

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ФЕРп 07-10-015-01 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.	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						444595,32	
		НДС, %			18,00			80027,16	
		Всего						524622,48	

Составил Галковский А.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))
Проверил Абросимова Л.С.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))



"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные
Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской
жилищный трест»

Н.И. Амелчук

М.К. Азизов

2013 г.

2013 г.

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

Объект №313

Локальный сметный расчет № 313

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии

Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Красногорская д.11а

Основание:

Сметная стоимость 524,622 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 575 чел.час.

Сметная заработная плата 147,312 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-фици-енты перес-чета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, все-го 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	100 м трубопр овода	0,04			P65-14 -4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	393,25	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	4,35	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	4,83	
		НР от ФОТ	%	63				247,75	
		СП от ФОТ	%	40				157,30	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			2,61

Всего по позиции

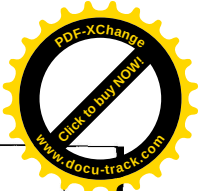
807,48 20187,00

2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,04			E16-02 -005-0 4		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	631,95	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	73,63	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(4,41)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	2024,80	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,944	11,99	1,00	4,11	-46,52	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-4,00	61,76	1,00	7,96	-1966,44	
1030020		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,00	68,41	1,00	3,26	892,07	
		НР от ФОТ	%	98				623,63	
		СП от ФОТ	%	56				356,36	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			3,67

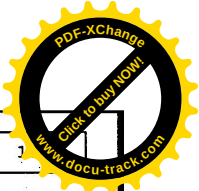
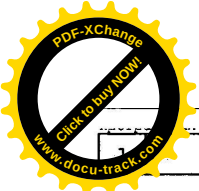
Всего по позиции

2589,48 64737,00

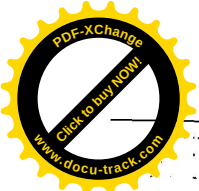
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



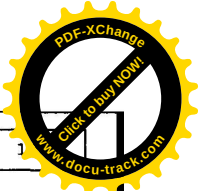
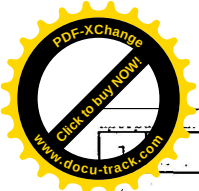
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	40,19	1,00	5,93	953,31	
		НР от ФОТ	%	99				885,87	
		СП от ФОТ	%	61				545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
Всего по позиции								4178,80	1044,70
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		НР от ФОТ	%	99				885,87	
		СП от ФОТ	%	61				545,84	
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
Всего по позиции								3225,49	806,37
7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
		ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	8,00	37,00	1,00	5,93	1755,28	
		НР от ФОТ	%	98				2123,10	
		СП от ФОТ	%	56				1213,20	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
Всего по позиции								8181,46	2045,37
9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
10	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
1012036		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92	
		НР от ФОТ	%	68				981,04	
		СП от ФОТ	%	48				692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции								3142,85	1571,43



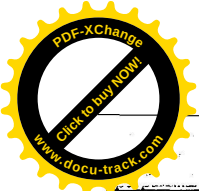
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51	
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00		E18-07-001-02			
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		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
13	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	
		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 ТСП 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		E18-07-001-04			
		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 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 "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-02-001-01			
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
		Всего по позиции						792,99	396,50
18	Прайс ООО "ТБН 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	0,04		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	



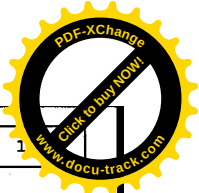
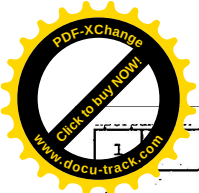
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции								133,31	3332,75
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	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	0,015			E15-04-030-04		
		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.					100235,84	
Горячее водоснабжение									
22	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,04			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
23	E16-02-002-06 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,04			E16-02-002-06		
		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 водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	-4,00	60,36	1,00	7,16	-1728,71	
1030054		Трубы стальные сварные водопроводные 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
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		



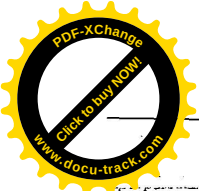
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			4,10	1,15	17,65	332,88	
		ЭМ			33,49	1,25	5,40	904,23	
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,25	17,65	(298,29)	
		МР			28,96	1,00	4,63	536,34	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	4,00	25,01	1,00	6,29	629,25	
		НР от ФОТ	%	99				624,86	
		СП от ФОТ	%	61				385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции								2898,67	724,67
27	E22-03-014-01 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 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/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
		НР от ФОТ	%	99				624,86	
		СП от ФОТ	%	61				385,01	
		ЗТР	чел-ч	0,37		1,15			1,70
Всего по позиции								2269,42	567,36
28	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
29	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	4,00			E16-05-001-02		
		ЗП			13,33	1,15	17,65	1082,26	
		ЭМ			4,58	1,25	6,51	149,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
		МР			80,64	1,00	4,24	1367,65	
5070983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	-8,00	27,99	1,00	4,59	-1027,79	
5071000		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	8,00	25,01	1,00	6,29	1258,50	
		НР от ФОТ	%	98				1060,61	
		СП от ФОТ	%	56				606,07	
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,15			6,76
Всего по позиции								4496,38	1124,10
30	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.	шт.	4,00	599,54	1,00	5,67	13597,57	
31	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02-002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
		НР от ФОТ	%	68				981,04	
		СП от ФОТ	%	48				692,50	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24
Всего по позиции								3161,39	1580,70
32	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
33	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02		



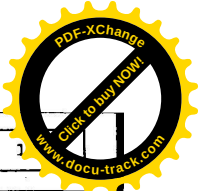
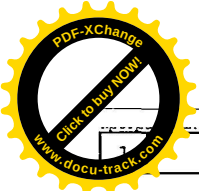
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,85	2633,10	
		НР от ФОТ	%	98				173,45	
		СП от ФОТ	%	56				99,11	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01
Всего по позиции								3082,65	770,66
34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в 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
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 -001-0 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
37	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95	
38	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 001-01		
		ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	5,24	13,73	
		НР от ФОТ	%	68				245,32	
		СП от ФОТ	%	48				173,17	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06
Всего по позиции								792,99	396,50
39	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06	
40	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа.	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10- 001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
Всего по позиции								2069,90	34498,33
41	E18-06-007-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 фильтро в	0,20			E18-06 -007-0 4		



1	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	0,04			E16-07 -005-0 1		
		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
44	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,013			E15-04 -030-0 4		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	166,13	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,36	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
		МР			474,93	1,00	2,95	18,21	
		НР от ФОТ	%	80				132,93	
		СП от ФОТ	%	37				61,48	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,06
Всего по позиции								379,11	29162,31
Итого по разделу								руб.	83657,98
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		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90	
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41	
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)	
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54	
		НР от ФОТ	%	81				762,57	
		СП от ФОТ	%	52				489,55	
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00			4,74
		Всего по позиции						2653,97	1326,99
47	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
48	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03- 001-01		
		ЗП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				43,71	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52
		Всего по позиции						201,30	201,30
49	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-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 I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
54	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,21			ФЕРМ 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	829,22	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	92,83	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(5,52)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	734,24	
		НР от ФОТ	%	81				676,14	
		СП от ФОТ	%	52				434,06	
		ЗТР	чел-ч	23,80		-1,00			5,00
		Всего по позиции						2766,49	13173,76
55	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	21,00	9,52	1,00	2,10	419,83	



2	3	4	5	6	7	8	9	1
56	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 100 м 48 мм	0,20			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП		326,18	1,00	17,65	1151,42	
		ЭМ		207,45	1,00	6,44	267,20	
		в т.ч. ЗПМ		2,97	1,00	17,65	(10,48)	
		МР		2551,38	1,00	2,81	1433,88	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	20,00	8,29	1,00	1,60	265,28
		РЗ-Ц-Х						
		НР от ФОТ	%	81				941,14
		СП от ФОТ	%	52				604,19
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00		6,94
Всего по позиции							4663,11	23315,55
57	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,43		ФЕРм 08-02- 412-02		
		ЗП		63,36	1,00	17,65	480,87	
		ЭМ		4,84	1,00	6,59	13,72	
		в т.ч. ЗПМ		0,27	1,00	17,65	(2,05)	
		МР		205,98	1,00	3,28	290,51	
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	0,022	3253,43	1,00	2,36	168,92
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,021	8370,00	1,00	3,02	530,83
		НР от ФОТ	%	81				391,17
		СП от ФОТ	%	52				251,12
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00		2,90
Всего по позиции							2127,14	4946,84
58	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,25		ФЕРм 08-02- 472-10		
		ЗП		438,51	1,00	17,65	1934,93	
		ЭМ		252,67	1,00	7,92	500,29	
		в т.ч. ЗПМ		0,41	1,00	17,65	(1,81)	
		МР		3147,52	1,00	2,17	1707,53	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,025	2409,00	1,00	5,63	339,07
		НР от ФОТ	%	81				1568,76
		СП от ФОТ	%	52				1007,10
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00		11,65
Всего по позиции							7057,68	28230,72
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							руб.	38363,76
Пусконаладочные работы								