

Инвестор:

Форма по ОКУД 0322005

по ОКПО

Заказчик:

(организация, адрес, телефон, факс)
ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

по ОКПО

Подрядчик:

(организация, адрес, телефон, факс)
ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

по ОКПО

Стройка:

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

Объект:

МО, г. Люберцы, Электрификации д.25

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер 172-Р

дата 08 08 2012

Вид операции

Номер документа	Дата составления
345	31.01.2013

Отчетный период	
с	по
01.01.2013	31.01.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 290328,37 руб.

Номер		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.
по п.р.	по з.п.с.									ЗТР, всего чел-ч Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Центральное отопление

1	1	P65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопр	0,07			P65-14-3		
			ЗП			371,91	1,00	17,65	459,49	
			ЭМ			6,54	1,00	6,67	3,05	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			12,56	1,00	3,98	3,50	
			НР от ФОТ	%	63				289,48	
			СП от ФОТ	%	40				183,80	
			ЗТР	чел-ч	43,60		1,00			3,05

Всего по позиции

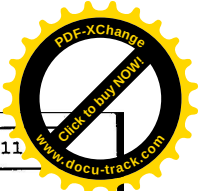
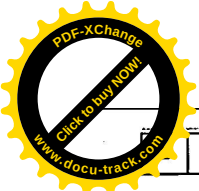
939,32 13418,86

2	2	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопр	0,02			P65-14-4		
			ЗП			557,01	1,00	17,65	196,62	
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	2,18	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
			МР			30,35	1,00	3,98	2,42	
			НР от ФОТ	%	63				123,87	
			СП от ФОТ	%	40				78,65	
			ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			1,31

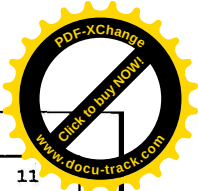
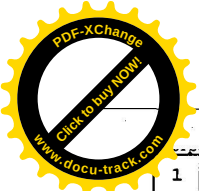
Всего по позиции

403,74 20187,00

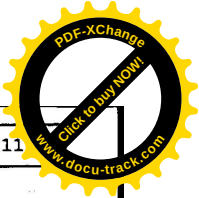
3	3	E16-02-005-02 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопр	0,07			E16-02-005-02		
			ЗП			593,70	1,15	17,65	843,54	
			ЭМ			116,17	1,25	7,40	75,22	
			в т.ч. ЗПМ			2,57	1,25	17,65	(3,97)	
			МР			4361,97	1,00	7,85	2396,90	
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,204	11,99	1,00	4,11	-59,33	
		3021317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-7,00	41,27	1,00	8,06	-2328,45	

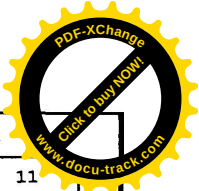


2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1030018		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	7,00	39,59	1,00	2,88	798,13	
		НР от ФОТ	%	98				830,56	
		СП от ФОТ	%	56				474,61	
		ЗТР	чел-ч	60,83		1,15			4,90
Всего по позиции								3031,18	43302,57
4	4	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления 100 м и водоснабжения из стальных трубопр электросварных труб диаметром: 80 овода мм	0,02			E16-02 -005-0 4		
		ЭП			778,36	1,15	17,65	315,98	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	36,82	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(2,21)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	1012,40	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,472	11,99	1,00	4,11	-23,26	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-2,00	61,76	1,00	7,96	-983,22	
1030020		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,00	68,41	1,00	3,26	446,03	
		НР от ФОТ	%	98				311,83	
		СП от ФОТ	%	56				178,19	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			1,83
Всего по позиции								1294,77	64738,50
5	5	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46
6	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	7	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		
		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 шт. 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 шт. 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
8	8	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		
		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 шт. 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

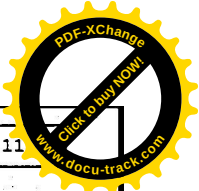
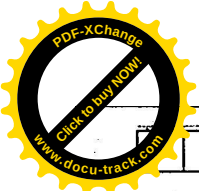


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	9	Прайс ООО "ТБН энергосервис" КМ-5-2 ДУ 50	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
10	10	E16-05-001-02 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных 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 шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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
11	11	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	
12	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	13	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25	
14	14	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
15	15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовке 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

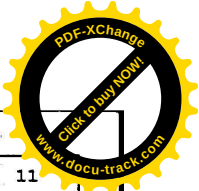
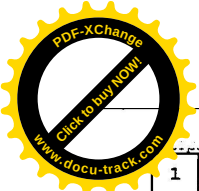
4



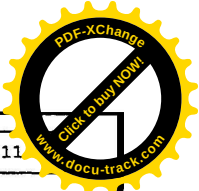
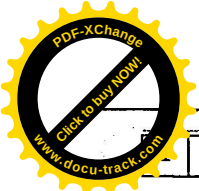
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									2069,90	34498,33
24	24	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,011			E15-04 -030-04		
			ЗП			629,59	1,15	17,65	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.	85547,03
Строительные работы										
25	25	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 конструкций	0,008			E09-03 -039-01		
			ЗП			727,60	1,15	17,65	118,15	
			ЭМ			299,41	1,25	6,24	18,68	
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,26)	
			МР			238,18	1,00	4,83	9,20	
		2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,008	8559,50	1,00	3,47	237,61	
			НР от ФОТ	%	69				81,70	
			СП от ФОТ	%	58				68,68	
			ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			0,74
Всего по позиции									534,02	66752,50
Итого по разделу									руб.	534,02
Электромонтажные работы										
26	26	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
27	27	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
28	28	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
29	29	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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	30	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00		ФЕРм 11-03-001-01	182,15 0,00 (0,00) 9,18 123,86 87,43	1,04
						5,16 0,00 0,00 1,09	1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 4,21	
				%	68				
				%	48				
				чел-ч	0,52		1,00		
		Всего по позиции						402,62	201,31
31	31	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-3В	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97
32	32	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00		ФЕРм 08-03-575-01	196,09 0,00 (0,00) 5,05 158,83 101,97	1,12
						11,11 0,00 0,00 0,40	1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 12,63	
				%	81				
				%	52				
				чел-ч	1,12		1,00		
		Всего по позиции						461,94	461,94
33	33	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43
34	34	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,35		ФЕРм 08-02-409-01	1382,03 154,72 (9,20) 1223,74 1126,90 723,44	8,33
						223,72 58,55 1,49 1456,83	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 7,55 17,65 2,40	
				%	81				
				%	52				
				чел-ч	23,80		1,00		
		Всего по позиции						4610,83	13173,80
35	35	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	35,00	9,52	1,00	2,10	699,72
36	36	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,18		ФЕРм 08-02-411-01	1036,27 240,48 (9,44) 1290,49 238,75	6,25
						326,18 207,45 2,97 2551,38	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 6,44 17,65 2,81	
					18,00	8,29	1,00	1,60	
				%	81				
				%	52				
				чел-ч	34,70		1,00		
		Всего по позиции						4196,79	23315,50
37	37	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные 100 м трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 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	100 м	0,55		ФЕРм 08-02-412-02	615,07 17,54 (2,62) 371,59 268,73	
						63,36 4,84 0,27 205,98	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 6,59 17,65 3,28	
					1000 м	0,035	3253,43	1,00	2,36

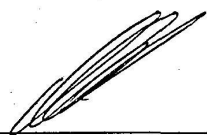


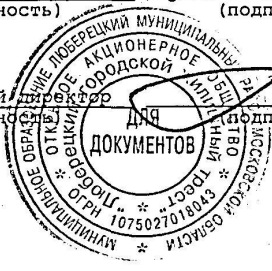
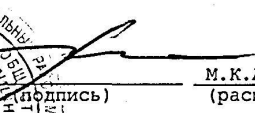
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,02	8370,00	1,00	3,02	505,55	
			НР от ФОТ	%	81				500,33	
			СП от ФОТ	%	52				321,20	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			3,71
			Всего по позиции						2600,01	4727,29
38	38	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,38			ФЕРм 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	2941,09	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	760,44	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(2,75)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	2595,44	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,038	2409,00	1,00	5,63	515,38	
			НР от ФОТ	%	81				2384,51	
			СП от ФОТ	%	52				1530,80	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			17,71
			Всего по позиции						10727,66	28230,68
39	39	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов разъем в разьеме до 14 шт.	1	2,00			ФЕРм 11-04-028-01		
			ЗП			2,07	1,00	17,65	73,07	
			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	1,42	
			НР от ФОТ	%	78				56,99	
			СП от ФОТ	%	52				38,00	
			ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,44
			Всего по позиции						169,48	84,74
40	40	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.	2,00			ФЕРм 11-04-022-01		
			ЗП			22,54	1,00	17,65	795,66	
			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	75,49	
			НР от ФОТ	%	78				620,61	
			СП от ФОТ	%	52				413,74	
			ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			4,12
			Всего по позиции						1905,50	952,75
			Итого по разделу	руб.					39217,93	
Пусконаладочные работы										
41	41	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
42	42	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.					103792,01	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Проектные работы									
43	43	СБЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения объект 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				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									246040,99
НДС, %									18,00 44287,38
Всего									290328,37

От Подрядчика:  Генеральный директор (должность)  (подпись) Н.В. Амелчук (расшифровка подписи)

От Заказчика:  Генеральный директор (должность)  (подпись) М.К. Азизов (расшифровка подписи)

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ
Абросимова И.О.