

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

Н.В. Амельчук
2013 г.

М.Р. Давыдов
2013 г.
ДОКУМЕНТ
ОАО «ЛЮБЕРЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ЖИЛИЩНЫЙ ТРЕСТ»
ИНН 50/0175027018043
МОСКВА

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»
Объект №556

Локальный сметный расчет № 556
(Локальная смета)

на Установку узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Шевлякова д.17
Основание:

Сметная стоимость 518,048 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 570 чел.час.
Сметная заработная плата 146,534 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	Кэф-фициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Центральное отопление

1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных 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	0,04			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

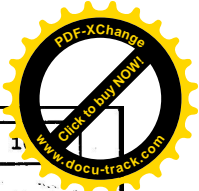
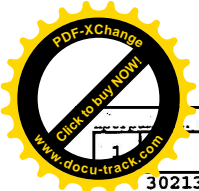
807,48 20187,00

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

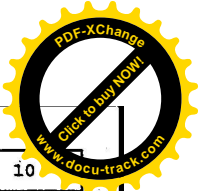
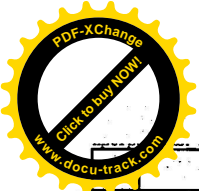
Всего по позиции

567,26 56726,00

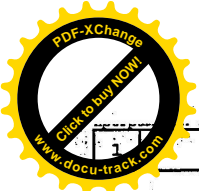
3	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	100 м трубопровода	0,03			E16-02-005-04					
					778,36	1,15	17,65	473,96				
					198,47	1,25	7,42	55,22				
					5,00	1,25	17,65	(3,31)				
					6523,20	1,00	7,76	1518,60				
			кг	-0,708	11,99	1,00	4,11	-34,89				



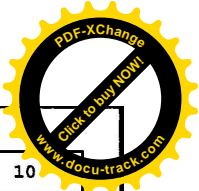
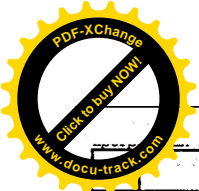
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-3,00	61,76	1,00	7,96	-1474,83		
	1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,00	68,41	1,00	3,26	669,05		
		НР от ФОТ	%	98				467,72		
		СП от ФОТ	%	56				267,27		
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			2,75	
	Всего по позиции								1942,10	64736,67
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" (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			
		ЭП			5,88	1,15	17,65	477,40		
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03		
		в т.ч. ЭПМ			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			
		ЭП			5,88	1,15	17,65	477,40		
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03		
		в т.ч. ЭПМ			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 "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 65	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			
		ЭП			26,39	1,15	17,65	2142,60		
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48		
		в т.ч. ЭПМ			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
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		



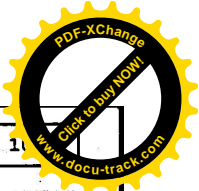
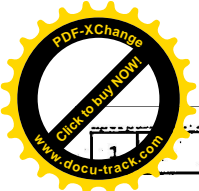
2	3	4	5	6	7	8	9	10		
11	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00						
		ЗП				40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР				3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,084		26,44	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 "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 65	компл.	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 "ТЕН энергосервис"	КТС-В (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		
		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	



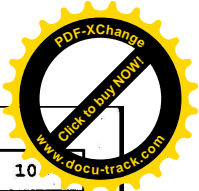
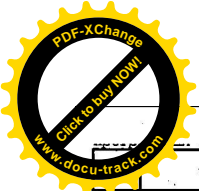
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							792,99	396,50
19	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
20	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,04			E16-07-005-02	
		ЭП			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
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	0,016			E15-04-030-04	
		ЭП			629,59	1,15	17,65	204,47
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,44
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,04)
		МР			474,93	1,00	2,95	22,42
		НР от ФОТ	%	80				163,61
		СП от ФОТ	%	37				75,67
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15		1,31
Всего по позиции							466,61	29163,13
Итого по разделу руб.							97773,89	
Горячее водоснабжение								
23	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,02			P65-14-3	
		ЭП			371,91	1,00	17,65	131,28
		ЭМ			6,54	1,00	6,67	0,87
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)
		МР			12,56	1,00	3,98	1,00
		НР от ФОТ	%	63				82,71
		СП от ФОТ	%	40				52,51
		ЗТР	чел-ч	43,60		1,00		0,87
Всего по позиции							268,37	13418,50
24	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,02			E16-02-002-06	
		ЭП			458,20	1,15	17,65	186,01
		ЭМ			98,14	1,25	7,57	18,57
		в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(1,25)
		МР			6290,30	1,00	7,03	884,42
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-2,00	60,36	1,00	7,16	-864,36
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,00	64,62	1,00	3,25	420,03
		НР от ФОТ	%	98				183,51
		СП от ФОТ	%	56				104,87
		ЗТР	чел-ч	47,63		1,15		1,10



2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							933,05	46652,50
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" (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 "ТБН 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
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



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25
34	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
35	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрaве 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
36	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
37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрaве 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 опрaве	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
	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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	Установка фильтров диаметром: 50 мм демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	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	Установка фильтров диаметром: 50 мм МДС35 п.4.7	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	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопр овода	0,02		E16-07 -005-0 1		
	ЗП				58,32	1,15	17,65	23,68
	ЭМ				44,51	1,25	4,96	5,52
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР				4,28	1,00	3,81	0,33
	НР от ФОТ	%	98					23,21
	СП от ФОТ	%	56					13,26
	ЗТР	чел-ч	5,01			1,15		0,12

Всего по позиции

66,00 3300,00

45	E15-04-030-04	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

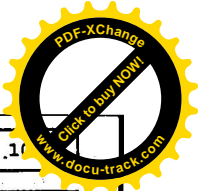
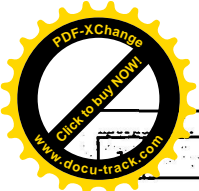
Итого по разделу

руб.

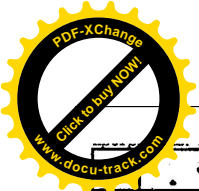
82098,96

Строительные работы

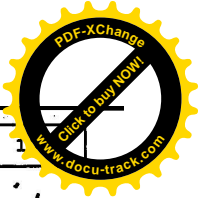
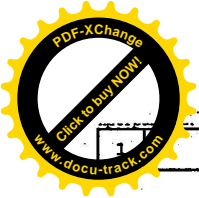
46	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т констру кций	0,015		E09-03 -039-0 1		
	ЗП				727,60	1,15	17,65	221,53
	ЭМ				299,41	1,25	6,24	35,03
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,25	17,65	(0,49)
	МР				238,18	1,00	4,83	17,26
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



2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
		ЭП			23,51	1,00	17,65	829,90
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54
		НР от ФОТ	%	81				762,57
		СП от ФОТ	%	52				489,55
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00		4,74
Всего по позиции							2653,97	1326,99
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	
		ЭП			5,16	1,00	17,65	91,07
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59
		НР от ФОТ	%	68				61,93
		СП от ФОТ	%	48				43,71
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00		0,52
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	
		ЭП			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
53	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03-575-01	
		ЭП			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
54	5090295	Выключатели автоматические АБ2023-100-00 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	0,28			ФЕРМ 08-02-409-01	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗП			223,72	1,00	17,65	1105,62	
	ЭМ			58,55	1,00	7,55	123,77	
	в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(7,36)	
	МР			1456,83	1,00	2,40	978,99	
	НР от ФОТ	‰	81				901,51	
	СП от ФОТ	‰	52				578,75	
	ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			6,66
Всего по позиции							3688,64	13173,71
56	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	28,00	9,52	1,00	2,10	559,78
57	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм		0,16			ФЕРм 08-02- 411-01	
		ЗП			326,18	1,00	17,65	921,13
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	213,76
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(8,39)
		МР			2551,38	1,00	2,81	1147,10
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	16,00	8,29	1,00	1,60	212,22
		РЗ-Ц-Х						
		НР от ФОТ	‰	81				752,91
		СП от ФОТ	‰	52				483,35
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00		
Всего по позиции							3730,47	23315,44
58	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,46			ФЕРм 08-02- 412-02	
		ЗП			63,36	1,00	17,65	514,42
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	14,67
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(2,19)
		МР			205,98	1,00	3,28	310,78
5020596		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм ²	1000 м	0,012	3253,43	1,00	2,36	92,14
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,034	8370,00	1,00	3,02	859,43
		НР от ФОТ	‰	81				418,45
		СП от ФОТ	‰	52				268,64
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00		
Всего по позиции							2478,53	5388,11
59	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,20			ФЕРм 08-02- 472-10	
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1547,94
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	400,23
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,45)
		МР			3147,52	1,00	2,17	1366,02
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,02	2409,00	1,00	5,63	271,25
		НР от ФОТ	‰	81				1255,01
		СП от ФОТ	‰	52				805,68
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00		
Всего по позиции							5646,13	28230,65
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		
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	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭП				22,54	1,00	17,65	1591,32	
	ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЭПМ				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				207,86	
	ЗТР		чел-ч	2,06		1,00			8,24

Всего по позиции 3191,38 797,85

Итого по разделу руб. 36813,43

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

Всего по позиции 94762,76 94762,76

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

Всего по позиции 9029,25 9029,25

Итого по разделу руб. 204386,44

Проектные работы

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					
	ЭП				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 439024,02

НДС, % 18,00 79024,32

Всего 518048,34

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

Проверил РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ
Абросимова Д.С.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))