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Попова д.38
Основание:

Сметная стоимость 552,709 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 612 чел.час.
Сметная заработная плата 153,387 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	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 трубопровода	0,071			P65-14-4		
					557,01	1,00	17,65	698,02	
					16,32	1,00	6,67	7,73	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	8,58	
			%	63				439,75	
			%	40				279,21	
			чел-ч	65,30		1,00			4,64

Всего по позиции

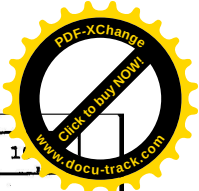
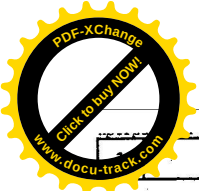
1433,29 20187,18

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 трубопровода	0,071			E16-02-005-04		
					778,36	1,15	17,65	1121,71	
					198,47	1,25	7,42	130,70	
					5,00	1,25	17,65	(7,83)	
					6523,20	1,00	7,76	3594,02	
			кг	-1,676	11,99	1,00	4,11	-82,59	
			м	-7,10	61,76	1,00	7,96	-3490,43	
			м	7,10	68,41	1,00	3,26	1583,42	
			%	98				1106,95	
			%	56				632,54	
			чел-ч	79,75		1,15			6,51

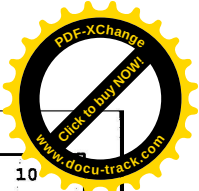
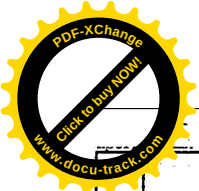
Всего по позиции

4596,32 64736,90

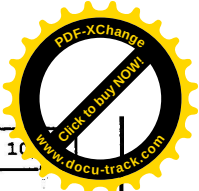
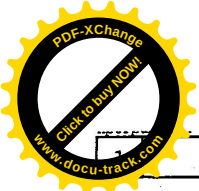
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	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		
		ЭП		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
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00		E22-03 -014-0 2		
		ЭП		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
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		
		ЭП		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
9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43
10	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02- 002-03		
		ЭП		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



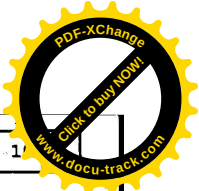
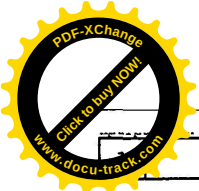
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07 -001-0 2			
		ЭП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		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 опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4			
		ЭП			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 опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00		E18-07 -001-0 4			
		ЭП			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
16	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-В (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			
		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
18	Прайс ООО "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	0,071		E16-07 -005-0 2			
		ЭП			58,32	1,15	17,65	84,05	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	19,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	3,56	



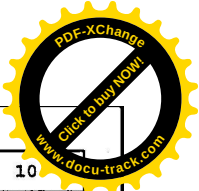
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	98				82,37	
	СП от ФОТ	%	56				47,07	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,41
Всего по позиции							236,64	3332,96
20	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06		ФЕРм 12-10-001-01		
	ЗП				629,15	1,00	17,65	666,27
	ЭМ				444,35	1,00	5,94	158,37
	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	0,017		E15-04-030-04		
	ЗП				629,59	1,15	17,65	217,24
	ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,46
	в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,05)
	МР				474,93	1,00	2,95	23,82
	НР от ФОТ	%	80					173,83
	СП от ФОТ	%	37					80,40
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,39
Всего по позиции							495,75	29161,76
Итого по разделу			руб.				103030,13	
Горячее водоснабжение								
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,095		P65-14-3		
	ЗП				371,91	1,00	17,65	623,60
	ЭМ				6,54	1,00	6,67	4,14
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	17,65	(0,00)
	МР				12,56	1,00	3,98	4,75
	НР от ФОТ	%	63					392,87
	СП от ФОТ	%	40					249,44
	ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			4,14
Всего по позиции							1274,80	13418,95
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,095		E16-02-002-06		
	ЗП				458,20	1,15	17,65	883,53
	ЭМ				98,14	1,25	7,57	88,22
	в т.ч. ЗПМ				2,84	1,25	17,65	(5,95)
	МР				6290,30	1,00	7,03	4200,98
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-9,50	60,36	1,00	7,16	-4105,69
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,50	64,62	1,00	3,25	1995,14
	НР от ФОТ	%	98					871,69
	СП от ФОТ	%	56					498,11
	ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			5,20
Всего по позиции							4431,98	46652,42
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		E22-03-014-01		



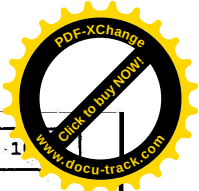
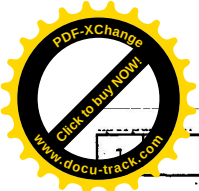
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭП			4,10	1,15	17,65	332,88	
	ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
	в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
	МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
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
27	Е22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00		Е22-03-014-01		
	ЭП					1	332,88	
	ЭМ						904,23	
	в т.ч. ЗПМ						(298,29)	
	МР						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
28	Прайс ООО "ТЕН энергосервис" 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72
29	Е16-05-001-02 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		Е16-05-001-02		
	ЭП					2	1082,26	
	ЭМ						149,08	
	в т.ч. ЗПМ						(0,00)	
	МР						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
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		
	ЭП						1442,71	
	ЭМ						0,00	
	в т.ч. ЗПМ						(0,00)	
	МР						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 "ТЕН энергосервис" 50	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25
33	Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		Е18-07-001-02		
						2		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭП			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 опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00		E18-07-001-04		
	ЭП				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 опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00		E18-07-001-04		
	ЭП				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
37	Прайс ООО "ТЕН 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		
	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
39	Прайс ООО "ТЕН 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		
	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
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		E18-06-007-04		



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	0,095		E16-07 -005-0 1		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	112,46
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	26,22
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				4,28	1,00	3,81	1,55
	НР от ФОТ	%	98				110,21	
	СП от ФОТ	%	56				62,98	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,55
Всего по позиции							313,42	3299,16
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	0,011		E15-04 -030-0 4		
	ЗП				629,59	1,15	17,65	140,57
	ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,30
	в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,03)
	МР				474,93	1,00	2,95	15,41
	НР от ФОТ	%	80				112,48	
	СП от ФОТ	%	37				52,02	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,90
Всего по позиции							320,78	29161,82
Итого по разделу							руб.	87085,03
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, 1 шт. ширина и глубина до 600х600х350 мм		2,00		ФЕРм 08-03- 573-04		



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-E 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

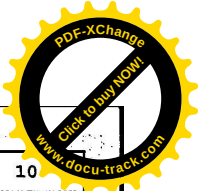
53	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ 1-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43
----	---------	---	-----	------	-------	------	------	--------

54	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,31		ФЕРм 08-02-409-01		
	ЗП				223,72	1,00	17,65	1224,08
	ЭМ				58,55	1,00	7,55	137,04
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,00	17,65	(8,15)
	МР				1456,83	1,00	2,40	1083,88
	НР от ФОТ	%	81					998,11
	СП от ФОТ	%	52					640,76
	ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			7,38

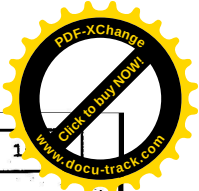
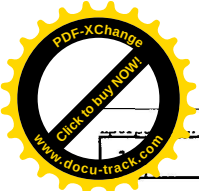
Всего по позиции

4083,87 13173,77

55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	31,00	9,52	1,00	2,10	619,75
----	---------	-------------------------------	---	-------	------	------	------	--------



2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм	0,64			ФЕРм 08-02- 411-01		
	ЗП			326,18	1,00	17,65	3684,53	
	ЭМ			207,45	1,00	6,44	855,03	
	в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(33,55)	
	МР			2551,38	1,00	2,81	4588,40	
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	64,00	8,29	1,00	1,60	848,90	
	РЗ-Ц-Х							
	НР от ФОТ	%	81				3011,64	
	СП от ФОТ	%	52				1933,40	
	ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			22,21
Всего по позиции							14921,90	23315,47
57	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и 100 м металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	0,97			ФЕРм 08-02- 412-02		
	ЗП			63,36	1,00	17,65	1084,75	
	ЭМ			4,84	1,00	6,59	30,94	
	в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(4,62)	
	МР			205,98	1,00	3,28	655,35	
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	0,032	3253,43	1,00	2,36	245,70	
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				882,39	
	СП от ФОТ	%	52				566,47	
	ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			6,54
Всего по позиции							5108,63	5266,63
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,35		ФЕРм 08-02- 472-10		
	ЗП			438,51	1,00	17,65	2708,90	
	ЭМ			252,67	1,00	7,92	700,40	
	в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,53)	
	МР			3147,52	1,00	2,17	2390,54	
5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,035	2409,00	1,00	5,63	474,69	
	НР от ФОТ	%	81				2196,26	
	СП от ФОТ	%	52				1409,94	
	ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			16,31
Всего по позиции							9880,73	28230,66
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							55944,39	
Пусконаладочные работы								



2	3	4	5	6	7	8	9	1
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		
	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
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		
	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
63	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								
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							468397,29	
НДС, %				18,00	84311,51			
Всего							552708,80	
Составил /Галковский А.В. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))								
Проверил /Абросимова Л.С. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))								