

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные
Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской
жилищный трест»

Н.В. Амелчук

М.А. Азизов

2013 г.

2013 г.

Наименование Стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению
автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ДИС ТБН Энерго»
Объект №3

Локальный сметный расчет № 3

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.14
Основание:

Сметная стоимость **629,424** тыс.руб.
Нормативная трудоемкость **646** чел.час.
Сметная заработная плата **159,062** тыс.руб.

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

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измере- ния, руб.	Попра- вочные коэф- фици- енты	Коэф- фици- енты перес- чета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, все- го чел-ч Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Центральное отопление

1	P65-14-5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,006			P65-14 -5		
					1004,83	1,00	17,65	106,41	
					21,96	1,00	6,67	0,88	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					39,74	1,00	3,97	0,95	
			%	63				67,04	
			%	40				42,56	
			чел-ч	117,80		1,00			0,71

Всего по позиции

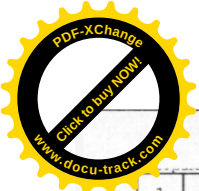
217,84 36306,67

2	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,04			P65-14 -4		
					557,01	1,00	17,65	393,25	
					16,32	1,00	6,67	4,35	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					30,35	1,00	3,98	4,83	
			%	63				247,75	
			%	40				157,30	
			чел-ч	65,30		1,00			2,61

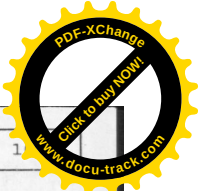
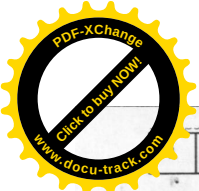
Всего по позиции

807,48 20187,00

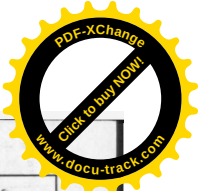
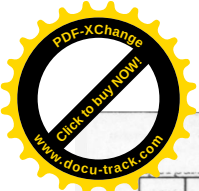
3	E16-02-005-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021321 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм 1030023 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 125 мм, толщина стенки 4,5 мм	100 м трубопр овода	0,006			E16-02 -005-0 6		
					1097,83	1,15	17,65	133,70	
					268,74	1,25	7,39	14,89	
					8,78	1,25	17,65	(1,16)	
					10862,04	1,00	8,51	554,62	
			кг	-0,199	11,99	1,00	4,11	-9,81	
			м	-0,60	103,04	1,00	8,74	-540,34	
			м	0,60	100,14	1,00	3,94	236,73	



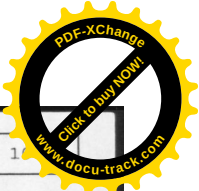
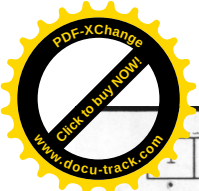
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				132,16	
		СП от ФОТ	%	56				75,52	
		ЗТР	чел-ч	115,44		1,15			0,80
Всего по позиции								597,47	99578,33
4	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -005-0 5		
					778,36	1,15	17,65	631,95	
					198,47	1,25	7,42	73,63	
					5,00	1,25	17,65	(4,41)	
					9243,26	1,00	6,53	2414,34	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,112	11,99	1,00	4,11	-54,80	
3021320		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-4,00	88,36	1,00	6,63	-2343,31	
1030022		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,00	82,84	1,00	3,96	1312,19	
		НР от ФОТ	%	98				623,63	
		СП от ФОТ	%	56				356,36	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			3,67
Всего по позиции								3013,99	75349,75
5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
6	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
7	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
					7,76	1,15	17,65	630,03	
					52,25	1,25	5,40	1410,75	
					5,27	1,25	17,65	(465,08)	
					47,83	1,00	5,72	1094,35	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
5071003		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28	
		НР от ФОТ	%	99				1084,16	
		СП от ФОТ	%	61				668,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
Всего по позиции								5045,79	1261,45
8	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (КМЧ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 3		
					7,76	1,15	17,65	630,03	
					52,25	1,25	5,40	1410,75	
					5,27	1,25	17,65	(465,08)	
					47,83	1,00	5,72	1094,35	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
		НР от ФОТ	%	99				1084,16	
		СП от ФОТ	%	61				668,02	
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
Всего по позиции								3859,51	964,88
9	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл. ДУ 100	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53	



	2	3	4	5	6	7	8	9	1
10	E16-05-001-04 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 4		
					60,95	1,15	17,65	4948,53	
					15,29	1,25	6,87	525,21	
					0,54	1,25	17,65	(47,66)	
					218,51	1,00	5,04	4405,16	
5070987		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм		-8,00	61,00	1,00	6,03	-2942,64	
5071004		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм		8,00	60,01	1,00	6,95	3336,56	
		НР от ФОТ	%	98				4896,27	
		СП от ФОТ	%	56				2797,87	
		ЗТР	чел-ч	6,72		1,15			30,91
Всего по позиции								17966,96	4491,74
11	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход шт. стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 125 мм.	шт.	4,00	2659,61	1,00	5,67	60319,95	
12	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
1012036		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92	
		НР от ФОТ	%	68				981,04	
		СП от ФОТ	%	48				692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции								3142,85	1571,43
13	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91	
14	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
15	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
16	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36	
17	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07 -001-0 4		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
18	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
19	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)		2,00			ФЕРм 11-02-001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
20	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
21	E16-07-005-03 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения овода диаметром: до 200 мм	100 м трубопр	0,006			E16-07-005-03		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	7,10	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	1,66	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			41,61	1,00	4,83	1,21	
		НР от ФОТ	%	98				6,96	
		СП от ФОТ	%	56				3,98	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,03
Всего по позиции								20,91	3485,00
22	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения овода диаметром: до 100 мм	100 м трубопр	0,04			E16-07-005-02		
		ЗП			58,32	1,15	17,65	47,35	
		ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,04	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			11,11	1,00	4,51	2,00	
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции								133,31	3332,75
23	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
Всего по позиции								2069,90	34498,33
24	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,003			E15-04-030-04		



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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.	156660,78
------------------	------	-----------

Горячее водоснабжение

25	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр овода	0,04		P65-14 -3		
	ЗП			371,91	1,00	17,65	262,57	
	ЭМ			6,54	1,00	6,67	1,74	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
	МР			12,56	1,00	3,98	2,00	
	НР от ФОТ	%	63				165,42	
	СП от ФОТ	%	40				105,03	
	ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			1,74

Всего по позиции	536,76	13419,00
------------------	--------	----------

26	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр овода	0,04		E16-02 -002-0 6		
	ЗП			458,20	1,15	17,65	372,01	
	ЭМ			98,14	1,25	7,57	37,15	
	в т.ч. ЗПМ			2,84	1,25	17,65	(2,51)	
	МР			6290,30	1,00	7,03	1768,83	
3020892		Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	1,00	7,16	-1728,71	
1030054		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,00	64,62	1,00	3,25	840,06
	НР от ФОТ	%	98				367,03	
	СП от ФОТ	%	56				209,73	
	ЗТР	чел-ч	47,63		1,15			2,19

Всего по позиции	1866,10	46652,50
------------------	---------	----------

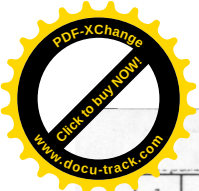
27	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
----	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------

28	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
----	---------	--	-----	------	-------	------	------	--------

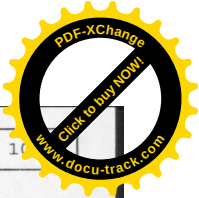
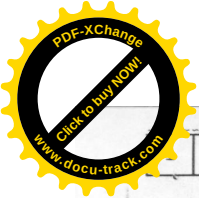
29	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03 -014-0 1		
	ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
	ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
	в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
	МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские 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
------------------	---------	--------

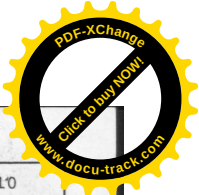
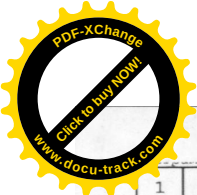
30	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00		E22-03 -014-0 1		
----	------------------------------	---	-------------	------	--	-----------------------	--	--



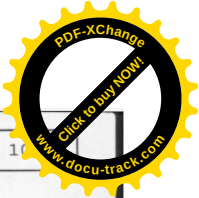
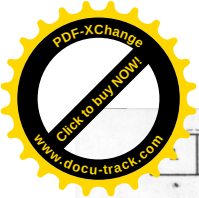
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
		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
31	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
32	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 шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из шт. стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		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
33	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	
34	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
35	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
36	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
37	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			1,86	1,00	6,50	24,18	



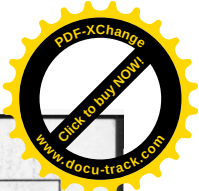
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	98				115,77	
	СП от ФОТ	%	56				66,15	
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71
Всего по позиции							324,23	162,12
38	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00	725,36	
39	E18-07-001-04 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
40	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
41	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
42	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
43	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
44	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,10		E18-06-007-04		
	демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	фильтро в						
	ЗП				36,86	1,00	17,65	65,06
	ЭМ				30,70	1,00	6,80	20,88
	в т.ч. ЗПМ				0,27	1,00	17,65	(0,48)
	МР				0,00	1,00	3,28	0,00
	НР от ФОТ	%		98			64,23	
	СП от ФОТ	%		56			36,70	
	ЗТР	чел-ч		3,968		1,00		0,40
Всего по позиции							186,87	1868,70
45	E18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10	0,10		E18-06-007-04		
	МДС35 п.4.7	фильтро в						
	ЗП				92,16	1,15	17,65	187,06
	ЭМ				76,74	1,25	6,80	65,23
	в т.ч. ЗПМ				0,68	1,25	17,65	(1,50)
	МР				8246,36	1,00	3,28	2704,81



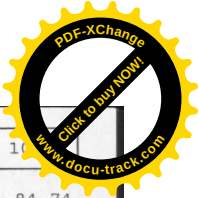
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3011216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-1,00	823,60	1,00	3,28	-2701,41		
	НР от ФОТ	%	98				184,79		
	СП от ФОТ	%	56				105,59		
	ЗТР	чел-ч	9,92		1,15			1,14	
Всего по позиции								546,07	5460,70
46	E18-06-007-06 Установка фильтров диаметром: 80 мм	10	0,10				E18-06		
	демонтаж МДС	фильтро					-007-0		
	81-38.2004 п.	в					6		
	3.3.1. в)								
	ЗП			55,89	1,00	17,65	98,65		
	ЭМ			52,02	1,00	6,71	34,91		
	в т.ч. ЗПМ			1,19	1,00	17,65	(2,10)		
	МР			0,00	1,00	4,78	0,00		
	НР от ФОТ	%	98				98,74		
	СП от ФОТ	%	56				56,42		
	ЗТР	чел-ч	6,016		1,00			0,60	
Всего по позиции								288,72	2887,20
47	E18-06-007-06 Установка фильтров диаметром: 80 мм	10	0,10				E18-06		
	МДС35 п.4.7	фильтро					-007-0		
		в					6		
	ЗП			139,72	1,15	17,65	283,60		
	ЭМ			130,05	1,25	6,71	109,08		
	в т.ч. ЗПМ			2,97	1,25	17,65	(6,55)		
	МР			10296,69	1,00	4,78	4921,82		
3011218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	шт.	-1,00	1027,70	1,00	4,78	-4912,41		
	НР от ФОТ	%	98				284,35		
	СП от ФОТ	%	56				162,48		
	ЗТР	чел-ч	15,04		1,15			1,73	
Всего по позиции								848,92	8489,20
48	E16-07-005-01 Гидравлическое испытание	100 м	0,04				E16-07		
	МДС35 п.4.7	трубопр					-005-0		
		овода					1		
	трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм								
	ЗП			58,32	1,15	17,65	47,35		
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	11,04		
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)		
	МР			4,28	1,00	3,81	0,65		
	НР от ФОТ	%	98				46,40		
	СП от ФОТ	%	56				26,52		
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23	
Всего по позиции								131,96	3299,00
49	E15-04-030-04 Масляная окраска металлических	100 м2	0,015				E15-04		
	МДС35 п.4.7	окрашив					-030-0		
		аемой					4		
	поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	поверхн							
	ости								
	ЗП			629,59	1,15	17,65	191,69		
	ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,41		
	в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,04)		
	МР			474,93	1,00	2,95	21,02		
	НР от ФОТ	%	80				153,38		
	СП от ФОТ	%	37				70,94		
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,23	
Всего по позиции								437,44	29162,67
Итого по разделу								руб.	84121,03
Строительные работы									
50	ФЕР	Монтаж опорных конструкций для	1 т	0,015			E09-03		
	09-03-039-01	крепления трубопроводов внутри	констру				-039-0		
	МДС35 п.4.7	зданий и сооружений массой до 0,1 т	кий				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	т	0,015	8559,50	1,00	3,47	445,52		
	профилей для трубопроводов								

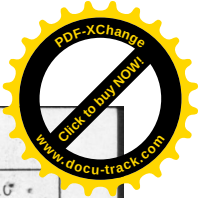
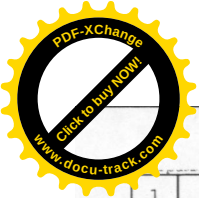


2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	69				153,19	
	СП от ФОТ	%	58				128,77	
	ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			1,38
Всего по позиции							1001,30	66753,33
Итого по разделу							руб. 1001,30	
Электромонтажные работы								
51	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 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
52	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46
53	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, 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
54	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
55	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, 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
56	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	4,00	444,06	1,00	2,78	4937,95
57	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
58	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,74			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	2922,01	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	327,12	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(19,46)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	2587,33	
		НР от ФОТ	%	81				2382,59	
		СП от ФОТ	%	52				1529,56	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			17,61
Всего по позиции								9748,61	13173,80
60	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	74,00	9,52	1,00	2,10	1479,41	
61	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,42			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	2417,97	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	561,11	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(22,02)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	3011,14	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм м		42,00	8,29	1,00	1,60	557,09	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				1976,39	
		СП от ФОТ	%	52				1268,79	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			14,57
Всего по позиции								9792,49	23315,45
62	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	1,19			ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП			63,36	1,00	17,65	1330,78	
		ЭМ			4,84	1,00	6,59	37,96	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(5,67)	
		МР			205,98	1,00	3,28	803,98	
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	0,075	3253,43	1,00	2,36	575,86	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,044	8370,00	1,00	3,02	1112,21	
		НР от ФОТ	%	81				1082,52	
		СП от ФОТ	%	52				694,95	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			8,02
Всего по позиции								5638,26	4738,03
63	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,79			ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	6114,36	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	1580,91	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(5,72)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	5395,79	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,079	2409,00	1,00	5,63	1071,45	
		НР от ФОТ	%	81				4957,26	
		СП от ФОТ	%	52				3182,44	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			36,81
Всего по позиции								22302,21	28230,65
64	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1	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

11



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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

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

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ