

Инвестор: _____
(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
(организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
(организация, адрес, телефон, факс)
Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
Объект: МО, г. Люберцы, Красногорская д.31

Форма по ОКУД 032200
по ОКПО _____
по ОКПО _____
по ОКПО _____
Вид деятельности по ОКДП _____
Договор подряда (контракт) номер 172-Р
дата 08 08 2012
Вид операции _____

Номер документа	Дата составления
322	28.02.2013

Отчетный период	
с	по
01.02.2013	28.02.2013

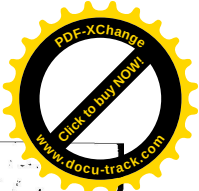
АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) **298418,39 руб.**

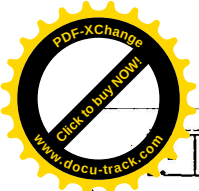
Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
по Р.	по з. по см.									ЗТР, всего чел-ч Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Центральное отопление

1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	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	2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,04			E16-02-005-04		
			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	3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



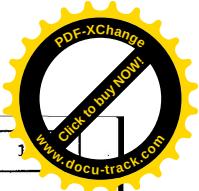
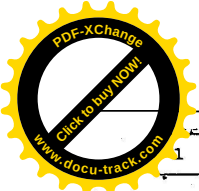
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
			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 шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм		-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		5071002	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм		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	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 шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм		-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	7	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
8	8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
			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	
		5070985	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм		-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
		5071002	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм		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	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	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	



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
11	11	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51
12	12	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
13	13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовку 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
14	14	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36
15	15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрессовку 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 опрессовке	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	16	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95
17	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	18	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06



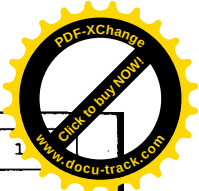
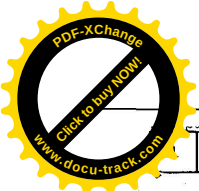
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,04			E16-07-005-02		
						58,32	1,15	17,65	47,35	
						44,51	1,25	4,96	11,04	
						0,00	1,25	17,65	(0,00)	
						11,11	1,00	4,51	2,00	
				%	98				46,40	
				%	56				26,52	
				чел-ч	5,01		1,15			0,23
Всего по позиции									133,31	3332,75
20	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	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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,015			E15-04-030-04		
						629,59	1,15	17,65	191,69	
						2,93	1,25	7,46	0,41	
						0,12	1,25	17,65	(0,04)	
						474,93	1,00	2,95	21,02	
				%	80				153,38	
				%	37				70,94	
				чел-ч	71,06		1,15			1,23
Всего по позиции									437,44	29162,67
Итого по разделу									руб.	100235,84
Строительные работы										
22	22	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 2010889	1 т конструкций	0,008			E09-03-039-01		
						727,60	1,15	17,65	118,15	
						299,41	1,25	6,24	18,68	
						1,49	1,25	17,65	(0,26)	
						238,18	1,00	4,83	9,20	
				т	0,008	8559,50	1,00	3,47	237,61	
				%	69				81,70	
				%	58				68,68	
				чел-ч	80,22		1,15			0,74
Всего по позиции									534,02	66752,50
Итого по разделу									руб.	534,02
Электромонтажные работы										
23	23	ФЕРм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРм 08-03-573-04		
						23,51	1,00	17,65	829,90	
						45,35	1,00	5,87	532,41	
						3,16	1,00	17,65	(111,55)	
						3,00	1,00	6,59	39,54	
				%	81				762,57	
				%	52				489,55	
				чел-ч	2,37		1,00			4,74
Всего по позиции									2653,97	1326,99



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	24	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
25	25	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
26	26	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	
27	27	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-03- 001-01		
		ЗП				5,16	1,00	17,65	182,15	
		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	9,18	
		НР от ФОТ	%	68					123,86	
		СП от ФОТ	%	48					87,43	
		ЗТР	чел-ч	0,52			1,00			1,04
		Всего по позиции							402,62	201,31
28	28	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97	
29	29	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
30	30	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
31	31	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
32	32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	21,00	9,52	1,00	2,10	419,83	
33	33	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,14			ФЕРм 08-02- 411-01		
		ЗП				326,18	1,00	17,65	805,99	
		ЭМ				207,45	1,00	6,44	187,04	
		в т.ч. ЗПМ				2,97	1,00	17,65	(7,34)	
		МР				2551,38	1,00	2,81	1003,71	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х		14,00	8,29	1,00	1,60	185,70	
			НР от ФОТ	%	81				658,80	
			СП от ФОТ	%	52				422,93	
			ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			4,86
			Всего по позиции						3264,17	23315,50
34	34	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		0,37			ФЕРм 08-02-412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	413,77	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	11,80	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(1,76)	
			МР			205,98	1,00	3,28	249,98	
		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 мм ²	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 мм ²	1000 м	0,015	8370,00	1,00	3,02	379,16	
			НР от ФОТ	%	81				336,58	
			СП от ФОТ	%	52				216,08	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,49
			Всего по позиции						1776,29	4800,78
35	35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,24			ФЕРм 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	1857,53	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	480,28	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,74)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	1639,23	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,024	2409,00	1,00	5,63	325,50	
			НР от ФОТ	%	81				1506,01	
			СП от ФОТ	%	52				966,82	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			11,18
			Всего по позиции						6775,37	28230,71
36	36	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
37	37	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.	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						31385,07	
			Пусконаладочные работы							



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	38	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
39	39	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
Проектные работы									
40	40	СВЦ-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									252896,94
НДС, %									18,00
Всего									45521,45
									298418,39

От Подрядчика: Генеральный директор
М.П.

(подпись)

Н.В. Амельчук
(расшифровка подписи)

От Заказчика: Генеральный директор
М.П.

(подпись)

Азизов
(расшифровка подписи)

