



"СОГЛАСОВАНО"

013 г.

Объект №114

"УТВЕРЖДАЮ"

АКЦИОНЕРНО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС "АЗОС"

Г.

ргии и поделке ДОКУМЕНТОВ

КОВСКО
ТРЕСТ
г. Тбилиси
АВНО

(Локальная смета)

Основание:

Сметная заработная плата	84,172 тыс.руб.
--------------------------	-----------------

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

Центральное отопление

Всего по позиции

Всего по позиции

1



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	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 шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		-4,00	27,99	1,00	4,59	-513,90	
	5071000	Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм		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
6	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		
		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 шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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
7	Прайс-ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50	компл.	1,00	998,10	1,00	2,78	2774,72	
8	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 -001-0 2		
		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 шт. 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 из стали шт. 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
9	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	
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



рабочий комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									3142,85 1571,43
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50 компл.	1,00	13123,83	1,00	2,78	36484,25		
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	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
14	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп Компл. длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	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 -001-0 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
16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (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		



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	E16-07-005-01 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,061			E16-07 -005-0 1		
					58,32	1,15	17,65	72,21	
					44,51	1,25	4,96	16,83	
					0,00	1,25	17,65	(0,00)	
					4,28	1,00	3,81	0,99	
			%	98				70,77	
			%	56				40,44	
			чел-ч	5,01		1,15			0,35
Всего по позиции								201,24	3299,02
20	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10- 001-01		
					629,15	1,00	17,65	666,27	
					444,35	1,00	5,94	158,37	
					0,00	1,00	17,65	(0,00)	
					1910,96	1,00	4,12	472,39	
			%	68				453,06	
			%	48				319,81	
			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 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,011			E15-04 -030-0 4		
					629,59	1,15	17,65	140,57	
					2,93	1,25	7,46	0,30	
					0,12	1,25	17,65	(0,03)	
					474,93	1,00	2,95	15,41	
			%	80				112,48	
			%	37				52,02	
			чел-ч	71,06		1,15			0,90
Всего по позиции								320,78	29161,82
Итого по разделу				руб.				83241,72	
Строительные работы									
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 Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 т констру кций	0,008			E09-03 -039-0 1		
					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	
2010889			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	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



Данный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции								2653,97	1326,99
24	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
25	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
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	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, 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	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97	
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	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
31	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,144			ФЕРм 08-02- 409-01		
		ЗП			223,72	1,00	17,65	568,61	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	63,66	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(3,79)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	503,48	
		НР от ФОТ	%	81				463,64	
		СП от ФОТ	%	52				297,65	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			3,43
Всего по позиции								1897,04	13173,89
32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	14,40	9,52	1,00	2,10	287,88	



Программный комплекс "Строительный эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,214			ФЕРм 08-02-411-01		
		ЗП			326,18	1,00	17,65	1232,01	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	285,90	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(11,22)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	1534,25	
1012161		Рукава металлические диаметром 15 мм	м	21,40	8,29	1,00	1,60	283,85	
		РЗ-Ц-Х							
		НР от ФОТ	%	81				1007,02	
		СП от ФОТ	%	52				646,48	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			7,43
Всего по позиции								4989,51	23315,47
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 мм2	100 м	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 мм2	1000 м	0,014	3253,43	1,00	2,36	107,49	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,023	8370,00	1,00	3,02	581,38	
		НР от ФОТ	%	81				336,58	
		СП от ФОТ	%	52				216,08	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,49
Всего по позиции								1917,08	5181,30
35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,16			ФЕРм 08-02-472-10		
		ЗП			438,51	1,00	17,65	1238,35	
		ЭМ			252,67	1,00	7,92	320,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,16)	
		МР			3147,52	1,00	2,17	1092,82	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,016	2409,00	1,00	5,63	217,00	
		НР от ФОТ	%	81				1004,00	
		СП от ФОТ	%	52				644,55	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			7,46
Всего по позиции								4516,90	28230,63
36	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	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	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



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

Итого по разделу руб. 29991,33

Пусконаладочные работы

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	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	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 234509,08

НДС, % 18,00 42211,63

Всего 276720,71

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