

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка проектно-сметной документации:

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "Здание кинотеатра "Художественный" - один из старейших кинотеатров г.Москвы" по адресу: г. Москва, ЦАО, Арбатская площадь, д.14 строение 1".



## Раздел 11. Сметная документация

### Книга 2

Шифр:15/2012-СМ

Москва 2013

# Содержание

## Книга 1

1	Пояснительная записка	1
2	№02-01-01 Ремонтно-реставрационные работы главного фойе	2
3	№02-01-02 Ремонтно-реставрационные работы зрительного зала	11
4	№02-01-03 Ремонтно-реставрационные работы на фасаде и кровле	30
5	№02-01-04 Ремонтно-реставрационные работы лестницы в осях Д-В, м/о 6-7	57
6	№02-01-05 Ремонтно-реставрационные работы лестницы в осях К-И, м/о 6-4	63
7	№02-01-06 Ремонтно-реставрационные фойе первого этажа ( пом.113)	73
8	№02-01-07 Ремонтно-реставрационные работы фойе первого этажа ( пом.114)	82
9	№02-01-08 Ремонтно-реставрационные работы фойе 2-ого этажа ( пом. 201)	89
10	№02-01-09 Ремонтно-реставрационные работы фойе 2-ого этажа ( пом. 202)	97
11	№02-01-10 Ремонтно-реставрационные работы фойе первого этажа ( пом.116)	104
12	№02-01-11 Ремонтно-реставрационные работы инъектирование стен	111
13	№02-02-01 Демонтаж основных конструкций	114
14	№02-02-02 Архитектурные решения	125
15	№02-02-03 Конструктивные и объемно-планировочные решения	224
16	№02-02-04 Электрооборудование и электроосвещение	250
17	№02-02-05 Система водоснабжения, система водоотведения	286

## Книга 2

18	№02-02-06 Отопление, вентиляция и кондиционирование	305
19	№02-02-07 Сети связи в составе: телефонизация, телевидение, видеонаблюдение, структурированные кабельные сети (интернет), часофикация, радиофикация.	428
20	№02-02-08 Система охранного телевидения	442
21	№02-02-09 Система охранной сигнализации и контроль доступа	448
22	№02-02-10 Автоматизация комплексная, диспетчеризация оборудования	453
23	№02-02-11 Технологические решения кинотеатра (оборудование)	460
24	№02-02-12 Технологические решения постановочного освещения в зрительном зале	490
25	№02-02-13 Технологические решения систем концертного звукоусиления	502
26	№02-02-14 Автоматизированная система мониторинга несущих и критически важных конструкций (СМИК)	521
27	№02-02-15 Оснащение объекта охранно-защитной дератизационной системой (ОЗДС)	539
28	№02-02-16 Система оповещения и управления эвакуацией людей.	545
29	№02-02-17 Система автоматической пожарной сигнализации.	553
30	№02-02-18 Индивидуальный тепловой пункт и узлы учета тепла	569
31	№02-02-19 Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам (АТЗ)	605
32	№02-02-20 Система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС)	609
33	№02-02-21 Перечень немонтируемого и монтируемого оборудования для оснащения объекта культурного наследия регионального значения	620
34	№02-02-22 Лифт	648
35	№06-01 Наружные сети водоснабжения, наружные сети канализации и водостока, наружные сети связи, тепловые сети	652
36	№07-01 Благоустройство территории	684

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-06

(локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Сметная стоимость	<b>5112,169</b>	В В текущем
Средства на оплату труда	<b>204,182</b>	<b>3044,359</b>
Нормативная трудоемкость		<b>15115</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1.Демонтажные работы.

1	ТСН 6.65-22-3	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 320/1000 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м2 % % чел-ч т	6,50  80,00 55,00 29,00 0,70	324,22	1,00	1,047	2206,48 1765,18 1213,56 197	14,91 71,00 44,00	32898,61 23358,01 14475,39  4,55
								<b>5185,22</b>		<b>70732,01</b>
2	ТСН 6.65-22-9	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1 - 2 мм, диаметр/периметр до 495/1550 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м2 % % чел-ч т	4,50  80,00 55,00 30,00 0,70	326,70	1,00	1,047	1539,25 1231,40 846,59 141	14,91 71,00 44,00	22950,17 16294,62 10098,07  3,15
								<b>3617,24</b>		<b>49342,86</b>
3	ТСН 6.65-22-10	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1 - 2 мм, диаметр/периметр до 660/2070 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м2 % % чел-ч т	2,00  80,00 55,00 24,00 0,70	263,76	1,00	1,047	552,31 441,85 303,77 50	14,91 71,00 44,00	8234,99 5846,84 3623,40  1,40
								<b>1297,93</b>		<b>17705,23</b>
4	ТСН 6.65-22-11	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1 - 2 мм, диаметр/периметр до 885/2780 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м2 % % чел-ч т	2,00  80,00 55,00 23,00 0,70	246,10	1,00	1,047	515,33 412,26 283,43 48	14,91 71,00 44,00	7683,62 5455,37 3380,79  1,40

1211,02

16519,78

Page:305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	ТСН 6.65-23-2	Демонтаж центробежных вентиляторов массой до 0,12 т ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	10 шт.  % % чел-ч т	0,40   80,00 55,00 69,00 0,70			821,10    1,00 1,047		343,88 275,10 189,13 29	14,91 71,00 44,00	5127,20 3640,31 2255,97   0,28
									808,11		11023,48
6	ТСН 6.65-11-1	Разборка трубопроводов центрального отопления на резьбе диаметром труб до 32 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м  % % чел-ч т	8,50  80,00 55,00 43,57 0,28			478,83    1,00 1,047		4261,35 3409,08 2343,74 388	14,91 71,00 44,00	63536,69 45111,05 27956,14   2,38
									10014,17		136603,88
7	ТСН 6.65-11-2	Разборка трубопроводов центрального отопления на резьбе диаметром труб до 50 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м  % % чел-ч т	4,50  80,00 55,00 64,04 0,45			703,80    1,00 1,047		3315,95 2652,76 1823,77 302	14,91 71,00 44,00	49440,87 35103,02 21753,98   2,03
									7792,48		106297,87
8	ТСН 6.65-11-3	Разборка трубопроводов центрального отопления на резьбе диаметром труб до 76 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м  % % чел-ч т	0,20  80,00 55,00 82,47 0,71			906,35    1,00 1,047		189,79 151,83 104,38 17	14,91 71,00 44,00	2829,76 2009,13 1245,09   0,14
									446,00		6083,98
9	ТСН 6.65-12-1	Демонтаж радиатора массой до 80 кг  ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 шт.  % % чел-ч т	0,45   80,00 55,00 120,59 8,00			1290,31    1,00 1,047		607,93 486,34 334,36 57	14,91 71,00 44,00	9064,23 6435,60 3988,26   3,60
									1428,63		19488,09
Итого по разделу									31800,80		433797,18

## Раздел.2. Отопление

### Подраздел.Отопительные приборы и комплектующие

10	ТСН 3.18-6-2	Установка радиаторов стальных (нижняя подводка)	100 кВт	0,7653						
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			695,02 157,05 37,58 774,56	1,00 1,00 1,00 1,00	1,067 1,067 1,067 1,00	567,54 128,24 (30,69) 592,77	14,91 8,23 14,91 3,19	8461,96 1055,44 (457,54) 1890,94
	1.12-10-26	Кронштейны для крепления отопительных приборов, марка КР1-РС	компл.	-33,8263	14,48	1,00	1,00	-489,80	2,89	-1415,54
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-9, 918Вт (лист №33) Цена: =(5482+2560)/1.18*1.02/4.3 5	шт.	5,00	1598,06	1,00	1,00	7990,30	4,35	34757,81

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-7, 714Вт (лист №33) Цена: =(4378+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1378,68	1,00	1,00	1378,68	4,35	5997,26
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-5, 510Вт (лист №33) Цена: =(3277+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1159,89	1,00	1,00	1159,89	4,35	5045,52
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 300- 12 762 Вт (лист №33) Цена: =(5646+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	1630,65	1,00	1,00	4891,95	4,35	21279,98
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 2 686*445*80 , 830 Вт (лист №34) Цена: =(5404+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	7,00	1582,56	1,00	1,00	11077,92	4,35	48188,95
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 2 1316x545x80, 1938 Вт (лист №34) Цена: =(10985+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	2691,58	1,00	1,00	5383,16	4,35	23416,75
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-11 1122 Вт (лист №33) Цена: =(6581+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	1816,45	1,00	1,00	3632,90	4,35	15803,12
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 2 1736x20x1828 , 1850 Вт (лист №34) Цена: =(16903+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	3867,57	1,00	1,00	3867,57	4,35	16823,93
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-8 816 Вт (лист №33) Цена: =(4929+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	5,00	1488,17	1,00	1,00	7440,85	4,35	32367,70
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-14 1428 Вт (лист №33) Цена: =(8232+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	5,00	2144,52	1,00	1,00	10722,60	4,35	46643,31
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-10 1020 Вт (лист №33) Цена: =(6030+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	1706,95	1,00	1,00	3413,90	4,35	14850,47
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 400-11 913 Вт (лист №33) Цена: =(5895+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1680,13	1,00	1,00	1680,13	4,35	7308,57
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 300-11 698 Вт (лист №33) Цена: =(5220+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1546,00	1,00	1,00	1546,00	4,35	6725,10
	прайс поставщика	Радиатор Гармония тип 1 500-4 408 Вт (лист №33) Цена: =(2727+2560)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1050,60	1,00	1,00	1050,60	4,35	4570,11
	прайс поставщика	Стальные панельные радиаторы PRADO Universal тип 21 (нижняя подводка) 21/300/600 (лист №36) Цена: =2470/1.18*1.02/4.35	шт.	32,00	490,82	1,00	1,00	15706,24	4,35	68322,14
	прайс поставщика	Стальные панельные радиаторы PRADO Universal тип 21 (нижняя подводка) 21/300/1800 (лист №36) Цена: =4780/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	949,85	1,00	1,00	2849,55	4,35	12395,54
	прайс поставщика	Стальные панельные радиаторы PRADO Universal тип 21 (нижняя подводка) 21/300/1700 (лист №36) Цена: =4590/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	912,10	1,00	1,00	2736,30	4,35	11902,91
	прайс поставщика	Стальные трубчатые радиаторы DIA NORM Delta Тип 2 2045 55 вт (лист №37) Цена: =590/1.18*1.02/4.35	секц	98,00	117,24	1,00	1,00	11489,52	4,35	49979,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прайс поставщика	Комплект кронтейны,, пробка глухая, кран Маевского (лист №38) Цена: =385/1.18*1.02/4.35	шт	118,00	76,50	1,00	1,00	9027,00	4,35	39267,45
		НР от ЗП	%	125,00				709,43	105,00	8885,06
		СП от ЗП	%	94,00				533,49	49,00	4146,36
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				53,71	167,00	764,09
		ЗТР	чел-ч	59,10		1,00	1,067	48		
								109140,44	489434,34	
11	ТСН 3.18-22-1	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт.	1,18						
		ЗП			1029,69	1,00	1,067	1296,44	14,91	19329,94
		ЭМ			7,03	1,00	1,067	8,85	6,06	53,64
		в т.ч. ЗПМ			0,82	1,00	1,067	(1,03)	14,91	(15,39)
		МР			156,16	1,00	1,00	184,27	3,57	657,84
	1.13-3-23	Клапаны прямые латунные для однотрубной системы отопления, Tmax=120°С, Pmax=0,06 МПа, условное давление 1 МПа, марка RTD-G 013L3222, пропускная способность 2,7 м3/ч, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	118,00	222,23	1,00	1,00	26223,14	3,73	97812,31
	1.13-5-25	Элементы термостатические серии RTD 3000 для установки на клапаны RTD-N, RTD-G, RTD-K, RTD-KE латунные со встроенным датчиком, диапазон настройки 6-26°С, марка 013L3120, защищенные от неумелого обращения	шт.	118,00	338,67	1,00	1,00	39963,06	2,89	115493,24
	1.12-5-354	Переходники из полипропилена PP-R80 в соединении со сталью для холодного, горячего водоснабжения и отопления, марка "Фузиотерм", размер мм диаметр 15x1/2"	шт.	236,00	53,36	1,00	1,00	12592,96	2,87	36141,80
		НР от ЗП	%	125,00				1620,55	105,00	20296,44
		СП от ЗП	%	94,00				1218,65	49,00	9471,67
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,80	167,00	25,70
		ЗТР	чел-ч	86,53		1,00	1,067	109		
								83109,72	299282,58	
12	ТСН 3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25	шт.	118,00						
		ЗП			17,92	1,00	1,067	2256,24	14,91	33640,47
		ЭМ			3,35	1,00	1,067	421,79	6,30	2657,25
		в т.ч. ЗПМ			0,44	1,00	1,067	(55,40)	14,91	(825,99)
		МР			20,50	1,00	1,00	2419,00	2,80	6773,20
	1.13-4-125	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11627п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 15 мм	шт.	118,00	17,59	1,00	1,00	2075,62	3,40	7057,11
	1.12-5-354	Переходники из полипропилена PP-R80 в соединении со сталью для холодного, горячего водоснабжения и отопления, марка "Фузиотерм", размер мм диаметр 15x1/2"	шт.	236,00	53,36	1,00	1,00	12592,96	2,87	36141,80
		НР от ЗП	%	125,00				2820,30	105,00	35322,49
		СП от ЗП	%	94,00				2120,87	49,00	16483,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				96,95	167,00	1379,40
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,00	1,067	185		
								24803,73	139455,55	

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТСН 3.18-7-7	Установка регистров из труб стальных сварных диаметром нитки, мм 80	100 м	0,76						
		ЗП			281,06	1,00	1,067	227,92	14,91	3398,25
		ЭМ			95,35	1,00	1,067	77,32	8,20	634,03
		в т.ч. ЗПМ			23,18	1,00	1,067	(18,80)	14,91	(280,27)
		МР			1084,75	1,00	1,00	824,41	2,09	1723,02
1.18-4-621		Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр 80 мм	м	76,00	96,34	1,00	1,00	7321,84	6,19	45322,19
		НР от ЗП	%	125,00				284,90	105,00	3568,16
		СП от ЗП	%	94,00				214,24	49,00	1665,14
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				32,90	167,00	468,05
		ЗТР	чел-ч	23,90		1,00	1,067	19		
								<b>8983,53</b>	<b>56778,84</b>	
14	ТСН 3.18-22-1	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт.	0,38						
		ЗП			1029,69	1,00	1,067	417,50	14,91	6224,90
		ЭМ			7,03	1,00	1,067	2,85	6,06	17,27
		в т.ч. ЗПМ			0,82	1,00	1,067	(0,33)	14,91	(4,96)
		МР			156,16	1,00	1,00	59,34	3,57	211,85
1.13-3-23		Клапаны прямые латунные для однотрубной системы отопления, Tmax=120°C, Pmax=0,06 МПа, условное давление 1 МПа, марка RTD-G 013L3222, пропускная способность 2,7 м3/ч, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	38,00	222,23	1,00	1,00	8444,74	3,73	31498,88
1.13-5-25		Элементы термостатические серии RTD 3000 для установки на клапаны RTD-N, RTD-G, RTD-K, RTD-KE латунные со встроенным датчиком, диапазон настройки 6-26°C, марка 013L3120, защищенные от неумелого обращения	шт.	38,00	338,67	1,00	1,00	12869,46	2,89	37192,74
1.12-5-354		Переходники из полипропилена PP-R80 в соединении со сталью для холодного, горячего водоснабжения и отопления, марка "Фузиотерм", размер мм диаметр 15x1/2"	шт.	76,00	53,36	1,00	1,00	4055,36	2,87	11638,88
		НР от ЗП	%	125,00				521,88	105,00	6536,15
		СП от ЗП	%	94,00				392,45	49,00	3050,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,58	167,00	8,28
		ЗТР	чел-ч	86,53		1,00	1,067	35		
								<b>26764,16</b>	<b>96379,15</b>	
15	ТСН 3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25	шт.	38,00						
		ЗП			17,92	1,00	1,067	726,58	14,91	10833,37
		ЭМ			3,35	1,00	1,067	135,83	6,30	855,72
		в т.ч. ЗПМ			0,44	1,00	1,067	(17,84)	14,91	(266,00)
		МР			20,50	1,00	1,00	779,00	2,80	2181,20
1.13-4-125		Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11627п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 15 мм	шт.	38,00	17,59	1,00	1,00	668,42	3,40	2272,63
1.12-5-354		Переходники из полипропилена PP-R80 в соединении со сталью для холодного, горячего водоснабжения и отопления, марка "Фузиотерм", размер мм диаметр 15x1/2"	шт.	76,00	53,36	1,00	1,00	4055,36	2,87	11638,88
		НР от ЗП	%	125,00				908,23	105,00	11375,04
		СП от ЗП	%	94,00				682,99	49,00	5308,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				31,22	167,00	444,22
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,00	1,067	60		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

7987,63 44909,41

Итого по подразделу

260789,21 1126239,87

Подраздел. Арматура и трубопроводы

16	ТСН 3.18-20-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	1,00						
		ЗП			4,03	1,00	1,067	4,30	14,91	64,11
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,93	1,00	1,00	0,93	2,92	2,72
	1.13-4-39	Краны бронзовые (латунные), трехходовые натяжные муфтовые с контрольным фланцем для манометра, марка 116186к, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 15 мм	шт.	1,00	55,46	1,00	1,00	55,46	2,16	119,79
	1.18-5-27	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в стандартном исполнении, с трубчатой пружиной, радиальное присоединение снизу, класс точности 1,6, давление 1,6 Мпа	шт.	1,00	148,29	1,00	1,00	148,29	2,66	394,45
		НР от ЗП	%	125,00				5,38	105,00	67,32
		СП от ЗП	%	94,00				4,04	49,00	31,41
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,00	1,067	0		

218,40 679,80

17	ТСН 3.18-21-1	Установка воздухопусника	шт.	14,00						
		ЗП			19,60	1,00	1,067	292,78	14,91	4365,42
		ЭМ			6,51	1,00	1,067	97,25	7,90	768,25
		в т.ч. ЗПМ			1,66	1,00	1,067	(24,80)	14,91	(369,72)
		МР			3,61	1,00	1,00	50,54	2,92	147,58
	1.18-6-143	Воздухоотводчик латунный автоматический тип Wind (аналог Matic), Tmax=120°C, P=1,0 МПа	шт.	14,00	132,39	1,00	1,00	1853,46	3,14	5819,86
		НР от ЗП	%	125,00				365,98	105,00	4583,69
		СП от ЗП	%	94,00				275,21	49,00	2139,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				43,40	167,00	617,43
		ЗТР	чел-ч	1,59		1,00	1,067	24		

2978,62 18441,29

18	ТСН 3.16-34-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до, мм:	100 м	2,54						
		16								
		ЗП			2883,10	1,00	1,067	7813,72	14,91	116502,56
		ЭМ			22,58	1,00	1,067	61,20	3,55	217,25
		в т.ч. ЗПМ			0,81	1,00	1,067	(2,20)	14,91	(32,73)
		МР			416,64	1,00	1,00	1058,27	2,19	2317,60
	1.12-2-1163	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 20мм	шт.	160,00	17,33	1,00	1,00	2772,80	3,19	8845,23
	1.12-10-127	Желоб фиксирующий из оцинкованной стали для трубопроводов из сшитого полиэтилена, диаметр 16-20 мм	м	32,00	15,42	1,00	1,00	493,44	3,87	1909,61
	1.12-10-130	Пластина монтажная из оцинкованной стали для трубопроводов из сшитого полиэтилена, тип 75/150	шт.	254,00	38,49	1,00	1,00	9776,46	3,70	36172,90



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-5-521	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 16 мм	м	254,00	227,45	1,00	1,00	57772,30	2,77	160029,27
1.13-3-37	Клапаны общего назначения обратные латунные с внутренней резьбой, тип EURA (аналог 601) условное давление 1 МПа, температура до 95°С, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	12,00	124,29	1,00	1,00	1491,48	2,60	3877,85
1.13-4-42	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 15 мм	шт.	24,00	44,45	1,00	1,00	1066,80	1,91	2037,59
1.13-3-10	Клапаны прямые латунные для двухтрубной системы отопления, Tmax=120°С, Pmax=0,06 МПа, условное давление 1 МПа, марка RTD-N 013L3204, пропускная способность 0,9 м3/ч, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	4,00	181,45	1,00	1,00	725,80	3,77	2736,27
	НР от ЗП	%	125,00				9767,15	105,00	122327,69
	СП от ЗП	%	94,00				7344,90	49,00	57086,25
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,85	167,00	54,66
	ЗТР	чел-ч	195,67		1,00	1,067	530		
<b>100148,17</b>									<b>514114,73</b>
19	ТСН	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до, мм:	100 м	3,80					
3.16-34-2	20								
	ЗП			2104,66	1,00	1,067	8533,55	14,91	127235,30
	ЭМ			21,08	1,00	1,067	85,47	3,55	303,42
	в т.ч. ЗПМ			0,77	1,00	1,067	(3,12)	14,91	(46,55)
	МР			386,57	1,00	1,00	1468,97	2,19	3217,04
1.12-2-1163	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 20мм	шт.	160,00	17,33	1,00	1,00	2772,80	3,19	8845,23
1.12-10-127	Желоб фиксирующий из оцинкованной стали для трубопроводов из сшитого полиэтилена, диаметр 16-20 мм	м	32,00	15,42	1,00	1,00	493,44	3,87	1909,61
1.12-10-130	Пластина монтажная из оцинкованной стали для трубопроводов из сшитого полиэтилена, тип 75/150	шт.	380,00	38,49	1,00	1,00	14626,20	3,70	54116,94
1.12-5-522	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 20 мм	м	380,00	235,45	1,00	1,00	89471,00	2,82	252308,22
1.13-4-43	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 20 мм	шт.	12,00	61,53	1,00	1,00	738,36	1,73	1277,36
	НР от ЗП	%	125,00				10666,94	105,00	133597,07
	СП от ЗП	%	94,00				8021,54	49,00	62345,30
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,46	167,00	77,74
	ЗТР	чел-ч	142,71		1,00	1,067	579		
<b>136883,73</b>									<b>645233,23</b>

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТСН 3.16-34-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построчных условиях наружным диаметром до, мм: 25	100 м	2,40					
		ЗП		1840,22	1,00	1,067	4712,44	14,91	70262,41
		ЭМ		18,32	1,00	1,067	46,91	3,42	160,45
		в т.ч. ЗПМ		0,66	1,00	1,067	(1,69)	14,91	(25,20)
		МР		284,26	1,00	1,00	682,22	2,19	1494,07
1.12-2-1164	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 32мм	шт.	80,00	19,61	1,00	1,00	1568,80	3,24	5082,91
1.12-10-128	Желоб фиксирующий из оцинкованной стали для трубопроводов из сшитого полиэтилена, диаметр 25-32 мм	м	16,00	23,83	1,00	1,00	381,28	4,08	1555,62
1.12-5-523	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 25 мм	м	240,00	257,80	1,00	1,00	61872,00	2,81	173860,32
1.13-4-44	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 25 мм	шт.	4,00	87,52	1,00	1,00	350,08	1,85	647,65
	НР от ЗП	%	125,00				5890,55	105,00	73775,53
	СП от ЗП	%	94,00				4429,69	49,00	34428,58
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,96	167,00	42,08
	ЗТР	чел-ч	124,72		1,00	1,067	319		
							<b>79936,93</b>	<b>361309,62</b>	
21	ТСН 3.16-34-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построчных условиях наружным диаметром до, мм: 40	100 м	2,10					
		ЗП		1474,13	1,00	1,067	3303,08	14,91	49248,97
		ЭМ		18,89	1,00	1,067	42,33	3,50	148,14
		в т.ч. ЗПМ		0,89	1,00	1,067	(1,99)	14,91	(29,73)
		МР		261,20	1,00	1,00	548,52	2,19	1201,26
1.12-2-1164	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 40мм	шт.	70,00	19,61	1,00	1,00	1372,70	3,24	4447,55
1.12-10-129	Желоб фиксирующий из оцинкованной стали для трубопроводов из сшитого полиэтилена, диаметр 40 мм	м	14,00	40,47	1,00	1,00	566,58	3,71	2102,01
1.12-5-524	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр до 40 мм и более	м	210,00	334,25	1,00	1,00	70192,50	2,84	199346,70
	НР от ЗП	%	125,00				4128,85	105,00	51711,42
	СП от ЗП	%	94,00				3104,90	49,00	24132,00
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,48	167,00	49,65
	ЗТР	чел-ч	99,87		1,00	1,067	224		
							<b>83262,94</b>	<b>332387,70</b>	
22	ТСН 3.16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром, мм 32	100 м	1,60					
		ЗП		370,95	1,00	1,067	633,29	14,91	9442,29
		ЭМ		43,16	1,00	1,067	73,68	8,01	590,20

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
	в т.ч. ЗПМ			8,59	1,00	1,067	(14,66)	14,91	(218,65)
	МР			18,13	1,00	1,00	29,01	4,41	127,93
1.12-2-1164	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 32мм	шт.	50,00	19,61	1,00	1,00	980,50	3,24	3176,82
1.12-1-43	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 32 мм	м	160,00	33,31	1,00	1,00	5329,60	4,96	26434,82
	НР от ЗП	%	125,00				791,61	105,00	9914,40
	СП от ЗП	%	94,00				595,29	49,00	4626,72
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,66	167,00	365,15
	ЗТР	чел-ч	29,70		1,00	1,067	51		

8458,64 54678,33

23	ТСН 3.16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром, мм 40	100 м	1,89						
		ЗП			370,95	1,00	1,067	748,07	14,91	11153,71
		ЭМ			43,16	1,00	1,067	87,04	8,01	697,17
		в т.ч. ЗПМ			8,59	1,00	1,067	(17,32)	14,91	(258,28)
		МР			18,13	1,00	1,00	34,27	4,41	151,11
	1.12-2-1164	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 40мм	шт.	94,00	19,61	1,00	1,00	1843,34	3,24	5972,42
	1.12-1-44	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	189,00	36,01	1,00	1,00	6805,89	5,84	39746,40
		НР от ЗП	%	125,00				935,09	105,00	11711,40
		СП от ЗП	%	94,00				703,19	49,00	5465,32
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				30,31	167,00	431,33
		ЗТР	чел-ч	29,70		1,00	1,067	60		

11187,20 75328,86

24	ТСН 3.16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром, мм 50	100 м	1,56						
		ЗП			464,63	1,00	1,067	773,39	14,91	11531,18
		ЭМ			79,00	1,00	1,067	131,50	8,09	1063,81
		в т.ч. ЗПМ			12,52	1,00	1,067	(20,84)	14,91	(310,72)
		МР			21,21	1,00	1,00	33,09	4,41	145,92
	1.12-2-1165	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 50мм	шт.	78,00	21,90	1,00	1,00	1708,20	3,24	5534,57
	1.12-1-45	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 50 мм	м	156,00	44,54	1,00	1,00	6948,24	5,30	36825,67
		НР от ЗП	%	125,00				966,74	105,00	12107,74
		СП от ЗП	%	94,00				726,99	49,00	5650,28
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				36,47	167,00	518,90
		ЗТР	чел-ч	37,20		1,00	1,067	62		

11324,62 73378,07

25	ТСН 3.16-9-2	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром, мм 65	100 м	1,68						
		ЗП			826,61	1,00	1,067	1481,75	14,91	22092,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			147,10	1,00	1,067	263,69	6,23	1642,76
		в т.ч. ЗПМ			19,53	1,00	1,067	(35,01)	14,91	(521,98)
		МР			41,86	1,00	1,00	70,32	4,41	310,13
	1.12-2-1166	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 75мм	шт.	84,00	41,13	1,00	1,00	3454,92	3,18	10986,65
	1.12-1-84	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных горячедеформированных труб на сварке для газоснабжения, наружный диаметр 76мм	м	168,00	91,77	1,00	1,00	15417,36	3,55	54731,63
		НР от ЗП	%	125,00				1852,19	105,00	23197,50
		СП от ЗП	%	94,00				1392,85	49,00	10825,50
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				61,27	167,00	871,71
		ЗТР	чел-ч	65,50		1,00	1,067	117		
								23994,35		124658,74
26	ТСН 3.16-9-3	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром, мм 80	100 м	0,22						
		ЗП			914,95	1,00	1,067	214,78	14,91	3202,30
		ЭМ			218,14	1,00	1,067	51,21	6,44	329,77
		в т.ч. ЗПМ			31,03	1,00	1,067	(7,28)	14,91	(108,60)
		МР			51,59	1,00	1,00	11,35	4,41	50,05
	1.12-1-85	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных горячедеформированных труб на сварке для газоснабжения, наружный диаметр 89мм	м	22,00	93,93	1,00	1,00	2066,46	3,73	7707,90
	1.12-2-1167	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 110мм	шт.	11,00	54,28	1,00	1,00	597,08	3,05	1821,09
		НР от ЗП	%	125,00				268,48	105,00	3362,42
		СП от ЗП	%	94,00				201,89	49,00	1569,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,74	167,00	181,36
		ЗТР	чел-ч	72,50		1,00	1,067	17		
								3423,99		18224,02
27	ТСН 3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром, мм, до 50	100 м	5,05						
		ЗП			138,94	1,00	1,067	748,66	14,91	11162,48
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			8,40	1,00	1,00	42,42	3,89	165,01
		НР от ЗП	%	125,00				935,83	105,00	11720,60
		СП от ЗП	%	94,00				703,74	49,00	5469,62
		ЗТР	чел-ч	9,25		1,00	1,067	50		
								2430,65		28517,71
28	ТСН 3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром, мм, до 100	100 м	1,90						
		ЗП			138,94	1,00	1,067	281,67	14,91	4199,75
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			28,20	1,00	1,00	53,58	3,82	204,68
		НР от ЗП	%	125,00				352,09	105,00	4409,74
		СП от ЗП	%	94,00				264,77	49,00	2057,88
		ЗТР	чел-ч	9,25		1,00	1,067	19		
								952,11		10872,05

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТСН 3.15-107-4	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических решеток, переплетов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за два раза ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	1,0905					
				759,70	1,00	1,025	849,16	14,91	12661,04
				0,74	1,00	1,025	0,83	8,30	6,87
				0,18	1,00	1,025	(0,20)	14,91	(3,00)
				1,68	1,00	1,00	1,83	4,56	8,35
1.1-1-2182	Краски масляные для внутренних работ, готовые к применению, марка МА-15 БИО	т	0,0268	42508,19	1,00	1,00	1139,22	1,93	2198,69
1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	2,9444	20,19	1,00	1,00	59,45	2,48	147,43
	НР от ЗП	%	120,00				1018,99	93,00	11774,77
	СП от ЗП	%	84,00				713,29	44,00	5570,86
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,01
	ЗТР	чел-ч	64,60		1,00	1,025	72		
									<b>3783,12</b>
									<b>32373,02</b>
30	ТСН 3.15-107-3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п. за два раза ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,4624					
				428,41	1,00	1,025	203,05	14,91	3027,46
				0,74	1,00	1,025	0,35	8,30	2,91
				0,18	1,00	1,025	(0,09)	14,91	(1,27)
				1,68	1,00	1,00	0,78	4,56	3,54
1.1-1-2182	Краски масляные для внутренних работ, готовые к применению, марка МА-15 БИО	т	0,0114	42508,19	1,00	1,00	484,59	1,93	935,27
1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	1,2485	20,19	1,00	1,00	25,21	2,48	62,51
	НР от ЗП	%	120,00				243,66	93,00	2815,54
	СП от ЗП	%	84,00				170,56	44,00	1332,08
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,16	167,00	2,12
	ЗТР	чел-ч	36,90		1,00	1,025	17		
									<b>1128,36</b>
									<b>8181,43</b>
31	ТСН 3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 м	32,40					
				28,60	1,00	1,047	970,19	14,91	14465,56
				13,20	1,00	1,047	447,78	5,91	2646,39
				2,64	1,00	1,047	(89,56)	14,91	(1335,28)
				59,82	1,00	1,019	1974,99	14,49	28617,65
1.1-1-516	Лента термоизоляционная, "Армафлекс", ширина (толщина) 50 (3) мм	м	486,00	6,29	1,00	1,019	3115,02	4,16	12958,49
1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука типа "Армафлекс" для поверхностей с температурой от -50 до +105°С, марка АС-13-076, внутренний диаметр (толщина) 76 (13) мм	м	163,80	30,38	1,00	1,019	5070,79	3,31	16784,32
1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука типа "Армафлекс" для поверхностей с температурой от -50 до +105°С, марка АС-13-060, внутренний диаметр (толщина) 60 (13) мм	м	176,40	26,31	1,00	1,019	4729,26	3,06	14471,55
	НР от ЗП	%	98,00				950,79	82,00	11861,76
	СП от ЗП	%	73,00				708,24	44,00	6364,85
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				156,73	167,00	2229,92
	ЗТР	чел-ч	2,20		1,00	1,047	75		
									<b>18123,79</b>
									<b>110400,49</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ТСН 3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков	шт.	4,00						
		ЗП			19,60	1,00	1,067	83,65	14,91	1247,26
		ЭМ			6,51	1,00	1,067	27,78	7,90	219,50
		в т.ч. ЗПМ			1,66	1,00	1,067	(7,08)	14,91	(105,64)
		МР			3,61	1,00	1,00	14,44	2,92	42,16
	1.18-6-143	Воздухоотводчик латунный автоматический тип Wind (аналог Matic), Tmax=120°C, P=1,0 МПа	шт.	4,00	132,39	1,00	1,00	529,56	3,14	1662,82
		НР от ЗП	%	125,00				104,56	105,00	1309,62
		СП от ЗП	%	94,00				78,63	49,00	611,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,39	167,00	176,42
		ЗТР	чел-ч	1,59		1,00	1,067	7		
								851,01		5268,94
33	ТСН 1.13-3-234	Клапаны балансировочные автоматические латунные муфтовые, с импульсной трубкой и дренажным краном, Tmax=120°C, Pmax=1,6 МПа, пропускная способность 2,5 м3/ч, регулируемый перепад давлений 0,1 кПа, диаметр условного прохода 20 мм	шт.	32,00	1776,08	1,00	1,00	56834,56	3,19	181302,25
34	ТСН 1.13-3-236	Клапаны балансировочные автоматические латунные муфтовые, с импульсной трубкой и дренажным краном, Tmax=120°C, Pmax=1,6 МПа, пропускная способность 6,3 м3/ч, регулируемый перепад давлений 0,1 кПа, диаметр условного прохода 32 мм	шт.	12,00	2783,99	1,00	1,00	33407,88	3,78	126281,79
35	ТСН 1.13-3-237	Клапаны балансировочные автоматические латунные муфтовые, с импульсной трубкой и дренажным краном, Tmax=120°C, Pmax=1,6 МПа, пропускная способность 10,0 м3/ч, регулируемый перепад давлений 0,1 кПа, диаметр условного прохода 40 мм	шт.	8,00	3003,31	1,00	1,00	24026,48	3,78	90820,09
36	ТСН 1.13-3-192	Клапаны запорные латунные муфтовые ручные, Tmax=120°C, P=1,6 МПа, пропускная способность 4,0 м3/ч, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	32,00	522,40	1,00	1,00	16716,80	3,55	59344,64
37	ТСН 1.13-3-193	Клапаны запорные латунные муфтовые ручные, Tmax=120°C, P=1,6 МПа, пропускная способность 6,3 м3/ч, диаметр условного прохода 32 мм	шт.	12,00	687,97	1,00	1,00	8255,64	3,55	29307,52
38	ТСН 1.13-3-241	Клапаны запорно-балансировочные латунные муфтовые ручные, Tmax=120°C, P=1,6 МПа, пропускная способность 16,0 м3/ч, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	8,00	2092,86	1,00	1,00	16742,88	3,71	62116,08
Итого по подразделу								645070,87	2963220,40	
Итого по разделу								905860,08	4089460,27	

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

### Раздел.3.Вентиляция. Монтаж оборудования

#### Подраздел.П1В1

39	ТСН 3.20-53-2 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м3/час, до 20	шт.	1,00							
		ЗП			187,35	1,05	1,067	209,90	14,91	3129,57	
		ЭМ			45,26	1,05	1,067	50,71	7,71	390,95	
		в т.ч. ЗПМ			11,94	1,05	1,067	(13,38)	14,91	(199,45)	
		МР			166,63	1,00	1,00	166,63	3,30	549,88	
		НР от ЗП	%	125,00				262,38	105,00	3286,05	
		СП от ЗП	%	94,00				197,31	49,00	1533,49	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				23,42	167,00	333,08	
		ЗТР	чел-ч	15,00		1,05	1,067	17			
										<b>910,35</b>	<b>9223,02</b>
40	ТСН 3.20-44-2 т.ч. п.1.20	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью тыс.м3/час, до 20	шт.	1,00							
		ЗП			99,42	1,05	1,067	111,39	14,91	1660,75	
		ЭМ			14,78	1,05	1,067	16,56	7,50	124,19	
		в т.ч. ЗПМ			3,73	1,05	1,067	(4,18)	14,91	(62,31)	
		МР			179,05	1,00	1,00	179,05	2,85	510,29	
		НР от ЗП	%	125,00				139,24	105,00	1743,79	
		СП от ЗП	%	94,00				104,71	49,00	813,77	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,32	167,00	104,06	
		ЗТР	чел-ч	7,96		1,05	1,067	9			
										<b>558,27</b>	<b>4956,85</b>
41	ТСН 3.20-43-2 т.ч. п.1.20	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью тыс.м3/час, до 20	шт.	2,00							
		ЗП			149,76	1,05	1,067	335,57	14,91	5003,31	
		ЭМ			6,79	1,05	1,067	15,21	7,79	118,52	
		в т.ч. ЗПМ			1,78	1,05	1,067	(3,99)	14,91	(59,47)	
		МР			57,67	1,00	1,00	115,34	3,30	380,62	
		НР от ЗП	%	125,00				419,46	105,00	5253,48	
		СП от ЗП	%	94,00				315,44	49,00	2451,62	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,98	167,00	99,31	
		ЗТР	чел-ч	11,70		1,05	1,067	26			
										<b>1208,00</b>	<b>13306,86</b>
42	ТСН 3.20-51-2 т.ч. п.1.20	Установка блоков теплообмена производительностью тыс.м3/час, до 20	шт.	1,00							
		ЗП			223,76	1,05	1,067	250,69	14,91	3737,78	
		ЭМ			51,10	1,05	1,067	57,25	7,59	434,53	
		в т.ч. ЗПМ			12,99	1,05	1,067	(14,55)	14,91	(216,99)	
		МР			36,32	1,00	1,00	36,32	3,71	134,75	
		НР от ЗП	%	125,00				313,36	105,00	3924,67	
		СП от ЗП	%	94,00				235,65	49,00	1831,51	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,46	167,00	362,37	
		ЗТР	чел-ч	18,60		1,05	1,067	21			
										<b>918,73</b>	<b>10425,61</b>
43	ТСН 3.20-43-1 т.ч. п.1.20	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00							
		ЗП			119,30	1,05	1,067	133,66	14,91	1992,84	
		ЭМ			4,28	1,05	1,067	4,80	7,71	36,97	
		в т.ч. ЗПМ			1,13	1,05	1,067	(1,27)	14,91	(18,88)	
		МР			57,67	1,00	1,00	57,67	3,30	190,31	
		НР от ЗП	%	125,00				167,08	105,00	2092,48	
		СП от ЗП	%	94,00				125,64	49,00	976,49	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,22	167,00	31,53	
		ЗТР	чел-ч	9,32		1,05	1,067	10			

Подпрограммный комплекс	"Строительный эксперт"		4	5	6	7	8	9	10	11
								491,07		5320,62
44	TCH 3.20-25-8 т.ч. п.1.20	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПП МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПП (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					10,84	1,05	1,067	12,14	14,91	181,08
					2,86	1,05	1,067	3,20	7,50	24,03
					0,56	1,05	1,067	(0,63)	14,91	(9,35)
					10,75	1,00	1,00	10,75	3,21	34,51
			%	125,00				15,18	105,00	190,13
			%	94,00				11,41	49,00	88,73
			%	175,00				1,10	167,00	15,61
			цел-ч	0,97		1,05	1,067	1		
								53,78		534,09
45	TCH 3.20-13-8 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром, мм, до 2400 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПП МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПП (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					23,22	1,05	1,067	26,01	14,91	387,88
					2,51	1,05	1,067	2,81	7,80	21,93
					0,65	1,05	1,067	(0,73)	14,91	(10,86)
					33,22	1,00	1,00	33,22	4,41	146,50
			%	125,00				32,51	105,00	407,27
			%	94,00				24,45	49,00	190,06
			%	175,00				1,28	167,00	18,14
			цел-ч	2,00		1,05	1,067	2		
								120,28		1171,78
46	TCH 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПП МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПП (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
					36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
					3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
					54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
			%	112,00				31,40	94,00	392,98
			%	70,00				19,63	46,00	192,31
			%	175,00				6,49	167,00	92,28
			цел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
								177,70		1586,04
47	TCH 3.16-22-1	Установка смесительного узла SUR ЗП ЭМ в т.ч. ЗПП МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПП (98,00% и 77,00%) ЗТР	узел	1,00						
					102,25	1,00	1,067	109,10	14,91	1626,69
					15,60	1,00	1,067	16,65	8,01	133,33
					2,92	1,00	1,067	(3,12)	14,91	(46,45)
					430,97	1,00	1,00	430,97	3,43	1478,23
			%	125,00				136,38	105,00	1708,02
			%	94,00				102,55	49,00	797,08
			%	175,00				5,46	167,00	77,57
			цел-ч	8,50		1,00	1,067	9		
								801,11		5820,92
48	TCH 3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПП МР НР от ЗП	шт.	1,00						
					17,92	1,00	1,067	19,12	14,91	285,09
					3,35	1,00	1,067	3,57	6,30	22,52
					0,44	1,00	1,067	(0,47)	14,91	(7,00)
					20,50	1,00	1,00	20,50	2,80	57,40
			%	125,00				23,90	105,00	299,30



Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Строительный эксперт"									
		СП от ЗП	%		94,00				17,97	49,00	139,69
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,82	167,00	11,69
		ЗТР	чел-ч		1,47		1,00	1,067		2	
									85,88		815,73
49	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.		20,00						
		ЗП				6,76	1,00	1,047	141,55	14,91	2110,58
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				0,35	1,00	1,00	7,00	4,56	31,92
		НР от ЗП	%		112,00				158,54	94,00	1983,95
		СП от ЗП	%		70,00				99,09	44,00	928,66
		ЗТР	чел-ч		0,52		1,00	1,047		11	
									406,18		5055,11
50	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил		0,60						
		ЗП				200,85	1,00	1,047	126,17	14,91	1881,25
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	7,98	8,40	67,02
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(1,85)	14,91	(27,63)
		МР				63,70	1,00	1,00	38,22	4,56	174,28
		НР от ЗП	%		112,00				141,31	94,00	1768,38
		СП от ЗП	%		70,00				88,32	46,00	865,38
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				3,24	167,00	46,14
		ЗТР	чел-ч		15,45		1,00	1,047		10	
									405,24		4802,45
		<b>Итого по подразделу</b>							<b>6136,59</b>		<b>63019,08</b>
<b>Подраздел. П2</b>											
51	ТСН 3.20-53-1 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.		1,00						
		ЗП				144,61	1,05	1,067	162,01	14,91	2415,63
		ЭМ				12,08	1,05	1,067	13,53	7,71	104,35
		в т.ч. ЗПМ				3,21	1,05	1,067	(3,60)	14,91	(53,62)
		МР				166,63	1,00	1,00	166,63	3,30	549,88
		НР от ЗП	%		125,00				202,51	105,00	2536,41
		СП от ЗП	%		94,00				152,29	49,00	1183,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				6,30	167,00	89,55
		ЗТР	чел-ч		10,80		1,05	1,067		12	
									703,27		6879,48
52	ТСН 3.20-12-1 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром, мм, до 250	шт.		1,00						
		ЗП				12,47	1,05	1,067	13,97	14,91	208,30
		ЭМ				0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗПМ				0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР				16,52	1,00	1,00	16,52	4,48	74,01
	1.19-6-52	Заслонки регулирующие для ручного регулирования воздушных потоков, диаметр 250 мм	шт.		1,00	373,83	1,00	1,00	373,83	3,40	1271,02
		НР от ЗП	%		125,00				17,46	105,00	218,72
		СП от ЗП	%		94,00				13,13	49,00	102,07
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч		1,06		1,05	1,067		1	
									436,09		1886,03

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
53	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
								<b>374,00</b>	<b>4194,73</b>	
54	ТСН 3.20-44-1 т.ч. п.1.20	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00						
		ЗП			83,31	1,05	1,067	93,34	14,91	1391,65
		ЭМ			10,23	1,05	1,067	11,46	7,50	85,96
		в т.ч. ЗПМ			2,48	1,05	1,067	(2,78)	14,91	(41,43)
		МР			179,05	1,00	1,00	179,05	2,85	510,29
		НР от ЗП	%	125,00				116,68	105,00	1461,23
		СП от ЗП	%	94,00				87,74	49,00	681,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,87	167,00	69,19
		ЗТР	чел-ч	6,67		1,05	1,067	7		
								<b>493,14</b>	<b>4200,23</b>	
55	ТСН 3.20-12-1 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром, мм, до 250	шт.	1,00						
		ЗП			12,47	1,05	1,067	13,97	14,91	208,30
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР			16,52	1,00	1,00	16,52	4,48	74,01
1.19-6-52		Заслонки регулирующие для ручного регулирования воздушных потоков, диаметр 250 мм	шт.	1,00	373,83	1,00	1,00	373,83	3,40	1271,02
		НР от ЗП	%	125,00				17,46	105,00	218,72
		СП от ЗП	%	94,00				13,13	49,00	102,07
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	1		
								<b>436,09</b>	<b>1886,03</b>	
56	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
								<b>374,00</b>	<b>4194,73</b>	
57	ТСН 3.20-43-1 т.ч. п.1.20	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	2,00						
		ЗП			119,30	1,05	1,067	267,32	14,91	3985,67
		ЭМ			4,28	1,05	1,067	9,59	7,71	73,94
		в т.ч. ЗПМ			1,13	1,05	1,067	(2,53)	14,91	(37,75)
		МР			57,67	1,00	1,00	115,34	3,30	380,62
		НР от ЗП	%	125,00				334,15	105,00	4184,95
		СП от ЗП	%	94,00				251,28	49,00	1952,98
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,43	167,00	63,04
		ЗТР	чел-ч	9,32		1,05	1,067	21		

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
								982,11		10641,20
58	ТСН 3.20-51-1 т.ч. п.1.20	Установка блоков теплообменника производительностью тыс.м3/час, до 10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					184,06	1,05	1,067	206,21	14,91	3074,62
					51,10	1,05	1,067	57,25	7,59	434,53
					12,99	1,05	1,067	(14,55)	14,91	(216,99)
					36,32	1,00	1,00	36,32	3,71	134,75
			%	125,00				257,76	105,00	3228,35
			%	94,00				193,84	49,00	1506,56
			%	175,00				25,46	167,00	362,37
			чел-ч	15,30		1,05	1,067	17		
								776,84		8741,18
59	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к м2 радиальным вентиляторам ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР		0,30						
					65,09	1,05	1,067	21,88	14,91	326,19
					0,74	1,05	1,067	0,25	8,30	2,06
					0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,90)
					5,43	1,00	1,00	1,63	3,51	5,72
			%	125,00				27,35	105,00	342,50
			%	94,00				20,57	49,00	159,83
			%	175,00				0,11	167,00	1,50
			чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		
								71,79		837,80
60	ТСН 3.20-13-8 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром, мм, до 2400 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					23,22	1,05	1,067	26,01	14,91	387,88
					2,51	1,05	1,067	2,81	7,80	21,93
					0,65	1,05	1,067	(0,73)	14,91	(10,86)
					33,22	1,00	1,00	33,22	4,41	146,50
			%	125,00				32,51	105,00	407,27
			%	94,00				24,45	49,00	190,06
			%	175,00				1,28	167,00	18,14
			чел-ч	2,00		1,05	1,067	2		
								120,28		1171,78
61	ТСН 3.20-25-8 т.ч. п.1.20	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					10,84	1,05	1,067	12,14	14,91	181,08
					2,86	1,05	1,067	3,20	7,50	24,03
					0,56	1,05	1,067	(0,63)	14,91	(9,35)
					10,75	1,00	1,00	10,75	3,21	34,51
			%	125,00				15,18	105,00	190,13
			%	94,00				11,41	49,00	88,73
			%	175,00				1,10	167,00	15,61
			чел-ч	0,97		1,05	1,067	1		
								53,78		534,09
62	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	шт.	1,00						
					26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
					36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
					3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
					54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
			%	112,00				31,40	94,00	392,98
			%	70,00				19,63	46,00	192,31
			%	175,00				6,49	167,00	92,28

Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Строительный эксперт"									
		ЗТР		чел-ч	2,06		1,00	1,047		2	
									<b>177,70</b>		<b>1586,04</b>
63	ТСН 3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25	шт.	1,00							
		ЗП				17,92	1,00	1,067	19,12	14,91	285,09
		ЭМ				3,35	1,00	1,067	3,57	6,30	22,52
		в т.ч. ЗПМ				0,44	1,00	1,067	(0,47)	14,91	(7,00)
		МР				20,50	1,00	1,00	20,50	2,80	57,40
		НР от ЗП	%	125,00					23,90	105,00	299,34
		СП от ЗП	%	94,00					17,97	49,00	139,69
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0,82	167,00	11,69
		ЗТР		чел-ч	1,47		1,00	1,067		2	
									<b>85,88</b>		<b>815,73</b>
64	ТСН 3.16-22-1	Установка смесительного узла SUR	узел	1,00							
		ЗП				102,25	1,00	1,067	109,10	14,91	1626,69
		ЭМ				15,60	1,00	1,067	16,65	8,01	133,33
		в т.ч. ЗПМ				2,92	1,00	1,067	(3,12)	14,91	(46,45)
		МР				430,97	1,00	1,00	430,97	3,43	1478,23
		НР от ЗП	%	125,00					136,38	105,00	1708,02
		СП от ЗП	%	94,00					102,55	49,00	797,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					5,46	167,00	77,57
		ЗТР		чел-ч	8,50		1,00	1,067		9	
									<b>801,11</b>		<b>5820,92</b>
65	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	10,00							
		ЗП				6,76	1,00	1,047	70,78	14,91	1055,29
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				0,35	1,00	1,00	3,50	4,56	15,96
		НР от ЗП	%	112,00					79,27	94,00	991,97
		СП от ЗП	%	70,00					49,55	44,00	464,33
		ЗТР		чел-ч	0,52		1,00	1,047		5	
									<b>203,10</b>		<b>2527,55</b>
66	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,30							
		ЗП				200,85	1,00	1,047	63,09	14,91	940,63
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	3,99	8,40	33,51
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(0,93)	14,91	(13,82)
		МР				63,70	1,00	1,00	19,11	4,56	87,14
		НР от ЗП	%	112,00					70,66	94,00	884,19
		СП от ЗП	%	70,00					44,16	46,00	432,69
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					1,63	167,00	23,08
		ЗТР		чел-ч	15,45		1,00	1,047		5	
									<b>202,64</b>		<b>2401,24</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>6291,82</b>		<b>58318,76</b>
<b>Подраздел. ПЗ</b>											
67	ТСН 3.20-53-1 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00							
		ЗП				144,61	1,05	1,067	162,01	14,91	2415,63
		ЭМ				12,08	1,05	1,067	13,53	7,71	104,35
		в т.ч. ЗПМ				3,21	1,05	1,067	(3,60)	14,91	(53,62)

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			166,63	1,00	1,00	166,63	3,30	549,88
		НР от ЗП	%	125,00				202,51	105,00	2536,41
		СП от ЗП	%	94,00				152,29	49,00	1183,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,30	167,00	89,55
		ЗТР	чел-ч	10,80		1,05	1,067	12		
									<b>703,27</b>	<b>6879,48</b>
68	ТСН 3.20-44-1 т.ч. п.1.20	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00						
		ЗП			83,31	1,05	1,067	93,34	14,91	1391,65
		ЭМ			10,23	1,05	1,067	11,46	7,50	85,96
		в т.ч. ЗПМ			2,48	1,05	1,067	(2,78)	14,91	(41,43)
		МР			179,05	1,00	1,00	179,05	2,85	510,29
		НР от ЗП	%	125,00				116,68	105,00	1461,23
		СП от ЗП	%	94,00				87,74	49,00	681,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,87	167,00	69,19
		ЗТР	чел-ч	6,67		1,05	1,067	7		
									<b>493,14</b>	<b>4200,23</b>
69	ТСН 3.20-43-1 т.ч. п.1.20	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	2,00						
		ЗП			119,30	1,05	1,067	267,32	14,91	3985,67
		ЭМ			4,28	1,05	1,067	9,59	7,71	73,94
		в т.ч. ЗПМ			1,13	1,05	1,067	(2,53)	14,91	(37,75)
		МР			57,67	1,00	1,00	115,34	3,30	380,62
		НР от ЗП	%	125,00				334,15	105,00	4184,95
		СП от ЗП	%	94,00				251,28	49,00	1952,98
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,43	167,00	63,04
		ЗТР	чел-ч	9,32		1,05	1,067	21		
									<b>982,11</b>	<b>10641,20</b>
70	ТСН 3.20-51-1 т.ч. п.1.20	Установка блоков теплообмена производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00						
		ЗП			184,06	1,05	1,067	206,21	14,91	3074,62
		ЭМ			51,10	1,05	1,067	57,25	7,59	434,53
		в т.ч. ЗПМ			12,99	1,05	1,067	(14,55)	14,91	(216,99)
		МР			36,32	1,00	1,00	36,32	3,71	134,75
		НР от ЗП	%	125,00				257,76	105,00	3228,35
		СП от ЗП	%	94,00				193,84	49,00	1506,56
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,46	167,00	362,37
		ЗТР	чел-ч	15,30		1,05	1,067	17		
									<b>776,84</b>	<b>8741,18</b>
71	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,36						
		ЗП			65,09	1,05	1,067	26,25	14,91	391,42
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,30	8,30	2,48
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,07)	14,91	(1,08)
		МР			5,43	1,00	1,00	1,95	3,51	6,86
		НР от ЗП	%	125,00				32,81	105,00	410,99
		СП от ЗП	%	94,00				24,68	49,00	191,80
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,12	167,00	1,80
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		
									<b>86,11</b>	<b>1005,35</b>
72	ТСН 3.20-25-8 т.ч. п.1.20	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых	шт.	1,00						
		ЗП			10,84	1,05	1,067	12,14	14,91	181,08
		ЭМ			2,86	1,05	1,067	3,20	7,50	24,03
		в т.ч. ЗПМ			0,56	1,05	1,067	(0,63)	14,91	(9,35)
		МР			10,75	1,00	1,00	10,75	3,21	34,51
		НР от ЗП	%	125,00				15,18	105,00	190,13
		СП от ЗП	%	94,00				11,41	49,00	88,73

Прогр	аммный	комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,10	167,00	15,61
			ЗТР	чел-ч	0,97		1,05	1,067	1		
										<b>53,78</b>	<b>534,09</b>
73	ТСН 3.20-13-8 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром, мм, до 2400	шт.	1,00							
		ЗП				23,22	1,05	1,067	26,01	14,91	387,88
		ЭМ				2,51	1,05	1,067	2,81	7,80	21,93
		в т.ч. ЗПМ				0,65	1,05	1,067	(0,73)	14,91	(10,86)
		МР				33,22	1,00	1,00	33,22	4,41	146,50
		НР от ЗП	%	125,00					32,51	105,00	407,27
		СП от ЗП	%	94,00					24,45	49,00	190,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					1,28	167,00	18,14
		ЗТР	чел-ч	2,00			1,05	1,067	2		
										<b>120,28</b>	<b>1171,78</b>
74	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00							
		ЗП				26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ				36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ				3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР				54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00					31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00					19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06			1,00	1,047	2		
										<b>177,70</b>	<b>1586,04</b>
75	ТСН 3.16-22-1	Установка смесительного узла SUR	узел	1,00							
		ЗП				102,25	1,00	1,067	109,10	14,91	1626,69
		ЭМ				15,60	1,00	1,067	16,65	8,01	133,33
		в т.ч. ЗПМ				2,92	1,00	1,067	(3,12)	14,91	(46,45)
		МР				430,97	1,00	1,00	430,97	3,43	1478,23
		НР от ЗП	%	125,00					136,38	105,00	1708,02
		СП от ЗП	%	94,00					102,55	49,00	797,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					5,46	167,00	77,57
		ЗТР	чел-ч	8,50			1,00	1,067	9		
										<b>801,11</b>	<b>5820,92</b>
76	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	10,00							
		ЗП				6,76	1,00	1,047	70,78	14,91	1055,29
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				0,35	1,00	1,00	3,50	4,56	15,96
		НР от ЗП	%	112,00					79,27	94,00	991,97
		СП от ЗП	%	70,00					49,55	44,00	464,33
		ЗТР	чел-ч	0,52			1,00	1,047	5		
										<b>203,10</b>	<b>2527,55</b>
77	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,30							

Прогр	амный	комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЗП			200,85	1,00	1,047	63,09	14,91	940,63
			ЭМ			12,70	1,00	1,047	3,99	8,40	33,51
			в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,93)	14,91	(13,82)
			МР			63,70	1,00	1,00	19,11	4,56	87,14
			НР от ЗП	%	112,00				70,66	94,00	884,19
			СП от ЗП	%	70,00				44,16	46,00	432,69
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,63	167,00	23,08
			ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	5		
									<b>202,64</b>		<b>2401,24</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>4600,08</b>		<b>45509,06</b>
<b>Подраздел .П4,П5</b>											
78	ТСН	Установка агрегатов	шт.	2,00							
	3.20-53-1	вентиляторных									
	т.ч. п.1.20	производительностью									
		тыс.м3/час, до 10									
		ЗП				144,61	1,05	1,067	324,03	14,91	4831,25
		ЭМ				12,08	1,05	1,067	27,07	7,71	208,69
		в т.ч. ЗПМ				3,21	1,05	1,067	(7,19)	14,91	(107,24)
		МР				166,63	1,00	1,00	333,26	3,30	1099,76
		НР от ЗП	%	125,00					405,04	105,00	5072,81
		СП от ЗП	%	94,00					304,59	49,00	2367,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					12,58	167,00	179,09
		ЗТР	чел-ч	10,80			1,05	1,067	24		
									<b>1406,57</b>		<b>13758,91</b>
79	ТСН	Установка	шт.	2,00							
	3.20-44-1	воздухонагревателей для									
	т.ч. п.1.20	обводного канала									
		однорядных									
		производительностью									
		тыс.м3/час, до 10									
		ЗП				83,31	1,05	1,067	186,67	14,91	2783,29
		ЭМ				10,23	1,05	1,067	22,92	7,50	171,92
		в т.ч. ЗПМ				2,48	1,05	1,067	(5,56)	14,91	(82,85)
		МР				179,05	1,00	1,00	358,10	2,85	1020,59
		НР от ЗП	%	125,00					233,34	105,00	2922,45
		СП от ЗП	%	94,00					175,47	49,00	1363,81
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					9,73	167,00	138,36
		ЗТР	чел-ч	6,67			1,05	1,067	15		
									<b>986,23</b>		<b>8400,42</b>
80	ТСН	Установка фильтров	шт.	4,00							
	3.20-43-1	воздушных (сухих)									
	т.ч. п.1.20	производительностью									
		тыс.м3/час, до 10									
		ЗП				119,30	1,05	1,067	534,63	14,91	7971,35
		ЭМ				4,28	1,05	1,067	19,18	7,71	147,88
		в т.ч. ЗПМ				1,13	1,05	1,067	(5,06)	14,91	(75,50)
		МР				57,67	1,00	1,00	230,68	3,30	761,24
		НР от ЗП	%	125,00					668,29	105,00	8369,92
		СП от ЗП	%	94,00					502,55	49,00	3905,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					8,86	167,00	126,09
		ЗТР	чел-ч	9,32			1,05	1,067	42		
									<b>1964,19</b>		<b>21282,44</b>
81	ТСН	Установка шумоглушителей	шт.	2,00							
	3.20-25-8	вентиляционных									
	т.ч. п.1.20	пластинчатых									
		ЗП				10,84	1,05	1,067	24,29	14,91	362,15
		ЭМ				2,86	1,05	1,067	6,41	7,50	48,06
		в т.ч. ЗПМ				0,56	1,05	1,067	(1,25)	14,91	(18,71)
		МР				10,75	1,00	1,00	21,50	3,21	69,02
		НР от ЗП	%	125,00					30,36	105,00	380,26
		СП от ЗП	%	94,00					22,83	49,00	177,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					2,19	167,00	31,25
		ЗТР	чел-ч	0,97			1,05	1,067	2		
									<b>107,58</b>		<b>1068,19</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	1,12						
		ЗП			65,09	1,05	1,067	81,67	14,91	1217,77
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,93	8,30	7,71
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,23)	14,91	(3,37)
		МР			5,43	1,00	1,00	6,08	3,51	21,35
		НР от ЗП	%	125,00				102,09	105,00	1278,66
		СП от ЗП	%	94,00				76,77	49,00	596,71
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,40	167,00	5,63
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	7		
									<b>267,94</b>	<b>3127,83</b>
83	ТСН 3.20-13-8 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром, мм, до 2400	шт.	2,00						
		ЗП			23,22	1,05	1,067	52,03	14,91	775,75
		ЭМ			2,51	1,05	1,067	5,62	7,80	43,87
		в т.ч. ЗПМ			0,65	1,05	1,067	(1,46)	14,91	(21,72)
		МР			33,22	1,00	1,00	66,44	4,41	293,00
		НР от ЗП	%	125,00				65,04	105,00	814,54
		СП от ЗП	%	94,00				48,91	49,00	380,12
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,56	167,00	36,27
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,05	1,067	4		
									<b>240,60</b>	<b>2343,55</b>
84	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	2,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	56,08	14,91	836,11
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	75,93	6,41	486,70
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(7,41)	14,91	(110,52)
		МР			54,18	1,00	1,00	108,36	4,56	494,12
		НР от ЗП	%	112,00				62,81	94,00	785,94
		СП от ЗП	%	70,00				39,26	46,00	384,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,97	167,00	184,57
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	4		
									<b>355,41</b>	<b>3172,05</b>
85	ТСН 3.16-22-1	Установка смесительного узла SUR	узел	2,00						
		ЗП			102,25	1,00	1,067	218,20	14,91	3253,38
		ЭМ			15,60	1,00	1,067	33,29	8,01	266,66
		в т.ч. ЗПМ			2,92	1,00	1,067	(6,23)	14,91	(92,91)
		МР			430,97	1,00	1,00	861,94	3,43	2956,45
		НР от ЗП	%	125,00				272,75	105,00	3416,05
		СП от ЗП	%	94,00				205,11	49,00	1594,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,90	167,00	155,16
		ЗТР	чел-ч	8,50		1,00	1,067	18		
									<b>1602,19</b>	<b>11641,86</b>
86	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	14,00						
		ЗП			6,76	1,00	1,047	99,09	14,91	1477,40
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,35	1,00	1,00	4,90	4,56	22,34
		НР от ЗП	%	112,00				110,98	94,00	1388,76
		СП от ЗП	%	70,00				69,36	44,00	650,06
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	8		
									<b>284,33</b>	<b>3538,56</b>



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм <sup>2</sup> ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 жил % % % % % чел-ч	0,42    112,00 70,00 175,00 15,45		   200,85 12,70 2,95 63,70   1,00 1,047	   88,32 5,58 (1,30) 26,75 98,92 61,82 2,28 7	   14,91 8,40 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	   1316,88 46,91 (19,34) 122,00 1237,87 605,76 32,30
							<b>283,67</b>		<b>3361,72</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>7498,71</b>		<b>71695,53</b>
<b>Подраздел. П6</b>									
88	ТСН 3.20-53-1 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м <sup>3</sup> /час, до 10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.      % % % чел-ч	1,00      125,00 94,00 175,00 10,80		   144,61 12,08 3,21 166,63   1,05 1,05 1,05 1,00 1,067	   162,01 13,53 (3,60) 166,63 202,51 152,29 6,30 12	   14,91 7,71 14,91 3,30 105,00 49,00 167,00	   2415,63 104,35 (53,62) 549,88 2536,41 1183,66 89,55
							<b>703,27</b>		<b>6879,48</b>
89	ТСН 3.20-44-1 т.ч. п.1.20	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью тыс.м <sup>3</sup> /час, до 10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.      % % % чел-ч	1,00      125,00 94,00 175,00 6,67		   83,31 10,23 2,48 179,05   1,05 1,05 1,05 1,00 1,067	   93,34 11,46 (2,78) 179,05 116,68 87,74 4,87 7	   14,91 7,50 14,91 2,85 105,00 49,00 167,00	   1391,65 85,96 (41,43) 510,29 1461,23 681,91 69,19
							<b>493,14</b>		<b>4200,23</b>
90	ТСН 3.20-43-1 т.ч. п.1.20	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью тыс.м <sup>3</sup> /час, до 10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.      % % % чел-ч	2,00      125,00 94,00 175,00 9,32		   119,30 4,28 1,13 57,67   1,05 1,05 1,05 1,00 1,067	   267,32 9,59 (2,53) 115,34 334,15 251,28 4,43 21	   14,91 7,71 14,91 3,30 105,00 49,00 167,00	   3985,67 73,94 (37,75) 380,62 4184,95 1952,98 63,04
							<b>982,11</b>		<b>10641,20</b>
91	ТСН 3.20-23-4 т.ч. п.1.20	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки, мм 315 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	шт.         чел-ч	1,00         1,00		   17,66 2,23 0,53 1,05 1,05 1,05 1,067	   19,79 2,50 (0,59) 14,91	   14,91 8,30 14,91	   295,00 20,74 (8,85)

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	МР			6,65	1,00	1,00	6,65	4,56	30,32
	НР от ЗП	%	125,00				24,74	105,00	309,75
	СП от ЗП	%	94,00				18,60	49,00	144,55
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,03	167,00	14,78
	ЗТР	чел-ч	1,54		1,05	1,067	2		
							73,31		815,14
92	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00					
	ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
	ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
	в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
	МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
	НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
	СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
	ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
							177,70		1586,04
93	ТСН 3.16-22-1	Установка смесительного узла SUR	узел	1,00					
	ЗП			102,25	1,00	1,067	109,10	14,91	1626,69
	ЭМ			15,60	1,00	1,067	16,65	8,01	133,33
	в т.ч. ЗПМ			2,92	1,00	1,067	(3,12)	14,91	(46,45)
	МР			430,97	1,00	1,00	430,97	3,43	1478,23
	НР от ЗП	%	125,00				136,38	105,00	1708,02
	СП от ЗП	%	94,00				102,55	49,00	797,08
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,46	167,00	77,57
	ЗТР	чел-ч	8,50		1,00	1,067	9		
							801,11		5820,92
94	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	5,00					
	ЗП			6,76	1,00	1,047	35,39	14,91	527,64
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			0,35	1,00	1,00	1,75	4,56	7,98
	НР от ЗП	%	112,00				39,64	94,00	495,98
	СП от ЗП	%	70,00				24,77	44,00	232,16
	ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	3		
							101,55		1263,76
95	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,15					
	ЗП			200,85	1,00	1,047	31,54	14,91	470,31
	ЭМ			12,70	1,00	1,047	1,99	8,40	16,75
	в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,46)	14,91	(6,91)
	МР			63,70	1,00	1,00	9,56	4,56	43,57
	НР от ЗП	%	112,00				35,32	94,00	442,09
	СП от ЗП	%	70,00				22,08	46,00	216,34
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,81	167,00	11,54
	ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	2		
							101,30		1200,60
Итого по подразделу							3433,49		32407,37

Подраздел. П7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ТСН 3.20-53-2 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м3/час, до 20 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.   							

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
101	ТСН 3.20-13-8 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром, мм, до 2400	шт.	1,00						
		ЗП			23,22	1,05	1,067	26,01	14,91	387,88
		ЭМ			2,51	1,05	1,067	2,81	7,80	21,93
		в т.ч. ЗПМ			0,65	1,05	1,067	(0,73)	14,91	(10,86)
		МР			33,22	1,00	1,00	33,22	4,41	146,50
		НР от ЗП	%	125,00				32,51	105,00	407,27
		СП от ЗП	%	94,00				24,45	49,00	190,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,28	167,00	18,14
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,05	1,067	2		
									120,28	1171,78
102	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
									177,70	1586,04
103	ТСН 3.16-22-1	Установка смесительного узла SUR	узел	1,00						
		ЗП			102,25	1,00	1,067	109,10	14,91	1626,69
		ЭМ			15,60	1,00	1,067	16,65	8,01	133,33
		в т.ч. ЗПМ			2,92	1,00	1,067	(3,12)	14,91	(46,45)
		МР			430,97	1,00	1,00	430,97	3,43	1478,23
		НР от ЗП	%	125,00				136,38	105,00	1708,02
		СП от ЗП	%	94,00				102,55	49,00	797,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,46	167,00	77,57
		ЗТР	чел-ч	8,50		1,00	1,067	9		
									801,11	5820,92
104	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	10,00						
		ЗП			6,76	1,00	1,047	70,78	14,91	1055,29
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,35	1,00	1,00	3,50	4,56	15,96
		НР от ЗП	%	112,00				79,27	94,00	991,97
		СП от ЗП	%	70,00				49,55	44,00	464,33
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	5		
									203,10	2527,55
105	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,30						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	63,09	14,91	940,63
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	3,99	8,40	33,51
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,93)	14,91	(13,82)
		МР			63,70	1,00	1,00	19,11	4,56	87,14
		НР от ЗП	%	112,00				70,66	94,00	884,19
		СП от ЗП	%	70,00				44,16	46,00	432,69
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,63	167,00	23,08

Page:331

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
	НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00	176,84
	СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
	ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
							40,53		480,25
<b>Итого по подразделу</b>							1877,62		19082,87
<b>Подраздел. В3</b>									
111	ТСН 3.20-31-1 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,1	компл	1,00					
	ЗП			62,82	1,05	1,067	70,38	14,91	1049,37
	ЭМ			22,12	1,05	1,067	24,78	7,71	191,07
	в т.ч. ЗПМ			5,82	1,05	1,067	(6,52)	14,91	(97,22)
	МР			87,88	1,00	1,00	87,88	3,51	308,46
	НР от ЗП	%	125,00				87,98	105,00	1101,84
	СП от ЗП	%	94,00				66,16	49,00	514,19
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,41	167,00	162,36
	ЗТР	чел-ч	5,03		1,05	1,067	6		
							348,59		3327,29
112	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	3,00					
	ЗП			6,76	1,00	1,047	21,23	14,91	316,59
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			0,35	1,00	1,00	1,05	4,56	4,79
	НР от ЗП	%	112,00				23,78	94,00	297,59
	СП от ЗП	%	70,00				14,86	44,00	139,30
	ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	2		
							60,92		758,27
113	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,09					
	ЗП			200,85	1,00	1,047	18,93	14,91	282,19
	ЭМ			12,70	1,00	1,047	1,20	8,40	10,05
	в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,28)	14,91	(4,14)
	МР			63,70	1,00	1,00	5,73	4,56	26,14
	НР от ЗП	%	112,00				21,20	94,00	265,26
	СП от ЗП	%	70,00				13,25	46,00	129,81
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,49	167,00	6,91
	ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
							60,80		720,36
<b>Итого по подразделу</b>							470,31		4805,92
<b>Подраздел. В4</b>									
114	ТСН 3.20-53-1 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00					
	ЗП			144,61	1,05	1,067	162,01	14,91	2415,63
	ЭМ			12,08	1,05	1,067	13,53	7,71	104,35
	в т.ч. ЗПМ			3,21	1,05	1,067	(3,60)	14,91	(53,62)
	МР			166,63	1,00	1,00	166,63	3,30	549,88
	НР от ЗП	%	125,00				202,51	105,00	2536,41
	СП от ЗП	%	94,00				152,29	49,00	1183,66
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,30	167,00	89,55
	ЗТР	чел-ч	10,80		1,05	1,067	12		
							703,27		6879,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,30						
		ЗП			65,09	1,05	1,067	21,88	14,91	326,19
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,25	8,30	2,06
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,90)
		МР			5,43	1,00	1,00	1,63	3,51	5,72
		НР от ЗП	%	125,00				27,35	105,00	342,50
		СП от ЗП	%	94,00				20,57	49,00	159,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00	1,50
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		
									71,79	837,80
116	ТСН 3.20-25-8 т.ч. п.1.20	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых	шт.	2,00						
		ЗП			10,84	1,05	1,067	24,29	14,91	362,15
		ЭМ			2,86	1,05	1,067	6,41	7,50	48,06
		в т.ч. ЗПМ			0,56	1,05	1,067	(1,25)	14,91	(18,71)
		МР			10,75	1,00	1,00	21,50	3,21	69,02
		НР от ЗП	%	125,00				30,36	105,00	380,26
		СП от ЗП	%	94,00				22,83	49,00	177,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,19	167,00	31,25
		ЗТР	чел-ч	0,97		1,05	1,067	2		
									107,58	1068,19
117	ТСН 3.20-13-8 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром, мм, до 2400	шт.	1,00						
		ЗП			23,22	1,05	1,067	26,01	14,91	387,88
		ЭМ			2,51	1,05	1,067	2,81	7,80	21,93
		в т.ч. ЗПМ			0,65	1,05	1,067	(0,73)	14,91	(10,86)
		МР			33,22	1,00	1,00	33,22	4,41	146,50
		НР от ЗП	%	125,00				32,51	105,00	407,27
		СП от ЗП	%	94,00				24,45	49,00	190,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,28	167,00	18,14
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,05	1,067	2		
									120,28	1171,78
118	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	4,00						
		ЗП			6,76	1,00	1,047	28,31	14,91	422,12
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,35	1,00	1,00	1,40	4,56	6,38
		НР от ЗП	%	112,00				31,71	94,00	396,79
		СП от ЗП	%	70,00				19,82	44,00	185,73
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	2		
									81,24	1011,02
119	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,12						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	25,23	14,91	376,25
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	1,60	8,40	13,40
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,37)	14,91	(5,53)
		МР			63,70	1,00	1,00	7,64	4,56	34,86
		НР от ЗП	%	112,00				28,26	94,00	353,68
		СП от ЗП	%	70,00				17,66	46,00	173,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,65	167,00	9,24
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	2		
									81,04	960,51

Подраздел. В5, В6, В8.

20638,39

3494,35

1616,39

1516,52



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

							121,58		1440,73	
Итого по подразделу							2817,87		28706,38	
Подраздел. В7										
125	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2	компл .	1,00						
		ЗП			96,30	1,05	1,067	107,89	14,91	1608,64
		ЭМ			38,48	1,05	1,067	43,11	7,71	332,39
		в т.ч. ЗПМ			10,15	1,05	1,067	(11,37)	14,91	(169,55)
		МР			90,08	1,00	1,00	90,08	3,51	316,18
		НР от ЗП	%	125,00				134,86	105,00	1689,07
		СП от ЗП	%	94,00				101,42	49,00	788,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				19,90	167,00	283,15
		ЗТР	чел-ч	7,71			1,05 1,067	9		
							497,26		5017,66	
126	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.	2,00						
		ЗП			6,76	1,00	1,047	14,16	14,91	211,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,35	1,00	1,00	0,70	4,56	3,19
		НР от ЗП	%	112,00				15,86	94,00	198,40
		СП от ЗП	%	70,00				9,91	44,00	92,87
		ЗТР	чел-ч	0,52			1,00 1,047	1		
							40,63		505,52	
127	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00	176,84
		СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч	15,45			1,00 1,047	1		
							40,53		480,25	
Итого по подразделу							578,42		6003,43	

Подраздел	Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			0,35	1,00	1,00	1,05	4,56	4,79
		НР от ЗП	%	112,00				23,78	94,00	297,59
		СП от ЗП	%	70,00				14,86	44,00	139,30
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	2		
								60,92		758,27
130	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,09						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	18,93	14,91	282,19
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	1,20	8,40	10,05
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,28)	14,91	(4,14)
		МР			63,70	1,00	1,00	5,73	4,56	26,14
		НР от ЗП	%	112,00				21,20	94,00	265,26
		СП от ЗП	%	70,00				13,25	46,00	129,81
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,49	167,00	6,91
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
								60,80		720,36
		Итого по подразделу						470,31		4805,92
Подраздел. В10										
131	ТСН 3.20-53-1 т.ч. п.1.20	Установка агрегатов вентиляторных производительностью тыс.м3/час, до 10	шт.	1,00						
		ЗП			144,61	1,05	1,067	162,01	14,91	2415,63
		ЭМ			12,08	1,05	1,067	13,53	7,71	104,35
		в т.ч. ЗПМ			3,21	1,05	1,067	(3,60)	14,91	(53,62)
		МР			166,63	1,00	1,00	166,63	3,30	549,88
		НР от ЗП	%	125,00				202,51	105,00	2536,41
		СП от ЗП	%	94,00				152,29	49,00	1183,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,30	167,00	89,55
		ЗТР	чел-ч	10,80		1,05	1,067	12		
								703,27		6879,48
132	ТСН 3.20-23-2 т.ч. п.1.20	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки, мм 200	шт.	2,00						
		ЗП			12,50	1,05	1,067	28,01	14,91	417,61
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			6,23	1,00	1,00	12,46	4,56	56,82
		НР от ЗП	%	125,00				35,01	105,00	438,49
		СП от ЗП	%	94,00				26,33	49,00	204,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	1,09		1,05	1,067	2		
								106,52		1164,78
133	ТСН 3.20-11-1 т.ч. п.1.20	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 355	шт.	1,00						
		ЗП			11,96	1,05	1,067	13,40	14,91	199,78
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР			4,41	1,00	1,00	4,41	4,41	19,45
		НР от ЗП	%	125,00				16,75	105,00	209,77
		СП от ЗП	%	94,00				12,60	49,00	97,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,05	1,067	1		
								48,34		538,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.     % % чел-ч	2,00    112,00 70,00 0,52		6,76 0,00 0,00 0,35    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	14,16 0,00 (0,00) 0,70 15,86 9,91 1	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 44,00	211,06 0,00 (0,00) 3,19 198,40 92,87
									40,63	505,52
135	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 жил    % % % чел-ч	0,06    112,00 70,00 175,00 15,45		200,85 12,70 2,95 63,70    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	12,62 0,80 (0,19) 3,82 14,13 8,83 0,33 1	14,91 8,40 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	188,13 6,70 (2,76) 17,43 176,84 86,54 4,61
									40,53	480,25
Итого по подразделу									939,29	9568,83
Подраздел. МО1										
136	ТСН 3.20-31-1 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,1 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	компл .    % % % чел-ч	1,00    125,00 94,00 175,00 5,03		62,82 22,12 5,82 87,88    1,05	1,05 1,05 1,05 1,00    1,067	70,38 24,78 (6,52) 87,88 87,98 66,16 11,41 6	14,91 7,71 14,91 3,51 105,00 49,00 167,00	1049,37 191,07 (97,22) 308,46 1101,84 514,19 162,36
									348,59	3327,29
137	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.     % % чел-ч	1,00    112,00 70,00 0,52		6,76 0,00 0,00 0,35    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	7,08 0,00 (0,00) 0,35 7,93 4,96 1	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 44,00	105,53 0,00 (0,00) 1,60 99,20 46,43
									20,32	252,76
138	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	100 жил    % % % чел-ч	0,06    112,00 70,00 175,00		200,85 12,70 2,95 63,70    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	12,62 0,80 (0,19) 3,82 14,13 8,83 0,33	14,91 8,40 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	188,13 6,70 (2,76) 17,43 176,84 86,54 4,61

[illegible]

Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Строительный эксперт"									
		НР от ЭП	%		112,00				14,13	94,00	176,84
		СП от ЭП	%		70,00				8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч		15,45		1,00	1,047		1	
									40,53		480,25
<b>Итого по подразделу</b>									<b>856,18</b>		<b>8593,42</b>
<b>Подраздел. МОЗ</b>											
144	ТСН 3.20-31-1 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,1	компл		1,00						
		ЭП				62,82	1,05	1,067	70,38	14,91	1049,37
		ЭМ				22,12	1,05	1,067	24,78	7,71	191,07
		в т.ч. ЗПМ				5,82	1,05	1,067	(6,52)	14,91	(97,22)
		МР				87,88	1,00	1,00	87,88	3,51	308,46
		НР от ЭП	%		125,00				87,98	105,00	1101,84
		СП от ЭП	%		94,00				66,16	49,00	514,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				11,41	167,00	162,36
		ЗТР	чел-ч		5,03		1,05	1,067		6	
									348,59		3327,29
145	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг	шт.		1,00						
		ЭП				6,76	1,00	1,047	7,08	14,91	105,53
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				0,35	1,00	1,00	0,35	4,56	1,60
		НР от ЭП	%		112,00				7,93	94,00	99,20
		СП от ЭП	%		70,00				4,96	44,00	46,43
		ЗТР	чел-ч		0,52		1,00	1,047		1	
									20,32		252,76
146	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил		0,06						
		ЭП				200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР				63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЭП	%		112,00				14,13	94,00	176,84
		СП от ЭП	%		70,00				8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч		15,45		1,00	1,047		1	
									40,53		480,25
<b>Итого по подразделу</b>									<b>409,44</b>		<b>4060,30</b>
<b>Подраздел. ДУ1</b>											
147	ТСН 3.20-29-3 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой, т, до 0,2	шт.		1,00						
		ЭП				107,36	1,05	1,067	120,28	14,91	1793,39
		ЭМ				14,59	1,05	1,067	16,35	7,71	126,03
		в т.ч. ЗПМ				3,86	1,05	1,067	(4,32)	14,91	(64,48)
		МР				70,88	1,00	1,00	70,88	3,51	248,79
		НР от ЭП	%		125,00				150,35	105,00	1883,06
		СП от ЭП	%		94,00				113,06	49,00	878,76
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				7,56	167,00	107,68
		ЗТР	чел-ч		9,36		1,05	1,067		10	
									478,48		5037,71

Page:340

Подраздел	Технический комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
152	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 жил      % % % чел-ч	0,06    112,00 70,00 175,00 15,45			200,85 12,70 2,95 63,70    1,00 1,047	12,62 14,91 0,80 8,40 (0,19) 14,91 3,82 4,56 14,13 94,00 8,83 46,00 0,33 167,00 1	14,91 8,40 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	188,13 6,70 (2,76) 17,43 176,84 86,54 4,61
								40,53	480,25	
Итого по подразделу								715,49	7083,95	
Подраздел. ДУЗ										
153	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	компл .    % % % чел-ч	1,00    125,00 94,00 175,00 7,71			96,30 38,48 10,15 90,08    1,05 1,05 1,05 1,00 1,067	107,89 14,91 7,71 14,91 90,08 3,51 134,86 105,00 101,42 49,00 19,90 167,00 9	14,91 7,71 14,91 3,51 105,00 49,00 167,00	1608,64 332,39 (169,55) 316,18 1689,07 788,23 283,15
								497,26	5017,66	
154	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % % чел-ч	1,00    112,00 70,00 175,00 2,06			26,78 36,26 3,54 54,18    1,00 1,00 1,00 1,00 1,047	28,04 14,91 6,41 14,91 54,18 4,56 31,40 94,00 19,63 46,00 6,49 167,00 2	14,91 6,41 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	418,06 243,35 (55,26) 247,06 392,98 192,31 92,28
								177,70	1586,04	
155	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 жил      % % % чел-ч	0,06    112,00 70,00 175,00 15,45			200,85 12,70 2,95 63,70    1,00 1,00 1,00 1,00 1,047	12,62 14,91 0,80 8,40 (0,19) 14,91 3,82 4,56 14,13 94,00 8,83 46,00 0,33 167,00 1	14,91 8,40 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	188,13 6,70 (2,76) 17,43 176,84 86,54 4,61
								40,53	480,25	
Итого по подразделу								715,49	7083,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2	компл	1,00						
		ЗП			96,30	1,05	1,067	107,89	14,91	1608,64
		ЭМ			38,48	1,05	1,067	43,11	7,71	332,39
		в т.ч. ЗПМ			10,15	1,05	1,067	(11,37)	14,91	(169,55)
		МР			90,08	1,00	1,00	90,08	3,51	316,18
		НР от ЗП	%	125,00				134,86	105,00	1689,07
		СП от ЗП	%	94,00				101,42	49,00	788,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				19,90	167,00	283,15
		ЗТР	чел-ч	7,71		1,05	1,067	9		
								497,26	5017,66	
157	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
								177,70	1586,04	
158	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00	176,84
		СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
								40,53	480,25	
Итого по подразделу								715,49	7083,95	
Подраздел. ДУ4.1										
159	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2	компл	1,00						
		ЗП			96,30	1,05	1,067	107,89	14,91	1608,64
		ЭМ			38,48	1,05	1,067	43,11	7,71	332,39
		в т.ч. ЗПМ			10,15	1,05	1,067	(11,37)	14,91	(169,55)
		МР			90,08	1,00	1,00	90,08	3,51	316,18
		НР от ЗП	%	125,00				134,86	105,00	1689,07
		СП от ЗП	%	94,00				101,42	49,00	788,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				19,90	167,00	283,15
		ЗТР	чел-ч	7,71		1,05	1,067	9		
								497,26	5017,66	





Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
164	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 жил       % % % чел-ч	0,06       112,00 70,00 175,00 15,45					
				200,85 12,70 2,95 63,70	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	12,62 0,80 (0,19) 3,82	14,91 8,40 14,91 4,56	188,13 6,70 (2,76) 17,43
							14,13 8,83 0,33	94,00 46,00 167,00	176,84 86,54 4,61
					1,00	1,047	1		
							40,53		480,25
	<b>Итого по подразделу</b>						715,49		7083,95
<b>Подраздел. ДУ5</b>									
165	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	компл .    % % % чел-ч	1,00       125,00 94,00 175,00 7,71					
				96,30 38,48 10,15 90,08	1,05 1,05 1,05 1,00	1,067 1,067 1,067 1,00	107,89 43,11 (11,37) 90,08	14,91 7,71 14,91 3,51	1608,64 332,39 (169,55) 316,18
							134,86 101,42 19,90	105,00 49,00 167,00	1689,07 788,23 283,15
					1,05	1,067	9		
							497,26		5017,66
166	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % % чел-ч	1,00       112,00 70,00 175,00 2,06					
				26,78 36,26 3,54 54,18	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	28,04 37,96 (3,71) 54,18	14,91 6,41 14,91 4,56	418,06 243,35 (55,26) 247,06
							31,40 19,63 6,49	94,00 46,00 167,00	392,98 192,31 92,28
					1,00	1,047	2		
							177,70		1586,04
167	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 жил       % % % чел-ч	0,06       112,00 70,00 175,00 15,45					
				200,85 12,70 2,95 63,70	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	12,62 0,80 (0,19) 3,82	14,91 8,40 14,91 4,56	188,13 6,70 (2,76) 17,43
							14,13 8,83 0,33	94,00 46,00 167,00	176,84 86,54 4,61
					1,00	1,047	1		
							40,53		480,25
	<b>Итого по подразделу</b>						715,49		7083,95
<b>Подраздел. ДУ6</b>									

п/п	программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
168	TCH 3.20-29-3 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой, т, до 0,2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % % цел-ч	1,00     125,00 94,00 175,00 9,36			107,36 14,59 3,86 70,88    1,05 1,067	1,05 1,067 1,067 1,00    1,05 1,067	120,28 14,91 16,35 (4,32) 70,88 150,35 113,06 7,56 10	14,91 7,71 14,91 3,51     	1793,39 126,03 (64,48) 248,79 1883,06 878,76 107,6
									478,48	5037,71	
169	TCH 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	компл.     % % % цел-ч	1,00     125,00 94,00 175,00 7,71			96,30 38,48 10,15 90,08    1,05 1,067	1,05 1,067 1,067 1,00    1,05 1,067	107,89 14,91 43,11 7,71 (11,37) 90,08 134,86 101,42 19,90 9	14,91 7,71 14,91 3,51     	1608,64 332,39 (169,55) 316,18 1689,07 788,23 283,15
									497,26	5017,66	
170	TCH 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	к м2     % % % цел-ч	0,32     125,00 94,00 175,00 5,75			65,09 0,74 0,18 5,43    1,05 1,067	1,05 1,067 1,067 1,00    1,05 1,067	23,34 14,91 0,27 8,30 (0,06) 14,91 1,74 3,51 29,18 105,00 21,94 49,00 0,11 167,00 2	14,91 8,30 14,91 3,51     	347,93 2,20 (0,96) 6,10 365,33 170,49 1,60
									76,58	893,65	
171	TCH 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % % цел-ч	1,00     112,00 70,00 175,00 2,06			26,78 36,26 3,54 54,18    1,00 1,047	1,00 1,047 1,047 1,00    1,00 1,047	28,04 14,91 37,96 6,41 (3,71) 14,91 54,18 4,56 31,40 94,00 19,63 46,00 6,49 167,00 2	14,91 6,41 14,91 4,56     	418,06 243,35 (55,26) 247,06 392,98 192,31 92,28
									177,70	1586,04	
172	TCH 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к жабимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП	100 жил     %    	0,06     112,00   			200,85 12,70 2,95 63,70    1,00 1,047	1,00 1,047 1,047 1,00    1,00 1,047	12,62 14,91 0,80 8,40 (0,19) 14,91 3,82 4,56 14,13 94,00	14,91 8,40 14,91 4,56     	188,13 6,70 (2,76) 17,43 176,8

Подпрограммный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
			ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
									40,53		480,25
Итого по подразделу									1270,55		13015,31
Подраздел. ДУ7											
173	ТСН 3.20-29-3 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой, т, до 0,2	шт.	1,00							
		ЗП				107,36	1,05	1,067	120,28	14,91	1793,39
		ЭМ				14,59	1,05	1,067	16,35	7,71	126,03
		в т.ч. ЗПМ				3,86	1,05	1,067	(4,32)	14,91	(64,48)
		МР				70,88	1,00	1,00	70,88	3,51	248,79
		НР от ЗП	%	125,00					150,35	105,00	1883,06
		СП от ЗП	%	94,00					113,06	49,00	878,76
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					7,56	167,00	107,68
		ЗТР	чел-ч	9,36			1,05	1,067	10		
									478,48		5037,71
174	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких радиальным вентиляторам	к м2	0,32							
		ЗП				65,09	1,05	1,067	23,34	14,91	347,93
		ЭМ				0,74	1,05	1,067	0,27	8,30	2,20
		в т.ч. ЗПМ				0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,96)
		МР				5,43	1,00	1,00	1,74	3,51	6,10
		НР от ЗП	%	125,00					29,18	105,00	365,33
		СП от ЗП	%	94,00					21,94	49,00	170,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0,11	167,00	1,60
		ЗТР	чел-ч	5,75			1,05	1,067	2		
									76,58		893,65
175	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00							
		ЗП				26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ				36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ				3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР				54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00					31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00					19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06			1,00	1,047	2		
									177,70		1586,04
176	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06							
		ЗП				200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР				63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЗП	%	112,00					14,13	94,00	176,84
		СП от ЗП	%	70,00					8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч	15,45			1,00	1,047	1		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
							40,53		480,25
<b>Итого по подразделу</b>							<b>773,29</b>		<b>7997,65</b>
<b>Подраздел. ДУ8</b>									
177	ТСН 3.20-29-3 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой, т, до 0,2	шт.	1,00					
		ЗП			107,36	1,05	1,067	120,28	14,91
		ЭМ			14,59	1,05	1,067	16,35	7,71
		в т.ч. ЗПМ			3,86	1,05	1,067	(4,32)	14,91
		МР			70,88	1,00	1,00	70,88	3,51
		НР от ЗП	%	125,00				150,35	105,00
		СП от ЗП	%	94,00				113,06	49,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,56	167,00
		ЗТР	чел-ч	9,36		1,05	1,067	10	
							<b>478,48</b>		<b>5037,71</b>
178	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32					
		ЗП			65,09	1,05	1,067	23,34	14,91
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,27	8,30
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91
		МР			5,43	1,00	1,00	1,74	3,51
		НР от ЗП	%	125,00				29,18	105,00
		СП от ЗП	%	94,00				21,94	49,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2	
							<b>76,58</b>		<b>893,65</b>
179	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00					
		ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91
		МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56
		НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2	
							<b>177,70</b>		<b>1586,04</b>
180	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06					
		ЗП			200,85	1,00	1,047	12,62	14,91
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	0,80	8,40
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91
		МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56
		НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1	
							<b>40,53</b>		<b>480,25</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>773,29</b>		<b>7997,65</b>

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

<b>Подраздел. ПД1</b>										
181	ТСН 3.20-30-4 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов осевых массой, т, до 0,2	компл .	1,00						
		ЗП			158,80	1,05	1,067	177,91	14,91	2652,66
		ЭМ			29,39	1,05	1,067	32,93	8,13	267,70
		в т.ч. ЗПМ			7,18	1,05	1,067	(8,04)	14,91	(119,94)
		МР			255,27	1,00	1,00	255,27	3,30	842,39
		НР от ЗП	%	125,00				222,39	105,00	2785,29
		СП от ЗП	%	94,00				167,24	49,00	1299,80
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,07	167,00	200,30
		ЗТР	чел-ч	13,20		1,05	1,067	15		
								<b>869,81</b>	<b>8048,14</b>	
182	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32						
		ЗП			65,09	1,05	1,067	23,34	14,91	347,93
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,27	8,30	2,20
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,96)
		МР			5,43	1,00	1,00	1,74	3,51	6,10
		НР от ЗП	%	125,00				29,18	105,00	365,33
		СП от ЗП	%	94,00				21,94	49,00	170,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00	1,60
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		
								<b>76,58</b>	<b>893,65</b>	
183	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
								<b>177,70</b>	<b>1586,04</b>	
184	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00	176,84
		СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
								<b>40,53</b>	<b>480,25</b>	
<b>Итого по подразделу</b>								<b>1164,62</b>	<b>11008,08</b>	

<b>Подраздел. ПД4</b>										
185	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2	компл .	1,00						
		ЗП			96,30	1,05	1,067	107,89	14,91	1608,64
		ЭМ			38,48	1,05	1,067	43,11	7,71	332,39
		в т.ч. ЗПМ			10,15	1,05	1,067	(11,37)	14,91	(169,55)

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	МР			90,08	1,00	1,00	90,08	3,51	316,18
	НР от ЗП	%	125,00				134,86	105,00	1689,07
	СП от ЗП	%	94,00				101,42	49,00	788,23
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				19,90	167,00	283,15
	ЗТР	чел-ч	7,71		1,05	1,067	9		
							<b>497,26</b>		<b>5017,66</b>
186	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32					
	ЗП			65,09	1,05	1,067	23,34	14,91	347,93
	ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,27	8,30	2,20
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,96)
	МР			5,43	1,00	1,00	1,74	3,51	6,10
	НР от ЗП	%	125,00				29,18	105,00	365,33
	СП от ЗП	%	94,00				21,94	49,00	170,49
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00	1,60
	ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		
							<b>76,58</b>		<b>893,65</b>
187	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00					
	ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
	ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
	в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
	МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
	НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
	СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
	ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
							<b>177,70</b>		<b>1586,04</b>
188	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06					
	ЗП			200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
	ЭМ			12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
	в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
	МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
	НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00	176,84
	СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
	ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
							<b>40,53</b>		<b>480,25</b>
	<b>Итого по подразделу</b>						<b>792,07</b>		<b>7977,60</b>
<b>Подраздел. ПД5</b>									
189	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2	компл .	1,00					
	ЗП			96,30	1,05	1,067	107,89	14,91	1608,64
	ЭМ			38,48	1,05	1,067	43,11	7,71	332,39
	в т.ч. ЗПМ			10,15	1,05	1,067	(11,37)	14,91	(169,55)
	МР			90,08	1,00	1,00	90,08	3,51	316,18
	НР от ЗП	%	125,00				134,86	105,00	1689,07
	СП от ЗП	%	94,00				101,42	49,00	788,23
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				19,90	167,00	283,15
	ЗТР	чел-ч	7,71		1,05	1,067	9		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
							497,26		5017,66
190	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к м2 радиальным вентиляторам	0,32						
		ЗП		65,09	1,05	1,067	23,34	14,91	347,93
		ЭМ		0,74	1,05	1,067	0,27	8,30	2,20
		в т.ч. ЗПМ		0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,96)
		МР		5,43	1,00	1,00	1,74	3,51	6,10
		НР от ЗП	%	125,00			29,18	105,00	365,33
		СП от ЗП	%	94,00			21,94	49,00	170,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,11	167,00	1,60
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05 1,067	2		
							76,58		893,65
191	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт. 1,00						
		ЗП		26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ		36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ		3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР		54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00			31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00			19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00 1,047	2		
							177,70		1586,04
192	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06					
		ЗП		200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ		12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ		2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР		63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЗП	%	112,00			14,13	94,00	176,84
		СП от ЗП	%	70,00			8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00 1,047	1		
							40,53		480,25
		<b>Итого по подразделу</b>					<b>792,07</b>		<b>7977,60</b>
<b>Подраздел. ПД6</b>									
193	ТСН 3.20-31-2 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов крышных массой, т, до 0,2	компл . 1,00						
		ЗП		96,30	1,05	1,067	107,89	14,91	1608,64
		ЭМ		38,48	1,05	1,067	43,11	7,71	332,39
		в т.ч. ЗПМ		10,15	1,05	1,067	(11,37)	14,91	(169,55)
		МР		90,08	1,00	1,00	90,08	3,51	316,18
		НР от ЗП	%	125,00			134,86	105,00	1689,07
		СП от ЗП	%	94,00			101,42	49,00	788,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			19,90	167,00	283,15
		ЗТР	чел-ч	7,71		1,05 1,067	9		
							497,26		5017,66
194	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к м2 радиальным вентиляторам	0,32						
		ЗП		65,09	1,05	1,067	23,34	14,91	347,93
		ЭМ		0,74	1,05	1,067	0,27	8,30	2,20
		в т.ч. ЗПМ		0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,96)



Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	МР			5,43	1,00	1,00	1,74	3,51	6,10
	НР от ЗП	%	125,00				29,18	105,00	365,33
	СП от ЗП	%	94,00				21,94	49,00	170,49
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00	1,60
	ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		
							76,58		893,65
195 ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	1,00						
	ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
	ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
	в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
	МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
	НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
	СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
	ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
							177,70		1586,04
196 ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,06						
	ЗП			200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
	ЭМ			12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
	в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
	МР			63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
	НР от ЗП	%	112,00				14,13	94,00	176,84
	СП от ЗП	%	70,00				8,83	46,00	86,54
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,61
	ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1		
							40,53		480,25
<b>Итого по подразделу</b>							<b>792,07</b>		<b>7977,60</b>
<b>Подраздел. ПД7</b>									
197 ТСН 3.20-30-4 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов осевых массой, т, до 0,2	компл.	1,00						
	ЗП			158,80	1,05	1,067	177,91	14,91	2652,66
	ЭМ			29,39	1,05	1,067	32,93	8,13	267,70
	в т.ч. ЗПМ			7,18	1,05	1,067	(8,04)	14,91	(119,94)
	МР			255,27	1,00	1,00	255,27	3,30	842,39
	НР от ЗП	%	125,00				222,39	105,00	2785,29
	СП от ЗП	%	94,00				167,24	49,00	1299,80
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,07	167,00	200,30
	ЗТР	чел-ч	13,20		1,05	1,067	15		
							869,81		8048,14
198 ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32						
	ЗП			65,09	1,05	1,067	23,34	14,91	347,93
	ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,27	8,30	2,20
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,06)	14,91	(0,96)
	МР			5,43	1,00	1,00	1,74	3,51	6,10
	НР от ЗП	%	125,00				29,18	105,00	365,33
	СП от ЗП	%	94,00				21,94	49,00	170,49
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00	1,60
	ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		

Прогр	амный	комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
									76,58		893,65
199	ТСН	Блоки управления и	шт.	1,00							
	4.8-239-3	распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм									
		ЗП				26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ				36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ				3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР				54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00					31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00					19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06			1,00	1,047	2		
									177,70		1586,04
200	ТСН	Разводка по устройствам и	100	0,06							
	4.8-241-1	подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	жил								
		ЗП				200,85	1,00	1,047	12,62	14,91	188,13
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	0,80	8,40	6,70
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,76)
		МР				63,70	1,00	1,00	3,82	4,56	17,43
		НР от ЗП	%	112,00					14,13	94,00	176,84
		СП от ЗП	%	70,00					8,83	46,00	86,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0,33	167,00	4,61
		ЗТР	чел-ч	15,45			1,00	1,047	1		
									40,53		480,25
		<b>Итого по подразделу</b>							<b>1164,62</b>		<b>11008,08</b>
<b>Подраздел. Тепловая завеса</b>											
201	ТСН	Установка завес воздушно-тепловых	компл	3,00							
	3.20-32-5	т.ч. п.1.20	.								
		ЗП				694,44	1,05	1,067	2334,05	14,91	34800,65
		ЭМ				269,45	1,05	1,067	905,63	7,99	7236,02
		в т.ч. ЗПМ				60,76	1,05	1,067	(204,22)	14,91	(3044,88)
		МР				52,80	1,00	1,00	158,40	4,56	722,30
		НР от ЗП	%	125,00					2917,56	105,00	36540,68
		СП от ЗП	%	94,00					2194,01	49,00	17052,32
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					357,39	167,00	5084,95
		ЗТР	чел-ч	55,60			1,05	1,067	187		
									8867,04		101436,92
202	ТСН	Разводка по устройствам и	100	0,18							
	4.8-241-1	подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	жил								
		ЗП				200,85	1,00	1,047	37,85	14,91	564,38
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	2,39	8,40	20,10
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(0,56)	14,91	(8,29)
		МР				63,70	1,00	1,00	11,47	4,56	52,28
		НР от ЗП	%	112,00					42,39	94,00	530,52
		СП от ЗП	%	70,00					26,50	46,00	259,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0,98	167,00	13,84
		ЗТР	чел-ч	15,45			1,00	1,047	3		
									121,58		1440,73
		<b>Итого по подразделу</b>							<b>8988,62</b>		<b>102877,65</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
-------	----------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

**Итого по разделу**

**64005,56**

**645311,38**

**Раздел.3.1.Стоимость оборудования.**

**Подраздел.П1В1**

203	прайс поставщика	Установка (двухэтажная) шт АНР7 / L/K1/P1/F1/V1.0.P45.R- 7,5x30/R2/T1.23/H1/B1+ P/2P1/2F1/2H1/R2/2V1.0.P50 .R-3x15/2P1/2K1 (лист №10) Цена: =19417*48.1188/1.18*1.012* 1.03/2.59	шт	1,00	318663,91	1,00	1,00	<b>318663,91</b>	2,59	<b>825339,53</b>
-----	------------------	---	----	------	-----------	------	------	------------------	------	------------------

204	прайс поставщика	КИПиА установки П1В1 (лист №10) Цена: =4012*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	65843,31	1,00	1,00	<b>65843,31</b>	2,59	<b>170534,17</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	------------------

**Итого по подразделу**

**384507,22**

**995873,70**

**Подраздел.П2**

205	прайс поставщика	Установка П2 (L=1060 м3/ч, шт Pc=300 Па) (лист №10) Цена: =1124*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	18446,63	1,00	1,00	<b>18446,63</b>	2,59	<b>47776,77</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	-----------------

206	прайс поставщика	КИПиА установки П2 (лист №11) Цена: =2099*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	34447,93	1,00	1,00	<b>34447,93</b>	2,59	<b>89220,14</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	-----------------

**Итого по подразделу**

**52894,56**

**136996,91**

**Подраздел.П3**

207	прайс поставщика	Установка П3 (L=2120 м3/ч, шт Pc=250 Па) (лист №12) Цена: =1320*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	21663,30	1,00	1,00	<b>21663,30</b>	2,59	<b>56107,95</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	-----------------

208	прайс поставщика	КИПиА установки П3 (лист №11) Цена: =2119*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	34776,17	1,00	1,00	<b>34776,17</b>	2,59	<b>90070,28</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	-----------------

**Итого по подразделу**

**56439,47**

**146178,23**

**Подраздел.П4**

209	прайс поставщика	Установка П4 (L=3240 м3/ч, шт Pc=500 Па) (лист №11) Цена: =1591*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	26110,85	1,00	1,00	<b>26110,85</b>	2,59	<b>67627,10</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	-----------------

210	прайс поставщика	КИПиА установки П4 (лист №11) Цена: =1964*48.1188/1.18*1.012*1 .03/2.59	шт	1,00	32232,37	1,00	1,00	<b>32232,37</b>	2,59	<b>83481,84</b>
-----	------------------	---	----	------	----------	------	------	-----------------	------	-----------------

**Итого по подразделу**

**58343,22**

**151108,94**

**Подраздел.П5**

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
211	прайс поставщика	Установка ANR7 / P/K1/P1/A1.2.P45.R-7,5x30/H1/B1 (лист №12) Цена: =5396*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	88556,96	1,00	1,00	<b>88556,96</b>	2,59	<b>229362,53</b>
212	прайс поставщика	КИПиА установки П5 (лист №12) Цена: =2784*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	45689,88	1,00	1,00	<b>45689,88</b>	2,59	<b>118336,79</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>134246,84</b>		<b>347699,32</b>
<b>Подраздел. П6</b>										
213	прайс поставщика	Установка П6 (L=730 м3/ч, Pс=400 Па) (лист №12) Цена: =420*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	6892,87	1,00	1,00	<b>6892,87</b>	2,59	<b>17852,53</b>
214	прайс поставщика	КИПиА установки П6 (лист №12) Цена: =1586*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	26028,79	1,00	1,00	<b>26028,79</b>	2,59	<b>67414,57</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>32921,66</b>		<b>85267,10</b>
<b>Подраздел. П7</b>										
215	прайс поставщика	Установка ANR7 / P/K1/P1/T3.23/V1.0.P56.R-4x15/H1/B1 (лист №12) Цена: =7501*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	123103,36	1,00	1,00	<b>123103,36</b>	2,59	<b>318837,70</b>
216	прайс поставщика	КИПиА установки П7 (лист №12) Цена: =2533*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	41570,57	1,00	1,00	<b>41570,57</b>	2,59	<b>107667,78</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>164673,93</b>		<b>426505,48</b>
<b>Подраздел. В2</b>										
217	прайс поставщика	Установка В2 (L=1060 м3/ч, Pс=300 Па) (лист №13) Цена: =295*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	4841,42	1,00	1,00	<b>4841,42</b>	2,59	<b>12539,28</b>
218	прайс поставщика	КИПиА установки В2 (лист №13) Цена: =158*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2593,03	1,00	1,00	<b>2593,03</b>	2,59	<b>6715,95</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>7434,45</b>		<b>19255,23</b>
<b>Подраздел. В3</b>										
219	прайс поставщика	Установка В3 (L=2120 м3/ч, Pс=250 Па) (лист №13) Цена: =479*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	7861,15	1,00	1,00	<b>7861,15</b>	2,59	<b>20360,38</b>
220	прайс поставщика	КИПиА установки В3 (лист №13) Цена: =166*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2724,32	1,00	1,00	<b>2724,32</b>	2,59	<b>7055,99</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс		"Строительный эксперт"								
Итого по подразделу								10585,47		27416,37
Подраздел. В4										
221	прайс поставщика	Установка В4 (L=1490 м3/ч, Рс=250 Па) (лист №13) Цена: =739*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	12128,17	1,00	1,00	12128,17	2,59	31411,96
222	прайс поставщика	КИПиА установки В4 (лист №13) Цена: =355*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	5826,12	1,00	1,00	5826,12	2,59	15089,65
Итого по подразделу								17954,29		46501,61
Подраздел. В5										
223	прайс поставщика	Установка В5 (L=850 м3/ч, Рс=250 Па) (лист №13) Цена: =231*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3791,08	1,00	1,00	3791,08	2,59	9818,90
224	прайс поставщика	КИПиА установки В5 (лист №13) Цена: =158*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2593,03	1,00	1,00	2593,03	2,59	6715,95
Итого по подразделу								6384,11		16534,85
Подраздел. В6										
225	прайс поставщика	Установка В6 (L=1200 м3/ч, Рс=250 Па) (лист №13) Цена: =295*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	4841,42	1,00	1,00	4841,42	2,59	12539,28
226	прайс поставщика	КИПиА установки В6 (лист №14) Цена: =158*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2593,03	1,00	1,00	2593,03	2,59	6715,95
Итого по подразделу								7434,45		19255,23
Подраздел. В7										
227	прайс поставщика	Установка В7 (лист №32) Цена: =38636.5/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	13177,52	1,00	1,00	13177,52	2,59	34129,78
228	прайс поставщика	КИПиА установки В7 (лист №14 поз. 155-157) Цена: =166*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2724,32	1,00	1,00	2724,32	2,59	7055,99
Итого по подразделу								15901,84		41185,77
Подраздел. В8										
229	прайс поставщика	Установка В8 (L=1210 м3/ч, Рс=250 Па) (лист №14) Цена: =295*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	4841,42	1,00	1,00	4841,42	2,59	12539,28
230	прайс поставщика	КИПиА установки В8 (лист №14) Цена: =158*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2593,03	1,00	1,00	2593,03	2,59	6715,95

Прогр	аммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
-------	-----------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по подразделу								7434,45	19255,23	
Подраздел. В9										
231	прайс поставщика	Установка В9 (L=2950 м3/ч, шт Pc=300 Па) (лист №14) Цена: =541*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	8878,67	1,00	1,00	8878,67	2,59	22995,76
232	прайс поставщика	КИПиА установки В9 (лист №14) Цена: =166*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	2724,32	1,00	1,00	2724,32	2,59	7055,99
Итого по подразделу								11602,99	30051,75	
Подраздел. В10										
233	прайс поставщика	Установка В10 (L=430 м3/ч, шт Pc=300 Па) (лист №14) Цена: =200*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	3282,32	1,00	1,00	3282,32	2,59	8501,21
234	прайс поставщика	КИПиА установки В10 (лист №14) Цена: =158*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	2593,03	1,00	1,00	2593,03	2,59	6715,95
Итого по подразделу								5875,35	15217,16	
Подраздел. В11										
235	прайс поставщика	Установка В11 (L=1080 м3/ч, Pc=300 Па) (лист №14) Цена: =295*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	4841,42	1,00	1,00	4841,42	2,59	12539,28
236	прайс поставщика	КИПиА установки В11 (лист №14) Цена: =158*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	2593,03	1,00	1,00	2593,03	2,59	6715,95
Итого по подразделу								7434,45	19255,23	
Подраздел. М01										
237	прайс поставщика	Вентилятор KW 63/45-4D (лист №15) Цена: =637*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	10454,19	1,00	1,00	10454,19	2,59	27076,35
238	прайс поставщика	Защитное реле STDT 16 №382011 (лист №15) Цена: =140*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	2297,62	1,00	1,00	2297,62	2,59	5950,84
Итого по подразделу								12751,81	33027,19	
Подраздел. М02										
239	прайс поставщика	Вентилятор WRW 40-20/20-4E (лист №15) Цена: =352*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	5776,88	1,00	1,00	5776,88	2,59	14962,12

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
240	прайс поставщика	Вставка гибкая WG 40-20 (лист №15) Цена: =18*48.1188/1.18*1.012*1.0 3/2.59	шт	2,00	295,41	1,00	1,00	<b>590,82</b>	2,59	<b>1530,22</b>
241	прайс поставщика	Шумоглушитель SG 40-20 (лист №15) Цена: =92*48.1188/1.18*1.012*1.0 3/2.59	шт	1,00	1509,87	1,00	1,00	<b>1509,87</b>	2,59	<b>3910,56</b>
242	прайс поставщика	Защитное реле S-ET 10 №382020 (лист №15) Цена: =61*48.1188/1.18*1.012*1.0 3/2.59	шт	1,00	1001,11	1,00	1,00	<b>1001,11</b>	2,59	<b>2592,87</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>8878,68</b>		<b>22995,77</b>
<b>Подраздел. МОЗ</b>										
243	прайс поставщика	Вентилятор KW 63/45-4D (лист №15) Цена: =637*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	10454,19	1,00	1,00	<b>10454,19</b>	2,59	<b>27076,35</b>
244	прайс поставщика	Защитное реле STDT 16 №382011 (лист №15) Цена: =140*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2297,62	1,00	1,00	<b>2297,62</b>	2,59	<b>5950,84</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>12751,81</b>		<b>33027,19</b>
<b>Подраздел. ДУ1-8</b>										
245	прайс поставщика	ВУРП-Н- 6,3ДУ, АИР100L6 (лист №44) Цена: =30073.99/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	10257,16	1,00	1,00	<b>10257,16</b>	2,59	<b>26566,04</b>
246	прайс поставщика	ВУКР-5,6 (z=6) ДУ, АИР90L4 (лист №44) Цена: =44154/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	15059,34	1,00	1,00	<b>15059,34</b>	2,59	<b>39003,69</b>
247	прайс поставщика	ВУКР-7,1 (z=6) ДУ, АИР132S4 (лист №44) Цена: =68265.99/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	23283,08	1,00	1,00	<b>69849,24</b>	2,59	<b>180909,53</b>
248	прайс поставщика	ВУКР-7,1 (z=9) ДУ, АИР112M4 (лист №44) Цена: =71395.5/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	24350,44	1,00	1,00	<b>24350,44</b>	2,59	<b>63067,64</b>
249	прайс поставщика	ВУКР-6,3 (z=9) ДУ, АИР112M4 (лист №44) Цена: =59438.49/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	20272,33	1,00	1,00	<b>20272,33</b>	2,59	<b>52505,33</b>
250	прайс поставщика	ВУРП-Н-8ДУ, АИР160S6 (лист №44) Цена: =58113/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	19820,26	1,00	1,00	<b>19820,26</b>	2,59	<b>51334,47</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
251	прайс поставщика	ВУРП-Н- 6,3ДУ, АИР132S4 (лист №44) Цена: =34757.8/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	11854,64	1,00	1,00	<b>11854,64</b>	2,59	<b>30703,52</b>
252	прайс поставщика	ВУРП-Н-8ДУ, АИР112М4 (лист №44) Цена: =46574/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	15884,72	1,00	1,00	<b>15884,72</b>	2,59	<b>41141,42</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>187348,13</b>		<b>485231,64</b>
<b>Подраздел. ПД</b>										
253	прайс поставщика	ВУОСТ-12к/25?-5ДУ, АИР100S2 (лист №44) Цена: =70648.59/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	24095,70	1,00	1,00	<b>24095,70</b>	2,59	<b>62407,86</b>
254	прайс поставщика	ВУРП-К-6,3, АИР160М2 (лист №44) Цена: =61203.99/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	20874,48	1,00	1,00	<b>20874,48</b>	2,59	<b>54064,90</b>
255	прайс поставщика	ВУРП-К-6,3, АИР112М2 (лист №44) Цена: =65329/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	22281,37	1,00	1,00	<b>44562,74</b>	2,59	<b>115417,50</b>
256	прайс поставщика	ВУОСТ-12к/25?-5ДУ, АИР100S2 (лист №44) Цена: =70648.59/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	24095,70	1,00	1,00	<b>24095,70</b>	2,59	<b>62407,86</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>113628,62</b>		<b>294298,12</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>1317427,80</b>		<b>3412138,02</b>
<b>Раздел. 4. Воздуховоды</b>										
<b>Подраздел. П1</b>										
257	ТСН 3.20-9-2 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 1	шт.	8,00						
		ЗП			16,35	1,05	1,067	146,54	14,91	2184,94
		ЭМ			3,21	1,05	1,067	28,77	7,71	221,82
		в т.ч. ЗПМ			0,54	1,05	1,067	(4,84)	14,91	(72,16)
		МР			10,19	1,00	1,00	81,52	3,57	291,03
1.19-11-187		Решетки вентиляционные, потолочные, алюминиевые размеры 600х600 мм	шт.	8,00	1362,73	1,00	1,00	10901,84	1,87	20386,44
		НР от ЗП	%	125,00				183,18	105,00	2294,19
		СП от ЗП	%	94,00				137,75	49,00	1070,62
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,47	167,00	120,51
		ЗТР	чел-ч	1,39		1,05	1,067	12		
								<b>11488,07</b>		<b>26569,55</b>
258	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	12,00						
		ЗП			12,58	1,05	1,067	169,13	14,91	2521,70
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	26,89	7,80	209,73
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(3,09)	14,91	(46,10)
		МР			3,03	1,00	1,00	36,36	5,49	199,62
1.19-11-167		Решетки вентиляционные, потолочные, алюминиевые размер 500х500 мм	шт.	4,00	597,86	1,00	1,00	2391,44	2,05	4902,45
1.19-11-164		Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, марка , размер 300х150 мм	шт.	8,00	342,74	1,00	1,00	2741,92	2,44	6690,28



Прогр	амный 2	Комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
			НР от ЗП	%	125,00				211,41	105,00	2647,79
			СП от ЗП	%	94,00				158,98	49,00	1235,63
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,41	167,00	76,99
			ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	14		
									<b>5741,54</b>		<b>18484,19</b>
259	ТСН	Установка заслонок	шт.	2,00							
	3.20-12-6	воздушных и клапанов									
	т.ч. п.1.20	воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1000									
		ЗП			12,47	1,05	1,067		27,94	14,91	416,61
		ЭМ			0,74	1,05	1,067		1,66	8,30	13,76
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067		(0,40)	14,91	(6,01)
		МР			16,52	1,00	1,00		33,04	4,48	148,02
	прайс поставщика	Клапан АВК 250х200 (лист №1)	шт.	2,00	278,00	1,00	1,00		556,00	4,35	2418,60
		Цена: =1399/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		125,00				34,93	105,00	437,44
		СП от ЗП	%		94,00				26,26	49,00	204,14
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,70	167,00	10,04
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067		2		
									<b>680,53</b>		<b>3648,61</b>
260	ТСН	Установка клапанов	шт.	4,00							
	3.20-11-16	огнезадерживающих									
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200									
		ЗП			63,39	1,05	1,067		284,08	14,91	4235,57
		ЭМ			7,44	1,05	1,067		33,34	8,30	276,74
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067		(7,89)	14,91	(117,60)
		МР			24,35	1,00	1,00		97,40	4,33	421,74
	прайс поставщика	Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В, сечение 500х500мм (лист №4)	шт.	4,00	8945,12	1,00	1,00		35780,48	4,35	155645,09
		Цена: =(29973+15042)/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	Стальные трубчатые радиаторы DIA NORM Delta Тип 2 2045 55 Вт (лист №37)	секц	98,00	117,24	1,00	1,00		11489,52	4,35	49979,41
		Цена: =590/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		125,00				355,10	105,00	4447,35
		СП от ЗП	%		94,00				267,04	49,00	2075,43
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				13,81	167,00	196,39
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067		24		
									<b>48320,77</b>		<b>217277,72</b>
261	ТСН	Прокладка воздухопроводов из	100	0,692							
	3.20-1-13	черной, оцинкованной стали	м2								
	т.ч. п.1.20	и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 3600 мм с огнезащитным покрытием									
		ЗП			773,16	1,05	1,067		599,42	14,91	8937,31
		ЭМ			66,77	1,05	1,067		51,77	7,39	382,55
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067		(12,39)	14,91	(184,72)
		МР			569,48	1,00	1,00		394,08	4,20	1655,14
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	69,20	157,54	1,00	1,00		10901,77	3,03	33032,36
		НР от ЗП	%		125,00				749,28	105,00	9384,18
		СП от ЗП	%		94,00				563,45	49,00	4379,28
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				21,68	167,00	308,48
		ЗТР	чел-ч	68,30		1,05	1,067		53		
									<b>13281,45</b>		<b>58079,30</b>
262	ТСН	Устройство огнезащитного	100	0,692							
	3.13-25-1	покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	м2								

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2209	ЗП			3090,05	1,00	1,047	2238,82	14,91	33380,74
	ЭМ			3778,10	1,00	1,047	2737,32	8,91	24389,56
	в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(573,36)	14,91	(8548,79)
	МР			1977,88	1,00	1,00	1368,69	8,03	10990,60
	Состав огнезащитный, марка т "Файрекс-300", для воздухопроводов		0,3737	45423,00	1,00	1,00	16974,58	1,64	27838,30
	НР от ЗП	%	105,00				2350,76	88,00	29375,05
	СП от ЗП	%	77,00				1723,89	44,00	14687,53
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1003,38	167,00	14276,48
	ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	179		
									<b>28397,44</b>
									<b>154938,26</b>
263	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,072					
1.19-3-12	ЗП			1596,12	1,05	1,067	128,75	14,91	1919,68
	ЭМ			90,85	1,05	1,067	7,33	7,39	54,16
	в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(1,75)	14,91	(26,16)
	МР			499,18	1,00	1,00	35,94	3,79	136,22
	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм		7,20	125,64	1,00	1,00	904,61	3,80	3437,51
	НР от ЗП	%	125,00				160,94	105,00	2015,66
	СП от ЗП	%	94,00				121,03	49,00	940,64
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,06	167,00	43,69
	ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	11		
									<b>1361,66</b>
									<b>8547,56</b>
264	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,224					
1.19-3-13	ЗП			1381,04	1,05	1,067	346,58	14,91	5167,56
	ЭМ			84,38	1,05	1,067	21,18	7,39	156,49
	в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(5,05)	14,91	(75,32)
	МР			599,72	1,00	1,00	134,34	4,09	549,44
	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм		22,40	157,54	1,00	1,00	3528,90	3,03	10692,55
	НР от ЗП	%	125,00				433,23	105,00	5425,94
	СП от ЗП	%	94,00				325,79	49,00	2532,10
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,84	167,00	125,78
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	31		
									<b>4798,86</b>
									<b>24649,86</b>
265	ТСН 3.20-1-11 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 2400 мм	100 м2	0,881					
1.19-3-13	ЗП			1039,18	1,05	1,067	1025,70	14,91	15293,19
	ЭМ			63,44	1,05	1,067	62,62	7,39	462,74
	в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(14,84)	14,91	(221,34)
	МР			409,71	1,00	1,00	360,95	4,20	1516,01
	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм		72,00	157,54	1,00	1,00	11342,88	3,03	34368,93
	1.19-3-19 Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали		16,10	473,00	1,00	1,00	7615,30	1,89	14392,92
	НР от ЗП	%	125,00				1282,13	105,00	16057,85
	СП от ЗП	%	94,00				964,16	49,00	7493,66
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,97	167,00	369,64
	ЗТР	чел-ч	91,80		1,05	1,067	91		
									<b>22679,71</b>
									<b>89954,94</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266	ТСН 3.20-1-12 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 3200 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,7162						
					839,94	1,05	1,067	673,96	14,91	10048,79
					66,97	1,05	1,067	53,74	7,39	397,11
					15,99	1,05	1,067	(12,83)	14,91	(191,30)
					490,65	1,00	1,00	351,40	4,30	1511,04
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	21,42	157,54	1,00	1,00	3374,51	3,03	10224,76
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	50,20	473,00	1,00	1,00	23744,60	1,89	44877,29
		НР от ЗП	%	125,00				842,45	105,00	10551,23
		СП от ЗП	%	94,00				633,52	49,00	4923,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				22,45	167,00	319,47
		ЗТР	чел-ч	74,20		1,05	1,067	60		
									29696,63	82853,60
267	ТСН 3.20-1-13 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 3600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	1,119						
					773,16	1,05	1,067	969,29	14,91	14452,10
					66,77	1,05	1,067	83,71	7,39	618,60
					15,98	1,05	1,067	(20,03)	14,91	(298,70)
					569,48	1,00	1,00	637,25	4,20	2676,44
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	55,40	157,54	1,00	1,00	8727,72	3,03	26444,98
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	56,50	473,00	1,00	1,00	26724,50	1,89	50509,31
		НР от ЗП	%	125,00				1211,61	105,00	15174,71
		СП от ЗП	%	94,00				911,13	49,00	7081,53
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				35,05	167,00	498,83
		ЗТР	чел-ч	68,30		1,05	1,067	86		
									39300,26	117456,50
268	ТСН 3.20-1-7 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,549						
					1381,04	1,05	1,067	849,44	14,91	12665,14
					63,95	1,05	1,067	39,33	7,32	287,92
					14,81	1,05	1,067	(9,11)	14,91	(135,82)
					417,44	1,00	1,00	229,17	3,90	893,78
1.19-3-7		Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 500-800 мм	м2	40,80	153,89	1,00	1,00	6278,71	2,71	17015,31
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	14,10	473,00	1,00	1,00	6669,30	1,89	12604,98
		НР от ЗП	%	125,00				1061,80	105,00	13298,40
		СП от ЗП	%	94,00				798,47	49,00	6205,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,94	167,00	226,82
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	75		
									15942,16	63198,27
269	ТСН 3.20-1-6 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 450 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,711						
					1381,04	1,05	1,067	1100,09	14,91	16402,39
					84,38	1,05	1,067	67,21	7,39	496,72
					20,13	1,05	1,067	(16,03)	14,91	(239,08)
					417,44	1,00	1,00	296,80	3,90	1157,52

Подраздел	Позиция	Наименование	Единица измерения	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	53,60	156,05	1,00	1,00	8364,28	4,60	38475,69	
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	17,50	473,00	1,00	1,00	8277,50	1,89	15644,48	
		НР от ЗП	%	125,00				1375,11	105,00	17222,51	
		СП от ЗП	%	94,00				1034,08	49,00	8037,17	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				28,05	167,00	399,26	
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	97			
								20543,12		97835,74	
270	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,488	79208,71	1,00	1,00	38653,85	2,89	111709,63	
271	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	12,00							
		ЗП			16,63	1,05	1,067	223,58	14,91	3333,53	
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	81,07	6,48	525,32	
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(11,43)	14,91	(170,39)	
		МР			38,18	1,00	1,00	458,16	3,30	1511,93	
	прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43)	шт	12,00	293,10	1,00	1,00	3517,20	4,35	15299,82	
		Цена: =1475/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	125,00				279,48	105,00	3500,21	
		СП от ЗП	%	94,00				210,17	49,00	1633,43	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,00	167,00	284,55	
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	17			
								4789,66		26088,79	
272	ТСН 3.26-10-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100	м3	0,138							
		ЗП			149,94	1,00	1,047	21,66	14,91	323,01	
		ЭМ			42,08	1,00	1,047	6,08	8,71	52,96	
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(1,65)	14,91	(24,54)	
		МР			100,53	1,00	1,019	14,14	4,92	69,55	
	1.1-1-2615	Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	0,2125	1056,72	1,00	1,019	228,82	3,32	759,68	
		НР от ЗП	%	98,00				21,23	82,00	264,87	
		СП от ЗП	%	73,00				15,81	44,00	142,12	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,89	167,00	40,98	
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	2			
								310,63		1653,17	
Итого по подразделу								285986,34		1102945,69	
Подраздел. П2											
273	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	6,00							
		ЗП			12,58	1,05	1,067	84,56	14,91	1260,85	
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	13,44	7,80	104,86	
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(1,55)	14,91	(23,05)	
		МР			3,03	1,00	1,00	18,18	5,49	99,81	
	1.19-11-164	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, размер 300х150 мм	шт.	6,00	342,74	1,00	1,00	2056,44	2,44	5017,71	
		НР от ЗП	%	125,00				105,70	105,00	1323,89	
		СП от ЗП	%	94,00				79,49	49,00	617,82	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,71	167,00	38,49	
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	7			
								2360,52		8463,43	

п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.	п.п.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
	прайс поставщика	Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В, сечение 500х250 мм (лист №4) Цена: =(27982+13051)/1.18*1.02/4 .35	шт.	2,00	8153,84	1,00	1,00	16307,68	4,35	70938,41
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
									16681,68	75133,14
275	ТСН 3.20-12-6 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1000	шт.	6,00						
		ЗП			12,47	1,05	1,067	83,82	14,91	1249,82
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	4,97	8,30	41,29
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(1,21)	14,91	(18,04)
		МР			16,52	1,00	1,00	99,12	4,48	444,06
	прайс поставщика	Клапан АВК 250х200 (лист №1) Цена: =1399/1.18*1.02/4.35	шт.	6,00	278,00	1,00	1,00	1668,00	4,35	7255,80
		НР от ЗП	%	125,00				104,78	105,00	1312,31
		СП от ЗП	%	94,00				78,79	49,00	612,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,12	167,00	30,13
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	7		
									2041,60	10945,82
276	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм с покрытием	100 м2	0,21						
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	324,92	14,91	4844,59
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	19,85	7,39	146,71
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(4,74)	14,91	(70,61)
		МР			599,72	1,00	1,00	125,94	4,09	515,10
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	21,00	157,54	1,00	1,00	3308,34	3,03	10024,27
		НР от ЗП	%	125,00				406,15	105,00	5086,82
		СП от ЗП	%	94,00				305,42	49,00	2373,85
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,30	167,00	117,92
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	29		
									4498,92	23109,26
277	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,21						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	679,41	14,91	10129,99
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	830,69	8,91	7401,46
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(174,00)	14,91	(2594,29)
		МР			1977,88	1,00	1,00	415,35	8,03	3335,30
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,1134	45423,00	1,00	1,00	5150,97	1,64	8447,59
		НР от ЗП	%	105,00				713,38	88,00	8914,39
		СП от ЗП	%	77,00				523,15	44,00	4457,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				304,50	167,00	4332,46
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс "Строительный эксперт"								8617,45		47018,39
278	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,2745						
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	490,86	14,91	7318,79
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	27,94	7,39	206,47
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(6,69)	14,91	(99,73)
		МР			499,18	1,00	1,00	137,02	3,79	519,32
1.19-3-12		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	25,20	125,64	1,00	1,00	3166,13	3,80	12031,29
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	2,25	473,00	1,00	1,00	1064,25	1,89	2011,43
		НР от ЗП	%	125,00				613,58	105,00	7684,73
		СП от ЗП	%	94,00				461,41	49,00	3586,21
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,71	167,00	166,55
		ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	43		
								5972,90		33524,79
279	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,24						
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	371,34	14,91	5536,67
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	22,69	7,39	167,67
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(5,41)	14,91	(80,70)
		МР			599,72	1,00	1,00	143,93	4,09	588,69
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	18,00	157,54	1,00	1,00	2835,72	3,03	8592,23
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	6,00	473,00	1,00	1,00	2838,00	1,89	5363,82
		НР от ЗП	%	125,00				464,18	105,00	5813,50
		СП от ЗП	%	94,00				349,06	49,00	2712,97
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,47	167,00	134,77
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	33		
								7034,39		28910,32
280	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка STD 205	т	0,066	79208,71	1,00	1,00	5227,77	2,89	15108,27
281	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	2,00						
		ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
прайс поставщика		Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
								798,26		4348,14
282	ТСН 3.26-10-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100	м3	0,084						
		ЗП			149,94	1,00	1,047	13,19	14,91	196,62
		ЭМ			42,08	1,00	1,047	3,70	8,71	32,23
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(1,00)	14,91	(14,94)
		МР			100,53	1,00	1,019	8,60	4,92	42,34

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2615	Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	0,1294	1056,72	1,00	1,019	139,34	3,32	462,60
	НР от ЗП	%	98,00				12,93	82,00	161,23
	СП от ЗП	%	73,00				9,63	44,00	86,51
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,75	167,00	24,95
	ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	1		

189,14 1006,48

Итого по подразделу

53422,63 247568,04

#### Подраздел.ПЗ

283	ТСН	Установка решеток	шт.	6,00						
	3.20-9-1	жалюзийных площадью в								
	т.ч. п.1.20	свету, м2, до 0,25								
		ЗП			12,58	1,05	1,067	84,56	14,91	1260,85
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	13,44	7,80	104,86
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(1,55)	14,91	(23,05)
		МР			3,03	1,00	1,00	18,18	5,49	99,81
	1.19-11-165	Решетки вентиляционные,	шт.	6,00	392,68	1,00	1,00	2356,08	2,47	5819,52
		жалюзийные, регулируемые,								
		алюминиевые, размер								
		300х200 мм								
		НР от ЗП	%	125,00				105,70	105,00	1323,89
		СП от ЗП	%	94,00				79,49	49,00	617,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				2,71	167,00	38,49
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	7		

2660,16 9265,24

284	ТСН	Установка клапанов	шт.	2,00						
	3.20-11-15	огнезадерживающих								
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 1600								
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
прайс		Клапаны огнезадерживающие,	шт.	2,00	8329,50	1,00	1,00	16659,00	4,35	72466,65
поставщика		марка КЛОП-1 (60)В,								
		сечение 400х400мм (лист								
		№4)								
		Цена:								
		= (28424+13493) / 1.18*1.02/4								
		.35								
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		

17033,00 76661,38

285	ТСН	Установка заслонок	шт.	1,00						
	3.20-12-7	воздушных и клапанов								
	т.ч. п.1.20	воздушных КВР с ручным								
		приводом периметром, мм,								
		до 1600								
		ЗП			14,04	1,05	1,067	15,73	14,91	234,53
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР			21,32	1,00	1,00	21,32	4,41	94,02
	прайс	Клапан АВК 400х400 (лист	шт.	1,00	443,93	1,00	1,00	443,93	4,35	1931,10
	поставщика	№1)								
		Цена: =2234/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				19,66	105,00	246,26
		СП от ЗП	%	94,00				14,79	49,00	114,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	1,18		1,05	1,067	1		

516,61 2632,74

286	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,16					
-----	---------------------------	--	--------	------	--	--	--	--	--

Программный комплекс	1	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.19-3-13			ЗП				1381,04	1,05	1,067	247,56	14,91	3691,12
			ЭМ				84,38	1,05	1,067	15,13	7,39	111,78
			в т.ч. ЗПМ				20,13	1,05	1,067	(3,61)	14,91	(53,80)
			МР				599,72	1,00	1,00	95,96	4,09	392,46
			Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2		16,00	157,54	1,00	1,00	2520,64	3,03	7637,54
			НР от ЗП	%		125,00				309,45	105,00	3875,68
			СП от ЗП	%		94,00				232,71	49,00	1808,65
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				6,32	167,00	89,85
			ЗТР	чел-ч		122,00			1,05	1,067	22	
										3427,77		17607,08
287	ТСН	3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2		0,16						
1.1-1-2209			ЗП				3090,05	1,00	1,047	517,65	14,91	7718,09
			ЭМ				3778,10	1,00	1,047	632,91	8,91	5639,20
			в т.ч. ЗПМ				791,36	1,00	1,047	(132,57)	14,91	(1976,60)
			МР				1977,88	1,00	1,00	316,46	8,03	2541,18
			Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т		0,0864	45423,00	1,00	1,00	3924,55	1,64	6436,26
			НР от ЗП	%		105,00				543,53	88,00	6791,92
			СП от ЗП	%		77,00				398,59	44,00	3395,96
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				232,00	167,00	3300,92
			ЗТР	чел-ч		246,53			1,00	1,047	41	
										6565,69		35823,53
288	ТСН	3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2		0,9212						
1.19-3-13			ЗП				1381,04	1,05	1,067	1425,33	14,91	21251,60
			ЭМ				84,38	1,05	1,067	87,09	7,39	643,56
			в т.ч. ЗПМ				20,13	1,05	1,067	(20,78)	14,91	(309,76)
			МР				599,72	1,00	1,00	552,46	4,09	2259,57
			Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2		85,50	157,54	1,00	1,00	13469,67	3,03	40813,10
			Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2		6,62	473,00	1,00	1,00	3131,26	1,89	5918,08
			НР от ЗП	%		125,00				1781,66	105,00	22314,18
			СП от ЗП	%		94,00				1339,81	49,00	10413,28
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				36,37	167,00	517,30
		ЗТР	чел-ч		122,00			1,05	1,067	126		
										21823,65		104130,67
289	ТСН	1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т		0,098	79208,71	1,00	1,00	7762,45	2,89	22433,49
290	ТСН	3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.		2,00						
прайс поставщика			ЗП				16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
			ЭМ				6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
			в т.ч. ЗПМ				0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
			МР				38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
			Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт		2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
			НР от ЗП	%		125,00				46,58	105,00	583,37
			СП от ЗП	%		94,00				35,02	49,00	272,24
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				3,33	167,00	47,43
			ЗТР	чел-ч		1,26			1,05	1,067	3	



Прогр	аммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
-------	-----------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

								798,26	4348,14		
291	ТСН	Изоляция плоских и	м3	0,078							
	3.26-10-1	криволинейных поверхностей									
		изделиями минераловатными									
		М-75 - М-100									
		ЗП			149,94	1,00	1,047	12,25	14,91	182,57	
		ЭМ			42,08	1,00	1,047	3,44	8,71	29,93	
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(0,93)	14,91	(13,87)	
		МР			100,53	1,00	1,019	7,99	4,92	39,31	
	1.1-1-2615	Маты минераловатные	м3	0,1201	1056,72	1,00	1,019	129,32	3,32	429,35	
		теплоизоляционные с									
		односторонним кашированием									
		алюминовой фольгой,									
		толщина 50 мм									
		НР от ЗП	%	98,00				12,01	82,00	149,71	
		СП от ЗП	%	73,00				8,94	44,00	80,33	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				1,63	167,00	23,16	
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	1			

									175,58	934,36
									60763,17	273836,63

Page:368

Подраздел	Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
298	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,225						
					1381,04	1,05	1,067	348,13	14,91	5190,63
					84,38	1,05	1,067	21,27	7,39	157,19
					20,13	1,05	1,067	(5,07)	14,91	(75,66)
					599,72	1,00	1,00	134,94	4,09	551,89
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	21,00	157,54	1,00	1,00	3308,34	3,03	10024,27
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	1,50	473,00	1,00	1,00	709,50	1,89	1340,96
		НР от ЗП	%	125,00				435,16	105,00	5450,16
		СП от ЗП	%	94,00				327,24	49,00	2543,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,87	167,00	126,35
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	31		
								5293,45		25384,86
299	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,047	79208,71	1,00	1,00	3722,81	2,89	10758,92
300	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00						
					16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
					6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
					0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
					38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
прайс поставщика		Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
								798,26		4348,14
301	ТСН 3.26-10-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	м3	0,056						
					149,94	1,00	1,047	8,79	14,91	131,08
					42,08	1,00	1,047	2,47	8,71	21,49
					11,39	1,00	1,047	(0,67)	14,91	(9,96)
					100,53	1,00	1,019	5,74	4,92	28,22
1.1-1-2615		Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	0,0862	1056,72	1,00	1,019	92,82	3,32	308,16
		НР от ЗП	%	98,00				8,61	82,00	107,49
		СП от ЗП	%	73,00				6,42	44,00	57,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,17	167,00	16,63
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	1		
								126,02		670,75
Итого по подразделу								71859,56		335716,57
Подраздел . П5										
302	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	6,00						
					12,58	1,05	1,067	84,56	14,91	1260,85
					2,00	1,05	1,067	13,44	7,80	104,86
					0,23	1,05	1,067	(1,55)	14,91	(23,05)
					3,03	1,00	1,00	18,18	5,49	99,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Прогнозный комплекс "Строительный эксперт"										
	1.19-11-165	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, размер 300х200 мм	шт.	6,00	392,68	1,00	1,00	2356,08	2,47	5819,52
		НР от ЗП	%	125,00				105,70	105,00	1323,89
		СП от ЗП	%	94,00				79,49	49,00	617,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,71	167,00	38,49
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	7		
								2660,16		9265,24
303	ТСН 3.20-12-7 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1600	шт.	1,00						
		ЗП			14,04	1,05	1,067	15,73	14,91	234,53
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР			21,32	1,00	1,00	21,32	4,41	94,02
	прайс поставщика	Клапан АВК 1000х400 (лист №1)	шт.	1,00	888,85	1,00	1,00	888,85	4,35	3866,50
		Цена: =4473/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				19,66	105,00	246,26
		СП от ЗП	%	94,00				14,79	49,00	114,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч	1,18		1,05	1,067	1		
								961,53		4568,14
304	ТСН 3.20-1-11 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 2400 мм	100 м2	0,784						
		ЗП			1039,18	1,05	1,067	912,77	14,91	13609,38
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	55,72	7,39	411,79
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(13,21)	14,91	(196,97)
		МР			409,71	1,00	1,00	321,21	4,20	1349,09
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	76,00	157,54	1,00	1,00	11973,04	3,03	36278,31
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	2,40	473,00	1,00	1,00	1135,20	1,89	2145,53
		НР от ЗП	%	125,00				1140,96	105,00	14289,85
		СП от ЗП	%	94,00				858,00	49,00	6668,60
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				23,12	167,00	328,94
		ЗТР	чел-ч	91,80		1,05	1,067	81		
								16420,02		75081,49
305	ТСН 3.20-1-13 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 3600 мм	100 м2	2,7412						
		ЗП			773,16	1,05	1,067	2374,45	14,91	35403,11
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	205,06	7,39	1515,38
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(49,08)	14,91	(731,73)
		МР			569,48	1,00	1,00	1561,06	4,20	6556,45
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	251,72	157,54	1,00	1,00	39655,97	3,03	120157,59
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	22,40	473,00	1,00	1,00	10595,20	1,89	20024,93
		НР от ЗП	%	125,00				2968,06	105,00	37173,27
		СП от ЗП	%	94,00				2231,98	49,00	17347,52
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				85,89	167,00	1221,99
		ЗТР	чел-ч	68,30		1,05	1,067	210		
								59677,67		239400,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка STD 205	т	0,34	79208,71	1,00	1,00	26930,96	2,89	77830,48
307	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	2,00						
		ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
	прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
								798,26	4348,14	
308	ТСН 3.26-10-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100	м3	0,084						
		ЗП			149,94	1,00	1,047	13,19	14,91	196,62
		ЭМ			42,08	1,00	1,047	3,70	8,71	32,23
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(1,00)	14,91	(14,94)
		МР			100,53	1,00	1,019	8,60	4,92	42,34
	1.1-1-2615	Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	0,1294	1056,72	1,00	1,019	139,34	3,32	462,60
		НР от ЗП	%	98,00				12,93	82,00	161,23
		СП от ЗП	%	73,00				9,63	44,00	86,51
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,75	167,00	24,95
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	1		
								189,14	1006,48	
<b>Итого по подразделу</b>								<b>107637,74</b>	<b>411500,21</b>	
<b>Подраздел. П6</b>										
309	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	18,00						
		ЗП			12,58	1,05	1,067	253,69	14,91	3782,55
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	40,33	7,80	314,59
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(4,64)	14,91	(69,16)
		МР			3,03	1,00	1,00	54,54	5,49	299,42
	1.19-11-155	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, размер 150х100 мм	шт.	9,00	121,58	1,00	1,00	1094,22	2,42	2648,01
	1.19-11-156	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, размер 200х150 мм	шт.	9,00	114,12	1,00	1,00	1027,08	2,47	2536,89
		НР от ЗП	%	125,00				317,11	105,00	3971,68
		СП от ЗП	%	94,00				238,47	49,00	1853,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,12	167,00	115,50
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	22		
								3033,56	15522,09	
310	ТСН 3.20-12-7 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1600	шт.	4,00						
		ЗП			14,04	1,05	1,067	62,92	14,91	938,12
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	3,32	8,30	27,52
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,81)	14,91	(12,03)
		МР			21,32	1,00	1,00	85,28	4,41	376,08
	прайс поставщика	Клапан АВК 250х200 (лист №1) Цена: =1399/1.18*1.02/4.35	шт.	4,00	278,00	1,00	1,00	1112,00	4,35	4837,20
		НР от ЗП	%	125,00				78,65	105,00	985,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	94,00				59,14	49,00	459,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,42	167,00	20,09
		ЗТР	чел-ч	1,18		1,05	1,067	5		
								1402,73		7643,72
311	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
	прайс поставщика	Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В, сечение 500х250 мм (лист №4) Цена: =(29973+13493)/1.18*1.02/4 .35	шт.	2,00	8637,31	1,00	1,00	17274,62	4,35	75144,60
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
								17648,62		79339,33
312	ТСН 3.20-1-2 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,099						
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	177,03	14,91	2639,56
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	10,08	7,39	74,47
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(2,41)	14,91	(35,97)
		МР			499,18	1,00	1,00	49,42	3,79	187,30
	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	9,90	125,64	1,00	1,00	1243,84	3,80	4726,58
		НР от ЗП	%	125,00				221,29	105,00	2771,54
		СП от ЗП	%	94,00				166,41	49,00	1293,38
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,22	167,00	60,07
		ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	16		
								1872,29		11752,90
313	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,099						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	320,29	14,91	4775,57
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	391,61	8,91	3489,26
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(82,03)	14,91	(1223,02)
		МР			1977,88	1,00	1,00	195,81	8,03	1572,36
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,0535	45423,00	1,00	1,00	2430,13	1,64	3985,41
		НР от ЗП	%	105,00				336,30	88,00	4202,50
		СП от ЗП	%	77,00				246,62	44,00	2101,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				143,55	167,00	2042,44
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	26		
								4064,31		22168,79
314	ТСН 3.20-1-2 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,36						
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	643,76	14,91	9598,41
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	36,64	7,39	270,79
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(8,77)	14,91	(130,80)
		МР			499,18	1,00	1,00	179,70	3,79	681,08

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	36,00	125,64	1,00	1,00	4523,04	3,80	17187,55
	НР от ЗП	%	125,00				804,70	105,00	10078,33
	СП от ЗП	%	94,00				605,13	49,00	4703,22
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,35	167,00	218,44
	ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	57		
									<b>6808,32</b>
									<b>42737,82</b>
315 ТСН	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2	0,075						
3.20-1-10 т.ч. п.1.20	и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм								
	ЗП			1381,04	1,05	1,067	116,04	14,91	1730,21
	ЭМ			84,38	1,05	1,067	7,09	7,39	52,40
	в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(1,69)	14,91	(25,22)
	МР			599,72	1,00	1,00	44,98	4,09	183,96
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	6,00	157,54	1,00	1,00	945,24	3,03	2864,08
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	1,50	473,00	1,00	1,00	709,50	1,89	1340,96
	НР от ЗП	%	125,00				145,05	105,00	1816,72
	СП от ЗП	%	94,00				109,08	49,00	847,80
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,96	167,00	42,12
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	10		
									<b>2079,94</b>
									<b>8878,25</b>
316 ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТОД 205	т	0,048	79208,71	1,00	1,00	3802,02	2,89	10987,83
1.19-12-56									
317 ТСН	Установка люков герметических	шт.	12,00						
3.20-26-7 т.ч. п.1.20									
	ЗП			16,63	1,05	1,067	223,58	14,91	3333,53
	ЭМ			6,03	1,05	1,067	81,07	6,48	525,32
	в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(11,43)	14,91	(170,39)
	МР			38,18	1,00	1,00	458,16	3,30	1511,93
прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43)	шт	12,00	293,10	1,00	1,00	3517,20	4,35	15299,82
	Цена: =1475/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				279,48	105,00	3500,21
	СП от ЗП	%	94,00				210,17	49,00	1633,43
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,00	167,00	284,55
	ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	17		
									<b>4789,66</b>
									<b>26088,79</b>
318 ТСН	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100	м3	0,03						
3.26-10-1									
	ЗП			149,94	1,00	1,047	4,71	14,91	70,22
	ЭМ			42,08	1,00	1,047	1,32	8,71	11,51
	в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(0,36)	14,91	(5,33)
	МР			100,53	1,00	1,019	3,07	4,92	15,12
1.1-1-2615	Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	0,0462	1056,72	1,00	1,019	49,75	3,32	165,16
	НР от ЗП	%	98,00				4,62	82,00	57,58
	СП от ЗП	%	73,00				3,44	44,00	30,90
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,63	167,00	8,90
	ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	0		
									<b>67,54</b>
									<b>359,39</b>

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по подразделу							45568,99		225478,91

#### Подраздел. П7

319	ТСН	Установка решеток	шт.	18,00						
	3.20-9-1	жалюзийных площадью в								
	т.ч. п.1.20	свету, м2, до 0,25								
		ЗП			12,58	1,05	1,067	253,69	14,91	3782,55
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	40,33	7,80	314,59
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(4,64)	14,91	(69,16)
		МР			3,03	1,00	1,00	54,54	5,49	299,42
	1.19-11-167	Решетки вентиляционные,	шт.	18,00	597,86	1,00	1,00	10761,48	2,05	22061,03
		потолочные, размер 500x200								
		НР от ЗП	%	125,00				317,11	105,00	3971,68
		СП от ЗП	%	94,00				238,47	49,00	1853,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				8,12	167,00	115,50
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	22		
							11673,74		32398,22	
320	ТСН	Установка заслонок	шт.	1,00						
	3.20-12-4	воздушных и клапанов								
	т.ч. п.1.20	воздушных КВР с ручным								
		приводом диаметром, мм, до								
		800								
		ЗП			24,85	1,05	1,067	27,84	14,91	415,10
		ЭМ			2,51	1,05	1,067	2,81	7,80	21,93
		в т.ч. ЗПМ			0,65	1,05	1,067	(0,73)	14,91	(10,86)
		МР			30,21	1,00	1,00	30,21	4,30	129,90
	1.19-6-73	Заслонки регулирующие для	шт.	1,00	819,91	1,00	1,00	819,91	6,54	5362,21
		ручного регулирования								
		воздушных потоков из								
		оцинкованной стали диаметр								
		710 мм								
		НР от ЗП	%	125,00				34,80	105,00	435,86
		СП от ЗП	%	94,00				26,17	49,00	203,40
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				1,28	167,00	18,14
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	2,14		1,05	1,067	2		
							943,02		6586,54	
321	ТСН	Установка клапанов	шт.	4,00						
	3.20-11-15	огнезадерживающих								
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 1600								
		ЗП			47,28	1,05	1,067	211,88	14,91	3159,14
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	6,68	8,30	55,42
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(1,57)	14,91	(23,39)
		МР			15,67	1,00	1,00	62,68	4,32	270,78
	прайс	Клапаны огнезадерживающие,	шт.	4,00	1934,09	1,00	1,00	7736,36	4,35	33653,17
	поставщика	марка КЛОП-1, диаметр 400								
		мм (лист №6)								
		Цена: =9733/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				264,85	105,00	3317,10
		СП от ЗП	%	94,00				199,17	49,00	1547,98
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				2,75	167,00	39,06
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	18		
							8484,37		42042,65	
322	ТСН	Прокладка воздуховодов из	100	0,2261						
	3.20-1-6	черной, оцинкованной стали	м2							
	т.ч. п.1.20	и алюминия толщиной 0,6 мм								
		диаметром, мм, до 450								
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	349,83	14,91	5216,01
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	21,37	7,39	157,96
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(5,10)	14,91	(76,03)
		МР			417,44	1,00	1,00	94,38	3,90	368,09
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого	м2	22,61	156,05	1,00	1,00	3528,29	4,60	16230,14
		сечения из оцинкованной								
		стали, толщина стенки до								
		1,2 мм, диаметр 250-450 мм								
		НР от ЗП	%	125,00				437,29	105,00	5476,81
		СП от ЗП	%	94,00				328,84	49,00	2555,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				8,93	167,00	126,97
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	31		
							4768,93		30131,82	



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
323	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,2261					
		ЗП		3090,05	1,00	1,047	731,50	14,91	10906,63
		ЭМ		3778,10	1,00	1,047	894,38	8,91	7968,90
		в т.ч. ЗПМ		791,36	1,00	1,047	(187,34)	14,91	(2793,18)
		МР		1977,88	1,00	1,00	447,20	8,03	3591,01
1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,1221	45423,00	1,00	1,00	5546,15	1,64	9095,68
	НР от ЗП	%	105,00				768,08	88,00	9597,83
	СП от ЗП	%	77,00				563,26	44,00	4798,92
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				327,85	167,00	4664,61
	ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	58		
							<b>9278,42</b>	<b>50623,58</b>	
324	ТСН 3.20-1-8 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром до 800 мм	100 м2	0,6969					
		ЗП		1039,18	1,05	1,067	811,36	14,91	12097,42
		ЭМ		75,05	1,05	1,067	58,60	7,39	433,03
		в т.ч. ЗПМ		18,20	1,05	1,067	(14,21)	14,91	(211,87)
		МР		409,71	1,00	1,00	285,53	4,20	1199,21
1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 500-800 мм	м2	60,19	153,89	1,00	1,00	9262,64	2,71	25101,75
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	9,50	473,00	1,00	1,00	4493,50	1,89	8492,72
	НР от ЗП	%	125,00				1014,20	105,00	12702,29
	СП от ЗП	%	94,00				762,68	49,00	5927,74
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				24,87	167,00	353,82
	ЗТР	чел-ч	91,80		1,05	1,067	72		
							<b>16713,38</b>	<b>66307,98</b>	
325	ТСН 3.20-1-7 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм	100 м2	0,4104					
		ЗП		1381,04	1,05	1,067	634,99	14,91	9467,71
		ЭМ		63,95	1,05	1,067	29,40	7,32	215,23
		в т.ч. ЗПМ		14,81	1,05	1,067	(6,81)	14,91	(101,53)
		МР		417,44	1,00	1,00	171,32	3,90	668,14
1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 500-800 мм	м2	38,68	153,89	1,00	1,00	5952,47	2,71	16131,18
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	2,36	473,00	1,00	1,00	1116,28	1,89	2109,77
	НР от ЗП	%	125,00				793,74	105,00	9941,10
	СП от ЗП	%	94,00				596,89	49,00	4639,18
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,92	167,00	169,56
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	56		
							<b>9307,01</b>	<b>43341,87</b>	
326	ТСН 3.20-1-6 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 450	100 м2	0,1949					
		ЗП		1381,04	1,05	1,067	301,56	14,91	4496,24
		ЭМ		84,38	1,05	1,067	18,42	7,39	136,16
		в т.ч. ЗПМ		20,13	1,05	1,067	(4,40)	14,91	(65,54)
		МР		417,44	1,00	1,00	81,36	3,90	317,30
1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	17,58	156,05	1,00	1,00	2743,36	4,60	12619,45
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	1,91	473,00	1,00	1,00	903,43	1,89	1707,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	125,00				376,95	105,00	4721,05
		СП от ЗП	%	94,00				283,47	49,00	2203,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,70	167,00	109,45
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	27		
								4716,25		26310,29
327	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,185	79208,71	1,00	1,00	14653,61	2,89	42348,94
328	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	2,00						
		ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
	прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
								798,26		4348,14
329	ТСН 3.26-10-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100	м3	0,092						
		ЗП			149,94	1,00	1,047	14,44	14,91	215,34
		ЭМ			42,08	1,00	1,047	4,05	8,71	35,30
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(1,10)	14,91	(16,36)
		МР			100,53	1,00	1,019	9,42	4,92	46,37
	1.1-1-2615	Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	0,1417	1056,72	1,00	1,019	152,58	3,32	506,57
		НР от ЗП	%	98,00				14,15	82,00	176,58
		СП от ЗП	%	73,00				10,54	44,00	94,75
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,93	167,00	27,32
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	1		
								207,11		1102,23
Итого по подразделу								81544,10		345542,26
Подраздел В2										
330	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	12,00						
		ЗП			12,58	1,05	1,067	169,13	14,91	2521,70
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	26,89	7,80	209,73
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(3,09)	14,91	(46,10)
		МР			3,03	1,00	1,00	36,36	5,49	199,62
	1.19-11-164	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, размер 300x150 мм	шт.	12,00	342,74	1,00	1,00	4112,88	2,44	10035,43
		НР от ЗП	%	125,00				211,41	105,00	2647,79
		СП от ЗП	%	94,00				158,98	49,00	1235,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,41	167,00	76,99
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	14		
								4721,06		16926,89
331	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	4,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	211,88	14,91	3159,14
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	6,68	8,30	55,42
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(1,57)	14,91	(23,39)
		МР			15,67	1,00	1,00	62,68	4,32	270,78

Page:377

Программный комплекс	"Строительный эксперт"		4	5	6	7	8	9	10	11
335	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,15						
					1381,04	1,05	1,067	232,09	14,91	3460,42
					84,38	1,05	1,067	14,18	7,39	104,79
					20,13	1,05	1,067	(3,38)	14,91	(50,44)
					599,72	1,00	1,00	89,96	4,09	367,93
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	13,50	157,54	1,00	1,00	2126,79	3,03		6444,17
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	1,50	473,00	1,00	1,00	709,50	1,89		1340,96
	НР от ЗП	%	125,00				290,11	105,00		3633,44
	СП от ЗП	%	94,00				218,16	49,00		1695,61
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,92	167,00		84,23
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	21			
								3686,71		17131,55
336	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,061	79208,71	1,00	1,00	4831,73	2,89	13963,70
337	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00						
					16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
					6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
					0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
					38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35		2549,97
	НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00		583,37
	СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00		272,24
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00		47,43
	ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3			
								798,26		4348,14
Итого по подразделу								64542,61		294263,96
Подраздел. В3										
338	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	12,00						
					12,58	1,05	1,067	169,13	14,91	2521,70
					2,00	1,05	1,067	26,89	7,80	209,73
					0,23	1,05	1,067	(3,09)	14,91	(46,10)
					3,03	1,00	1,00	36,36	5,49	199,62
1.19-11-165	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x200 мм	шт.	12,00	392,68	1,00	1,00	4712,16	2,47		11639,04
	НР от ЗП	%	125,00				211,41	105,00		2647,79
	СП от ЗП	%	94,00				158,98	49,00		1235,63
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,41	167,00		76,99
	ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	14			
								5320,34		18530,50
339	ТСН 3.20-12-7 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1600 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	1,00						
					14,04	1,05	1,067	15,73	14,91	234,53
					0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
					0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
					21,32	1,00	1,00	21,32	4,41	94,02
прайс поставщика	Клапан АВК 400x400 (лист №1) Цена: =2234/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	443,93	1,00	1,00	443,93	4,35		1931,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	125,00				19,66	105,00	246,26
		СП от ЗП	%	94,00				14,79	49,00	114,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч	1,18		1,05	1,067	1		
								516,61		2632,74
340	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
	прайс поставщика	Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В 400х400мм (лист №4)	шт.	2,00	8153,84	1,00	1,00	16307,68	4,35	70938,41
		Цена: =(27982+13051)/1.18*1.02/4 .35								
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
								16681,68		75133,14
341	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,32						
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	495,12	14,91	7382,23
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	30,25	7,39	223,56
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(7,22)	14,91	(107,60)
		МР			599,72	1,00	1,00	191,91	4,09	784,91
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	32,00	157,54	1,00	1,00	5041,28	3,03	15275,08
		НР от ЗП	%	125,00				618,90	105,00	7751,34
		СП от ЗП	%	94,00				465,41	49,00	3617,29
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,64	167,00	179,69
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	44		
								6855,51		35214,10
342	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,32						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	1035,29	14,91	15436,18
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	1265,81	8,91	11278,41
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(265,14)	14,91	(3953,20)
		МР			1977,88	1,00	1,00	632,92	8,03	5082,36
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздухопроводов	т	0,1728	45423,00	1,00	1,00	7849,09	1,64	12872,51
		НР от ЗП	%	105,00				1087,05	88,00	13583,84
		СП от ЗП	%	77,00				797,17	44,00	6791,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				464,00	167,00	6601,84
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	83		
								13131,33		71647,06
343	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,2496						
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	386,19	14,91	5758,14
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	23,60	7,39	174,37
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(5,63)	14,91	(83,93)
		МР			599,72	1,00	1,00	149,69	4,09	612,23

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	22,40	157,54	1,00	1,00	3528,90	3,03	10692,55
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	2,56	473,00	1,00	1,00	1210,88	1,89	2288,56
	НР от ЗП	%	125,00				482,74	105,00	6046,05
	СП от ЗП	%	94,00				363,02	49,00	2821,49
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,85	167,00	140,16
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	34		
							<b>6154,87</b>		<b>28533,55</b>
344 ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка STD 205	т	0,058	79208,71	1,00	1,00	<b>4594,11</b>	2,89	<b>13276,96</b>
345 ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	1,00						
	ЗП			16,63	1,05	1,067	18,63	14,91	277,79
	ЭМ			6,03	1,05	1,067	6,76	6,48	43,78
	в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(0,95)	14,91	(14,20)
	МР			38,18	1,00	1,00	38,18	3,30	125,99
прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	293,10	1,00	1,00	293,10	4,35	1274,99
	НР от ЗП	%	125,00				23,29	105,00	291,68
	СП от ЗП	%	94,00				17,51	49,00	136,12
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,66	167,00	23,71
	ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	1		
							<b>399,13</b>		<b>2174,06</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>53653,58</b>		<b>247142,11</b>
<b>Подраздел. В4</b>									
346 ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	8,00						
	ЗП			12,58	1,05	1,067	112,75	14,91	1681,13
	ЭМ			2,00	1,05	1,067	17,93	7,80	139,82
	в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(2,06)	14,91	(30,74)
	МР			3,03	1,00	1,00	24,24	5,49	133,08
1.19-11-164	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x150 мм	шт.	8,00	342,74	1,00	1,00	2741,92	2,44	6690,28
	НР от ЗП	%	125,00				140,94	105,00	1765,19
	СП от ЗП	%	94,00				105,99	49,00	823,75
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,61	167,00	51,34
	ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	10		
							<b>3147,38</b>		<b>11284,59</b>
347 ТСН 3.20-12-1 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром, мм, до 250	шт.	1,00						
	ЗП			12,47	1,05	1,067	13,97	14,91	208,30
	ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
	МР			16,52	1,00	1,00	16,52	4,48	74,01
1.19-6-52	Заслонки регулирующие для ручного регулирования воздушных потоков, диаметр 250 мм	шт.	1,00	373,83	1,00	1,00	373,83	3,40	1271,02
	НР от ЗП	%	125,00				17,46	105,00	218,72
	СП от ЗП	%	94,00				13,13	49,00	102,07
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
	ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	1		

Page:381

Прогр	амный	комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЗТР	чел-ч	154,00		1,05	1,067	47		
										<b>7680,73</b>	<b>41875,46</b>
352	ТСН	Прокладка воздуховодов из	100		0,135						
	3.20-1-10	черной, оцинкованной стали	м2								
	т.ч. п.1.20	и алюминия толщиной 0,7 мм									
		периметром от 1100 до 1600									
		мм									
		ЗП				1381,04	1,05	1,067	208,88	14,91	3114,38
		ЭМ				84,38	1,05	1,067	12,76	7,39	94,31
		в т.ч. ЗПМ				20,13	1,05	1,067	(3,04)	14,91	(45,40)
		МР				599,72	1,00	1,00	80,96	4,09	331,14
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного	м2		12,00	157,54	1,00	1,00	1890,48	3,03	5728,15
		сечения из оцинкованной									
		стали, толщина стенки до									
		1,2 мм, периметр до 4000									
		мм									
	1.19-3-19	Детали ненормализованные	м2		1,50	473,00	1,00	1,00	709,50	1,89	1340,96
		воздуховодов, из черной									
		стали (включая сварные) и									
		оцинкованной стали									
		НР от ЗП	%		125,00				261,10	105,00	3270,10
		СП от ЗП	%		94,00				196,35	49,00	1526,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%		175,00				5,32	167,00	75,82
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч		122,00		1,05	1,067	18		

**3365,35                      15480,91**

353	ТСН	Средства крепления -	т		0,04	79208,71	1,00	1,00	<b>3168,35</b>	2,89	<b>9156,53</b>
	1.19-12-56	хомут, из оцинкованной									
		стали, марка СТО 205									

354	ТСН	Установка люков	шт.		2,00						
	3.20-26-7	герметических									
	т.ч. п.1.20										
		ЗП				16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
		ЭМ				6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
		в т.ч. ЗПМ				0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
		МР				38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
	прайс	Люк (инспекционный) для	шт		2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
	поставщика	воздуховодов средний вес									
		2,59 кг (лист №43)									
		Цена: =1475/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%		94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%		175,00				3,33	167,00	47,43
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч		1,26		1,05	1,067	3		

**798,26                      4348,14**

**Итого по подразделу**

**39992,29                      183407,46**

**Подраздел .B5**

355	ТСН	Установка решеток	шт.		20,00						
	3.20-9-1	жалюзийных площадью в									
	т.ч. п.1.20	свету, м2, до 0,25									
		ЗП				12,58	1,05	1,067	281,88	14,91	4202,83
		ЭМ				2,00	1,05	1,067	44,81	7,80	349,55
		в т.ч. ЗПМ				0,23	1,05	1,067	(5,15)	14,91	(76,84)
		МР				3,03	1,00	1,00	60,60	5,49	332,69
	1.19-11-161	Решетки вентиляционные,	шт.		20,00	249,58	1,00	1,00	4991,60	2,28	11380,85
		жалюзийные, регулируемые,									
		алюминиевые размер 200x100									
		мм									
		НР от ЗП	%		125,00				352,35	105,00	4412,97
		СП от ЗП	%		94,00				264,97	49,00	2059,39
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%		175,00				9,01	167,00	128,32
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч		1,07		1,05	1,067	24		

**6005,22                      22866,60**

356	ТСН	Установка заслонок	шт.		1,00						
	3.20-12-6	воздушных и клапанов									
	т.ч. п.1.20	воздушных КВР с ручным									
		приводом периметром, мм,									
		до 1000									
		ЗП				12,47	1,05	1,067	13,97	14,91	208,30
		ЭМ				0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88



Программный комплекс	Строительный эксперт	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР			16,52	1,00	1,00	16,52	4,48	74,01
1.19-6-22	Заслонки для регулирования воздушных потоков из оцинкованной стали, сечение 200х200 мм	шт.	1,00		467,20	1,00	1,00	467,20	1,97	920,38
	НР от ЗП	%		125,00				17,46	105,00	218,72
	СП от ЗП	%		94,00				13,13	49,00	102,07
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,35	167,00	5,03
	ЗТР	чел-ч		1,06		1,05	1,067	1		
										<b>529,46</b>
										<b>1535,39</b>
357	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
прайс поставщика		Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В, сечение 200х200мм (лист №4)	шт.	2,00	8153,84	1,00	1,00	16307,68	4,35	70938,41
		Цена: =(27982+13051)/1.18*1.02/4 .35								
		НР от ЗП	%		125,00			132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%		94,00			99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч		4,02	1,05	1,067	9		
										<b>16681,68</b>
										<b>75133,14</b>
358	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм	100 м2	0,088						
		периметром, мм 800,1000								
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	157,36	14,91	2346,28
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	8,96	7,39	66,19
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(2,14)	14,91	(31,97)
		МР			499,18	1,00	1,00	43,93	3,79	166,49
1.19-3-12		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	8,80	125,64	1,00	1,00	1105,63	3,80	4201,40
		НР от ЗП	%		125,00			196,70	105,00	2463,59
		СП от ЗП	%		94,00			147,92	49,00	1149,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			3,75	167,00	53,39
		ЗТР	чел-ч		141,00	1,05	1,067	14		
										<b>1664,25</b>
										<b>10447,02</b>
359	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,088						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	284,70	14,91	4244,95
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	348,10	8,91	3101,56
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(72,91)	14,91	(1087,13)
		МР			1977,88	1,00	1,00	174,05	8,03	1397,65
1.1-1-2209		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздухопроводов	т	0,0475	45423,00	1,00	1,00	2157,59	1,64	3538,45
		НР от ЗП	%		105,00			298,94	88,00	3735,56
		СП от ЗП	%		77,00			219,22	44,00	1867,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			127,59	167,00	1815,51
		ЗТР	чел-ч		246,53	1,00	1,047	23		
										<b>3610,19</b>
										<b>19701,46</b>
360	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм	100 м2	0,2976						
		периметром, мм 800,1000								
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	532,17	14,91	7934,69

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.19-3-12	ЭМ			90,85	1,05	1,067	30,29	7,39	223,85
	в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(7,25)	14,91	(108,12)
	МР			499,18	1,00	1,00	148,56	3,79	563,03
	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	26,40	125,64	1,00	1,00	3316,90	3,80	12604,20
	1.19-3-19 Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	3,36	473,00	1,00	1,00	1589,28	1,89	3003,74
	НР от ЗП	%	125,00				665,21	105,00	8331,42
	СП от ЗП	%	94,00				500,24	49,00	3888,00
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,69	167,00	180,56
	ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	47		
							6795,34		36729,49
361	ТСН 1.19-12-56 Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,031	79208,71	1,00	1,00	2455,47	2,89	7096,31
362	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20 Установка люков герметических	шт.	2,00						
прайс поставщика	ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
	ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
	в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
	МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43)	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
	Цена: =1475/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
	СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
	ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
							798,26		4348,14
<b>Итого по подразделу</b>							<b>38539,87</b>		<b>177857,55</b>
<b>Подраздел. В6</b>									
363	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20 Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	32,00						
1.19-11-164	ЗП			12,58	1,05	1,067	451,01	14,91	6724,53
	ЭМ			2,00	1,05	1,067	71,70	7,80	559,28
	в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(8,25)	14,91	(122,94)
	МР			3,03	1,00	1,00	96,96	5,49	532,31
	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x150 мм	шт.	18,00	342,74	1,00	1,00	6169,32	2,44	15053,14
	1.19-11-161 Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 200x100 мм	шт.	14,00	249,58	1,00	1,00	3494,12	2,28	7966,59
	НР от ЗП	%	125,00				563,76	105,00	7060,76
	СП от ЗП	%	94,00				423,95	49,00	3295,02
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,44	167,00	205,31
	ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	38		
							11285,26		41396,94
364	ТСН 3.20-12-7 т.ч. п.1.20 Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1600	шт.	1,00						
прайс поставщика	ЗП			14,04	1,05	1,067	15,73	14,91	234,53
	ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
	МР			21,32	1,00	1,00	21,32	4,41	94,02
	Клапан АВК 500x250 (лист №1)	шт.	1,00	454,66	1,00	1,00	454,66	4,35	1977,77
	Цена: =2288/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				19,66	105,00	246,26
	СП от ЗП	%	94,00				14,79	49,00	114,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч	1,18		1,05	1,067	1		
								527,34		2679,41
365	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
	прайс поставщика	Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В , сечение 200х100мм (лист №4)	шт.	2,00	8153,84	1,00	1,00	16307,68	4,35	70938,41
		Цена: =(27982+13051)/1.18*1.02/4 .35								
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
								16681,68		75133,14
366	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,048						
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	85,83	14,91	1279,79
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	4,89	7,39	36,10
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(1,17)	14,91	(17,44)
		МР			499,18	1,00	1,00	23,96	3,79	90,81
	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	4,80	125,64	1,00	1,00	603,07	3,80	2291,67
		НР от ЗП	%	125,00				107,29	105,00	1343,78
		СП от ЗП	%	94,00				80,68	49,00	627,10
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,05	167,00	29,12
		ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	8		
								907,77		5698,37
367	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,048						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	155,29	14,91	2315,43
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	189,87	8,91	1691,76
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(39,77)	14,91	(592,98)
		МР			1977,88	1,00	1,00	94,94	8,03	762,35
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздухопроводов	т	0,0259	45423,00	1,00	1,00	1176,46	1,64	1929,39
		НР от ЗП	%	105,00				163,05	88,00	2037,58
		СП от ЗП	%	77,00				119,57	44,00	1018,79
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				69,60	167,00	990,28
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	12		
								1968,78		10745,58
368	ТСН 3.20-1-4 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0,1335						
		ЗП			1743,28	1,05	1,067	260,74	14,91	3887,58
		ЭМ			114,59	1,05	1,067	17,14	7,39	126,66
		в т.ч. ЗПМ			27,79	1,05	1,067	(4,16)	14,91	(61,97)
		МР			499,52	1,00	1,00	66,69	3,79	252,74
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	8,64	156,05	1,00	1,00	1348,27	4,60	6202,05

Программный комплекс "Строительный эксперт"		4	5	6	7	8	9	10	11
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	4,71	473,00	1,00	1,00	2227,83	1,89	4210,60
	НР от ЗП	%	125,00				325,93	105,00	4081,96
	СП от ЗП	%	94,00				245,10	49,00	1904,91
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,28	167,00	103,49
	ЗТР	чел-ч	154,00		1,05	1,067	23		
							<b>4498,98</b>	<b>20769,99</b>	
369 ТСН	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали	100 м2	0,218						
3.20-1-3	и алюминия толщиной 0,5 мм								
т.ч. п.1.20	периметром, мм 800,1000								
	ЗП			1596,12	1,05	1,067	389,83	14,91	5812,37
	ЭМ			90,85	1,05	1,067	22,19	7,39	163,98
	в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(5,31)	14,91	(79,20)
	МР			499,18	1,00	1,00	108,82	3,79	412,43
1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	21,80	125,64	1,00	1,00	2738,95	3,80	10408,02
	НР от ЗП	%	125,00				487,29	105,00	6102,99
	СП от ЗП	%	94,00				366,44	49,00	2848,06
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,29	167,00	132,26
	ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	34		
							<b>4122,81</b>	<b>25880,11</b>	
370 ТСН	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали	100 м2	0,045						
3.20-1-10	и алюминия толщиной 0,7 мм								
т.ч. п.1.20	периметром от 1100 до 1600 мм								
	ЗП			1381,04	1,05	1,067	69,63	14,91	1038,13
	ЭМ			84,38	1,05	1,067	4,25	7,39	31,44
	в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(1,01)	14,91	(15,13)
	МР			599,72	1,00	1,00	26,99	4,09	110,38
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	3,00	157,54	1,00	1,00	472,62	3,03	1432,04
1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	1,50	473,00	1,00	1,00	709,50	1,89	1340,96
	НР от ЗП	%	125,00				87,04	105,00	1090,04
	СП от ЗП	%	94,00				65,45	49,00	508,68
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,77	167,00	25,27
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	6		
							<b>1437,25</b>	<b>5576,94</b>	
371 ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,048	79208,71	1,00	1,00	3802,02	2,89	10987,83
1.19-12-56									
372 ТСН	Установка люков герметических	шт.	2,00						
3.20-26-7									
т.ч. п.1.20									
	ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
	ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
	в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
	МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43)	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
	Цена: =1475/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
	СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
	ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
							<b>798,26</b>	<b>4348,14</b>	

Итого по подразделу

46030,15

203216,45

Page:386

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

#### Подраздел .В7

373	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	14,00						
		ЗП			12,58	1,05	1,067	197,32	14,91	2941,98
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	31,37	7,80	244,68
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(3,61)	14,91	(53,79)
		МР			3,03	1,00	1,00	42,42	5,49	232,89
1.19-11-161		Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 200x100 мм	шт.	14,00	249,58	1,00	1,00	3494,12	2,28	7966,59
		НР от ЗП	%	125,00				246,65	105,00	3089,08
		СП от ЗП	%	94,00				185,48	49,00	1441,57
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,32	167,00	89,83
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	17		
					4203,68					16006,62
374	ТСН 3.20-12-6 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1000	шт.	6,00						
		ЗП			12,47	1,05	1,067	83,82	14,91	1249,82
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	4,97	8,30	41,29
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(1,21)	14,91	(18,04)
		МР			16,52	1,00	1,00	99,12	4,48	444,06
1.19-6-22		Заслонки для регулирования воздушных потоков из оцинкованной стали сечение 200x200 мм	шт.	6,00	467,20	1,00	1,00	2803,20	1,97	5522,30
		НР от ЗП	%	125,00				104,78	105,00	1312,31
		СП от ЗП	%	94,00				78,79	49,00	612,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,12	167,00	30,13
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	7		
					3176,80					9212,32
375	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,2496						
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	446,34	14,91	6654,90
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	25,41	7,39	187,74
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(6,08)	14,91	(90,68)
		МР			499,18	1,00	1,00	124,60	3,79	472,22
1.19-3-12		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	22,40	125,64	1,00	1,00	2814,34	3,80	10694,48
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	2,56	473,00	1,00	1,00	1210,88	1,89	2288,56
		НР от ЗП	%	125,00				557,93	105,00	6987,65
		СП от ЗП	%	94,00				419,56	49,00	3260,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,64	167,00	151,44
		ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	39		
					5609,70					30697,89
376	ТСН 3.20-1-11 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 2400 мм	100 м2	0,8928						
		ЗП			1039,18	1,05	1,067	1039,44	14,91	15498,02
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	63,46	7,39	468,94
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(15,04)	14,91	(224,30)
		МР			409,71	1,00	1,00	365,79	4,20	1536,31
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	72,00	157,54	1,00	1,00	11342,88	3,03	34368,93
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	17,28	473,00	1,00	1,00	8173,44	1,89	15447,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подпрограммный комплекс		"Строительный эксперт"								
		НР от ЗП	%	125,00				1299,30	105,00	16272,92
		СП от ЗП	%	94,00				977,07	49,00	7594,03
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				26,32	167,00	374,58
		ЗТР	чел-ч	91,80		1,05	1,067	92		
								23287,70		91561,53
377	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,078	79208,71	1,00	1,00	6178,28	2,89	17855,23
378	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	2,00						
		ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
	прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
								798,26		4348,14
Итого по подразделу								43254,42		169681,73
Подраздел. B8										
379	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	30,00						
		ЗП			12,58	1,05	1,067	422,82	14,91	6304,25
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	67,22	7,80	524,32
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(7,73)	14,91	(115,26)
		МР			3,03	1,00	1,00	90,90	5,49	499,04
	1.19-11-164	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x150 мм	шт.	16,00	342,74	1,00	1,00	5483,84	2,44	13380,57
	1.19-11-161	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, марка АДР, размер 200x100 мм	шт.	14,00	249,58	1,00	1,00	3494,12	2,28	7966,59
		НР от ЗП	%	125,00				528,53	105,00	6619,46
		СП от ЗП	%	94,00				397,45	49,00	3089,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,53	167,00	192,48
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	36		
								10498,41		38575,79
380	ТСН 3.20-12-6 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1000	шт.	1,00						
		ЗП			12,47	1,05	1,067	13,97	14,91	208,30
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
		МР			16,52	1,00	1,00	16,52	4,48	74,01
	прайс поставщика	Клапан АВК 150x150 (лист №1) Цена: =1032/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	205,07	1,00	1,00	205,07	4,35	892,05
		НР от ЗП	%	125,00				17,46	105,00	218,72
		СП от ЗП	%	94,00				13,13	49,00	102,07
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	1		
								267,33		1507,06
381	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
		ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прайс поставщика	в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
		МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
		Клапаны огнезадерживающие, шт.		2,00	8109,73	1,00	1,00	16219,46	4,35	70554,65
		марка КЛОП-1 (60)В , сечение 150х100мм (лист №4)								
		Цена: =(27871+12940)/1.18*1.02/4 .35								
		НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
		СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
		16593,46								
382	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2	0,05						
		ЗП			1596,12	1,05	1,067	89,41	14,91	1333,11
		ЭМ			90,85	1,05	1,067	5,09	7,39	37,61
		в т.ч. ЗПМ			21,75	1,05	1,067	(1,22)	14,91	(18,17)
		МР			499,18	1,00	1,00	24,96	3,79	94,59
1.19-3-12		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	5,00	125,64	1,00	1,00	628,20	3,80	2387,16
		НР от ЗП	%	125,00				111,76	105,00	1399,77
		СП от ЗП	%	94,00				84,05	49,00	653,22
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,14	167,00	30,34
		ЗТР	чел-ч	141,00		1,05	1,067	8		
945,61									5935,80	
383	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,05						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	161,76	14,91	2411,90
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	197,78	8,91	1762,25
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(41,43)	14,91	(617,69)
		МР			1977,88	1,00	1,00	98,89	8,03	794,12
1.1-1-2209		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,027	45423,00	1,00	1,00	1226,42	1,64	2011,33
		НР от ЗП	%	105,00				169,85	88,00	2122,47
		СП от ЗП	%	77,00				124,56	44,00	1061,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				72,50	167,00	1031,54
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	13		
2051,76									11194,85	
384	ТСН 3.20-1-4 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0,1276						
		ЗП			1743,28	1,05	1,067	249,21	14,91	3715,77
		ЭМ			114,59	1,05	1,067	16,38	7,39	121,06
		в т.ч. ЗПМ			27,79	1,05	1,067	(3,97)	14,91	(59,23)
		МР			499,52	1,00	1,00	63,74	3,79	241,57
1.19-3-6		Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	8,64	156,05	1,00	1,00	1348,27	4,60	6202,05
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	4,12	473,00	1,00	1,00	1948,76	1,89	3683,16
		НР от ЗП	%	125,00				311,51	105,00	3901,56
		СП от ЗП	%	94,00				234,26	49,00	1820,73
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,95	167,00	98,91
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,05	1,067	22		
4179,08									19784,81	

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
385	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,223						
					1596,12	1,05	1,067	398,77	14,91	5945,68
					90,85	1,05	1,067	22,70	7,39	167,74
					21,75	1,05	1,067	(5,43)	14,91	(81,02)
					499,18	1,00	1,00	111,32	3,79	421,89
1.19-3-12		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м2	22,30	125,64	1,00	1,00	2801,77	3,80	10646,73
			%	125,00				498,46	105,00	6242,96
			%	94,00				374,84	49,00	2913,38
			%	175,00				9,50	167,00	135,30
			чел-ч	141,00		1,05	1,067	35		
									<b>4217,36</b>	<b>26473,68</b>
386	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,045						
					1381,04	1,05	1,067	69,63	14,91	1038,13
					84,38	1,05	1,067	4,25	7,39	31,44
					20,13	1,05	1,067	(1,01)	14,91	(15,13)
					599,72	1,00	1,00	26,99	4,09	110,38
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	3,00	157,54	1,00	1,00	472,62	3,03	1432,04
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м2	1,50	473,00	1,00	1,00	709,50	1,89	1340,96
			%	125,00				87,04	105,00	1090,04
			%	94,00				65,45	49,00	508,68
			%	175,00				1,77	167,00	25,27
			чел-ч	122,00		1,05	1,067	6		
									<b>1437,25</b>	<b>5576,94</b>
387	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,054	79208,71	1,00	1,00	<b>4277,27</b>	2,89	<b>12361,31</b>
388	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00						
					16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
					6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
					0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
					38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
прайс поставщика		Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
			%	125,00				46,58	105,00	583,37
			%	94,00				35,02	49,00	272,24
			%	175,00				3,33	167,00	47,43
			чел-ч	1,26		1,05	1,067	3		
									<b>798,26</b>	<b>4348,14</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>45265,79</b>	<b>200507,76</b>
<b>Подраздел. В9</b>										
389	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	16,00						
					12,58	1,05	1,067	225,50	14,91	3362,27
					2,00	1,05	1,067	35,85	7,80	279,64
					0,23	1,05	1,067	(4,12)	14,91	(61,47)
					3,03	1,00	1,00	48,48	5,49	266,16



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.19-11-164	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x150 мм	шт.	16,00	342,74	1,00	1,00	5483,84	2,44	13380,57
	НР от ЗП	%	125,00				281,88	105,00	3530,38
	СП от ЗП	%	94,00				211,97	49,00	1647,51
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,21	167,00	102,65
	ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	19		
							<b>6294,73</b>	<b>22569,18</b>	
390	ТСН 3.20-12-7 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1600	шт.	1,00					
	ЗП			14,04	1,05	1,067	15,73	14,91	234,53
	ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)
	МР			21,32	1,00	1,00	21,32	4,41	94,02
прайс поставщика	Клапан АВК 400x400 (лист №1)	шт.	1,00	443,93	1,00	1,00	443,93	4,35	1931,10
	Цена: =2234/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				19,66	105,00	246,26
	СП от ЗП	%	94,00				14,79	49,00	114,92
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03
	ЗТР	чел-ч	1,18		1,05	1,067	1		
							<b>516,61</b>	<b>2632,74</b>	
391	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00					
	ЗП			47,28	1,05	1,067	105,94	14,91	1579,57
	ЭМ			1,49	1,05	1,067	3,34	8,30	27,71
	в т.ч. ЗПМ			0,35	1,05	1,067	(0,78)	14,91	(11,69)
	МР			15,67	1,00	1,00	31,34	4,32	135,39
прайс поставщика	Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В 400x400мм (лист №4)	шт.	2,00	8329,50	1,00	1,00	16659,00	4,35	72466,65
	Цена: =(28424+13493)/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				132,43	105,00	1658,55
	СП от ЗП	%	94,00				99,58	49,00	773,99
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,37	167,00	19,52
	ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
							<b>17033,00</b>	<b>76661,38</b>	
392	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,112					
	ЗП			1381,04	1,05	1,067	173,29	14,91	2583,78
	ЭМ			84,38	1,05	1,067	10,59	7,39	78,24
	в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(2,53)	14,91	(37,66)
	МР			599,72	1,00	1,00	67,17	4,09	274,72
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	11,20	157,54	1,00	1,00	1764,45	3,03	5346,28
	НР от ЗП	%	125,00				216,61	105,00	2712,97
	СП от ЗП	%	94,00				162,89	49,00	1266,05
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,43	167,00	62,89
	ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	15		
							<b>2399,43</b>	<b>12324,93</b>	
393	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,112					
	ЗП			3090,05	1,00	1,047	362,35	14,91	5402,66
	ЭМ			3778,10	1,00	1,047	443,04	8,91	3947,44
	в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(92,80)	14,91	(1383,62)

Подпрограммный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2209		МР			1977,88	1,00	1,00	221,52	8,03	1778,83	
		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздухопроводов	т	0,0605	45423,00	1,00	1,00	2748,09	1,64	4506,87	
		НР от ЗП	%	105,00				380,47	88,00	4754,34	
		СП от ЗП	%	77,00				279,01	44,00	2377,17	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				162,40	167,00	2310,65	
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	29			
								4596,88		25077,96	
394	ТСН	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,6208							
	3.20-1-10										
	т.ч. п.1.20										
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	960,53	14,91	14321,53	
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	58,69	7,39	433,70	
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(14,00)	14,91	(208,75)	
		МР			599,72	1,00	1,00	372,31	4,09	1522,73	
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	54,40	157,54	1,00	1,00	8570,18	3,03	25967,63	
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	7,68	473,00	1,00	1,00	3632,64	1,89	6865,69	
		НР от ЗП	%	125,00				1200,66	105,00	15037,61	
		СП от ЗП	%	94,00				902,90	49,00	7017,55	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				24,50	167,00	348,61	
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	85			
								15722,41		71515,05	
395	ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,072	79208,71	1,00	1,00	5703,03	2,89	16481,75	
	1.19-12-56										
396	ТСН	Установка люков герметических	шт.	2,00							
	3.20-26-7										
	т.ч. п.1.20										
		ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59	
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55	
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)	
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99	
	прайс поставщика	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97	
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37	
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43	
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3			
								798,26		4348,14	
Итого по подразделу								53064,35		231611,13	
Подраздел. В10											
397	ТСН	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	22,00							
	3.20-9-1										
	т.ч. п.1.20										
		ЗП			12,58	1,05	1,067	310,07	14,91	4623,11	
		ЭМ			2,00	1,05	1,067	49,30	7,80	384,50	
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,05	1,067	(5,67)	14,91	(84,52)	
		МР			3,03	1,00	1,00	66,66	5,49	365,96	
	1.19-11-164	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x150 мм	шт.	12,00	342,74	1,00	1,00	4112,88	2,44	10035,43	
	1.19-11-161	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 200x100 мм	шт.	10,00	249,58	1,00	1,00	2495,80	2,28	5690,42	
		НР от ЗП	%	125,00				387,59	105,00	4854,27	
		СП от ЗП	%	94,00				291,47	49,00	2265,32	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,92	167,00	141,15	

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	26		
							<b>7723,69</b>	<b>28360,16</b>	
398	ТСН 3.20-12-6 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром, мм, до 1000 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	1,00					
		Клапан АВК 150х150 (лист №1)	шт.	1,00	205,07	1,00	1,00	205,07	4,35
	прайс поставщика	Цена: =1032/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	% % % чел-ч	125,00 94,00 175,00 1,06		1,05 1,067	1 17,46 13,13 0,35	105,00 49,00 167,00	218,72 102,07 5,03
							<b>267,33</b>	<b>1507,06</b>	
399	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00					
		Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В , сечение 200х100мм (лист №4) Цена: =(27982+13051)/1.18*1.02/4 .35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт. % % % чел-ч	2,00 125,00 94,00 175,00 4,02	8153,84	1,00 1,05 1,067	1,00 105,94 3,34 0,78 31,34 16307,68	4,35 14,91 8,30 14,91 4,32 4,35	70938,41 1579,57 27,71 (11,69) 135,39 70938,41
							<b>16681,68</b>	<b>75133,14</b>	
400	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,036					
		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м2 % % % чел-ч	3,60 125,00 94,00 175,00 141,00	125,64	1,00 1,05 1,067	1,00 64,38 3,66 0,88 17,97 452,30	3,80 14,91 7,39 14,91 3,79 3,80	1718,76 959,84 27,08 (13,08) 68,11 1718,76
							<b>680,85</b>	<b>4273,78</b>	
401	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,036					
		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	т % % % чел-ч	0,0194 105,00 77,00 175,00 141,00	45423,00	1,00 1,00 1,047	1,00 881,21 1,64	1,64 14,91 8,91 14,91 8,03	1445,18 1736,57 1268,82 (444,73) 571,77
							<b>680,85</b>	<b>4273,78</b>	
		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	т % % % чел-ч	0,0194 105,00 77,00 175,00 141,00	45423,00	1,00 1,00 1,047	1,00 881,21 1,64	1,64 14,91 8,91 14,91 8,03	1445,18 1736,57 1268,82 (444,73) 571,77

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	9		

Подпрограммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
прайс поставщика	ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59	
	ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55	
	в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)	
	МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99	
	Люк (инспекционный) для воздухопроводов средний вес 2,59 кг (лист №43)	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97	
	Цена: =1475/1.18*1.02/4.35									
	НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37	
	СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43	
	ЗТР	чел-ч	1,26		1,05	1,067	3			
							798,26		4348,14	
Итого по подразделу							42567,50		191313,31	
Подраздел. В11										
407	ТСН 3.20-9-1 т.ч. п.1.20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	13,00						
		ЗП					183,22	14,91	2731,84	
		ЭМ					29,13	7,80	227,21	
		в т.ч. ЗПМ					(3,35)	14,91	(49,95)	
		МР					39,39	5,49	216,25	
1.19-11-164		Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые размер 300x150 мм	шт.	13,00	342,74	1,00	1,00	4455,62	2,44	10871,71
		НР от ЗП	%	125,00			229,03	105,00	2868,43	
		СП от ЗП	%	94,00			172,23	49,00	1338,60	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			5,86	167,00	83,42	
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,05	1,067	16		
							5114,48		18337,46	
408	ТСН 3.20-12-1 т.ч. п.1.20	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром, мм, до 250	шт.	1,00						
		ЗП					13,97	14,91	208,30	
		ЭМ					0,83	8,30	6,88	
		в т.ч. ЗПМ					(0,20)	14,91	(3,01)	
		МР					16,52	4,48	74,01	
1.19-6-10		Заслонки для регулирования воздушных потоков из оцинкованной стали на бандажном соединении с ручным управлением, диаметр 225 мм	шт.	1,00	435,96	1,00	1,00	435,96	3,42	1490,98
		НР от ЗП	%	125,00			17,46	105,00	218,72	
		СП от ЗП	%	94,00			13,13	49,00	102,07	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,35	167,00	5,03	
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	1		
							498,22		2105,99	
409	ТСН 3.20-11-15 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 1600	шт.	2,00						
		ЗП					105,94	14,91	1579,57	
		ЭМ					3,34	8,30	27,71	
		в т.ч. ЗПМ					(0,78)	14,91	(11,69)	
		МР					31,34	4,32	135,39	
прайс поставщика		Клапаны огнезадерживающие, марка КЛОП-1 (60)В, сечение диаметр 225 мм	шт.	2,00	1807,50	1,00	1,00	3615,00	4,35	15725,25
		Цена: =9096/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00			132,43	105,00	1658,55	
		СП от ЗП	%	94,00			99,58	49,00	773,99	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			1,37	167,00	19,52	
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,05	1,067	9		
							3989,00		19919,98	

Прогр	аммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
410	ТСН 3.20-1-4 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0,0283						
		ЗП			1743,28	1,05	1,067	55,27	14,91	824,11
		ЭМ			114,59	1,05	1,067	3,63	7,39	26,85
		в т.ч. ЗПМ			27,79	1,05	1,067	(0,88)	14,91	(13,14)
		МР			499,52	1,00	1,00	14,14	3,79	53,58
1.19-3-6		Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	10,60	156,05	1,00	1,00	1654,13	4,60	7609,00
		НР от ЗП	%	125,00				69,09	105,00	865,32
		СП от ЗП	%	94,00				51,95	49,00	403,81
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,54	167,00	21,94
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,05	1,067	5		
									<b>1849,75</b>	<b>9804,61</b>
411	ТСН 3.13-25-1	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0,0283						
		ЗП			3090,05	1,00	1,047	91,56	14,91	1365,14
		ЭМ			3778,10	1,00	1,047	111,95	8,91	997,43
		в т.ч. ЗПМ			791,36	1,00	1,047	(23,45)	14,91	(349,61)
		МР			1977,88	1,00	1,00	55,97	8,03	449,47
1.1-1-2209		Состав огнезащитный, марка т "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,0153	45423,00	1,00	1,00	694,97	1,64	1139,75
		НР от ЗП	%	105,00				96,14	88,00	1201,32
		СП от ЗП	%	77,00				70,50	44,00	600,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				41,04	167,00	583,85
		ЗТР	чел-ч	246,53		1,00	1,047	7		
									<b>1162,13</b>	<b>6337,62</b>
412	ТСН 3.20-1-4 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0,2903						
		ЗП			1743,28	1,05	1,067	566,98	14,91	8453,67
		ЭМ			114,59	1,05	1,067	37,27	7,39	275,42
		в т.ч. ЗПМ			27,79	1,05	1,067	(9,04)	14,91	(134,76)
		МР			499,52	1,00	1,00	145,01	3,79	549,59
1.19-3-6		Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	23,31	156,05	1,00	1,00	3637,53	4,60	16732,62
1.19-3-19		Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	5,72	473,00	1,00	1,00	2705,56	1,89	5113,51
		НР от ЗП	%	125,00				708,73	105,00	8876,35
		СП от ЗП	%	94,00				532,96	49,00	4142,30
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,82	167,00	225,05
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,05	1,067	50		
									<b>8349,86</b>	<b>44368,51</b>
413	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,03	79208,71	1,00	1,00	<b>2376,26</b>	2,89	<b>6867,40</b>
414	ТСН 3.20-26-7 т.ч. п.1.20	Установка люков герметических	шт.	2,00						
		ЗП			16,63	1,05	1,067	37,26	14,91	555,59
		ЭМ			6,03	1,05	1,067	13,51	6,48	87,55
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,05	1,067	(1,90)	14,91	(28,40)
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
прайс поставщика		Люк (инспекционный) для воздуховодов средний вес 2,59 кг (лист №43) Цена: =1475/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	293,10	1,00	1,00	586,20	4,35	2549,97
		НР от ЗП	%	125,00				46,58	105,00	583,37
		СП от ЗП	%	94,00				35,02	49,00	272,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,33	167,00	47,43

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

ЗТР чел-ч 1,26 1,05 1,067 3

798,26 4348,14

Итого по подразделу 24137,96 112089,71

#### Подраздел .M01

415	ТСН 3.20-23-5 т.ч. п.1.20	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-5 диаметром обечайки, мм 400	шт.	1,00						
		ЗП			21,13	1,05	1,067	23,67	14,91	352,96
		ЭМ			2,23	1,05	1,067	2,50	8,30	20,74
		в т.ч. ЗПМ			0,53	1,05	1,067	(0,59)	14,91	(8,85)
		МР			8,12	1,00	1,00	8,12	4,56	37,03
	прайс поставщика	Шумоглушитель трубчатый круглый L=480 ДУ 400 Цена: =1830/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	363,65	1,00	1,00	363,65	4,35	1581,88
		НР от ЗП	%	125,00				29,59	105,00	370,61
		СП от ЗП	%	94,00				22,25	49,00	172,95
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,03	167,00	14,78
		ЗТР	чел-ч	1,82		1,05	1,067	2		

450,81 2550,95

416	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких	м2	0,2512						
		ЗП			65,09	1,05	1,067	18,32	14,91	273,13
		ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,21	8,30	1,73
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,05	1,067	(0,05)	14,91	(0,76)
		МР			5,43	1,00	1,00	1,36	3,51	4,79
	1.19-12-29	Вставки гибкие, из оцинкованной стали и парусины брезентовой, для соединения воздухопроводов с вентиляторами, на фланцах	м2	0,2512	329,69	1,00	1,00	82,82	4,05	335,41
		НР от ЗП	%	125,00				22,90	105,00	286,79
		СП от ЗП	%	94,00				17,22	49,00	133,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,09	167,00	1,27
		ЗТР	чел-ч	5,75		1,05	1,067	2		

142,92 1036,95

417	ТСН 3.20-1-6 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 450	100 м2	0,246						
		ЗП			1381,04	1,05	1,067	380,62	14,91	5675,09
		ЭМ			84,38	1,05	1,067	23,26	7,39	171,86
		в т.ч. ЗПМ			20,13	1,05	1,067	(5,55)	14,91	(82,72)
		МР			417,44	1,00	1,00	102,69	3,90	400,49
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	20,10	156,05	1,00	1,00	3136,61	4,60	14428,38
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	4,50	473,00	1,00	1,00	2128,50	1,89	4022,87
		НР от ЗП	%	125,00				475,78	105,00	5958,84
		СП от ЗП	%	94,00				357,78	49,00	2780,79
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,71	167,00	138,14
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	34		

6614,95 33576,46

418	ТСН 3.20-1-4 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0,0141						
		ЗП			1743,28	1,05	1,067	27,54	14,91	410,60
		ЭМ			114,59	1,05	1,067	1,81	7,39	13,38
		в т.ч. ЗПМ			27,79	1,05	1,067	(0,44)	14,91	(6,55)
		МР			499,52	1,00	1,00	7,04	3,79	26,69
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	1,41	156,05	1,00	1,00	220,03	4,60	1012,14

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%		125,00				34,43	105,00	431,13
		СП от ЗП	%		94,00				25,89	49,00	201,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,77	167,00	10,94
		ЗТР	чел-ч		154,00		1,05	1,067		2	
									<b>317,51</b>		<b>2106,07</b>
419	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т		0,032	79208,71	1,00	1,00	<b>2534,68</b>	2,89	<b>7325,22</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>10060,87</b>		<b>46595,65</b>
<b>Подраздел .M02</b>											
420	ТСН 3.20-24-2 т.ч. п.1.20	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 1-2 сечением, мм 300х200	шт.		1,00						
		ЗП				17,66	1,05	1,067	19,79	14,91	295,00
		ЭМ				2,23	1,05	1,067	2,50	8,30	20,74
		в т.ч. ЗПМ				0,53	1,05	1,067	(0,59)	14,91	(8,85)
		МР				6,65	1,00	1,00	6,65	4,56	30,32
	прайс поставщика	Шумоглушитель трубчатый прямоугольный L=480 250 х 200	шт		1,00	323,90	1,00	1,00	323,90	4,35	1408,97
		Цена: =1630/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		125,00				24,74	105,00	309,75
		СП от ЗП	%		94,00				18,60	49,00	144,55
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				1,03	167,00	14,78
		ЗТР	чел-ч		1,54		1,05	1,067		2	
									<b>397,21</b>		<b>2224,11</b>
421	ТСН 3.20-27-1 т.ч. п.1.20	Установка вставок гибких	м2		0,10						
		ЗП				65,09	1,05	1,067	7,29	14,91	108,73
		ЭМ				0,74	1,05	1,067	0,08	8,30	0,69
		в т.ч. ЗПМ				0,18	1,05	1,067	(0,02)	14,91	(0,30)
		МР				5,43	1,00	1,00	0,54	3,51	1,91
	1.19-12-29	Вставки гибкие, из оцинкованной стали и парусины брезентовой, для соединения воздухопроводов с вентиляторами, на фланцах	м2		0,10	329,69	1,00	1,00	32,97	4,05	133,52
		НР от ЗП	%		125,00				9,11	105,00	114,17
		СП от ЗП	%		94,00				6,85	49,00	53,28
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,04	167,00	0,50
		ЗТР	чел-ч		5,75		1,05	1,067		1	
									<b>56,88</b>		<b>412,80</b>
422	ТСН 3.20-1-3 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром, мм 800,1000	100 м2		0,126						
		ЗП				1596,12	1,05	1,067	225,31	14,91	3359,44
		ЭМ				90,85	1,05	1,067	12,82	7,39	94,77
		в т.ч. ЗПМ				21,75	1,05	1,067	(3,07)	14,91	(45,78)
		МР				499,18	1,00	1,00	62,90	3,79	238,38
	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2		11,70	125,64	1,00	1,00	1469,99	3,80	5585,95
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2		0,90	473,00	1,00	1,00	425,70	1,89	804,57
		НР от ЗП	%		125,00				281,64	105,00	3527,41
		СП от ЗП	%		94,00				211,79	49,00	1646,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				5,37	167,00	76,45
		ЗТР	чел-ч		141,00		1,05	1,067		20	
									<b>2695,52</b>		<b>15333,10</b>



Подраздел	Технический комплекс	"Строительный эксперт"		4	5	6	7	8	9	10	11
423	ТСН 3.20-1-10 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,03							
						1381,04	1,05	1,067	46,42	14,91	692,08
						84,38	1,05	1,067	2,84	7,39	20,96
						20,13	1,05	1,067	(0,68)	14,91	(10,09)
						599,72	1,00	1,00	17,99	4,09	73,59
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м2	3,00		157,54	1,00	1,00	472,62	3,03	1432,04

Подраздел	Детальный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздухопроводов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	10,08	473,00	1,00	1,00	4767,84	1,89	9011,22
		НР от ЗП	%	125,00				389,33	105,00	4876,07
		СП от ЗП	%	94,00				292,77	49,00	2275,50
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,95	167,00	113,04
		ЗТР	чел-ч	122,00		1,05	1,067	28		
								7440,71	28602,25	
428	ТСН 3.20-1-4 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0,0141						
		ЗП			1743,28	1,05	1,067	27,54	14,91	410,60
		ЭМ			114,59	1,05	1,067	1,81	7,39	13,38
		в т.ч. ЗПМ			27,79	1,05	1,067	(0,44)	14,91	(6,55)
		МР			499,52	1,00	1,00	7,04	3,79	26,69
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	1,41	156,05	1,00	1,00	220,03	4,60	1012,14
		НР от ЗП	%	125,00				34,43	105,00	431,13
		СП от ЗП	%	94,00				25,89	49,00	201,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,77	167,00	10,94
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,05	1,067	2		
								317,51	2106,07	
429	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,016	79208,71	1,00	1,00	1267,34	2,89	3662,61
								9619,29	37958,83	
Итого по подразделу										
Подраздел. ДУ1										
430	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	2,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	142,04	14,91	2117,79
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	16,67	8,30	138,37
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(3,94)	14,91	(58,80)
		МР			24,35	1,00	1,00	48,70	4,33	210,87
	прайс поставщика	Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, , сечение 500х400 мм (лист №8)	шт.	2,00	8244,36	1,00	1,00	16488,72	4,35	71725,93
		Цена: =36077*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				177,55	105,00	2223,68
		СП от ЗП	%	94,00				133,52	49,00	1037,72
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,90	167,00	98,20
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	12		
								17014,10	77552,56	
431	ТСН 3.20-1-28 т.ч. п.1.20	Прокладка воздухопроводов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм	100 м2	0,684						
		ЗП			1261,70	1,05	1,067	966,87	14,91	14415,96
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	48,62	7,39	359,27
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(11,53)	14,91	(171,84)
		МР			409,71	1,00	1,00	280,24	4,20	1177,01
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	68,40	157,54	1,00	1,00	10775,74	3,03	32650,48
		НР от ЗП	%	125,00				1208,59	105,00	15136,76
		СП от ЗП	%	94,00				908,86	49,00	7063,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,18	167,00	286,97
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	84		

Прогр	амный	комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
									<b>14209,10</b>		<b>71090,27</b>
432	ТСН	Средства крепления -	т		0,063	79208,71	1,00	1,00	<b>4990,15</b>	2,89	<b>14421,53</b>
	1.19-12-56	хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205									
433	ТСН	Устройство огнезащитного	100		0,684						
	3.13-25-2	покрытия воздуховодов	м2								
		приточно-вытяжных систем									
		составом "Файрекс-300" с									
		пределом огнестойкости									
		0,75 часа									
		ЗП				3119,33	1,00	1,047	2233,90	14,91	33307,48
		ЭМ				3791,50	1,00	1,047	2715,28	8,91	24193,10
		в т.ч. ЗПМ				794,53	1,00	1,047	(569,00)	14,91	(8483,81)
		МР				1977,88	1,00	1,00	1352,87	8,03	10863,55
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка	т		0,4925	45423,00	1,00	1,00	22370,83	1,64	36688,16
		"Файрекс-300", для									
		воздуховодов									
		НР от ЗП	%		105,00				2345,60	88,00	29310,58
		СП от ЗП	%		77,00				1720,10	44,00	14655,29
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%		175,00				995,75	167,00	14167,96
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч		248,99		1,00	1,047	178		
									<b>33734,33</b>		<b>163186,12</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>69947,68</b>		<b>326250,48</b>
<b>Подраздел. ДУ2</b>											
434	ТСН	Установка клапанов	шт.		1,00						
	3.20-11-16	огнезадерживающих									
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200									
		ЗП				63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ				7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ				1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР				24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
	прайс	Клапаны противопожарные	шт.		1,00	8244,36	1,00	1,00	8244,36	4,35	35862,97
	поставщика	огнезадерживающие из									
		оцинкованной стали, КПУ-									
		1М, , сечение 500х400 мм									
		(лист №8)									
		Цена:									
		=36077*1.15/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%		94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%		175,00				3,45	167,00	49,10
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч		5,46		1,05	1,067	6		
									<b>8507,06</b>		<b>38776,27</b>
435	ТСН	Прокладка воздуховодов	100		0,414						
	3.20-1-28	прямоугольных из черной,	м2								
	т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и									
		алюминия, толщина стали от									
		1 до 2 мм, периметр до									
		2000 мм									
		ЗП				1261,70	1,05	1,067	585,21	14,91	8725,45
		ЭМ				63,44	1,05	1,067	29,43	7,39	217,45
		в т.ч. ЗПМ				15,04	1,05	1,067	(6,98)	14,91	(104,01)
		МР				409,71	1,00	1,00	169,62	4,20	712,40
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного	м2		41,40	157,54	1,00	1,00	6522,16	3,03	19762,13
		сечения из оцинкованной									
		стали, толщина стенки до									
		1,2 мм, периметр до 4000									
		мм									
		НР от ЗП	%		125,00				731,51	105,00	9161,72
		СП от ЗП	%		94,00				550,10	49,00	4275,47
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%		175,00				12,22	167,00	173,70
		77,00%)									
		ЗТР	чел-ч		110,00		1,05	1,067	51		
									<b>8600,25</b>		<b>43028,32</b>
436	ТСН	Средства крепления -	т		0,041	79208,71	1,00	1,00	<b>3247,56</b>	2,89	<b>9385,44</b>
	1.19-12-56	хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205									

	20418,53	98771,14
<i>Итого по подразделу</i>	<i>40773,40</i>	<i>189961,17</i>

438	ТСН	Установка клапанов	шт.	2,00						
	3.20-11-16	огнезадерживающих								
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200								
		ЗП			63,39	1,05	1,067	142,04	14,91	2117,79
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	16,67	8,30	138,37
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(3,94)	14,91	(58,80)
		МР			24,35	1,00	1,00	48,70	4,33	210,87
	прайс	Клапаны противопожарные	шт.	2,00	8402,73	1,00	1,00	16805,46	4,35	73103,75
	поставщика	огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, сечение 600х500 мм (лист №8)								
		Цена:								
		=36770*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				177,55	105,00	2223,68
		СП от ЗП	%	94,00				133,52	49,00	1037,72
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,90	167,00	98,20
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	12		

439	ТСН	Прокладка воздухопроводов	100	0,11								
	3.20-1-29	прямоугольных из черной,	м2									
	т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и										
		алюминия, толщина стали от										
		1 до 2 мм, периметр до										
		3600 мм										
		ЗП			908,42	1,05	1,067	111,95	14,91		1669,21	
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	8,23	7,39		60,81	
		в т.ч. ЗПП			15,98	1,05	1,067	(1,97)	14,91		(29,36)	
		МР			436,69	1,00	1,00	48,04	4,09		196,47	
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного	м2	11,00	157,54	1,00	1,00	1732,94	3,03		5250,81	
		сечения из оцинкованной										
		стали, толщина стенки до										
		1,2 мм, периметр до 4000										
		мм										
		НР от ЗП	%	125,00				139,94	105,00		1752,67	
		СП от ЗП	%	94,00				105,23	49,00		817,91	
		НР и СП от ЗПП (98,00% и	%	175,00				3,45	167,00		49,03	
		77,00%)										
		ЗТР	цел-ч	79,20		1,05	1,067	10				

440	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,015	79208,71	1,00	1,00	<b>1188,13</b>	2,89	<b>3433,70</b>
-----	-------------------	--	---	-------	----------	------	------	----------------	------	----------------

Page:402

Подпрограммный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.1-1-2209	МР			1977,88	1,00	1,00	217,57	8,03	1747,06	
	Состав огнезащитный, марка т		0,0792	45423,00	1,00	1,00	3597,50	1,64	5899,90	
	"Файрекс-300", для воздухопроводов									
	НР от ЗП	%	105,00				377,21	88,00	4713,69	
	СП от ЗП	%	77,00				276,62	44,00	2356,85	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				160,14	167,00	2278,46	
	ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	29			
							5424,96		26243,13	
Итого по подразделу							26093,71		118404,12	
Подраздел.ДУ4										
442	ТСН	Установка клапанов	шт.	1,00						
3.20-11-16	огнезадерживающих									
т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200									
	ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89	
	ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18	
	в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)	
	МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44	
прайс	Клапаны противопожарные	шт.	1,00	8402,73	1,00	1,00	8402,73	4,35	36551,88	
поставщика	огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М,сечение 600х500 мм (лист №8)									
	Цена:									
	=36770*1.15/1.18*1.02/4.35									
	НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83	
	СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10	
	ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6			
							8665,43		39465,18	
443	ТСН	Прокладка воздухопроводов	100	0,352						
3.20-1-29	прямоугольных из черной, м2									
т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм									
	ЗП			908,42	1,05	1,067	358,25	14,91	5341,47	
	ЭМ			66,77	1,05	1,067	26,33	7,39	194,59	
	в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(6,30)	14,91	(93,96)	
	МР			436,69	1,00	1,00	153,71	4,09	628,69	
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	35,20	157,54	1,00	1,00	5545,41	3,03	16802,59	
	НР от ЗП	%	125,00				447,81	105,00	5608,54	
	СП от ЗП	%	94,00				336,76	49,00	2617,32	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,03	167,00	156,91	
	ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	31			
							6879,30		31350,11	
444	ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,048	79208,71	1,00	1,00	3802,02	2,89	10987,83
1.19-12-56										
445	ТСН	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов	100	0,352						
3.13-25-2	приточно-вытяжных систем	м2								
	составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа									
	ЗП			3119,33	1,00	1,047	1149,61	14,91	17140,69	
	ЭМ			3791,50	1,00	1,047	1397,33	8,91	12450,25	
	в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(292,82)	14,91	(4365,94)	
	МР			1977,88	1,00	1,00	696,21	8,03	5590,60	
1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка т		0,2534	45423,00	1,00	1,00	11510,19	1,64	18876,71	
	"Файрекс-300", для воздухопроводов									
	НР от ЗП	%	105,00				1207,09	88,00	15083,81	
	СП от ЗП	%	77,00				885,20	44,00	7541,90	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				512,44	167,00	7291,12	
	ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	92			

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

17358,07 83975,08

Итого по подразделу

36704,82 165778,20

Подраздел. ДУ4.1

446	ТСН	Установка клапанов	шт.	2,00						
	3.20-11-16	огнезадерживающих								
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200								
		ЗП			63,39	1,05	1,067	142,04	14,91	2117,79
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	16,67	8,30	138,37
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(3,94)	14,91	(58,80)
		МР			24,35	1,00	1,00	48,70	4,33	210,87
	прайс	Клапаны противопожарные	шт.	2,00	8244,36	1,00	1,00	16488,72	4,35	71725,93
	поставщика	огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, , сечение 500х400 мм (лист №8)								
		Цена:								
		=36077*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				177,55	105,00	2223,68
		СП от ЗП	%	94,00				133,52	49,00	1037,72
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,90	167,00	98,20
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	12		

17014,10 77552,56

447	ТСН	Прокладка воздуховодов	100	0,09						
	3.20-1-28	прямоугольных из черной,	м2							
	т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм								
		ЗП			1261,70	1,05	1,067	127,22	14,91	1896,84
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	6,40	7,39	47,27
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(1,52)	14,91	(22,61)
		МР			409,71	1,00	1,00	36,87	4,20	154,87
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	9,00	157,54	1,00	1,00	1417,86	3,03	4296,12
		НР от ЗП	%	125,00				159,03	105,00	1991,68
		СП от ЗП	%	94,00				119,59	49,00	929,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,66	167,00	37,76
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	11		

1869,63 9353,99

448	ТСН	Прокладка воздуховодов	100	0,44						
	3.20-1-29	прямоугольных из черной,	м2							
	т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм								
		ЗП			908,42	1,05	1,067	447,81	14,91	6676,84
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	32,91	7,39	243,24
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(7,88)	14,91	(117,45)
		МР			436,69	1,00	1,00	192,14	4,09	785,87
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	44,00	157,54	1,00	1,00	6931,76	3,03	21003,23
		НР от ЗП	%	125,00				559,76	105,00	7010,68
		СП от ЗП	%	94,00				420,94	49,00	3271,65
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,79	167,00	196,14
		ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	39		

8599,11 39187,65

449	ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,068	79208,71	1,00	1,00	5386,19	2,89	15566,10
	1.19-12-56									

Подраздел	Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
450	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,53						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	1730,95	14,91	25808,43
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	2103,94	8,91	18746,12
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(440,89)	14,91	(6573,71)
		МР			1977,88	1,00	1,00	1048,28	8,03	8417,66
1.1-1-2209		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,3816	45423,00	1,00	1,00	17333,42	1,64	28426,80
		НР от ЗП	%	105,00				1817,50	88,00	22711,42
		СП от ЗП	%	77,00				1332,83	44,00	11355,71
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				771,56	167,00	10978,10
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	138		
								26138,48	126444,24	
Итого по подразделу								59007,51	268104,54	
Подраздел.ДУ4.2										
451	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	1,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
прайс поставщика		Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ- 1М,сечение 600х500 мм (лист №8) Цена: =36770*1.15/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	8402,73	1,00	1,00	8402,73	4,35	36551,88
		НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		
								8665,43	39465,18	
452	ТСН 3.20-1-29 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм	100 м2	0,11						
		ЗП			908,42	1,05	1,067	111,95	14,91	1669,21
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	8,23	7,39	60,81
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,36)
		МР			436,69	1,00	1,00	48,04	4,09	196,47
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	11,00	157,54	1,00	1,00	1732,94	3,03	5250,81
		НР от ЗП	%	125,00				139,94	105,00	1752,67
		СП от ЗП	%	94,00				105,23	49,00	817,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,03
		ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	10		
								2149,78	9796,91	
453	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,015	79208,71	1,00	1,00	1188,13	2,89	3433,70
Подраздел.ДУ4.3										
454	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,11						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	359,25	14,91	5356,47
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	436,67	8,91	3890,70
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(91,51)	14,91	(1364,35)

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2209	МР			1977,88	1,00	1,00	217,57	8,03	1747,06
	Состав огнезащитный, марка т		0,0792	45423,00	1,00	1,00	3597,50	1,64	5899,90
	"Файрекс-300", для воздухопроводов								
	НР от ЗП	%	105,00				377,21	88,00	4713,69
	СП от ЗП	%	77,00				276,62	44,00	2356,85
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				160,14	167,00	2278,46
	ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	29		
							<b>5424,96</b>		<b>26243,13</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>17428,30</b>		<b>78938,92</b>
<b>Подраздел. ДУ5</b>									
455	ТСН	Установка клапанов	шт.	2,00					
3.20-11-16	огнезадерживающих								
т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200								
	ЗП			63,39	1,05	1,067	142,04	14,91	2117,79
	ЭМ			7,44	1,05	1,067	16,67	8,30	138,37
	в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(3,94)	14,91	(58,80)
	МР			24,35	1,00	1,00	48,70	4,33	210,87
прайс	Клапаны противопожарные	шт.	1,00	8244,36	1,00	1,00	8244,36	4,35	35862,97
поставщика	огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, , сечение 500х400 мм (лист №8)								
	Цена:								
	=36077*1.15/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				177,55	105,00	2223,68
	СП от ЗП	%	94,00				133,52	49,00	1037,72
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,90	167,00	98,20
	ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	12		
							<b>8769,74</b>		<b>41689,60</b>
456	ТСН	Прокладка воздухопроводов	100	0,216					
3.20-1-28	прямоугольных из черной,	м2							
т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм								
	ЗП			1261,70	1,05	1,067	305,33	14,91	4552,41
	ЭМ			63,44	1,05	1,067	15,35	7,39	113,45
	в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(3,64)	14,91	(54,27)
	МР			409,71	1,00	1,00	88,50	4,20	371,69
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	21,60	157,54	1,00	1,00	3402,86	3,03	10310,68
	НР от ЗП	%	125,00				381,66	105,00	4780,03
	СП от ЗП	%	94,00				287,01	49,00	2230,68
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,37	167,00	90,63
	ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	27		
							<b>4487,08</b>		<b>22449,57</b>
457	ТСН	Прокладка воздухопроводов	100	0,176					
3.20-1-29	прямоугольных из черной,	м2							
т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм								
	ЗП			908,42	1,05	1,067	179,12	14,91	2670,73
	ЭМ			66,77	1,05	1,067	13,17	7,39	97,30
	в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(3,15)	14,91	(46,98)
	МР			436,69	1,00	1,00	76,86	4,09	314,35
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	17,60	157,54	1,00	1,00	2772,70	3,03	8401,29
	НР от ЗП	%	125,00				223,90	105,00	2804,27
	СП от ЗП	%	94,00				168,37	49,00	1308,66
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,51	167,00	78,46
	ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	16		
							<b>3439,63</b>		<b>15675,06</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
458	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,048	79208,71	1,00	1,00	3802,02	2,89	10987,83
459	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,392						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	1280,25	14,91	19088,50
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	1556,12	8,91	13865,05
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(326,09)	14,91	(4862,06)
		МР			1977,88	1,00	1,00	775,33	8,03	6225,89
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,2822	45423,00	1,00	1,00	12818,37	1,64	21022,13
		НР от ЗП	%	105,00				1344,26	88,00	16797,88
		СП от ЗП	%	77,00				985,79	44,00	8398,94
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				570,66	167,00	8119,64
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	102		
								19330,78	93518,03	
Итого по подразделу								39829,25	184320,09	
Подраздел. ДУ6										
460	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	5,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	355,09	14,91	5294,47
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	41,68	8,30	345,92
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(9,86)	14,91	(147,00)
		МР			24,35	1,00	1,00	121,75	4,33	527,18
прайс поставщика		Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, , сечение 500х400 мм (лист №8)	шт.	5,00	8244,36	1,00	1,00	41221,80	4,35	179314,83
		Цена: =36077*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				443,86	105,00	5559,19
		СП от ЗП	%	94,00				333,78	49,00	2594,29
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				17,26	167,00	245,49
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	31		
								42535,22	193881,37	
461	ТСН 3.20-1-28 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм	100 м2	0,288						
		ЗП			1261,70	1,05	1,067	407,10	14,91	6069,88
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	20,47	7,39	151,27
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(4,85)	14,91	(72,36)
		МР			409,71	1,00	1,00	118,00	4,20	495,59
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	28,80	157,54	1,00	1,00	4537,15	3,03	13747,57
		НР от ЗП	%	125,00				508,88	105,00	6373,37
		СП от ЗП	%	94,00				382,67	49,00	2974,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,49	167,00	120,84
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	35		
								5982,76	29932,76	
462	ТСН 3.20-1-29 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм	100 м2	0,11						
		ЗП			908,42	1,05	1,067	111,95	14,91	1669,21
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	8,23	7,39	60,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс	"Строительный эксперт"									
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,36)
		МР			436,69	1,00	1,00	48,04	4,09	196,47
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	11,00	157,54	1,00	1,00	1732,94	3,03	5250,81
		НР от ЗП	%	125,00				139,94	105,00	1752,67
		СП от ЗП	%	94,00				105,23	49,00	817,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,03
		ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	10		
								2149,78		9796,91
463	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,028	79208,71	1,00	1,00	2217,84	2,89	6409,57
464	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,398						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	1299,84	14,91	19380,67
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	1579,94	8,91	14077,27
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(331,09)	14,91	(4936,48)
		МР			1977,88	1,00	1,00	787,20	8,03	6321,19
1.1-1-2209		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,2866	45423,00	1,00	1,00	13018,23	1,64	21349,90
		НР от ЗП	%	105,00				1364,83	88,00	17054,99
		СП от ЗП	%	77,00				1000,88	44,00	8527,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				579,41	167,00	8243,92
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	104		
								19630,33		94955,43
Итого по подразделу								72515,93		334976,04
Подраздел. ДУ7										
465	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	1,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
прайс поставщика		Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, , сечение 500х400 мм (лист №8)	шт.	1,00	8244,36	1,00	1,00	8244,36	4,35	35862,97
		Цена: =36077*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		
								8507,06		38776,27
466	ТСН 3.20-1-28 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм	100 м2	0,288						
		ЗП			1261,70	1,05	1,067	407,10	14,91	6069,88
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	20,47	7,39	151,27
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(4,85)	14,91	(72,36)
		МР			409,71	1,00	1,00	118,00	4,20	495,59
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	28,80	157,54	1,00	1,00	4537,15	3,03	13747,57
		НР от ЗП	%	125,00				508,88	105,00	6373,37
		СП от ЗП	%	94,00				382,67	49,00	2974,24

Программный комплекс	Строительный эксперт"		4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,49	167,00	120,84
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	35		
								5982,76	29932,76	
467	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка STD 205	т	0,029	79208,71	1,00	1,00	2297,05	2,89	6638,48
468	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,288						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	940,59	14,91	14024,20
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	1143,27	8,91	10186,57
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(239,58)	14,91	(3572,13)
		МР			1977,88	1,00	1,00	569,63	8,03	4574,12
1.1-1-2209		Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,2074	45423,00	1,00	1,00	9420,73	1,64	15450,00
		НР от ЗП	%	105,00				987,62	88,00	12341,30
		СП от ЗП	%	77,00				724,25	44,00	6170,65
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				419,27	167,00	5965,46
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	75		
								14205,36	68712,30	
Итого по подразделу								30992,23	144059,81	
Подраздел.ДУ8										
469	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	1,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
прайс поставщика		Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, , сечение 500х400 мм (лист №8)	шт.	1,00	8244,36	1,00	1,00	8244,36	4,35	35862,97
		Цена: =36077*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		
								8507,06	38776,27	
470	ТСН 3.20-1-28 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм	100 м2	0,324						
		ЗП			1261,70	1,05	1,067	457,99	14,91	6828,61
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	23,03	7,39	170,18
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(5,46)	14,91	(81,40)
		МР			409,71	1,00	1,00	132,75	4,20	557,53
1.19-3-13		Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	32,40	157,54	1,00	1,00	5104,30	3,03	15466,02
		НР от ЗП	%	125,00				572,49	105,00	7170,04
		СП от ЗП	%	94,00				430,51	49,00	3346,02
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,56	167,00	135,94
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	40		
								6730,63	33674,34	

Подраздел	Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
471	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,015	79208,71	1,00	1,00	1188,13	2,89	3433,70
472	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,324						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	1058,16	14,91	15777,23
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	1286,18	8,91	11459,89
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(269,53)	14,91	(4018,64)
		МР			1977,88	1,00	1,00	640,83	8,03	5145,89
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,2333	45423,00	1,00	1,00	10597,19	1,64	17379,38
		НР от ЗП	%	105,00				1111,07	88,00	13883,96
		СП от ЗП	%	77,00				814,78	44,00	6941,98
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				471,68	167,00	6711,13
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	84		
								15979,89		77299,46
<b>Итого по подразделу</b>								<b>32405,71</b>		<b>153183,77</b>
<b>Подраздел. ПД1</b>										
473	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	1,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
	прайс поставщика	Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, 500х500 мм (лист №8) Цена: =36077/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	7169,01	1,00	1,00	7169,01	4,35	31185,19
		НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		
								7431,71		34098,49
474	ТСН 3.20-1-28 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм	100 м2	0,18						
		ЗП			1261,70	1,05	1,067	254,44	14,91	3793,67
		ЭМ			63,44	1,05	1,067	12,79	7,39	94,54
		в т.ч. ЗПМ			15,04	1,05	1,067	(3,03)	14,91	(45,22)
		МР			409,71	1,00	1,00	73,75	4,20	309,74
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	18,00	157,54	1,00	1,00	2835,72	3,03	8592,23
		НР от ЗП	%	125,00				318,05	105,00	3983,35
		СП от ЗП	%	94,00				239,17	49,00	1858,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,30	167,00	75,52
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	22		
								3739,22		18707,95
475	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,009	79208,71	1,00	1,00	712,88	2,89	2060,22

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
476	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,18						
		ЗП		3119,33	1,00	1,047	587,87	14,91	8765,13	
		ЭМ		3791,50	1,00	1,047	714,55	8,91	6366,61	
		в т.ч. ЗПМ		794,53	1,00	1,047	(149,74)	14,91	(2232,58)	
		МР		1977,88	1,00	1,00	356,02	8,03	2858,83	
1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка т "Файрекс-300", для воздуховодов		0,1296	45423,00	1,00	1,00	5886,82	1,64	9654,39	
	НР от ЗП	%	105,00				617,26	88,00	7713,31	
	СП от ЗП	%	77,00				452,66	44,00	3856,66	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				262,05	167,00	3728,41	
	ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	47			
							8877,23		42943,34	
Итого по подразделу							20761,04		97810,00	
Подраздел. ПД4										
477	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200	шт.	1,00						
		ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
прайс поставщика	Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ- 1М,сечение 600х500 мм (лист №8) Цена: =36770*1.15/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	8402,73	1,00	1,00	8402,73	4,35	36551,88	
	НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83	
	СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10	
	ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6			
							8665,43		39465,18	
478	ТСН 3.20-1-29 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм	100 м2	0,132						
		ЗП			908,42	1,05	1,067	134,34	14,91	2003,05
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	9,87	7,39	72,97
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(2,36)	14,91	(35,24)
		МР			436,69	1,00	1,00	57,64	4,09	235,76
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	13,20	157,54	1,00	1,00	2079,53	3,03	6300,97	
	НР от ЗП	%	125,00				167,93	105,00	2103,20	
	СП от ЗП	%	94,00				126,28	49,00	981,49	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,13	167,00	58,85	
	ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	12			
							2579,72		11756,29	
479	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,018	79208,71	1,00	1,00	1425,76	2,89	4120,44
480	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0,132						
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	431,10	14,91	6427,76
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	524,00	8,91	4668,84
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(109,81)	14,91	(1637,23)

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2209	МР			1977,88	1,00	1,00	261,08	8,03	2096,47
	Состав огнезащитный, марка т		0,095	45423,00	1,00	1,00	4315,19	1,64	7076,90
	"Файрекс-300", для воздухопроводов								
	НР от ЗП	%	105,00				452,66	88,00	5656,43
	СП от ЗП	%	77,00				331,95	44,00	2828,21
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				192,17	167,00	2734,17
	ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	34		
							<b>6508,15</b>		<b>31488,78</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>19179,06</b>		<b>86830,69</b>
<b>Подраздел. ПД5</b>									
481	ТСН	Установка клапанов	шт.	1,00					
3.20-11-16	огнезадерживающих								
т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200								
	ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
	ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
	в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
	МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
прайс	Клапаны противопожарные	шт.	1,00	8402,73	1,00	1,00	8402,73	4,35	36551,88
поставщика	огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, сечение 600х500 мм (лист №8)								
	Цена:								
	=36770*1.15/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
	СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
	ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		
							<b>8665,43</b>		<b>39465,18</b>
482	ТСН	Прокладка воздухопроводов	100	0,154					
3.20-1-29	прямоугольных из черной, м2								
т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм								
	ЗП			908,42	1,05	1,067	156,73	14,91	2336,89
	ЭМ			66,77	1,05	1,067	11,52	7,39	85,13
	в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(2,76)	14,91	(41,11)
	МР			436,69	1,00	1,00	67,25	4,09	275,05
1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	15,40	157,54	1,00	1,00	2426,12	3,03	7351,13
	НР от ЗП	%	125,00				195,91	105,00	2453,73
	СП от ЗП	%	94,00				147,33	49,00	1145,08
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,83	167,00	68,65
	ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	14		
							<b>3009,69</b>		<b>13715,66</b>
483	ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,021	79208,71	1,00	1,00	2,89	4807,18
1.19-12-56							<b>1663,38</b>		
484	ТСН	Устройство огнезащитного покрытия воздухопроводов	100	0,154					
3.13-25-2	приточно-вытяжных систем	м2							
	составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа								
	ЗП			3119,33	1,00	1,047	502,95	14,91	7499,05
	ЭМ			3791,50	1,00	1,047	611,33	8,91	5446,98
	в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(128,11)	14,91	(1910,10)
	МР			1977,88	1,00	1,00	304,59	8,03	2445,89
1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка т	т	0,1109	45423,00	1,00	1,00	5037,41	1,64	8261,35
	"Файрекс-300", для воздухопроводов								
	НР от ЗП	%	105,00				528,10	88,00	6599,16
	СП от ЗП	%	77,00				387,27	44,00	3299,58
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				224,19	167,00	3189,87
	ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	40		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

7595,84 36741,88

Итого по подразделу

20934,34 94729,90

Подраздел. ПД6

485	ТСН	Установка клапанов	шт.	1,00						
	3.20-11-16	огнезадерживающих								
	т.ч. п.1.20	периметром, мм, до 3200								
		ЗП			63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
		ЭМ			7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
		МР			24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
	прайс	Клапаны противопожарные	шт.	1,00	8402,73	1,00	1,00	8402,73	4,35	36551,88
	поставщика	огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ-1М, сечение 600х500 мм (лист №8)								
		Цена:								
		=36770*1.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		

8665,43 39465,18

486	ТСН	Прокладка воздуховодов	100	0,154						
	3.20-1-29	прямоугольных из черной,	м2							
	т.ч. п.1.20	оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 3600 мм								
		ЗП			908,42	1,05	1,067	156,73	14,91	2336,89
		ЭМ			66,77	1,05	1,067	11,52	7,39	85,13
		в т.ч. ЗПМ			15,98	1,05	1,067	(2,76)	14,91	(41,11)
		МР			436,69	1,00	1,00	67,25	4,09	275,05
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	15,40	157,54	1,00	1,00	2426,12	3,03	7351,13
		НР от ЗП	%	125,00				195,91	105,00	2453,73
		СП от ЗП	%	94,00				147,33	49,00	1145,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,83	167,00	68,65
		ЗТР	чел-ч	79,20		1,05	1,067	14		

3009,69 13715,66

487	ТСН	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка STD 205	т	0,021	79208,71	1,00	1,00	1663,38	2,89	4807,18
-----	-----	--	---	-------	----------	------	------	---------	------	---------

488	ТСН	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов	100	0,154						
	3.13-25-2	приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа	м2							
		ЗП			3119,33	1,00	1,047	502,95	14,91	7499,05
		ЭМ			3791,50	1,00	1,047	611,33	8,91	5446,98
		в т.ч. ЗПМ			794,53	1,00	1,047	(128,11)	14,91	(1910,10)
		МР			1977,88	1,00	1,00	304,59	8,03	2445,89
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов	т	0,1109	45423,00	1,00	1,00	5037,41	1,64	8261,35
		НР от ЗП	%	105,00				528,10	88,00	6599,16
		СП от ЗП	%	77,00				387,27	44,00	3299,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				224,19	167,00	3189,87
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	40		

7595,84 36741,88

Итого по подразделу

20934,34 94729,90

Подраздел. ПД7

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
489	ТСН 3.20-11-16 т.ч. п.1.20	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 3200 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	1,00						
					63,39	1,05	1,067	71,02	14,91	1058,89
					7,44	1,05	1,067	8,34	8,30	69,18
					1,76	1,05	1,067	(1,97)	14,91	(29,40)
					24,35	1,00	1,00	24,35	4,33	105,44
	прайс поставщика	Клапаны противопожарные огнезадерживающие из оцинкованной стали, КПУ- 1М, 500х500 мм (лист №8) Цена: =36077/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	7169,01	1,00	1,00	7169,01	4,35	31185,19
		НР от ЗП	%	125,00				88,78	105,00	1111,83
		СП от ЗП	%	94,00				66,76	49,00	518,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,45	167,00	49,10
		ЗТР	чел-ч	5,46		1,05	1,067	6		
									<b>7431,71</b>	<b>34098,49</b>
490	ТСН 3.20-1-28 т.ч. п.1.20	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметр до 2000 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,18						
					1261,70	1,05	1,067	254,44	14,91	3793,67
					63,44	1,05	1,067	12,79	7,39	94,54
					15,04	1,05	1,067	(3,03)	14,91	(45,22)
					409,71	1,00	1,00	73,75	4,20	309,74
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	м2	18,00	157,54	1,00	1,00	2835,72	3,03	8592,23
			%	125,00				318,05	105,00	3983,35
			%	94,00				239,17	49,00	1858,90
			%	175,00				5,30	167,00	75,52
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,05	1,067	22		
									<b>3739,22</b>	<b>18707,95</b>
491	ТСН 1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,016	79208,71	1,00	1,00	<b>1267,34</b>	2,89	<b>3662,61</b>
492	ТСН 3.13-25-2	Устройство огнезащитного покрытия воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости 0,75 часа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	0,18						
					3119,33	1,00	1,047	587,87	14,91	8765,13
					3791,50	1,00	1,047	714,55	8,91	6366,61
					794,53	1,00	1,047	(149,74)	14,91	(2232,58)
					1977,88	1,00	1,00	356,02	8,03	2858,83
	1.1-1-2209	Состав огнезащитный, марка "Файрекс-300", для воздуховодов НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	т	0,1296	45423,00	1,00	1,00	5886,82	1,64	9654,39
			%	105,00				617,26	88,00	7713,31
			%	77,00				452,66	44,00	3856,66
			%	175,00				262,05	167,00	3728,41
		ЗТР	чел-ч	248,99		1,00	1,047	47		
									<b>8877,23</b>	<b>42943,34</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>21315,50</b>	<b>99412,39</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>1711314,49</b>	<b>7500429,01</b>
<b>Раздел.5.Теплоснабжение приточных установок</b>										
493	ТСН 3.16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 65 ЗП ЭМ	100 м	0,12						
					827,87	1,00	1,067	106,00	14,91	1580,47
					147,16	1,00	1,067	18,84	6,23	117,39



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-1-47	в т.ч. ЗПМ			19,53	1,00	1,067	(2,50)	14,91	(37,28)
	МР			41,86	1,00	1,00	5,02	4,41	22,15
	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения	м	12,00	79,10	1,00	1,00	949,20	4,19	3977,15
	из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 76х3,5мм								
	НР от ЗП	%	125,00				132,50	105,00	1659,49
	СП от ЗП	%	94,00				99,64	49,00	774,43
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,38	167,00	62,26
	ЗТР	чел-ч	65,60		1,00	1,067	8		
							<b>1315,58</b>	<b>8193,34</b>	
494	ТСН 3.16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 100	100 м	2,32					
	ЗП			905,52	1,00	1,067	2241,56	14,91	33421,67
	ЭМ			218,14	1,00	1,067	539,99	6,44	3477,55
	в т.ч. ЗПМ			31,03	1,00	1,067	(76,81)	14,91	(1145,28)
	МР			51,59	1,00	1,00	119,69	4,41	527,83
1.12-1-49	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 108х4,0мм	м	232,00	108,80	1,00	1,00	25241,60	4,00	100966,40
	НР от ЗП	%	125,00				2801,95	105,00	35092,75
	СП от ЗП	%	94,00				2107,07	49,00	16376,62
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				134,42	167,00	1912,62
	ЗТР	чел-ч	72,50		1,00	1,067	179		
							<b>33186,28</b>	<b>191775,44</b>	
495	ТСН 3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром, мм, до 100	100 м	2,44					
	ЗП			138,94	1,00	1,067	361,73	14,91	5393,36
	ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			28,20	1,00	1,00	68,81	3,82	262,85
	НР от ЗП	%	125,00				452,16	105,00	5663,03
	СП от ЗП	%	94,00				340,03	49,00	2642,75
	ЗТР	чел-ч	9,25		1,00	1,067	24		
							<b>1222,73</b>	<b>13961,99</b>	
496	ТСН 3.15-107-3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п. за два раза	100 м2	0,8154					
	ЗП			428,41	1,00	1,025	358,06	14,91	5338,65
	ЭМ			0,74	1,00	1,025	0,62	8,30	5,13
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,00	1,025	(0,15)	14,91	(2,24)
	МР			1,68	1,00	1,00	1,37	4,56	6,25
1.1-1-2182	Краски масляные для внутренних работ, готовые к применению, марка МА-15 БИО	т	0,0201	42508,19	1,00	1,00	854,41	1,93	1649,02
1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	2,2016	20,19	1,00	1,00	44,45	2,48	110,24
	НР от ЗП	%	120,00				429,67	93,00	4964,94
	СП от ЗП	%	84,00				300,77	44,00	2349,01
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,26	167,00	3,74
	ЗТР	чел-ч	36,90		1,00	1,025	31		
							<b>1989,61</b>	<b>14426,98</b>	
497	ТСН 3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м	24,40					
	ЗП			28,60	1,00	1,047	730,64	14,91	10893,82
	ЭМ			13,20	1,00	1,047	337,22	5,91	1992,96
	в т.ч. ЗПМ			2,64	1,00	1,047	(67,44)	14,91	(1005,58)
	МР			59,82	1,00	1,019	1487,34	14,49	21551,56

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2542	Лента самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, тип "K-Flex ЕС"	м	366,00	19,93	1,00	1,019	7432,97	2,43	18062,12
1.1-1-2523	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex " для поверхностей с температурой от -70°C до +150°C, внутренний диаметр (толщина) 76 (13) мм	м	12,60	153,66	1,00	1,019	1972,90	1,75	3452,58
1.1-1-3158	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex " для поверхностей с температурой до +150°C, внутренний диаметр (толщина) 114 (13) мм	м	243,60	277,32	1,00	1,019	68838,70	1,24	85359,99
	НР от ЗП	%	98,00				716,03	82,00	8932,93
	СП от ЗП	%	73,00				533,37	44,00	4793,28
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				118,02	167,00	1679,32
	ЗТР	чел-ч	2,20		1,00	1,047	56		

82167,19 156718,56

498 ТСН 3.9-33-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой, до: 0,1 т	т	0,41						
	ЗП			971,52	1,00	1,087	432,98	14,91	6455,69
	ЭМ			116,66	1,00	1,087	51,99	6,62	344,19
	в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,087	(5,08)	14,91	(75,69)
	МР			229,55	1,00	1,00	94,12	6,49	610,81
1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огунтованные	т	0,41	26732,50	1,00	1,00	10960,33	1,99	21811,05
	НР от ЗП	%	87,00				376,69	73,00	4712,65
	СП от ЗП	%	105,00				454,63	54,00	3486,07
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,89	167,00	126,40
	ЗТР	чел-ч	73,60		1,00	1,087	33		

12379,63 37546,86

499 ТСН 3.18-21-1	Установка воздухопусника	шт.	16,00						
	ЗП			19,60	1,00	1,067	334,61	14,91	4989,05
	ЭМ			6,51	1,00	1,067	111,14	7,90	878,00
	в т.ч. ЗПМ			1,66	1,00	1,067	(28,34)	14,91	(422,54)
	МР			3,61	1,00	1,00	57,76	2,92	168,66
1.18-6-143	Воздухоотводчик латунный автоматический тип Wind (аналог Matic), Tmax=120°C, P=1,0 МПа	шт.	16,00	132,39	1,00	1,00	2118,24	3,14	6651,27
	НР от ЗП	%	125,00				418,26	105,00	5238,50
	СП от ЗП	%	94,00				314,53	49,00	2444,63
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				49,60	167,00	705,64
	ЗТР	чел-ч	1,59		1,00	1,067	27		

3404,14 21075,75

Итого по разделу

135665,16 443698,92

## Раздел.6. Система кондиционирования.

### Подраздел. Система кондиционирования.К1

500 ТСН 4.7-4-3	Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные, масса: 1.2 т (Чиллер 1148 кг)	шт.	1,00						
	ЗП			682,50	1,00	1,067	728,23	14,91	10857,87
	ЭМ			57,36	1,00	1,067	61,20	7,30	446,78
	в т.ч. ЗПМ			11,63	1,00	1,067	(12,41)	14,91	(185,02)
	МР			70,00	1,00	1,028	71,96	4,56	328,14
	НР от ЗП	%	79,00				575,30	71,00	7709,09
	СП от ЗП	%	70,00				509,76	46,00	4994,62
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				21,72	167,00	308,98
	ЗТР	чел-ч	52,50		1,00	1,067	56		

	177,70	1586,04
--	--------	---------

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	МР			0,77	1,00	1,00	0,77	4,56	3,51
	НР от ЗП	%	112,00				15,70	94,00	196,49
	СП от ЗП	%	70,00				9,81	44,00	91,97
	ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	1		
							<b>40,30</b>		<b>501,00</b>
506	ТСН 3.16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 80	100 м	0,44					
		ЗП			905,52	1,00	1,067	425,12	6338,59
		ЭМ			218,14	1,00	1,067	102,41	659,54
		в т.ч. ЗПМ			31,03	1,00	1,067	(14,57)	(217,21)
	МР				51,59	1,00	1,00	22,70	100,11
1.12-1-48	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 89х3,5мм	м	44,00	87,93	1,00	1,00	3868,92	4,08	15785,19
	НР от ЗП	%	125,00				531,40	105,00	6655,52
	СП от ЗП	%	94,00				399,61	49,00	3105,91
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,50	167,00	362,74
	ЗТР	чел-ч	72,50		1,00	1,067	34		
							<b>5375,66</b>		<b>33007,60</b>
507	ТСН 3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром, мм, до 100	100 м	0,44					
		ЗП			138,94	1,00	1,067	65,23	972,57
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	(0,00)
	МР				28,20	1,00	1,00	12,41	47,40
	НР от ЗП	%	125,00				81,54	105,00	1021,20
	СП от ЗП	%	94,00				61,32	49,00	476,56
	ЗТР	чел-ч	9,25		1,00	1,067	4		
							<b>220,50</b>		<b>2517,73</b>
508	ТСН 3.15-107-3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п. за два раза	100 м2	0,123					
		ЗП			428,41	1,00	1,025	54,01	805,32
		ЭМ			0,74	1,00	1,025	0,09	0,77
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,00	1,025	(0,02)	(0,34)
	МР				1,68	1,00	1,00	0,21	0,94
1.1-1-2182	Краски масляные для внутренних работ, готовые к применению, марка МА-15 БИО	т	0,003	42508,19	1,00	1,00	127,52	1,93	246,12
1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,3321	20,19	1,00	1,00	6,71	2,48	16,63
	НР от ЗП	%	120,00				64,81	93,00	748,95
	СП от ЗП	%	84,00				45,37	44,00	354,34
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,04	167,00	0,57
	ЗТР	чел-ч	36,90		1,00	1,025	5		
							<b>298,76</b>		<b>2173,64</b>
509	ТСН 3.9-33-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой, до: 0,1 т	т	0,28					
		ЗП			971,52	1,00	1,087	295,69	4408,77
		ЭМ			116,66	1,00	1,087	35,51	235,05
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,087	(3,47)	(51,69)
	МР				229,55	1,00	1,00	64,27	417,14
1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,28	26732,50	1,00	1,00	7485,10	1,99	14895,35
	НР от ЗП	%	87,00				257,25	73,00	3218,40
	СП от ЗП	%	105,00				310,47	54,00	2380,74
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,07	167,00	86,32
	ЗТР	чел-ч	73,60		1,00	1,087	22		

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
-------	----------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

					8454,36				25641,77	
510	ТСН 3.18-21-1	Установка воздухопусника	шт.	8,00						
		ЗП			19,60	1,00	1,067	167,31	14,91	2494,53
		ЭМ			6,51	1,00	1,067	55,57	7,90	439,00
		в т.ч. ЗПМ			1,66	1,00	1,067	(14,17)	14,91	(211,27)
		МР			3,61	1,00	1,00	28,88	2,92	84,33
	1.18-6-143	Воздухоотводчик латунный автоматический тип Wind (аналог Matic), Tmax=120°C, P=1,0 МПа	шт.	8,00	132,39	1,00	1,00	1059,12	3,14	3325,64
		НР от ЗП	%	125,00				209,14	105,00	2619,26
		СП от ЗП	%	94,00				157,27	49,00	1222,32
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				24,80	167,00	352,82
		ЗТР	чел-ч	1,59	1,00 1,067		14			
					1702,09				10537,90	
511	ТСН 4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа: наружный диаметр труб 28 мм	10 м	7,80						
		ЗП			126,20	1,00	1,067	1050,31	14,91	15660,15
		ЭМ			9,70	1,00	1,067	80,73	6,80	548,96
		в т.ч. ЗПМ			2,40	1,00	1,067	(19,97)	14,91	(297,82)
		МР			10,70	1,00	1,028	85,80	8,30	712,11
	1.12-7-19	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 28 (1,5)	м	80,34	43,40	1,00	1,028	3584,39	9,61	34445,94
		НР от ЗП	%	79,00				829,74	71,00	11118,71
		СП от ЗП	%	70,00				735,22	46,00	7203,67
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				34,95	167,00	497,36
		ЗТР	чел-ч	10,00	1,00 1,067		83			
					6401,14				70186,90	
512	ТСН 4.12-60-3	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа: наружный диаметр труб 35 мм	10 м	7,80						
		ЗП			126,20	1,00	1,067	1050,31	14,91	15660,15
		ЭМ			13,18	1,00	1,067	109,69	6,80	745,90
		в т.ч. ЗПМ			3,24	1,00	1,067	(26,97)	14,91	(402,05)
		МР			24,58	1,00	1,028	197,09	8,55	1685,14
	1.12-7-21	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 35 (1,5)	м	80,34	54,80	1,00	1,028	4525,91	9,62	43539,21
		НР от ЗП	%	79,00				829,74	71,00	11118,71
		СП от ЗП	%	70,00				735,22	46,00	7203,67
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				47,20	167,00	671,42
		ЗТР	чел-ч	10,00	1,00 1,067		83			
					7495,16				80624,20	
513	ТСН 3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м	20,00						
		ЗП			28,60	1,00	1,047	598,88	14,91	8929,36
		ЭМ			13,20	1,00	1,047	276,41	5,91	1633,57
		в т.ч. ЗПМ			2,64	1,00	1,047	(55,28)	14,91	(824,25)
		МР			59,82	1,00	1,019	1219,13	14,49	17665,22
	1.1-1-2542	Лента самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, тип "K-Flex ЕС"	м	300,00	19,93	1,00	1,019	6092,60	2,43	14805,02
	1.1-1-2524	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex ECO" для поверхностей с температурой от -70°C до +150°C, внутренний диаметр (толщина) 89 (13) мм	м	46,20	188,97	1,00	1,019	8896,29	1,75	15568,51

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-2519	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex " для поверхностей с температурой от -70°С до +150°С, внутренний диаметр (толщина) 28 (13) мм	м	81,90	56,73	1,00	1,019	4734,46	1,74	8237,97
1.1-1-2520	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex ECO" для поверхностей с температурой от -70°С до +150°С, внутренний диаметр (толщина) 35 (13) мм	м	81,90	68,43	1,00	1,019	5710,90	1,75	9994,08
	НР от ЗП	%	98,00				586,90	82,00	7322,08
	СП от ЗП	%	73,00				437,18	44,00	3928,92
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				96,74	167,00	1376,50
	ЗТР	чел-ч	2,20		1,00	1,047	46		

**28649,49 89461,23**

**Итого по подразделу**

**62947,44 367557,34**

**Подраздел. Система кондиционирования. К2 и К3**

514	ТСН 3.20-38-2 т.ч. п.1.20	Установка автономных кондиционеров	шт.	4,00						
		ЗП			505,84	1,05	1,067	2266,87	14,91	33799,05
		ЭМ			150,68	1,05	1,067	675,26	7,99	5395,31
		в т.ч. ЗПМ			33,69	1,05	1,067	(150,98)	14,91	(2251,09)
		МР			40,10	1,00	1,00	160,40	4,56	731,42
		НР от ЗП	%	125,00				2833,59	105,00	35489,00
		СП от ЗП	%	94,00				2130,86	49,00	16561,53
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				264,22	167,00	3759,32
		ЗТР	чел-ч	40,50		1,05	1,067	181		

**8331,20 95735,63**

515	ТСН 4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа: наружный диаметр труб 28 мм	10 м	7,60						
		ЗП			126,20	1,00	1,067	1023,38	14,91	15258,61
		ЭМ			9,70	1,00	1,067	78,66	6,80	534,88
		в т.ч. ЗПМ			2,40	1,00	1,067	(19,46)	14,91	(290,18)
		МР			10,70	1,00	1,028	83,60	8,30	693,85
1.12-7-186		Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76)	м	39,14	4,37	1,00	1,028	175,83	9,50	1670,39
1.12-7-188		Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 12,7 (0,81)	м	39,14	10,28	1,00	1,028	413,63	9,51	3933,58
		НР от ЗП	%	79,00				808,47	71,00	10833,61
		СП от ЗП	%	70,00				716,37	46,00	7018,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				34,06	167,00	484,60
		ЗТР	чел-ч	10,00		1,00	1,067	81		

**3334,00 40428,48**

516	ТСН 4.12-44-1	Протравка и промывка труб различными реактивами диаметр труб наружный: 15- 38 мм	10 м	7,60						
		ЗП			26,00	1,00	1,067	210,84	14,91	3143,61
		ЭМ			64,07	1,00	1,067	519,56	8,01	4161,65
		в т.ч. ЗПМ			14,57	1,00	1,067	(118,15)	14,91	(1761,63)
		МР			0,00	1,00	1,028	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	79,00				166,56	71,00	2231,96
		СП от ЗП	%	70,00				147,59	46,00	1446,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				206,76	167,00	2941,92
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,067	17		

**1251,31 13925,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
517	ТСН 3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	10 м	7,60						
					28,60	1,00	1,047	227,58	14,91	3393,16
					13,20	1,00	1,047	105,04	5,91	620,76
					2,64	1,00	1,047	(21,01)	14,91	(313,21)
					59,82	1,00	1,019	463,27	14,49	6712,78
1.1-1-2542	Лента самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, тип "K-Flex ЕС"	м	114,00		19,93	1,00	1,019	2315,19	2,43	5625,91
1.1-1-3639	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex ST" для поверхностей с температурой от -40°С до +105°С, внутренний диаметр (толщина) 6 (9) мм	м	39,90		11,96	1,00	1,019	486,27	1,27	617,56
1.1-1-3641	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука типа "K-Flex ST" для поверхностей с температурой от -40°С до +105°С, внутренний диаметр (толщина) 12 (13) мм	м	39,90		19,37	1,00	1,019	787,55	1,27	1000,19
	НР от ЗП	%	98,00					223,03	82,00	2782,39
	СП от ЗП	%	73,00					166,13	44,00	1492,99
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					36,77	167,00	523,06
	ЗТР	чел-ч	2,20			1,00	1,047	18		
								4810,83		22768,80
<b>Итого по подразделу</b>								<b>17727,34</b>		<b>172858,11</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>80674,78</b>		<b>540415,45</b>
<b>Раздел.6.1.Оборудование .Система кондиционирования</b>										
<b>Подраздел.Оборудование.Система кондиционирования.К1</b>										
518	прайс поставщика	Чиллер с выносным конденсатором НЕЕ 091 S/K/P / IM (лист №15) Цена: =17440*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	286218,19	1,00	1,00	286218,19	2,59	741305,11
519	прайс поставщика	Гидро модуль с 2-мя насосами SPD для НЕЕ 081-091 S/K/P (лист №15) Цена: =10433*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	171222,16	1,00	1,00	171222,16	2,59	443465,39
520	прайс поставщика	Манометр высокого и низкого давления MN для НЕЕ 051-131 S/K/P (лист №15) Цена: =263*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	4316,25	1,00	1,00	4316,25	2,59	11179,09
521	прайс поставщика	Резиновые амортизаторы AG для НЕЕ 051-091 S/K/P (лист №15) Цена: =415*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	6810,81	1,00	1,00	6810,81	2,59	17640,00
522	прайс поставщика	Резиновые амортизаторы AG для гидро модуля чиллера НЕЕ 051-172 S/K/P (лист №15) Цена: =415*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	6810,81	1,00	1,00	6810,81	2,59	17640,00

Подраздел	Позиция	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма	НДС	Итого	Сумма с НДС			
523	прайс поставщика	Конденсатор TRC 3124 K (лист №15)	шт	1,00	106232,25	1,00	1,00	106232,25	2,59	275141,53		
		Цена:										
		=6473*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59										
524	прайс поставщика	Регулятор скорости вращения вентиляторов FR для конденсатора TRC 3114-3132 K (лист №15)	шт	1,00	31149,20	1,00	1,00	31149,20	2,59	80676,43		
		Цена:										
		=1898*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59										
525	прайс поставщика	Шкаф управления SD для конденсаторов TRC 3121-3125 K (лист №15)	шт	1,00	11143,47	1,00	1,00	11143,47	2,59	28861,59		
		Цена:										
		=679*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59										
Итого по подразделу								623903,14	1615909,14			
Подраздел.Оборудование.Система кондиционирования К-2 и К												
526	прайс поставщика	Кондиционер FTYN35L/RYN35L (лист №39)	шт	4,00	11721,69	1,00	1,00	46886,76	2,59	121436,71		
		Цена:										
		=34368/1.18*1.012*1.03/2.59										
Итого по подразделу								46886,76	121436,71			
Итого по разделу								670789,90	1737345,85			
Раздел.7.Тепловая завеса.												
527	ТСН 3.20-32-5 т.ч. п.1.20	Установка завес воздушно-тепловых	компл .	3,00								
		ЗП			694,44	1,05	1,067	2334,05	14,91	34800,65		
		ЭМ			269,45	1,05	1,067	905,63	7,99	7236,02		
		в т.ч. ЗППМ			60,76	1,05	1,067	(204,22)	14,91	(3044,88)		
		МР			52,80	1,00	1,00	158,40	4,56	722,30		
		НР от ЗП	%	125,00				2917,56	105,00	36540,68		
		СП от ЗП	%	94,00				2194,01	49,00	17052,32		
		НР и СП от ЗППМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				357,39	167,00	5084,95		
		ЗТР	чел-ч	55,60		1,05	1,067	187				
										8867,04	101436,92	
		528	ТСН 4.11-3-2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 10 кг	шт.	9,00						
				ЗП			13,39	1,00	1,047	126,17	14,91	1881,25
ЭМ					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00		
в т.ч. ЗППМ					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)		
МР					0,77	1,00	1,00	6,93	4,56	31,60		
НР от ЗП	%			112,00				141,31	94,00	1768,38		
СП от ЗП	%			70,00				88,32	44,00	827,75		
ЗТР	чел-ч			1,03		1,00	1,047	10				
								362,73	4508,98			
529	ТСН 3.20-12-1 т.ч. п.1.20			Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром, мм, до 250	шт.	1,00						
				ЗП			12,47	1,05	1,067	13,97	14,91	208,30
				ЭМ			0,74	1,05	1,067	0,83	8,30	6,88
		в т.ч. ЗППМ			0,18	1,05	1,067	(0,20)	14,91	(3,01)		
		МР			16,52	1,00	1,00	16,52	4,48	74,01		
		НР от ЗП	%	125,00				17,46	105,00	218,72		
		СП от ЗП	%	94,00				13,13	49,00	102,07		
		НР и СП от ЗППМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,35	167,00	5,03		
		ЗТР	чел-ч	1,06		1,05	1,067	1				
										362,73	4508,98	



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

62,26 615,01

530	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,09							
		ЗП			200,85	1,00	1,047	18,93	14,91	282,19	
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	1,20	8,40	10,05	
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,28)	14,91	(4,14)	
		МР			63,70	1,00	1,00	5,73	4,56	26,14	
		НР от ЗП	%	112,00				21,20	94,00	265,26	
		СП от ЗП	%	70,00				13,25	46,00	129,81	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,49	167,00	6,91	
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	1			

60,80 720,36

#### Итого по разделу

9352,83 107281,27

#### Раздел.7.1.Оборудование тепловая завеса

531	прайс поставщика	Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-12П304Е (лист №40) Цена: =23859/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	8137,45	1,00	1,00	24412,35	2,59	63227,99	
532	прайс поставщика	Концевой выключатель (лист №41) Цена: =962/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	328,10	1,00	1,00	984,30	2,59	2549,34	
533	прайс поставщика	Термостат RAA21 (лист №41) Цена: =762/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	259,89	1,00	1,00	779,67	2,59	2019,35	
534	прайс поставщика	Защита ТО по воде RAK TW5000S (лист №41) Цена: =2259/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	770,46	1,00	1,00	2311,38	2,59	5986,47	
535	прайс поставщика	Клапан R225 + привод LR230 (лист №41) Цена: =8198/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	2796,04	1,00	1,00	8388,12	2,59	21725,23	

#### Итого по разделу

36875,82 95508,38

#### Раздел.8.ПНР

#### Подраздел.ПНР .Система кондиционирования.

536	ТСН 5.6-10-2 о.п. п.2.5а	Холодильная установка безнасосная для непосредственного охлаждения с одним двухступенчатым компрессором или агрегатом, состоящим из двух (первой и второй ступеней) компрессоров, холодопроизводительностью кВт (тыс. ккал/ч) до 105 (90)	устан овка	1,00							
		ЗП			7911,75	0,80	1,00	6329,40	14,91	94371,35	
		НР от ЗП	%	75,00				4747,05	71,00	67003,66	
		СП от ЗП	%	70,00				4430,58	44,00	41523,39	
		ЗТР	чел-ч	479,50		0,80	1,00	384			

15507,03 202898,40

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
537	ТСН 5.3-28-1 о.п. п.2.5а	Кондиционер местный автономный, шкафного типа со встроенной холодильной машиной номинальной подачей по воздуху в тыс.м3/ч до: 3,5, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении): 1	кондиционер	4,00						
		ЗП			442,20	0,80	1,00	1415,04	14,91	21098,25
		НР от ЗП	%	75,00				1061,28	71,00	14979,76
		СП от ЗП	%	70,00				990,53	44,00	9283,23
		ЗТР	чел-ч	25,00		0,80	1,00	80		
								<b>3466,85</b>		<b>45361,24</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>18973,88</b>		<b>248259,64</b>
<b>Подраздел.ПНР тепловой завесы</b>										
538	ТСН 5.3-37-1 о.п. п.2.5а	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	устройство	3,00						
		ЗП			224,80	0,80	1,00	539,52	14,91	8044,24
		НР от ЗП	%	75,00				404,64	71,00	5711,41
		СП от ЗП	%	70,00				377,66	44,00	3539,47
		ЗТР	чел-ч	13,00		0,80	1,00	31		
								<b>1321,82</b>		<b>17295,12</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>1321,82</b>		<b>17295,12</b>
<b>Подраздел.ПНР по системам вентиляции и кондиционирования воздуха (наладка систем на проектные расходы воздуха и комплексное опробование)</b>										
539	ТСН 5.3-4-1 о.п. п.2.5а	Установка теплообменная количество нагревателей 1	устройство	11,00						
		ЗП			53,20	0,80	1,00	468,16	14,91	6980,27
		НР от ЗП	%	75,00				351,12	71,00	4955,99
		СП от ЗП	%	70,00				327,71	44,00	3071,32
		ЗТР	чел-ч	3,10		0,80	1,00	27		
								<b>1146,99</b>		<b>15007,58</b>
540	ТСН 5.3-2-1 о.п. п.2.5а	Вентилятор с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме, или крышного типа, № 4-8	устройство	35,00						
		ЗП			75,50	0,80	1,00	2114,00	14,91	31519,74
		НР от ЗП	%	75,00				1585,50	71,00	22379,02
		СП от ЗП	%	70,00				1479,80	44,00	13868,69
		ЗТР	чел-ч	4,40		0,80	1,00	123		
								<b>5179,30</b>		<b>67767,45</b>
541	ТСН 5.3-11-6 о.п. п.2.5а	Регулировочно-запорные устройства: клапан огнезадерживающий	устройство	54,00						
		ЗП			68,98	0,80	1,00	2979,94	14,91	44430,85
		НР от ЗП	%	75,00				2234,96	71,00	31545,90
		СП от ЗП	%	70,00				2085,96	44,00	19549,57
		ЗТР	чел-ч	3,90		0,80	1,00	168		
								<b>7300,86</b>		<b>95526,32</b>
542	ТСН 5.3-12-1 о.п. п.2.5а	Сеть установки вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до: 5	вент. сеть	35,00						
		ЗП			159,19	0,80	1,00	4457,32	14,91	66458,64
		НР от ЗП	%	75,00				3342,99	71,00	47185,63
		СП от ЗП	%	70,00				3120,12	44,00	29241,80
		ЗТР	чел-ч	9,00		0,80	1,00	252		
								<b>10920,43</b>		<b>142886,07</b>

Подраздел	Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
543	ТСН 5.3-21-2 о.п. п.2.5а	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховодов, м до: 10, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора, м2: до 2	уч-к вент. сети	35,00						
		ЗП			190,21	0,80	1,00	5325,88	14,91	79408,87
		НР от ЗП	%	75,00				3994,41	71,00	56380,30
		СП от ЗП	%	70,00				3728,12	44,00	34939,90
		ЗТР	чел-ч	11,00		0,80	1,00	308		
									13048,41	170729,07
544	ТСН 5.3-22-1 о.п. п.2.5а	Система воздухораспределения в одном помещении при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) до: 4	помещ ение	62,00						
		ЗП			51,30	0,80	1,00	2544,48	14,91	37938,20
		НР от ЗП	%	75,00				1908,36	71,00	26936,12
		СП от ЗП	%	70,00				1781,14	44,00	16692,81
		ЗТР	чел-ч	2,90		0,80	1,00	144		
									6233,98	81567,13
545	ТСН 5.3-24-1 о.п. п.2.5а	Система дымоудаления, при количестве обслуживаемых этажей: до 6	систе ма	10,00						
		ЗП			760,58	0,80	1,00	6084,64	14,91	90721,98
		НР от ЗП	%	75,00				4563,48	71,00	64412,61
		СП от ЗП	%	70,00				4259,25	44,00	39917,67
		ЗТР	чел-ч	43,00		0,80	1,00	344		
									14907,37	195052,26
Итого по подразделу									58737,34	768535,88
Подраздел.ПНР.Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха на санитарно-гигиенические (технологические) требования к воздушной среде										
546	ТСН 5.3-34-1 о.п. п.2.5а	Установка теплообменная, количество нагревателей: 1	устро йство	11,00						
		ЗП			77,22	0,80	1,00	679,54	14,91	10131,88
		НР от ЗП	%	75,00				509,66	71,00	7193,63
		СП от ЗП	%	70,00				475,68	44,00	4458,03
		ЗТР	чел-ч	4,50		0,80	1,00	40		
									1664,88	21783,54
547	ТСН 5.3-32-1 о.п. п.2.5а	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме, или крышного типа, №: 4-8	устро йство	35,00						
		ЗП			108,11	0,80	1,00	3027,08	14,91	45133,76
		НР от ЗП	%	75,00				2270,31	71,00	32044,97
		СП от ЗП	%	70,00				2118,96	44,00	19858,85
		ЗТР	чел-ч	6,30		0,80	1,00	176		
									7416,35	97037,58
548	ТСН 5.3-43-1 о.п. п.2.5а	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве секции, до: 5	вент. сеть	35,00						
		ЗП			259,38	0,80	1,00	7262,64	14,91	108285,96
		НР от ЗП	%	75,00				5446,98	71,00	76883,03
		СП от ЗП	%	70,00				5083,85	44,00	47645,82
		ЗТР	чел-ч	15,00		0,80	1,00	420		
									17793,47	232814,81

Page:426

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
204,24									1782,61	
Итого по разделу									435,88	3932,51
Раздел.10. Вывоз и утилизация										
555	ТСН	Перевозка строительного мусора на расстояние 24 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16 т	т	18,93						
	15.1-24-6	ЭМ			55,98	1,00	1,00	1059,70	3,24	3433,43
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00	(0,00)
1059,70									3433,43	
556	ТСН	Содержание свалки отходов строительства и сноса	т	18,93						
	15.1-0-1	ЭМ			101,00	1,00	1,00	1911,93	1,51	2887,01
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00	(0,00)
1911,93									2887,01	
Итого по разделу									2971,63	6320,44

Итого по всем разделам	5112169,22	20912787,20
в том числе строительные работы	1196036,70	5909626,51
в том числе монтажные работы	31758,39	354270,47
в том числе оборудование	3736408,01	12745421,26
в том числе прочие работы	147966,12	1903468,96
в том материал для учета НДС	735470,80	425643,53
<b>Итого по всем разделам</b>	<b>5112169,22</b>	<b>20912787,20</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-07

(локальный сметный расчет)

на Сети связи в составе: телефонизация, телевидение, видеонаблюдение, структурированные кабельные сети (интернет), часофикация, радиофикация.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Сметная стоимость	В базисном	В текущем
Средства на оплату труда	<b>603,856</b>	<b>3114,507</b>
	<b>43,885</b>	<b>654,322</b>

Составлен (а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1. Часофикация

1	ТСН 4.10-85-1	Электрочасы первичные: часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1	шт.	1,00						
		ЗП			41,31	1,00	1,047	43,25	14,91	644,88
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,49	1,00	1,00	0,49	4,56	2,23
		НР от ЗП	%	112,00				48,44	94,00	606,19
		СП от ЗП	%	70,00				30,28	46,00	296,64
		ЗТР	чел-ч	3,00		1,00	1,047	3		
								<b>122,46</b>		<b>1549,94</b>
2	ТСН 4.10-86-1	Электрочасы вторичные для помещений: электрочасы односторонние на стене	шт.	11,00						
		ЗП			23,80	1,00	1,047	274,10	14,91	4086,90
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,28	1,00	1,00	3,08	4,56	14,04
		НР от ЗП	%	112,00				306,99	94,00	3841,69
		СП от ЗП	%	70,00				191,87	46,00	1879,97
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	23		
								<b>776,04</b>		<b>9822,60</b>
3	ТСН 4.8-164-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2	100 м	2,50						
		ЗП			558,55	1,00	1,047	1462,00	14,91	21798,49
		ЭМ			120,18	1,00	1,047	314,57	6,10	1918,88
		в т.ч. ЗПМ			10,70	1,00	1,047	(28,01)	14,91	(417,59)
		МР			158,90	1,00	1,00	397,25	4,56	1811,46
	1.23-9-64	Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары с однопроволочными медными жилами, с экраном из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником в оболочке из ПВХ пластика красного цвета, марка ПСВЭВ, число пар и сечение, мм2: 1х2х1,0	км	0,255	5945,97	1,00	1,00	1516,22	2,65	4017,99
	1.14-1-16	Коробки радиотрансляционные универсальные, для сети проводного вещания, тип УК-2П	шт.	9,00	5,10	1,00	1,00	45,90	2,44	112,00

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11	
	НР от ЗП	%	112,00				1637,44	94,00	20490,58	
	СП от ЗП	%	70,00				1023,40	46,00	10027,31	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				49,02	167,00	697,38	
	ЗТР	чел-ч	45,30		1,00	1,047	119			
							6445,80		60874,09	
Итого по разделу							7344,30		72246,63	
Раздел.2.Оборудование.Часофикация										
4	прайс поставщика	Мастер-часы, до 3-х линий упр. Час., 0.5А, 220 В ПИК-М-1010 (лист №1) Цена: =48000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	16371,08	1,00	1,00	16371,08	2,59	42401,10
5	прайс поставщика	Вторичные аналоговые часы (круглые, пластик) с секундной стрелкой ВЧС 04 (лист №1) Цена: =3663/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	11,00	1249,32	1,00	1,00	13742,52	2,59	35593,13
Итого по разделу							30113,60		77994,23	
Раздел.3.Проводное радиовещание										
6	ТСН 4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой: до 100 кг (УППВ 1918 М1) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	1,00						
					164,06	1,00	1,047	171,77	14,91	2561,10
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					1,40	1,00	1,00	1,40	4,56	6,38
			%	112,00				192,38	94,00	2407,43
			%	70,00				120,24	46,00	1178,11
			чел-ч	13,00		1,00	1,047	14		
							485,79		6153,02	
7	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм (ШТР-10-1) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
					36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
					3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
					54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
			%	112,00				31,40	94,00	392,98
			%	70,00				19,63	46,00	192,31
			%	175,00				6,49	167,00	92,28
			чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
							177,70		1586,04	
8	ТСН 4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой: до 100 кг (УППВ 1918 М1) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	1,00						
					164,06	1,00	1,047	171,77	14,91	2561,10
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					1,40	1,00	1,00	1,40	4,56	6,38
			%	112,00				192,38	94,00	2407,43
			%	70,00				120,24	46,00	1178,11
			чел-ч	13,00		1,00	1,047	14		
							485,79		6153,02	

программный комплекс	Строительный эксперт		4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТСН 4.10-136-1	Разные устройства: монтаж коробки телевизионной (ответвители, разветвители магистральные, домовые, абонентские), УСС, БФТК ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	3,00						
					11,02	1,00	1,087	35,94	14,91	535,81
					0,00	1,00	1,087	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,087	(0,00)	14,91	(0,00)
					0,29	1,00	1,00	0,87	3,98	3,46
1.14-1-102	Коробка абонентская радиотрансляционная (ограничительное сопротивление 75 Ом) 12 (прим.)	шт.	3,00	243,42	1,00	1,00	730,26	1,82	1329,07	
	НР от ЗП	%	112,00				40,25	94,00	503,66	
	СП от ЗП	%	70,00				25,16	46,00	246,47	
	ЗТР	чел-ч	0,80		1,00	1,087	3			
								832,48	2618,47	
10	ТСН 4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 шт.	0,05	455,00	1,00	1,047	23,82	14,91	355,15
					2,71	1,00	1,047	0,14	8,40	1,19
					0,63	1,00	1,047	(0,03)	14,91	(0,49)
					27,86	1,00	1,00	1,39	4,56	6,35
1.14-1-23	Розетки радиотрансляционные, тип РПВ-2, скрытой установки	шт.	5,00	3,17	1,00	1,00	15,85	6,51	103,18	
	НР от ЗП	%	112,00				26,68	94,00	333,84	
	СП от ЗП	%	70,00				16,67	46,00	163,37	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,05	167,00	0,82	
	ЗТР	чел-ч	35,00		1,00	1,047	2			
								84,60	963,90	
11	ТСН 4.10-134-4	Антенные устройства: монтаж антенны коллективной для приема ТВ на антенной опоре высотой до 6 м без оттяжек на кровле с ранее оборудованными трубостойками ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	1,00	76,15	1,00	1,087	82,78	14,91	1234,18
					0,00	1,00	1,087	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,087	(0,00)	14,91	(0,00)
					0,37	1,00	1,00	0,37	2,62	0,97
прайс поставщика	Эфирная антенна FM (аналог / «цифра»). Полоса частот: 87,5-108 МГц. Телевизионный канал: FM. (лист №1) Цена: =710.1/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	141,11	1,00	1,00	141,11	4,35	613,83	
	НР от ЗП	%	112,00				92,71	94,00	1160,13	
	СП от ЗП	%	70,00				57,95	46,00	567,72	
	ЗТР	чел-ч	5,37		1,00	1,087	6			
								374,92	3576,83	
12	ТСН 4.11-29-3	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	1,00	257,83	1,00	1,047	269,95	14,91	4024,92
					0,05	1,00	1,047	0,05	6,42	0,34
					0,01	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,16)
					4,83	1,00	1,00	4,83	4,56	22,02
	НР от ЗП	%	112,00				302,34	94,00	3783,42	
	СП от ЗП	%	70,00				188,97	44,00	1770,96	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,27	
	ЗТР	чел-ч	19,00		1,00	1,047	20			
								766,16	9601,93	
13	ТСН 4.8-164-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	2,50	558,55	1,00	1,047	1462,00	14,91	21798,49
					120,18	1,00	1,047	314,57	6,10	1918,88
					10,70	1,00	1,047	(28,01)	14,91	(417,59)
					158,90	1,00	1,00	397,25	4,56	1811,46



Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.14-1-16	Коробки радиотрансляционные универсальные, для сети проводного вещания, тип УК-2П	шт.	2,00	5,10	1,00	1,00	10,20	2,44	24,89	
1.23-12-8	Провода радиорификации трансляционные с поливинилхлоридной изоляцией, марка ПВЖ, диаметр жилы 1,8 мм	км	0,153	371,16	1,00	1,00	56,79	6,08	345,27	
1.23-12-6	Провода радиорификации с полиэтиленовой изоляцией, марка ПТПЖ, число жил и диаметр 2х1,2 мм	км	0,0714	1072,60	1,00	1,00	76,58	3,17	242,77	
прайс поставщика	Коаксиальный кабель SATV-11 (лист №1) Цена: =109.5/1.18*1.02/4.35	м.п.	30,60	21,76	1,00	1,00	665,86	4,35	2896,47	
	НР от ЗП	%	112,00				1637,44	94,00	20490,58	
	СП от ЗП	%	70,00				1023,40	46,00	10027,31	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				49,02	167,00	697,38	
	ЗТР	чел-ч	45,30		1,00	1,047	119			
							5693,11		60253,50	
14	ТСН 4.10-130-1	Настройка радиоприемника радиотрансляционного узла	шт.	1,00						
	ЗП			237,02	1,00	1,047	248,16	14,91	3700,06	
	НР от ЗП	%	112,00				277,94	94,00	3478,06	
	СП от ЗП	%	70,00				173,71	46,00	1702,03	
	ЗТР	чел-ч	14,00		1,00	1,047	15			
							699,81		8880,15	
Итого по разделу							9600,36		99786,86	
Раздел. 4.Оборудование.Проводное радиовещание										
15	прайс поставщика	Устройство подачи программ вещания УППВ 1918 (лист №1) Цена: =326507.73/1.18*1.02*1.012/2.59	шт.	1,00	110278,89	1,00	1,00	110278,89	2,59	285622,33
16	прайс поставщика	ШТР-10-1 (лист №5) Цена: =11330.72/1.18*1.02*1.012/2.59	шт.	1,00	3826,98	1,00	1,00	3826,98	2,59	9911,88
Итого по разделу							114105,87		295534,21	
Раздел. 5.Телевидение.										
17	ТСН 4.10-19-7	Отдельно устанавливаемые: усилитель дуплексный или абонентский	шт.	1,00						
	ЗП			180,30	1,00	1,047	188,77	14,91	2814,62	
	ЭМ			36,50	1,00	1,047	38,22	6,36	243,05	
	в т.ч. ЗПМ			8,45	1,00	1,047	(8,85)	14,91	(131,91)	
	МР			5,67	1,00	1,00	5,67	4,56	25,86	
прайс поставщика	Усилитель LX-100 (лис №6) Цена: =2091.12/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	415,54	1,00	1,00	415,54	4,35	1807,60	
	НР от ЗП	%	112,00				211,42	94,00	2645,74	
	СП от ЗП	%	70,00				132,14	46,00	1294,73	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,49	167,00	220,29	
	ЗТР	чел-ч	12,40		1,00	1,047	13			
							1007,25		9051,89	
18	ТСН 4.10-136-1	Разные устройства: монтаж коробки телевизионной (ответвители, разветвители магистральные, домовые, абонентские), УСС, БФТК	шт.	1,00						
	ЗП			11,02	1,00	1,087	11,98	14,91	178,60	
	ЭМ			0,00	1,00	1,087	0,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,087	(0,00)	14,91	(0,00)	
	МР			0,29	1,00	1,00	0,29	3,98	1,15	



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прайс поставщика	Коаксиальный кабель DG 113 (лист №2) Цена: =36/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР		м.п.	132,60	7,15	1,00	1,00	948,09	4,35	4124,19
				%	112,00				2816,41	94,00	35243,80
				%	70,00				1760,26	46,00	17246,96
				%	175,00				84,30	167,00	1199,48
				чел-ч	45,30		1,00	1,047	204		
									20777,14		151440,61
24	ТСН 4.10-74-1	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов ВТС, РТС, СР, БС, РС, РД ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	конец кабел я		36,00						
						14,54	1,00	1,047	548,04	14,91	8171,30
						0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
						0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
						0,56	1,00	1,00	20,16	4,56	91,93
	прайс поставщика	Г-разъем для кабеля типа 27/115 (лист №2) Цена: =59.39/1.18*1.02/4.35	шт		7,00	11,80	1,00	1,00	82,60	4,35	359,31
	прайс поставщика	Г-разъем для кабеля типа SAT 50, SAT 703, DG 113, TS 703J (лист №2) Цена: =9/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт		29,00	1,79	1,00	1,00	51,91	4,35	225,81
				%	112,00				613,80	94,00	7681,02
				%	70,00				383,63	46,00	3758,80
				чел-ч	1,00		1,00	1,047	38		
									1700,14		20288,17
25	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	объект		1,00						
						2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
						3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
						637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
						0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
				%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
				%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
				%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
				чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
									13200,89		147399,55
<b>Итого по разделу</b>									<b>44272,70</b>		<b>417971,29</b>
<b>Раздел.6.Структурированные кабельные сети</b>											
26	ТСН 4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой: до 100 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.		3,00						
						164,06	1,00	1,047	515,31	14,91	7683,31
						0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
						0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
						1,40	1,00	1,00	4,20	4,56	19,15
	прайс поставщика	Hyperline TSHH-185-RAL9004 Полка для шкафов с глубиной от 1000 мм (до 150 кг), цвет черный (RAL 9004) (лист №2) Цена: =1198/1.18*1.02/4.35	шт		1,00	238,06	1,00	1,00	238,06	4,35	1035,56
	прайс поставщика	Hyperline TSHS-600-RAL9004 Полка глубиной 350 мм для напольных шкафов глубиной 600 мм (до 60 кг), цвет черный (RAL 9004) (лист №4) Цена: =1298/1.18*1.02/4.35	шт		2,00	257,93	1,00	1,00	515,86	4,35	2243,99
	прайс поставщика	Крепежный набор CNS-M-12 (лист №2) Цена: =700/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт		24,00	139,10	1,00	1,00	3338,40	4,35	14522,04
				%	112,00				577,15	94,00	7222,31
				%	70,00				360,72	46,00	3534,32
				чел-ч	13,00		1,00	1,047	41		
									5549,70		36260,68
27	ТСН 4.10-115-26	Разные работы, устройство заземления боксов (под винт)	Бокс		3,00						

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП				37,86	1,00	1,047	118,92	14,91	1773,07
прайс		Hyperline TGRD-19 Медная	шт		3,00	264,50	1,00	1,00	793,50	4,35	3451,73
поставщика		панель заземления, 19" (лист №3)									
		Цена: =1331.04/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		112,00				133,19	94,00	1666,69
		СП от ЗП	%		70,00				83,24	44,00	780,15
		ЗТР	чел-ч		3,00		1,00	1,047	9		
										<b>1128,85</b>	<b>7671,64</b>
28	ТСН 4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,005 т (+ Настраиваемый коммутатор с 24 портами PoE 10/100Base-TX + 2 портами 10/100/1000BASE-T-5 шт.+Маршрутизатор Cisco CISCO881-K9 -1 шт)	шт.		39,00						
		ЗП				11,66	1,00	1,047	476,11	14,91	7098,84
		ЭМ				0,45	1,00	1,047	18,37	8,20	150,67
		в т.ч. ЗПМ				0,11	1,00	1,047	(4,49)	14,91	(66,97)
		МР				0,14	1,00	1,00	5,46	4,56	24,90
прайс		Hyperline SHT19-7SH-IF-2.5EU	шт		4,00	393,06	1,00	1,00	1572,24	4,35	6839,24
поставщика		Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 7 универсальных розеток, 16А, индикатор, защита от перенапряжения, шнур 2.5м (лист №3)									
		Цена: =1978/1.18*1.02/4.35									
прайс		Hyperline PP2-19-24-8P8C-C5e-110D Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC (лист №3)	шт		10,00	254,35	1,00	1,00	2543,50	4,35	11064,23
поставщика		Цена: =1280/1.18*1.02/4.35									
прайс		Hyperline PP2-19-16-8P8C-C6-110 Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте) (лист №3)	шт		3,00	269,26	1,00	1,00	807,78	4,35	3513,84
поставщика		Цена: =1355/1.18*1.02/4.35									
прайс		Hyperline CM-1U-ML Кабельный организатор с металлическими кольцами, 19", 1U (лист №3)	м		16,00	60,41	1,00	1,00	966,56	4,35	4204,54
поставщика		Цена: =304/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		112,00				533,24	94,00	6672,91
		СП от ЗП	%		70,00				333,28	44,00	3123,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				7,86	167,00	111,84
		ЗТР	чел-ч		1,03		1,00	1,047	42		
										<b>7264,40</b>	<b>42804,50</b>
29	ТСН 4.11-12-4	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,030 т.APC by Schneider Electric Smart-UPS RT 2000VA 230V	шт.		2,00						
		ЗП				34,98	1,00	1,047	73,25	14,91	1092,13
		ЭМ				2,38	1,00	1,047	4,98	8,29	41,32
		в т.ч. ЗПМ				0,56	1,00	1,047	(1,17)	14,91	(17,48)
		МР				0,28	1,00	1,00	0,56	4,56	2,55
		НР от ЗП	%		112,00				82,04	94,00	1026,60
		СП от ЗП	%		70,00				51,28	44,00	480,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				2,05	167,00	29,19
		ЗТР	чел-ч		3,09		1,00	1,047	6		
										<b>214,16</b>	<b>2672,33</b>
30	ТСН 4.11-12-7	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,100 т.APC by Schneider Electric Smart-UPS 5000VA RM 5U 230V	шт.		1,00						
		ЗП				69,96	1,00	1,047	73,25	14,91	1092,13
		ЭМ				33,47	1,00	1,047	35,04	8,12	284,55
		в т.ч. ЗПМ				7,71	1,00	1,047	(8,07)	14,91	(120,36)
		МР				0,56	1,00	1,00	0,56	4,56	2,55
		НР от ЗП	%		112,00				82,04	94,00	1026,60
		СП от ЗП	%		70,00				51,28	44,00	480,54



Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	ТСН 4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 шт.	0,49						
	прайс поставщика	Hyperline SB-GTF1-8P8C-C5E-WH	шт	7,00	455,00	1,00	1,047	233,43	14,91	3480,42
		Розетка RJ-45, одинарная, категория 5е, внутренняя (лист №3)			2,71	1,00	1,047	1,39	8,40	11,68
		Цена: =165/1.18*1.02/4.35			0,63	1,00	1,047	(0,32)	14,91	(4,82)
	прайс поставщика	Hyperline SB-GTF2-8P8C-C5E-WH	шт	21,00	27,86	1,00	1,00	13,65	4,56	62,25
		Розетка RJ-45, двойная, категория 5е, внутренняя (лист №3)			32,79	1,00	1,00	229,53	4,35	998,46
		Цена: =181/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				261,44	94,00	3271,59
		СП от ЗП	%	70,00				163,40	46,00	1600,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,56	167,00	8,05
		ЗТР	чел-ч	35,00		1,00	1,047	18		
								1658,77		12719,30
36	ТСН 6.69-6-4	Сверление отверстий диаметром до 10 мм, глубиной до 20 см в деревянных конструкциях электродрелью ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 шт.	0,28						
		НР от ЗП	%	91,00	117,39	1,00	1,047	34,41	14,91	513,11
		СП от ЗП	%	70,00	12,39	1,00	1,047	3,63	10,29	37,38
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00	0,53	1,00	1,047	(0,16)	14,91	(2,32)
		ЗТР	чел-ч	10,50	0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
								31,31	76,00	389,96
								24,09	44,00	225,77
								0,28	167,00	3,87
						1,00	1,047	3		
								93,72		1170,09
37	ТСН 6.69-6-6 {K=5.00}	Сверление отверстий в деревянных конструкциях электродрелью, добавлять на каждые 10 мм, диаметра свыше 10 мм к поз. 69-6-4 до 60 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 шт.	0,28						
		НР от ЗП	%	91,00	205,70	1,00	1,047	60,30	14,91	899,12
		СП от ЗП	%	70,00	21,70	1,00	1,047	6,36	10,29	65,46
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00	0,90	1,00	1,047	(0,26)	14,91	(3,93)
		ЗТР	чел-ч	18,40	0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
								54,87	76,00	683,33
								42,21	44,00	395,61
								0,46	167,00	6,56
						1,00	1,047	5		
								164,20		2050,08
38	ТСН 1.21-5-195	Коробки монтажные "Летен"	шт.	28,00	3,28	1,00	1,00	91,84	16,16	1484,13
39	ТСН 4.11-13-43	Разъем штепсельный с разделкой и включением кабеля с экранированными парами емкостью: 5x2 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	100,00						
		НР от ЗП	%	112,00	13,00	1,00	1,047	1361,10	14,91	20294,00
		СП от ЗП	%	70,00	0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00	0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	прайс поставщика	Hyperline PLUG-8P8C-U-C5-100	шт	100,00	1,12	1,00	1,00	112,00	4,56	510,72
		Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5е (50 м"/ 50 микроджимов), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля) (лист №3)			1,79	1,00	1,00	179,00	4,35	778,65
		Цена: =9/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				1524,43	94,00	19076,36
		СП от ЗП	%	70,00				952,77	44,00	8929,36
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	108		

4129,30 49589,09

Page:437

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

					4100,36				29436,47	
44	ТСН 4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,00						
		ЗП			185,09	1,00	1,047	387,58	14,91	5778,79
		ЭМ			32,74	1,00	1,047	68,56	6,59	451,79
		в т.ч. ЗПМ			5,46	1,00	1,047	(11,43)	14,91	(170,47)
		МР			343,03	1,00	1,00	686,06	1,47	1008,51
	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	204,00	2,67	1,00	1,00	544,68	3,52	1917,27
		НР от ЗП	%	112,00				434,09	94,00	5432,06
		СП от ЗП	%	70,00				271,31	46,00	2658,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,00	167,00	284,68
		ЗТР	чел-ч	14,37		1,00	1,047	30		

					2412,28				17531,34	
45	ТСН 4.8-172-2	Трубы винилпластовые по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, внутренний диаметр, мм, до: 50	100 м	0,90						
		ЗП			368,67	1,00	1,047	347,40	14,91	5179,70
		ЭМ			136,06	1,00	1,047	128,21	6,22	797,46
		в т.ч. ЗПМ			12,68	1,00	1,047	(11,95)	14,91	(178,15)
		МР			147,00	1,00	1,00	132,30	4,56	603,29
	1.12-5-44	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 1,8 мм	м	91,80	9,16	1,00	1,00	840,89	1,81	1522,01
		НР от ЗП	%	112,00				389,09	94,00	4868,92
		СП от ЗП	%	70,00				243,18	46,00	2382,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,91	167,00	297,51
		ЗТР	чел-ч	29,90		1,00	1,047	28		

								2101,98	15651,55	
46	ТСН 1.21-5-1135	Держатели пластиковые с зашелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	5,00	135,68	1,00	1,00	678,40	1,47	997,25
47	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	4,20						
		ЗП			76,20	1,00	1,047	335,08	14,91	4996,07
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	7,43	8,40	62,43
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(1,71)	14,91	(25,57)
		МР			9,94	1,00	1,00	41,75	4,41	184,11
		НР от ЗП	%	112,00				375,29	94,00	4696,31
		СП от ЗП	%	70,00				234,56	46,00	2298,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,99	167,00	42,70
		ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047	27		

							997,10	12279,81		
48	ТСН 4.8-165-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	53,20						
		ЗП			250,30	1,00	1,047	13941,81	14,91	207872,39
		ЭМ			252,31	1,00	1,047	14053,77	7,30	102592,51
		в т.ч. ЗПМ			40,52	1,00	1,047	(2256,98)	14,91	(33651,57)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		MP			31,36	1,00	1,00	1668,35	4,56	7607,69
		НР от ЗП	%	112,00				15614,83	94,00	195400,05
		СП от ЗП	%	70,00				9759,27	46,00	95621,30
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3949,72	167,00	56198,12
		ЗТР	чел-ч	20,30		1,00	1,047	1131		
								<b>58987,75</b>		<b>665292,06</b>
49	прайс поставщика	Hyperline UTP4-C5E-SOLID-GY-305 Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), серый, PVC (305 м) (лист №3) Цена: =11.66/1.18*1.02/4.35	м.п.	5610,00	2,32	1,00	1,00	<b>13015,20</b>	4,35	<b>56616,12</b>
50	прайс поставщика	Hyperline UTP4-C6-SOLID-GY-305 Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), серый, PVC (305 м)т (лист №3) Цена: =18/1.18*1.02/4.35	м.п.	153,00	3,58	1,00	1,00	<b>547,74</b>	4,35	<b>2382,67</b>
51	прайс поставщика	Hyperline UTP25-C3-SOLID-INDOOR-LSZH Кабель витая пара неэкранированная (UTP), категория 3, 25 пар, одножильный (solid), LSZH (лист №3) Цена: =100/1.18*1.02/4.35	м.п.	204,00	19,87	1,00	1,00	<b>4053,48</b>	4,35	<b>17632,64</b>
52	ТСН 4.10-27-1	Перемишки кабельные длиной до 6 м	100 перем ычек	3,00						
		ЗП			302,88	1,00	1,047	951,35	14,91	14184,57
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		MP			2,80	1,00	1,00	8,40	4,56	38,30
		НР от ЗП	%	112,00				1065,51	94,00	13333,50
		СП от ЗП	%	70,00				665,95	46,00	6524,90
		ЗТР	чел-ч	24,00		1,00	1,047	75		
								<b>2691,21</b>		<b>34081,27</b>
53	прайс поставщика	Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-RD Патч-корд UTP, Cat.5е, 3 м, красный (лист №3) Цена: =100/1.18*1.02/4.35	шт	100,00	19,87	1,00	1,00	<b>1987,00</b>	4,35	<b>8643,45</b>
54	прайс поставщика	Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-RD Патч-корд UTP, Cat.5е, 2 м, красный (лист №3) Цена: =75/1.18*1.02/4.35	шт	200,00	14,90	1,00	1,00	<b>2980,00</b>	4,35	<b>12963,00</b>
55	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		MP			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								<b>13200,89</b>		<b>147399,55</b>
								<b>186286,12</b>		<b>1601548,96</b>
<b>Итого по разделу</b>										

**Раздел 7. Оборудование. Структурированные кабельные сети**

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	прайс поставщика	Hyperline TWM-2766-GR-RAL9004 Шкаф настенный 19-дюймовый (19"), 27U, 1304х600х600, со стеклянной дверью, цвет черный (RAL 9004) (собранный) (лист №3) Цена: =13810.25/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	4710,18	1,00	1,00	<b>4710,18</b>	2,59	<b>12199,37</b>
57	прайс поставщика	Hyperline TTC-4781-SR-RAL9004 Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 47U, 2277х800х1000, передняя и задняя перфорированные двери (72%), ручка с замком, цвет черный (RAL 9004) (разобранный) (лист №2) Цена: =49339/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	16827,76	1,00	1,00	<b>33655,52</b>	2,59	<b>87167,80</b>
58	прайс поставщика	APC by Schneider Electric Smart-UPS RT 2000VA 230V (лист №3) Цена: =59011.2/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	20126,60	1,00	1,00	<b>40253,20</b>	2,59	<b>104255,79</b>
59	прайс поставщика	APC by Schneider Electric Smart-UPS 5000VA RM 5U 230V (лист №2) Цена: =97442/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	33233,96	1,00	1,00	<b>33233,96</b>	2,59	<b>86075,96</b>
60	прайс поставщика	D-Link DES-1210-28P Настраиваемый коммутатор с 24 портами PoE 10/100Base-TX + 2 портами 10/100/1000BASE-T, 2 комбо-портами 10/100/1000BASE-T/SFP (лист №3) Цена: =16290/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		5,00	5555,93	1,00	1,00	<b>27779,65</b>	2,59	<b>71949,29</b>
61	прайс поставщика	Маршрутизатор Cisco CISCO881-K9 (лист №2) Цена: =15650.35/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	5337,77	1,00	1,00	<b>5337,77</b>	2,59	<b>13824,82</b>
62	прайс поставщика	Точка доступа и контроллер WiFi 2,4 ГГц, 802.11b/g/n, 27 dBm, 300 Мбит/с, PoE (лист №3) Цена: =6000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		8,00	2046,38	1,00	1,00	<b>16371,04</b>	2,59	<b>42400,99</b>
63	прайс поставщика	Базовый блок ATC ERICSSON-LG MG-BKSU (лист №7) Цена: =13414/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	4575,03	1,00	1,00	<b>4575,03</b>	2,59	<b>11849,33</b>
64	прайс поставщика	Центральный процессор ATC ERICSSON-LG MG-MPB300 (лист №7) Цена: =62320/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	21255,11	1,00	1,00	<b>21255,11</b>	2,59	<b>55050,73</b>
65	прайс поставщика	Источник питания ATC ERICSSON-LG MG-PSU (лист №7) Цена: =13414/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	4575,03	1,00	1,00	<b>4575,03</b>	2,59	<b>11849,33</b>
66	прайс поставщика	ATC ERICSSON-LG MG-LCOB12 (лист №7) Цена: =17594/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	6000,68	1,00	1,00	<b>6000,68</b>	2,59	<b>15541,76</b>

Программный комплекс "Строительный эксперт"			4	5	6	7	8	9	10	11
67	прайс поставщика	АТС ERICSSON-LG MG-SLIB24 (лист №7) Цена: =21090/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	7193,04	1,00	1,00	14386,08	2,59	37259,95
Итого по разделу								212133,25	549425,12	
Итого по всем разделам								603856,20	3114507,30	
в том числе строительные работы								257,92	3220,17	
в том числе монтажные работы								247245,56	2188333,57	
в том числе оборудование								356352,72	922953,56	
в том числе прочие работы								0,00	0,00	
в том материал для учета НДС								92307,63	354732,30	
Итого по всем разделам								603856,20	3114507,30	
Составил			/ Авилкин А.М. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))							
Проверил			/ / (должность, подпись (инициалы, фамилия))							

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-08

(локальный сметный расчет)

на Система охранного телевидения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15-2012

Сметная стоимость	1006,04	В В текущем	3621,71
Средства на оплату труда	33,478		499,164

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1. Система охранного телевидения

1	ТСН 4.10-136-6	Разные устройства: монтаж базового блока головной станции стоечного типа	шт.	2,00						
		ЗП			670,08	1,00	1,087	1456,75	14,91	21720,20
		ЭМ			0,27	1,00	1,087	0,59	2,95	1,73
		в т.ч. ЗПМ			0,02	1,00	1,087	(0,04)	14,91	(0,65)
		МР			5,38	1,00	1,00	10,76	3,29	35,40
		НР от ЗП	%	112,00				1631,56	94,00	20416,99
		СП от ЗП	%	70,00				1019,73	46,00	9991,29
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,07	167,00	1,09
		ЗТР	чел-ч	48,00		1,00	1,087	104		

4119,46 52166,70

2	ТСН 4.10-70-15	Аппаратура цветного телевидения: пульт видеоинженера	шт.	3,00						
		ЗП			631,00	1,00	1,047	1981,97	14,91	29551,19
		ЭМ			3,65	1,00	1,047	11,46	6,36	72,92
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,047	(2,67)	14,91	(39,81)
		МР			48,30	1,00	1,00	144,90	4,56	660,74
	прайс поставщика	Подвес VESA для ЖК и плазменных ТВ TWH 5 (лист №1) Цена: =539.26/1.18*1.02/4.35	шт.	6,00	107,16	1,00	1,00	642,96	4,35	2796,88
		НР от ЗП	%	112,00				2219,81	94,00	27778,12
		СП от ЗП	%	70,00				1387,38	46,00	13593,55
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,67	167,00	66,48
		ЗТР	чел-ч	50,00		1,00	1,047	157		

6393,15 74519,88

3	ТСН 4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых станций систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	шт.	2,00						
		ЗП			2827,55	1,00	1,047	5920,89	14,91	88280,47
		НР от ЗП	%	112,00				6631,40	94,00	82983,64
		СП от ЗП	%	70,00				4144,62	46,00	40609,02
		ЗТР	чел-ч	145,60		1,00	1,047	305		

16696,91 211873,13

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	объект т % % % чел-ч	1,00    112,00 70,00 175,00 150,60						
					2924,65 3244,68 637,77 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	3062,11 3397,18 (667,75) 0,00	14,91 6,24 14,91 0,00	45656,04 21198,40 (9956,08) 0,00
								3429,56 2143,48 1168,56	94,00 46,00 167,00	42916,68 21001,78 16626,65
						1,00	1,047	158		
								13200,89		147399,55
5	ТСН 4.10-167-1	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР прайс Резервный источник бесперебойного питания, 660 Вт, 220В APC Back-UPS RS 1100VA (лист №1) Цена: =6660/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	устройство шт. % % % чел-ч	3,00    3,00   112,00 70,00 1,36						
					18,94 0,05 0,00 1,50	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	59,49 0,16 (0,00) 4,50	14,91 3,47 14,91 2,62	887,00 0,54 (0,00) 11,79
					1323,44	1,00	1,00	3970,32	4,35	17270,89
								66,63 41,64 4	94,00 46,00	833,78 408,02
						1,00	1,047			
								4142,74		19412,02
6	ТСН 4.11-12-2	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,010 т (Коммутатор 24 x RJ-45 ) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт. % % % чел-ч	3,00    112,00 70,00 175,00 2,06						
					23,32 0,67 0,16 0,21	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	73,25 2,10 (0,50) 0,63	14,91 8,29 14,91 4,56	1092,13 17,45 (7,49) 2,87
								82,04 51,28 0,88	94,00 44,00 167,00	1026,60 480,54 12,51
						1,00	1,047	6		
								210,18		2632,10
7	ТСН 4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,005 т (+Маршрутизатор, WAN 1x100 -1шт.) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР прайс Hyperline PP2-19-16-8P8C-C6-110 Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте) (лист №1) Цена: =992.4/1.18*1.02/4.35 прайс Hyperline CM-1U-ML Кабельный организатор с металлическими кольцами, 19", 1U (лист №2) Цена: =211.69/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт. % % % шт шт % % % чел-ч	10,00    3,00 6,00  112,00 70,00 175,00 1,03						
					11,66 0,45 0,11 0,14	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	122,08 4,71 (1,15) 1,40	14,91 8,20 14,91 4,56	1820,22 38,63 (17,17) 6,38
					197,20	1,00	1,00	591,60	4,35	2573,46
					42,07	1,00	1,00	252,42	4,35	1098,03
								136,73 85,46 2,01	94,00 44,00 167,00	1711,01 800,90 28,67
						1,00	1,047	11		
								1196,41		8077,30
8	ТСН 4.10-70-22	Аппаратура цветного телевидения: камера телевизионная передающая	шт.	37,00						

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП		290,80	1,00	1,047	11265,30	14,91	167965,64
		ЭМ		2,19	1,00	1,047	84,84	6,36	539,57
		в т.ч. ЗПМ		0,51	1,00	1,047	(19,76)	14,91	(294,58)
		МР		18,48	1,00	1,00	683,76	4,56	3117,95
		НР от ЗП	%	112,00			12617,14	94,00	157887,70
		СП от ЗП	%	70,00			7885,71	46,00	77264,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			34,58	167,00	491,95
		ЗТР	чел-ч	20,00		1,00 1,047	775		
							32571,33		407267,00
9	ТСН 4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-100 м канала по кирпичному основанию		1,00					
		ЗП			405,50	1,00 1,047	424,56	14,91	6330,17
		ЭМ			24,51	1,00 1,047	25,66	5,81	149,10
		в т.ч. ЗПМ			3,66	1,00 1,047	(3,83)	14,91	(57,14)
	1.1-1-283	МР			1018,27	1,00 1,00	1018,27	1,71	1741,24
		Кабель-каналы, размер 15x10 мм: кабель-каналы	м	51,00	6,22	1,00 1,00	317,22	1,26	399,70
	1.1-1-2643	Кабель-каналы размер 25x15 мм: коробка с направляющими	м	51,00	13,01	1,00 1,00	663,51	7,29	4836,99
		НР от ЗП	%	112,00			475,51	94,00	5950,36
		СП от ЗП	%	70,00			297,19	46,00	2911,88
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			6,70	167,00	95,42
		ЗТР	чел-ч	33,79		1,00 1,047	35		
							3228,62		22414,86
10	ТСН 4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечение: до 6 мм2	100 м	1,00					
		ЗП			38,10	1,00 1,047	39,89	14,91	594,77
		ЭМ			0,85	1,00 1,047	0,89	8,40	7,48
		в т.ч. ЗПМ			0,20	1,00 1,047	(0,21)	14,91	(3,12)
		МР			3,71	1,00 1,00	3,71	4,41	16,36
		НР от ЗП	%	112,00			44,68	94,00	559,08
		СП от ЗП	%	70,00			27,92	46,00	273,59
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,37	167,00	5,21
		ЗТР	чел-ч	3,09		1,00 1,047	3		
							117,46		1456,49
11	ТСН 4.8-174-1	Рукава металлические и вводы гибкие, рукав, наружный диаметр: до 48 мм	100 м	0,70					
		ЗП			368,67	1,00 1,047	270,20	14,91	4028,66
		ЭМ			691,38	1,00 1,047	506,71	5,91	2994,67
		в т.ч. ЗПМ			45,55	1,00 1,047	(33,38)	14,91	(497,75)
	1.21-5-441	МР			342,30	1,00 1,00	239,61	4,56	1092,62
		Рукава металлические из алюминиевой ленты, негерметичные, марка РЗ-АЛХ, диаметр условный 15 мм	м	71,40	8,98	1,00 1,00	641,17	1,97	1263,11
	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	1,00	135,68	1,00 1,00	135,68	1,47	199,45
		НР от ЗП	%	112,00			302,62	94,00	3786,94
		СП от ЗП	%	70,00			189,14	46,00	1853,18
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			58,42	167,00	831,24
		ЗТР	чел-ч	29,90		1,00 1,047	22		
							2343,55		16049,87
12	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,70					
		ЗП			76,20	1,00 1,047	55,85	14,91	832,68
		ЭМ			1,69	1,00 1,047	1,24	8,40	10,40
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00 1,047	(0,29)	14,91	(4,26)
		МР			9,94	1,00 1,00	6,96	4,41	30,68
		НР от ЗП	%	112,00			62,55	94,00	782,72
		СП от ЗП	%	70,00			39,10	46,00	383,03
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,51	167,00	7,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Подпрограммный комплекс	"Строительный эксперт"	ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047		5		
									166,21	2046,62	
13	ТСН 4.8-164-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м	14,40		558,55 120,18 10,70 158,90	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	8421,15 1811,93 (161,32) 2288,16 9431,69 5894,81 282,31	14,91 6,10 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	125559,30 11052,77 (2405,31) 10434,01 118025,74 57757,28 4016,87
									683		
									28130,05	326845,97	
14	прайс поставщика	Hyperline UTP4-C5E-SOLID-GY-305 Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), серый, PVC (305 м) (лист №2) Цена: =2559.15/305/1.18*1.02/4.35	м.п.	1489,20		1,67	1,00	1,00	2486,96	4,35	10818,29
15	прайс поставщика	Hyperline UTP4-C6-SOLID-GY-305 Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), серый, PVC (305 м)т (лист №2) Цена: =4379.72/305/1.18*1.02/4.35	м.п.	153,00		2,85	1,00	1,00	436,05	4,35	1896,82
16	ТСН 4.10-27-1	Перемычки кабельные длиной до 6 м ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР прайс поставщика Патч-корд UTP, категория 5е, 1.5 м, стандартный разъем PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5е-1.5M (лист №2) Цена: =52/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 перемычек	0,39		302,88 0,00 0,00 2,80	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	123,67 0,00 (0,00) 1,09	14,91 0,00 14,91 4,56	1843,99 0,00 (0,00) 4,98
									402,87	4,35	1752,48
									138,51 86,57 10	94,00 46,00	1733,35 848,24
									752,71	6183,04	
17	ТСН 6.69-6-4	Сверление отверстий диаметром до 10 мм, глубиной до 20 см в шт. деревянных конструкциях электродрелью ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100	0,02		117,39 12,39 0,53 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,002	2,46 0,26 (0,01) 0,00	14,91 10,29 14,91 0,00	36,65 2,67 (0,17) 0,00
									2,24 1,72 0,02	76,00 44,00 167,00	27,85 16,13 0,28
									0		
									6,70	83,58	
18	ТСН 6.69-6-6 {K=5.00}	Сверление отверстий в деревянных конструкциях электродрелью, добавлять на каждые 10 мм, диаметра свыше 10 мм к поз. 69-6-4 до 60 мм	100 шт.	0,02			1,00	1,047			

Прогр	амный 2	комплекс	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ЗП				205,70	1,00	1,047	4,31	14,91	64,22
			ЭМ				21,70	1,00	1,047	0,45	10,29	4,68
			в т.ч. ЗПМ				0,90	1,00	1,047	(0,02)	14,91	(0,28)
			МР				0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
			НР от ЗП	%		91,00				3,92	76,00	48,81
			СП от ЗП	%		70,00				3,02	44,00	28,26
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,04	167,00	0,47
			ЗТР	чел-ч		18,40		1,00	1,047	0		
										<b>11,74</b>		<b>146,44</b>
19	ТСН 1.21-5-195	Коробки монтажные "Летен"	шт.		2,00		3,28	1,00	1,00	<b>6,56</b>	16,16	<b>106,01</b>
20	ТСН 4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.		0,02							
		ЗП					455,00	1,00	1,047	9,53	14,91	142,06
		ЭМ					2,71	1,00	1,047	0,06	8,40	0,48
		в т.ч. ЗПМ					0,63	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,20)
		МР					27,86	1,00	1,00	0,56	4,56	2,54
		НР от ЗП	%		112,00					10,67	94,00	133,54
		СП от ЗП	%		70,00					6,67	46,00	65,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00					0,02	167,00	0,33
		ЗТР	чел-ч		35,00			1,00	1,047	1		
										<b>27,51</b>		<b>344,30</b>
21	прайс поставщика	Hyperline SB-GTF1-8P8C-C5E-WH Розетка RJ-45, одинарная, категория 5е, внутренняя (лист №3) Цена: =171.02/1.18*1.02/4.35	шт.		2,00		33,98	1,00	1,00	<b>67,96</b>	4,35	<b>295,63</b>
22	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (моноблок)	шт.		2,00							
		ЗП					88,34	1,00	1,047	184,98	14,91	2758,11
		ЭМ					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР					3,01	1,00	1,00	6,02	4,56	27,45
		НР от ЗП	%		112,00					207,18	94,00	2592,62
		СП от ЗП	%		70,00					129,49	46,00	1268,73
		ЗТР	чел-ч		7,00			1,00	1,047	15		
										<b>527,67</b>		<b>6646,91</b>
		<b>Итого по разделу</b>								<b>116840,82</b>		<b>1318682,51</b>
<b>Раздел.2.Оборудование. Система охранного телевидения</b>												
23	прайс поставщика	Видеосервер «Комплекс», 16 видеокамер, 25 кадр/с на канал, дисковый массив 12 Тб, ПО «Cisco Media Server» DVR-C- RM-1U-G16 (лист №1) Цена: =380000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	129604,35		1,00	1,00	<b>129604,35</b>	2,59	<b>335675,27</b>
24	прайс поставщика	Видеосервер «Комплекс», 32 видеокамер, 25 кадр/с на канал, дисковый массив 36 Тб, ПО «Cisco Media Server» DVR-C- RM-1U-G32 (лист №1) Цена: =420000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	143246,91		1,00	1,00	<b>143246,91</b>	2,59	<b>371009,50</b>
25	прайс поставщика	Регистратор домовой «Комплекс», (рабочее место диспетчера) с 2-мя мониторами PC-C-DM (лист №1) Цена: =3440/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		3,00	1173,26		1,00	1,00	<b>3519,78</b>	2,59	<b>9116,23</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	прайс поставщика	Коммутатор 24 x RJ-45 Ethernet 10/100 (PoE), 2 x RJ-45 10/100/100, 2 x SFP Gigabit Ethernet Catalyst 2960-24PC-L (лист №1) Цена: =83110/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	28345,83	1,00	1,00	85037,49	2,59	220247,10
27	прайс поставщика	Маршрутизатор, WAN 1x100, LAN 4x10/100, 128F/256D, USB CISCO881-K9 (лист №1) Цена: =21730/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	7411,32	1,00	1,00	7411,32	2,59	19195,32
28	прайс поставщика	Уличная IP- камера, 1.3 Мп, 1280x1024, варифокальный объектив 2.8-12.0 мм, PoE, IP66, от -40 до +50°C BC1317BMKP (лист №1) Цена: =44400/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	9,00	15143,24	1,00	1,00	136289,16	2,59	352988,92
29	прайс поставщика	Купольная IP- камера, 2 Мп, 1920x1080, варифокальный объектив 3.0-9.0 мм, PoE, IP66, от -40 до +50°C BC1330DVH (лист №1) Цена: =35300/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	28,00	12039,56	1,00	1,00	337107,68	2,59	873108,89
30	прайс поставщика	НР Моноблоки H5U31EA (лист №4) Цена: =67387/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	22983,28	1,00	1,00	45966,56	2,59	119053,39
31	прайс поставщика	НР LQ083AA Black-Silver Wi-Fi (лист №5) Цена: =1490/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	508,19	1,00	1,00	1016,38	2,59	2632,42
Итого по разделу								889199,63	2303027,04	

Итого по всем разделам	1006040,45	3621709,55
в том числе строительные работы	0,00	0,00
в том числе монтажные работы	116840,82	1318682,51
в том числе оборудование	889199,63	2303027,04
в том числе прочие работы	0,00	0,00
в том материал для учета НДС	15025,61	62492,75
<b>Итого по всем разделам</b>	<b>1006040,45</b>	<b>3621709,55</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-09

(локальный сметный расчет)

на Система охранной сигнализации и контроль доступа  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>139,12</b>	<b>1012,771</b>
Средства на оплату труда	<b>16,729</b>	<b>249,423</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел 1. Система охранной сигнализации

1	ТСН 4.10-80-2	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт.	2,00						
		ЗП			154,44	1,00	1,047	323,40	14,91	4821,85
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	0,13	6,60	0,83
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,02)	14,91	(0,31)
		МР			20,93	1,00	1,00	41,86	4,56	190,88
	прайс поставщика	С-2000-КДЛ контроллер двухпроводной линии связи (лист №1)	шт.	2,00	392,86	1,00	1,00	785,72	4,35	3417,88
		Цена: =1977/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				362,21	94,00	4532,54
		СП от ЗП	%	70,00				226,38	46,00	2218,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,04	167,00	0,52
		ЗТР	чел-ч	11,70		1,00	1,047	24		

**1739,74** **15182,55**

2	ТСН 4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт.	8,00						
		ЗП			95,04	1,00	1,047	796,06	14,91	11869,18
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	0,50	6,60	3,32
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,08)	14,91	(1,25)
		МР			12,53	1,00	1,00	100,24	4,56	457,09
	прайс поставщика	С-2000-ADEM Контроллер предназначен для подключения радиоизвещателей компании Ademco (лист №1)	шт.	8,00	166,52	1,00	1,00	1332,16	4,35	5794,90
		Цена: =838/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				891,59	94,00	11157,03
		СП от ЗП	%	70,00				557,24	46,00	5459,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,14	167,00	2,09
		ЗТР	чел-ч	7,20		1,00	1,047	60		

**3677,93** **34743,43**

3	ТСН 4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	22,00						
		ЗП			21,20	1,00	1,047	488,32	14,91	7280,86
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	1,38	6,51	9,00
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,23)	14,91	(3,43)
		МР			1,26	1,00	1,00	27,72	4,56	126,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
программный комплекс		"Строительный эксперт"								
	прайс поставщика	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный С2000-ИК исп.02 (лист №1) Цена: =907/1.18*1.02/4.35	шт.	13,00	180,23	1,00	1,00	2342,99	4,35	10192,01
	прайс поставщика	Беспроводной пассивный инфракрасный (лист №2) Цена: =2311/1.18*1.02/4.35	шт.	9,00	459,23	1,00	1,00	4133,07	4,35	17978,85
		НР от ЗП	%	112,00				546,92	94,00	6844,01
		СП от ЗП	%	70,00				341,82	46,00	3349,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,40	167,00	5,73
		ЗТР	чел-ч	1,68		1,00	1,047	39		
								<b>7882,62</b>	<b>45786,06</b>	
4	ТСН 4.10-81-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	шт.	42,00						
		ЗП			10,60	1,00	1,047	466,12	14,91	6949,91
		ЭМ			0,03	1,00	1,047	1,32	5,18	6,83
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,56	1,00	1,00	23,52	4,56	107,25
	прайс поставщика	Беспроводной магнитоконтактный извещатель (лист №2) Цена: =152/1.18*1.02/4.35	шт.	16,00	30,20	1,00	1,00	483,20	4,35	2101,92
	прайс поставщика	Извещатель охранный магнитоконтактный (лист №2) Цена: =291/1.18*1.02/4.35	шт.	26,00	57,83	1,00	1,00	1503,58	4,35	6540,57
		НР от ЗП	%	112,00				522,05	94,00	6532,92
		СП от ЗП	%	70,00				326,28	46,00	3196,96
		ЗТР	чел-ч	0,84		1,00	1,047	37		
								<b>3326,07</b>	<b>25436,36</b>	
5	ТСН 4.10-81-6	Конструкция для установки извещателя	шт.	64,00						
		ЗП			4,42	1,00	1,047	296,18	14,91	4415,97
		ЭМ			4,56	1,00	1,047	305,56	5,91	1805,84
		в т.ч. ЗПМ			0,28	1,00	1,047	(18,76)	14,91	(279,74)
		МР			1,05	1,00	1,00	67,20	4,56	306,43
		НР от ЗП	%	112,00				331,72	94,00	4151,01
		СП от ЗП	%	70,00				207,33	46,00	2031,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				32,83	167,00	467,17
		ЗТР	чел-ч	0,35		1,00	1,047	23		
								<b>1240,82</b>	<b>13177,77</b>	
6	прайс поставщика	Беспроводной брелок (1 кнопка) 5802MN (лист №2) Цена: =1351/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	268,46	1,00	1,00	<b>805,38</b>	4,35	<b>3503,40</b>
7	ТСН 4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт.	3,00						
		ЗП			95,04	1,00	1,047	298,52	14,91	4450,94
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	0,19	6,60	1,24
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,03)	14,91	(0,47)
		МР			12,53	1,00	1,00	37,59	4,56	171,41
	прайс поставщика	БЗК исп.02 Блок защитный коммутационный для распределения тока от источника питания по 8 каналам. (лист №1) Цена: =714/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	141,88	1,00	1,00	425,64	4,35	1851,53
		НР от ЗП	%	112,00				334,34	94,00	4183,88
		СП от ЗП	%	70,00				208,96	46,00	2047,43
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,05	167,00	0,78
		ЗТР	чел-ч	7,20		1,00	1,047	23		
								<b>1305,29</b>	<b>12707,21</b>	
8	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс		"Строительный эксперт"								
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								13200,89	147399,55	
Итого по разделу								33178,74	297936,33	
Раздел.2.Система контроля и управления доступом										
9	ТСН 4.10-80-9	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	шт.	18,00						
		ЗП			77,35	1,00	1,047	1457,74	14,91	21734,88
		ЭМ			0,05	1,00	1,047	0,94	6,42	6,05
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,81)
		МР			4,83	1,00	1,00	86,94	4,56	396,45
	прайс поставщика	Контроллер доступа С2000-2 (лист №1)	шт.	18,00	589,19	1,00	1,00	10605,42	4,35	46133,58
		Цена: =2965/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				1632,67	94,00	20430,79
		СП от ЗП	%	70,00				1020,42	46,00	9998,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,69
		ЗТР	чел-ч	5,70		1,00	1,047	107		
								14804,46	98704,48	
10	ТСН 4.10-80-10	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч	шт.	35,00						
		ЗП			42,90	1,00	1,047	1572,07	14,91	23439,57
		ЭМ			0,05	1,00	1,047	1,83	6,42	11,76
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,37)	14,91	(5,46)
		МР			3,15	1,00	1,00	110,25	4,56	502,74
	прайс поставщика	Считыватель бесконтактный пластиковых карточек С2000-Проху (лист №1)	шт.	35,00	350,93	1,00	1,00	12282,55	4,35	53429,09
		Цена: =1766/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				1760,72	94,00	22033,20
		СП от ЗП	%	70,00				1100,45	46,00	10782,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,65	167,00	9,12
		ЗТР	чел-ч	3,30		1,00	1,047	121		
								16828,52	110207,68	
11	ТСН 3.10-79-1	Установка замков	10 компл.	1,80						
		ЗП			57,51	1,00	1,047	108,38	14,91	1616,00
		ЭМ			0,42	1,00	1,047	0,79	5,92	4,69
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,00	1,047	(0,23)	14,91	(3,37)
		МР			1,61	1,00	1,00	2,90	17,37	50,34
	прайс поставщика	Электромагнитный замок, 12В AL-200-12 (лист №2)	шт.	18,00	1101,47	1,00	1,00	19826,46	4,35	86245,10
		Цена: =5543/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	120,00				130,06	91,00	1470,56
		СП от ЗП	%	84,00				91,04	44,00	711,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,40	167,00	5,63
		ЗТР	чел-ч	3,97		1,00	1,047	7		
								20160,03	90103,36	
12	ТСН 3.10-78-1	Установка дверного доводчика к дверям	прибор	18,00						
		ЗП			3,88	1,00	1,047	73,12	14,91	1090,26
		ЭМ			0,18	1,00	1,047	3,39	6,10	20,69
		в т.ч. ЗПМ			0,02	1,00	1,047	(0,38)	14,91	(5,62)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
	1.21-5-483	Доводчики дверные, марка "DORMA TS/68", масса двери - 90 кг	шт.	18,00	566,04	1,00	1,00	10188,72	2,46	25064,25
		НР от ЗП	%	120,00				87,74	91,00	992,14
		СП от ЗП	%	84,00				61,42	44,00	479,71
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,67	167,00	9,39
		ЗТР	чел-ч	0,27		1,00	1,047	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								10415,06	27656,44	
13	ТСН 4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	1,00						
		ЗП			21,20	1,00	1,047	22,20	14,91	330,95
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	0,06	6,51	0,41
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,16)
		МР			1,26	1,00	1,00	1,26	4,56	5,75
	прайс поставщика	Кнопка "EXIT" VIZIT (лист №2) Цена: =465/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	92,40	1,00	1,00	92,40	4,35	401,94
		НР от ЗП	%	112,00				24,86	94,00	311,00
		СП от ЗП	%	70,00				15,54	46,00	152,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,27
		ЗТР	чел-ч	1,68		1,00	1,047	2		
								156,34	1202,65	
14	ТСН 4.10-167-1	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской	устрой ство	5,00						
		ЗП			18,94	1,00	1,047	99,15	14,91	1478,34
		ЭМ			0,05	1,00	1,047	0,26	3,47	0,91
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,50	1,00	1,00	7,50	2,62	19,65
	прайс поставщика	Резервированный источник питания на 12 В, 17Ач РИП-12 исп. 05 (лист №2) Цена: =4765/1.18*1.02/4.35	шт.	5,00	946,87	1,00	1,00	4734,35	4,35	20594,42
		НР от ЗП	%	112,00				111,05	94,00	1389,64
		СП от ЗП	%	70,00				69,41	46,00	680,04
		ЗТР	чел-ч	1,36		1,00	1,047	7		
								5021,72	24163,00	
15	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								13200,89	147399,55	
<b>Итого по разделу</b>								<b>80587,02</b>	<b>499437,16</b>	
<b>Раздел.3.Кабельная продукция</b>										
16	ТСН 4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	4,00						
		ЗП			185,09	1,00	1,047	775,16	14,91	11557,59
		ЭМ			32,74	1,00	1,047	137,12	6,59	903,59
		в т.ч. ЗПМ			5,46	1,00	1,047	(22,87)	14,91	(340,94)
		МР			343,03	1,00	1,00	1372,12	1,47	2017,02
	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	408,00	2,67	1,00	1,00	1089,36	3,52	3834,55
	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	4,44	135,68	1,00	1,00	602,42	1,47	885,56
		НР от ЗП	%	112,00				868,18	94,00	10864,13
		СП от ЗП	%	70,00				542,61	46,00	5316,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				40,02	167,00	569,37
		ЗТР	чел-ч	14,37		1,00	1,047	60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс	"Строительный эксперт"									
								5426,99		35948,30
17	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м	4,00						
					76,20	1,00	1,047	319,13	14,91	4758,16
					1,69	1,00	1,047	7,08	8,40	59,45
					0,39	1,00	1,047	(1,63)	14,91	(24,35)
					9,94	1,00	1,00	39,76	4,41	175,34
			%	112,00				357,43	94,00	4472,67
			%	70,00				223,39	46,00	2188,75
			%	175,00				2,85	167,00	40,66
			чел-ч	6,18		1,00	1,047	26		
								949,64		11695,03
18	ТСН 4.8-164-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м	6,00						
					558,55	1,00	1,047	3508,81	14,91	52316,37
					120,18	1,00	1,047	754,97	6,10	4605,32
					10,70	1,00	1,047	(67,22)	14,91	(1002,21)
					158,90	1,00	1,00	953,40	4,56	4347,50
			%	112,00				3929,87	94,00	49177,39
			%	70,00				2456,17	46,00	24065,53
			%	175,00				117,64	167,00	1673,69
			чел-ч	45,30		1,00	1,047	285		
								11720,86		136185,80
19	прайс поставщика	Кабель огнестойкий с однопроволочными медными жилами, 0,22мм2КПКВнг-FRLS 1х2х0,22 (лист №2) Цена: =12.69/1.18*1.02/4.35	м.п.	714,00	2,52	1,00	1,00	1799,28	4,35	7826,87
20	прайс поставщика	КИПЭВнг (А)-LS 2х2х0,6 (лист №3) Цена: =89756.16/1.18*1.02/4.35	км	0,306	17835,82	1,00	1,00	5457,76	4,35	23741,26
								25354,53		215397,26
		Итого по разделу								
		Итого по всем разделам						139120,29		1012770,75
		в том числе строительные работы						0,00		0,00
		в том числе монтажные работы						139120,29		1012770,75
		в том числе оборудование						0,00		0,00
		в том числе прочие работы						0,00		0,00
		в том материал для учета НДС						81362,72		328411,93
		Итого по всем разделам						139120,29		1012770,75
Составил	/ Авилкин А.М. / (должность, подпись (инициалы, фамилия))									
Проверил	/ / (должность, подпись (инициалы, фамилия))									

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-10

(локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексная, диспетчеризация оборудования  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>269,123</b>	<b>1479,545</b>
Средства на оплату труда	<b>21,988</b>	<b>327,845</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1. Шиты и пульты

1	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	шт.	4,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	112,15	14,91	1672,23
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	151,86	6,41	973,40
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(14,83)	14,91	(221,05)
		МР			54,18	1,00	1,00	216,72	4,56	988,24
	прайс поставщика	ШКАФ S3D С ПЛАТОЙ 600X500X250 (лист№2)	шт	4,00	1164,47	1,00	1,00	4657,88	4,35	20261,78
		Цена: =5860/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				125,61	94,00	1571,90
		СП от ЗП	%	70,00				78,51	46,00	769,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,95	167,00	369,15
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	9		

**5368,68 26605,93**

2	ТСН 4.8-239-5	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 1700х1100 мм	шт.	1,00						
		ЗП			40,17	1,00	1,047	42,06	14,91	627,08
		ЭМ			75,27	1,00	1,047	78,81	6,80	535,89
		в т.ч. ЗПМ			9,27	1,00	1,047	(9,71)	14,91	(144,71)
		МР			154,00	1,00	1,00	154,00	4,56	702,24
	прайс поставщика	ШКАФ S3D С ПЛАТОЙ 10X6X2.5 (лист №4)	шт	1,00	2179,89	1,00	1,00	2179,89	4,35	9482,52
		Цена: =10970/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				47,11	94,00	589,46
		СП от ЗП	%	70,00				29,44	46,00	288,46
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16,99	167,00	241,67
		ЗТР	чел-ч	3,09		1,00	1,047	3		

**2548,30 12467,32**

3	ТСН 4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт.	25,00						
		ЗП			23,48	1,00	1,047	614,59	14,91	9163,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс "Строительный эксперт"										
		ЭМ			5,84	1,00	1,047	152,86	6,36	972,20
		в т.ч. ЗПМ			1,35	1,00	1,047	(35,34)	14,91	(526,86)
		МР			0,14	1,00	1,00	3,50	4,56	15,96
	прайс поставщика	ПЛАТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ 400X400	шт	5,00	323,90	1,00	1,00	1619,50	4,35	7044,83
		(лист №2)								
	прайс поставщика	Цена: =1630/1.18*1.02/4.35 РЕЙКА КОМБИНИРОВАННАЯ 2М	шт	5,00	112,87	1,00	1,00	564,35	4,35	2454,92
		(лист №2)								
	прайс поставщика	Цена: =568/1.18*1.02/4.35 СИММ. DIN РЕЙКА S6000 600MM	шт	10,00	60,64	1,00	1,00	606,40	4,35	2637,84
		(лист №2)								
	прайс поставщика	Цена: =305.15/1.18*1.02/4.35 ДВЕРНОЙ ФИКСАТОР ДЛЯ S3D	шт	5,00	36,52	1,00	1,00	182,60	4,35	794,31
		(лист №2)								
		Цена: =183.8/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				688,34	94,00	8613,71
		СП от ЗП	%	70,00				430,21	46,00	4215,22
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				61,85	167,00	879,86
		ЗТР	чел-ч	2,10		1,00	1,047	55		
										<b>4924,20</b>
										<b>36792,37</b>
4	ТСН 4.8-187-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр: 6 мм	100 м	0,008						
		ЗП			215,77	1,00	1,067	1,84	14,91	27,46
		ЭМ			134,33	1,00	1,067	1,15	6,10	6,99
		в т.ч. ЗПМ			9,74	1,00	1,067	(0,08)	14,91	(1,24)
		МР			292,60	1,00	1,081	2,53	4,56	11,54
	прайс поставщика	ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ 6 ММ2 ДЛИНА 160ММ	шт	5,00	14,55	1,00	1,00	72,75	4,35	316,46
		(лист №2)								
		Цена: =73.2/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				2,06	94,00	25,81
		СП от ЗП	%	70,00				1,29	46,00	12,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,14	167,00	2,07
		ЗТР	чел-ч	17,50		1,00	1,067	0		
										<b>81,76</b>
										<b>402,96</b>
5	ТСН 4.10-61-5	Заземление из медной ленты по стенам сечением 2х30 мм	10 м	0,10						
		ЗП			86,31	1,00	1,047	9,04	14,91	134,74
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			128,10	1,00	1,00	12,81	4,56	58,41
	прайс поставщика	ШИНКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ 16ММ2	шт	5,00	40,71	1,00	1,00	203,55	4,35	885,44
		(лист №2)								
		Цена: =204.85/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				10,12	94,00	126,66
		СП от ЗП	%	70,00				6,33	46,00	61,98
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	1		
										<b>241,85</b>
										<b>1267,23</b>
6	ТСН 4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	шт.	5,00						
		ЗП			10,60	1,00	1,047	55,49	14,91	827,37
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,05	1,00	1,00	5,25	4,56	23,94
	прайс поставщика	ДВЕРНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	шт	5,00	362,87	1,00	1,00	1814,35	4,35	7892,42
		(лист №2)								
		Цена: =1826.1/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				62,15	94,00	777,73
		СП от ЗП	%	70,00				38,84	46,00	380,59
		ЗТР	чел-ч	0,84		1,00	1,047	4		
										<b>1976,08</b>
										<b>9902,05</b>



прот.	амный комплекс	"Строительный эксперт"		4	5	6	7	8	9	10	11
7	TCH 4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МП АВТ. ВЫКЛ.iC60N 2П 6А С (лист №2) Цена: =575/1.18*1.02/4.35 прайс поставщика АВТ. ВЫКЛ.iC60N 1П 3А С (лист №2) Цена: =648.6/1.18*1.02/4.35 прайс поставщика АВТ. ВЫКЛ.iC60N 1П 1А С (лист №2) Цена: =648.6/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.      шт  шт  шт  % % %  чел-ч	32,00      5,00  5,00  22,00  112,00 70,00 175,00  1,34	16,74 4,93 0,33 15,47 114,26    128,89  128,89     	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00    1,00 1,00    1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00 1,00    1,00 1,00    1,00 1,047	560,86 165,17 (11,06) 495,04 571,30    644,45  2835,58     628,16 392,60 19,36 45	14,91 6,10 14,91 4,56 4,35    4,35  4,35     94,00 46,00 167,00	8362,38 1007,57 (164,85) 2257,38 2485,16    2803,36  12334,77     7860,64 3846,69 275,30	
									6312,52		41233,25
8	TCH 4.10-59-4	Детали на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MP кЛЕММНИК ПРУЖ ПРОХОД 2,5ММ2 прайс поставщика 2ТЧК (лист №2) Цена: =21.05/1.18*1.02/4.35 прайс поставщика кЛЕММНИК КОЛОДКА ЗАЗЕМЛ 2,5ММ2 2ТЧК (лист №2) Цена: =79.45/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.      шт  шт  шт  % % чел-ч	224,00      185,00  39,00  112,00 70,00 1,00	10,70 0,00 0,00 13,30 4,18    15,79      	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00    1,00 1,00    1,00 1,047	1,047 1,047 1,047 1,00 1,00    1,00 1,00    1,047	2509,45 0,00 (0,00) 2979,20 773,30    615,81       2810,58 1756,62 235	14,91 0,00 14,91 4,56 4,35    4,35       94,00 46,00	37415,89 0,00 (0,00) 13585,15 3363,86    2678,77       35170,94 17211,31	
									11444,96		109425,92
9	TCH 4.10-59-2	Детали на пультах и панелях: реле  ЗП прайс СИГН. ЛАМПА 22ММ 230В БЕЛАЯ (лист №4) Цена: =129.15/1.18*1.02/4.35 прайс СИГН. ЛАМПА 22ММ 230В ЗЕЛЕНАЯ (лист №4) Цена: =97.8/1.18*1.02/4.35 прайс СИГН. ЛАМПА 22ММ 230В КРАСНАЯ (лист №4) Цена: =97.8/1.18*1.02/4.35 прайс РЕЛЕ 1С/О 24В DC (лист №2) поставщика Цена: =157.8/1.18*1.02/4.35 прайс ZELIO LOGIC ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ поставщика РЕЛЕ КОМПАКТНОЕ, 6ВХ/4ВЫХ, ПИТАНИЕ ~24В (лист №4) Цена: =5680.33/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.   шт  шт  шт  шт  шт  шт  % % чел-ч	54,00   5,00  3,00  3,00  42,00  1,00  112,00 70,00 0,50	5,95 25,66  19,43  19,43  31,36  1128,76      	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00    1,00 1,00    1,00 1,047	1,047 1,00 1,00 1,00 1,00    1,00 1,00    1,047	336,40 128,30  58,29  58,29  1317,12  1128,76     376,77 235,48 28	14,91 4,35  4,35  4,35  4,35  4,35  46,00	5015,74 558,11  253,56  253,56  5729,47  4910,11     4714,80 2307,24	
									3639,41		23742,59
10	TCH 4.8-243-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MP прайс РОЗЕТКА С LED И ЦЕПЬЮ ЗАЩИТЫ, 12/24В (лист №2) поставщика Цена: =314.8/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП	100 шт.     шт  %	0,42     42,00  112,00	483,99 15,74 1,18 26,88 62,56   	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00   	1,047 1,047 1,047 1,00 1,00   	212,83 6,92 (0,52) 11,29 2627,52    	14,91 9,97 14,91 4,56 4,35   	3173,29 69,01 (7,74) 51,48 11429,71    	
											2982,88

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%		70,00				148,98	46,00	1459,71
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,91	167,00	12,93
		ЗТР	чел-ч		37,23		1,00	1,047		16	
										<b>3246,82</b>	<b>19179,02</b>
11	ТСН 4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м		0,10						
		ЗП				405,50	1,00	1,047	42,46	14,91	633,02
		ЭМ				24,51	1,00	1,047	2,57	5,81	14,91
		в т.ч. ЗПМ				3,66	1,00	1,047	(0,38)	14,91	(5,71)
		МР				1018,27	1,00	1,00	101,83	1,71	174,12
	прайс поставщика	КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРЫЙ В25ММ Х Ш25ММ ДЛИННА 2000ММ (лист №2)	шт		5,00	43,88	1,00	1,00	219,40	4,35	954,39
		Цена: =220.8/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	КОНЦЕВОЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ СТАНДАРТНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ШИРИНОЙ 8ММ (лист №2)	шт		10,00	4,65	1,00	1,00	46,50	4,35	202,28
		Цена: =23.4/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА ПРОХОД 2,5ММ2 2ТЧК СЕРАЯ (лист №2)	шт		30,00	2,80	1,00	1,00	84,00	4,35	365,40
		Цена: =14.1/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		112,00				47,56	94,00	595,04
		СП от ЗП	%		70,00				29,72	46,00	291,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,67	167,00	9,54
		ЗТР	чел-ч		33,79		1,00	1,047		4	
										<b>574,71</b>	<b>3239,89</b>
12	ТСН 4.10-19-6	Отдельно устанавливаемые: преобразователь или блок питания	шт.		9,00						
		ЗП				135,22	1,00	1,047	1274,18	14,91	18997,99
		ЭМ				29,20	1,00	1,047	275,15	6,36	1749,96
		в т.ч. ЗПМ				6,76	1,00	1,047	(63,70)	14,91	(949,76)
		МР				5,11	1,00	1,00	45,99	4,56	209,71
	прайс поставщика	ИБП APC Smart-UPS SC 620VA (лист №2)	шт		4,00	1696,62	1,00	1,00	6786,48	4,35	29521,19
		Цена: =8538/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	APC SMT1000I Источник бесперебойного электропитания Smart-UPS 1000VA/670W, Line-Interactive, LCD, Out:220-240V 8xC13(4-Switched), SmartSlot, USB (лист №4)	шт		1,00	3717,31	1,00	1,00	3717,31	4,35	16170,30
		Цена: =18706.8/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	РИП-12 (исп. 02) источник питания 12В, 2А (лист №3)	шт		4,00	1107,63	1,00	1,00	4430,52	4,35	19272,76
		Цена: =5574/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%		112,00				1427,08	94,00	17858,11
		СП от ЗП	%		70,00				891,93	46,00	8739,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				111,48	167,00	1586,10
		ЗТР	чел-ч		9,30		1,00	1,047		88	
										<b>18960,12</b>	<b>114105,20</b>
13	ТСН 4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,005 т	шт.		28,00						
		ЗП				11,66	1,00	1,047	341,82	14,91	5096,60
		ЭМ				0,45	1,00	1,047	13,19	8,20	108,18
		в т.ч. ЗПМ				0,11	1,00	1,047	(3,22)	14,91	(48,08)
		МР				0,14	1,00	1,00	3,92	4,56	17,88
	прайс поставщика	ОТВ МОДУЛЬ ДЛЯ ПРОТОКОЛА ETHERNET, 12 ВХОДОВ 8 ВЫХОДОВ, 24 В ПОСТ. ТОКА (лист №2)	шт		4,00	3792,46	1,00	1,00	15169,84	4,35	65988,80
		Цена: =19085/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 8ВХ =24В КЛЕМ. БЛОК (лист №3)	шт		2,00	855,66	1,00	1,00	1711,32	4,35	7444,24
		Цена: =4306/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 16ВХ =24В КЛЕМ. БЛОК	шт		3,00	1332,38	1,00	1,00	3997,14	4,35	17387,56
		Цена: =6705/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	МОДУЛЬ АНАЛОГ 4ВХ 0-10В/0-20МА 12БИТ (лист №3)	шт		1,00	2365,49	1,00	1,00	2365,49	4,35	10289,88
		Цена: =11904.003/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	БЛОК ПИТАНИЯ SLIM 1ФАЗ 24В 5А (лист №3)	шт		8,00	1650,00	1,00	1,00	13200,00	4,35	57420,00
		Цена: =8303.4/1.18*1.02/4.35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Прогр	аммный комплекс	"Строительный эксперт"								
	прайс поставщика	Компактный коммутатор 4 x 10/100BaseTX, 1 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокно) в металлическом корпусе с расширенным диапазоном температур (лист №3 Цена: =4130.9/1.18*1.02/4.35	шт	3,00	820,87	1,00	1,00	2462,61	4,35	10712,35
	прайс поставщика	C-2000-КПБ контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле (лист №3) Цена: =2288/1.18*1.02/4.35	шт	6,00	454,66	1,00	1,00	2727,96	4,35	11866,63
	прайс поставщика	ZELIO LOGIC МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ СВЯЗИ ETHERNET =24В (лист №4) Цена: =4403/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	874,94	1,00	1,00	874,94	4,35	3805,99
		НР от ЗП	%	112,00				382,84	94,00	4790,80
		СП от ЗП	%	70,00				239,27	44,00	2242,50
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,64	167,00	80,29
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	30		
								43495,98	197251,70	
14	ТСН 4.10-136-8	Разные устройства: монтаж резисторов и адаптеров	шт.	1,00						
	1.14-2-30	ЗП			3,15	1,00	1,087	3,42	14,91	51,05
		Резисторы постоянные непроволочные, марка МЛТ-0,25	шт.	1,00	0,18	1,00	1,00	0,18	3,39	0,61
		НР от ЗП	%	112,00				3,83	94,00	47,99
		СП от ЗП	%	70,00				2,39	46,00	23,48
		ЗТР	чел-ч	0,25		1,00	1,087	0		
								9,82	123,13	
15	ТСН 4.8-252-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	шт.	3,00						
		ЗП			4,03	1,00	1,047	12,66	14,91	188,73
		ЭМ			0,51	1,00	1,047	1,60	8,40	13,46
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,00	1,047	(0,38)	14,91	(5,62)
		МР			0,21	1,00	1,00	0,63	4,56	2,87
	прайс поставщика	Счетчик.ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ, МНОГОФУНКЦ., РМ700 (лист №1) Цена: =24889.4/1.18*1.02/4.35	шт	3,00	4945,88	1,00	1,00	14837,64	4,35	64543,73
		НР от ЗП	%	112,00				14,18	94,00	177,41
		СП от ЗП	%	70,00				8,86	46,00	86,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,67	167,00	9,39
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,00	1,047	1		
								14876,24	65022,41	
Итого по разделу								117701,45	660760,97	
Раздел.2.Оборудование. Щиты и пульты.										
16	прайс поставщика	ТЕРМИНАЛ ХВТ GT 12\1, TFT ЭКРАН, SVGA, 65536 ЦВЕТОВ ВЕРСИЯ HIGH-END (лист №4) Цена: =208054/1.18*1.03*1.012/2.59	шт	1,00	70959,74	1,00	1,00	70959,74	2,59	183785,73
								70959,74	183785,73	
Итого по разделу								70959,74	183785,73	
Раздел.3.Кабельная продукция										
17	ТСН 4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	8,00						
		ЗП			405,50	1,00	1,047	3396,47	14,91	50641,34
		ЭМ			24,51	1,00	1,047	205,30	5,81	1192,77
		в т.ч. ЗПМ			3,66	1,00	1,047	(30,66)	14,91	(457,08)
		МР			1018,27	1,00	1,00	8146,16	1,71	13929,93
	1.1-1-3053	Кабель-каналы, размер 60x40 мм: кабель-каналы	м	816,00	24,32	1,00	1,00	19845,12	2,32	46040,68
		НР от ЗП	%	112,00				3804,05	94,00	47602,86
		СП от ЗП	%	70,00				2377,53	46,00	23295,02
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				53,66	167,00	763,32
		ЗТР	чел-ч	33,79		1,00	1,047	283		

Программный комплекс 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								37828,29		183465,92
18	ТСН 4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечение: до 6 мм2	100 м	22,30						
		ЭП			38,10	1,00	1,047	889,56	14,91	13263,38
		ЭМ			0,85	1,00	1,047	19,85	8,40	166,71
		в т.ч. ЗПМ			0,20	1,00	1,047	(4,67)	14,91	(69,62)
		МР			3,71	1,00	1,00	82,73	4,41	364,85
		НР от ЗП	%	112,00				996,31	94,00	12467,58
		СП от ЗП	%	70,00				622,69	46,00	6101,15
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,17	167,00	116,27
		ЗТР	чел-ч	3,09		1,00	1,047	72		
								2619,31		32479,94
19	ТСН 1.23-13-91	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВЗ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1х0,5 мм2	км	0,918	853,97	1,00	1,00	783,94	2,75	2155,85
20	ТСН 1.23-13-93	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВЗ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1х1 мм2	км	0,051	1365,45	1,00	1,00	69,64	2,81	195,68
21	ТСН 1.23-13-94	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВЗ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1х1,5 мм2	км	0,0204	1833,93	1,00	1,00	37,41	2,99	111,86
22	ТСН 1.23-3-244	Кабели симметричные для интерфейса RS-485 для эксплуатации в закрытых помещениях и в пожаро- взрывоопасных зонах, марка КИПЭВ, число пар и диаметр жилы, мм: 1х2х0,6	км	0,0612	19863,70	1,00	1,00	1215,66	1,98	2407,00
23	ТСН 1.23-9-38	Кабели для адресных систем пожарной сигнализации с однопроводными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката число пар и сечение, мм2: 1х2х0,75	км	0,102	4020,51	1,00	1,00	410,09	2,67	1094,95
24	ТСН 1.23-1-362	Кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, в общем экране под оболочкой, число жил и сечение, мм2: 2х0,75 (прим.)	км	1,02	7137,26	1,00	1,00	7280,01	4,88	35526,43
25	ТСН 1.23-1-364	Кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, в общем экране под оболочкой, марка КВВГЭнг-LS, число жил и сечение, мм2: 7х0,75	км	0,102	10453,62	1,00	1,00	1066,27	4,67	4979,48
								51310,62		262417,11
Итого по разделу								51310,62		262417,11
Раздел.4.Монтажные узлы и изделия.										
26	ТСН 4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	шт.	4,00						
		ЭП			3,90	1,00	1,047	16,33	14,91	243,53

Программный комплекс	Строительный эксперт	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.13-5-107	ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР				0,91	1,00	1,00	3,64	4,41	16,05
	Устройства отборные давления , шт.			4,00	196,85	1,00	1,00	787,40	1,93	1519,68
	стальные, с трехходовым краном 116186к(116386к), марка 01,6-70-Ст.20-МП									
	НР от ЗП	%		112,00				18,29	94,00	228,92
	СП от ЗП	%		70,00				11,43	44,00	107,15
	ЗТР	чел-ч		0,30		1,00	1,047	1		

837,09 2115,33

Итого по разделу

837,09 2115,33

#### Раздел. 5. ПНР.

27	ТСН 5.1-146-1 о.п. п.2.4	Схема образования участка сигнализации (центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др.)	участок	8,00						
		ЗП			384,04	0,80	1,00	2457,86	14,91	36646,63
		НР от ЗП	%	75,00				1843,40	71,00	26019,11
		СП от ЗП	%	70,00				1720,50	44,00	16124,52
		ЗТР	чел-ч	26,00		0,80	1,00	166		

6021,76 78790,26

28	ТСН 5.1-147-1 о.п. п.2.4	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов до 50	схема	5,00						
		ЗП			2274,70	0,80	1,00	9098,80	14,91	135663,11
		НР от ЗП	%	75,00				6824,10	71,00	96320,81
		СП от ЗП	%	70,00				6369,16	44,00	59691,77
		ЗТР	чел-ч	154,00		0,80	1,00	616		

22292,06 291675,69

Итого по разделу

28313,82 370465,95

Итого по всем разделам								269122,72	1479545,09
в том числе строительные работы								0,00	0,00
в том числе монтажные работы								169849,16	925293,41
в том числе оборудование								70959,74	183785,73
в том числе прочие работы								28313,82	370465,95
в том материал для учета НДС								139052,10	540958,43
Итого по смете								269122,72	1479545,09

Составил / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил / /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-11

(локальный сметный расчет)

на Технологические решения кинотеатра (оборудование)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Сметная стоимость	22999,723	В В текущем
Средства на оплату труда	112,732	67546,96
Нормативная трудоемкость		1680,829
		8928

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1.Зал №1 (503 места)

#### Подраздел.Цифровое 3D кинопроекционное оборудование

1	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	шт.	1,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	248,13	14,91	3699,60
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	112,00	4,56	510,72
		НР от ЗП	%	112,00				277,91	94,00	3477,62
		СП от ЗП	%	70,00				173,69	46,00	1701,82
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	21		
								<b>811,73</b>		<b>9389,76</b>

2	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	1,00						
		ЗП			191,31	1,00	1,047	200,30	14,91	2986,50
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	16,80	4,56	76,61
		НР от ЗП	%	112,00				224,34	94,00	2807,31
		СП от ЗП	%	70,00				140,21	46,00	1373,79
		ЗТР	чел-ч	16,90		1,00	1,047	18		
								<b>581,65</b>		<b>7244,21</b>

3	ТСН 4.10-70-20	Аппаратура цветного телевидения: объектив	шт.	1,00						
		ЗП			403,84	1,00	1,047	422,82	14,91	6304,25
		ЭМ			2,19	1,00	1,047	2,29	6,36	14,58
		в т.ч. ЗПМ			0,51	1,00	1,047	(0,53)	14,91	(7,96)
		МР			36,75	1,00	1,00	36,75	4,56	167,58
		НР от ЗП	%	112,00				473,56	94,00	5926,00
		СП от ЗП	%	70,00				295,97	46,00	2899,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и	%	175,00				0,93	167,00	13,29

9	ТСН 4.11-11-8	Экран проекционный	шт.	1,00					
		ЗП			4201,96	1,00	1,047	4399,45	14,91
		ЭМ			241,02	1,00	1,047	252,35	8,12
								65595,83	2049,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			55,35	1,00	1,047	(57,95)	14,91	(864,06)
		МР			35,84	1,00	1,00	35,84	4,56	163,43
		НР от ЗП	%	112,00				4927,38	94,00	61660,08
		СП от ЗП	%	70,00				3079,62	44,00	28862,17
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				101,41	167,00	1442,98
		ЗТР	чел-ч	301,00		1,00	1,047	315		
								<b>12796,05</b>		<b>159773,56</b>
10	прайс поставщика	Монтажные материалы Цена: =1620800/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	322075,98	1,00	1,00	<b>322075,98</b>	4,35	<b>1401030,51</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>360684,31</b>		<b>1728258,37</b>
<b>Подраздел.Звуковоспроизводящие оборудование</b>										
11	ТСН 4.10-77-15	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест,тип аппаратуры КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры		1,00						
		ЗП			2940,46	1,00	1,047	3078,66	14,91	45902,84
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			917,00	1,00	1,00	917,00	4,56	4181,52
		НР от ЗП	%	112,00				3448,10	94,00	43148,67
		СП от ЗП	%	70,00				2155,06	46,00	21115,31
		ЗТР	чел-ч	233,00		1,00	1,047	244		
								<b>9598,82</b>		<b>114348,34</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>9598,82</b>		<b>114348,34</b>
<b>Подраздел.Кинопроекционное оборудование 35 мм</b>										
12	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	шт.	2,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	496,26	14,91	7399,19
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	224,00	4,56	1021,44
		НР от ЗП	%	112,00				555,81	94,00	6955,24
		СП от ЗП	%	70,00				347,38	46,00	3403,63
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	41		
								<b>1623,45</b>		<b>18779,50</b>
13	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	1,00						
		ЗП			191,31	1,00	1,047	200,30	14,91	2986,50
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	16,80	4,56	76,61
		НР от ЗП	%	112,00				224,34	94,00	2807,31
		СП от ЗП	%	70,00				140,21	46,00	1373,79
		ЗТР	чел-ч	16,90		1,00	1,047	18		
								<b>581,65</b>		<b>7244,21</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор. (Фонарь)	шт.	2,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	496,26	14,91	7399,19
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	224,00	4,56	1021,44
		НР от ЗП	%	112,00				555,81	94,00	6955,24
		СП от ЗП	%	70,00				347,38	46,00	3403,63
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	41		
									<b>1623,45</b>	<b>18779,50</b>
15	ТСН 4.10-70-23	Аппаратура цветного телевидения: устройство видеоконтрольное (выпрямитель)	шт.	2,00						
		ЗП			29,08	1,00	1,047	60,89	14,91	907,92
		ЭМ			0,73	1,00	1,047	1,53	6,36	9,72
		в т.ч. ЗПМ			0,17	1,00	1,047	(0,36)	14,91	(5,31)
		МР			0,28	1,00	1,00	0,56	4,56	2,55
		НР от ЗП	%	112,00				68,20	94,00	853,44
		СП от ЗП	%	70,00				42,62	46,00	417,64
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,63	167,00	8,87
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	4		
									<b>174,43</b>	<b>2200,14</b>
16	ТСН 4.10-70-4	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: коммутаторов (безперемоточное устройство)	шт.	1,00						
		ЗП			3053,25	1,00	1,047	3196,75	14,91	47663,58
		ЭМ			3,65	1,00	1,047	3,82	6,36	24,31
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,047	(0,89)	14,91	(13,27)
		МР			207,20	1,00	1,00	207,20	4,56	944,83
		НР от ЗП	%	112,00				3580,36	94,00	44803,77
		СП от ЗП	%	70,00				2237,73	46,00	21925,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,56	167,00	22,16
		ЗТР	чел-ч	225,00		1,00	1,047	236		
									<b>9227,42</b>	<b>115383,90</b>
17	ТСН 4.10-66-1	Стол для аппаратуры	шт.	1,00						
		ЗП			12,62	1,00	1,047	13,21	14,91	197,01
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			2,10	1,00	1,00	2,10	4,56	9,58
		НР от ЗП	%	112,00				14,80	94,00	185,19
		СП от ЗП	%	70,00				9,25	46,00	90,62
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047	1		
									<b>39,36</b>	<b>482,40</b>
18	ТСН 4.10-70-20	Аппаратура цветного телевидения: объектив	шт.	8,00						
		ЗП			403,84	1,00	1,047	3382,56	14,91	50434,03
		ЭМ			2,19	1,00	1,047	18,34	6,36	116,66
		в т.ч. ЗПМ			0,51	1,00	1,047	(4,27)	14,91	(63,69)
		МР			36,75	1,00	1,00	294,00	4,56	1340,64
		НР от ЗП	%	112,00				3788,47	94,00	47407,99
		СП от ЗП	%	70,00				2367,79	46,00	23199,65
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,47	167,00	106,36
		ЗТР	чел-ч	32,00		1,00	1,047	268		
									<b>9858,63</b>	<b>122605,33</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (пресс оклеечный)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		

263,83 3323,48

Итого по подразделу

23392,22 288798,46

Подраздел.Дополнительное оборудование.

20	ТСН 4.10-70-4	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: комплект коммутации	шт.	1,00						
		ЗП			3053,25	1,00	1,047	3196,75	14,91	47663,58
		ЭМ			3,65	1,00	1,047	3,82	6,36	24,31
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,047	(0,89)	14,91	(13,27)
		МР			207,20	1,00	1,00	207,20	4,56	944,83
		НР от ЗП	%	112,00				3580,36	94,00	44803,77
		СП от ЗП	%	70,00				2237,73	46,00	21925,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,56	167,00	22,16
		ЗТР	чел-ч	225,00		1,00	1,047	236		

9227,42 115383,90

21	ТСН 4.11-11-3	Блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый	шт.	1,00						
		ЗП			95,67	1,00	1,047	100,17	14,91	1493,48
		ЭМ			33,47	1,00	1,047	35,04	8,12	284,55
		в т.ч. ЗПМ			7,71	1,00	1,047	(8,07)	14,91	(120,36)
		МР			3,29	1,00	1,00	3,29	4,56	15,00
		НР от ЗП	%	112,00				112,19	94,00	1403,87
		СП от ЗП	%	70,00				70,12	44,00	657,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,12	167,00	201,00
		ЗТР	чел-ч	8,24		1,00	1,047	9		

334,93 4055,03

22	ТСН 4.10-1-11	Столы специальные (пьеидстала для проектора)	стол	1,00						
		ЗП			115,15	1,00	1,047	120,56	14,91	1797,58
		ЭМ			30,74	1,00	1,047	32,18	6,51	209,52
		в т.ч. ЗПМ			7,56	1,00	1,047	(7,92)	14,91	(118,02)
		МР			6,02	1,00	1,00	6,02	4,56	27,45
		НР от ЗП	%	112,00				135,03	94,00	1689,73
		СП от ЗП	%	70,00				84,39	46,00	826,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,86	167,00	197,09
		ЗТР	чел-ч	10,30		1,00	1,047	11		

392,04 4748,26

23	ТСН 4.29-1-1	Лебедки и приводы электрические: лебедка театральная для сценических подъемов, антрактно-раздвижного занавеса, сценических и софитных подъемов	шт.	2,00						
		ЗП			1294,65	1,00	1,067	2762,78	14,91	41193,10
		ЭМ			1,31	1,00	1,067	2,80	5,28	14,76
		в т.ч. ЗПМ			0,07	1,00	1,067	(0,15)	14,91	(2,23)
		МР			23,54	1,00	1,028	48,40	4,56	220,70
		НР от ЗП	%	79,00				2182,60	71,00	29247,10
		СП от ЗП	%	70,00				1933,95	46,00	18948,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,26	167,00	3,72
		ЗТР	чел-ч	105,00		1,00	1,067	224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>6930,79</b>	<b>89628,21</b>	
24	ТСН 4.29-5-2	Оборудование сценических подъемов: дорога попланного занавеса	компл.	2,00						
		ЗП			116,60	1,00	1,067	248,82	14,91	3709,97
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			2,12	1,00	1,028	4,36	4,56	19,88
		НР от ЗП	%	79,00				196,57	71,00	2634,08
		СП от ЗП	%	70,00				174,17	46,00	1706,59
		ЗТР	чел-ч	10,30		1,00	1,067	22		
								<b>623,92</b>	<b>8070,52</b>	
25	ТСН 4.29-5-4	Оборудование сценических подъемов: подвеска для штанги сценических подъемов	компл.	2,00						
		ЗП			9,71	1,00	1,067	20,72	14,91	308,95
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,18	1,00	1,028	0,37	4,56	1,69
		НР от ЗП	%	79,00				16,37	71,00	219,35
		СП от ЗП	%	70,00				14,50	46,00	142,12
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,067	2		
								<b>51,96</b>	<b>672,11</b>	
26	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм (пуль управления занавесом)	шт.	2,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	56,08	14,91	836,11
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	75,93	6,41	486,70
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(7,41)	14,91	(110,52)
		МР			54,18	1,00	1,00	108,36	4,56	494,12
		НР от ЗП	%	112,00				62,81	94,00	785,94
		СП от ЗП	%	70,00				39,26	46,00	384,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,97	167,00	184,57
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	4		
								<b>355,41</b>	<b>3172,05</b>	
27	ТСН 4.8-262-1	Темнитель зрительного зала, мощность: 10 кВт	шт.	1,00						
		ЗП			163,99	1,00	1,047	171,70	14,91	2560,01
		ЭМ			18,66	1,00	1,047	19,54	5,91	115,46
		в т.ч. ЗПМ			1,15	1,00	1,047	(1,20)	14,91	(17,95)
		МР			81,20	1,00	1,00	81,20	4,56	370,27
		НР от ЗП	%	112,00				192,30	94,00	2406,41
		СП от ЗП	%	70,00				120,19	46,00	1177,60
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,10	167,00	29,98
		ЗТР	чел-ч	13,30		1,00	1,047	14		
								<b>587,03</b>	<b>6659,73</b>	
28	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм (электрораспределительное устройство киноустановки)	шт.	2,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	56,08	14,91	836,11
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	75,93	6,41	486,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(7,41)	14,91	(110,52)
		МР			54,18	1,00	1,00	108,36	4,56	494,12
		НР от ЗП	%	112,00				62,81	94,00	785,94
		СП от ЗП	%	70,00				39,26	46,00	384,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,97	167,00	184,57
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047		4	

355,41 3172,05

Итого по подразделу

18858,91 235561,86

## Подраздел.Кинотеатральные кресла и технологическая мебель

29	ТСН 3.10-33-1	Установка штучных изделий 100 столов, шкафов под мойки, шт. холодильных шкафов и др		5,10						
		ЗП			712,20	1,00	1,047	3802,93	14,91	56701,75
		ЭМ			313,39	1,00	1,047	1673,41	8,29	13872,56
		в т.ч. ЗПМ			74,05	1,00	1,047	(395,40)	14,91	(5895,49)
		МР			218,75	1,00	1,00	1115,63	4,56	5087,25
		НР от ЗП	%	120,00				4563,52	91,00	51598,59
		СП от ЗП	%	84,00				3194,46	44,00	24948,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				691,95	167,00	9845,47
		ЗТР	чел-ч	67,70		1,00	1,047		361	

15041,90 162054,39

30	прайс поставщика	Кресло кинотеатральное 560 мм (лист №2) Цена: =15000/1.18*1.02/4.35	шт.	510,00	2980,71	1,00	1,00	1520162,10	4,35	6612705,14
----	------------------	---	-----	--------	---------	------	------	------------	------	------------

Итого по подразделу

1535204,00 6774759,53

Итого по разделу

1947738,26 9141726,56

## Раздел.1.1.1.Зал №1 (503 места).Стоимость оборудования и мебели

## Подраздел.Цифровое 3D кинопроекционное оборудование

31	прайс поставщика	Цифровой кинопроектор BARCO DP2K-32B+ Лампа ксеноновая 6500 Вт+ Объектив 1,2" DC2K (лист №1) Цена: =6345361/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2164174,63	1,00	1,00	2164174,63	2,59	5605212,29
32	прайс поставщика	Сервер Dolby DSS 220 (лист №1) Цена: =691820/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	235954,94	1,00	1,00	707864,82	2,59	1833369,88
33	прайс поставщика	Установочный комплект 3D, фильтр (лист №1) Цена: =1261245/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	430165,35	1,00	1,00	430165,35	2,59	1114128,26
34	прайс поставщика	Очки 3D Dolby (CAT832) (лист №1) Цена: =574/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1000,00	195,77	1,00	1,00	195770,00	2,59	507044,30
35	прайс поставщика	Комплект установочный для Dolby CP650 (лист №1) Цена: =39398/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	1,00	13489,32	1,00	1,00	13489,32	2,59	34937,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	прайс поставщика	Экран механизированный Perlux 1,8 12,00 м x 5,00 м (лист №1) Цена: =1879000/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	1,00	643343,33	1,00	1,00	643343,33	2,59	1666259,22
Итого по подразделу								4154807,45	10760951,29	
Подраздел.Звуковоспроизводящие оборудование										
37	прайс поставщика	Кинопроцессор звуковых эффектов Dolby CP650 (лист №1) Цена: =735385/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	250813,40	1,00	1,00	250813,40	2,59	649606,71
38	прайс поставщика	АС заэкранные EV Variplex II (лист №1) Цена: =130190/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	44403,13	1,00	1,00	133209,39	2,59	345012,32
39	прайс поставщика	АС низкочастотные EV TL 880D (лист №1) Цена: =89990/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	30692,36	1,00	1,00	92077,08	2,59	238479,64
40	прайс поставщика	АС окружения EV Zx1 (лист №1) Цена: =19890/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	24,00	6783,76	1,00	1,00	162810,24	2,59	421678,52
41	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.12 (лист №1) Цена: =117990/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	40242,15	1,00	1,00	80484,30	2,59	208454,34
42	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.9 (лист №1) Цена: =64990/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	3,00	22251,67	1,00	1,00	66755,01	2,59	172895,48
43	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.6-II (лист №1) Цена: =67485/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	6,00	23105,92	1,00	1,00	138635,52	2,59	359066,00
44	прайс поставщика	Контрольный громкоговоритель Fistex 6301B (лист №1) Цена: =10915/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3722,71	1,00	1,00	3722,71	2,59	9641,82
45	прайс поставщика	Стойка 19" инсталляционная 33U (лист №1) Цена: =39398/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	13437,24	1,00	1,00	13437,24	2,59	34802,45
46	прайс поставщика	Цифровой процессор ElectroVoice DX46 (лист №1) Цена: =191990/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	65480,89	1,00	1,00	130961,78	2,59	339191,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**Итого по подразделу****1072906,67****2778828,29****Подраздел. Кинопроекторное оборудование 35 мм**

47	прайс поставщика	Кинопроектор Kinoton FP30D (аналоговый ридер обратного чтения RED LED, цифровой ридер Dolby Digital, турель на 2 объектива, датчик обрыва киноплёнки, ролики для бесперемоточного устройства, система охлаждения кинопроектора.) (лист №1) Цена: =1125834/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	383981,52	1,00	1,00	<b>767963,04</b>	2,59	<b>1989024,27</b>
48	прайс поставщика	Фонарь Kinoton 2000/7000Вт (лист №1) Цена: =420240/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	143328,76	1,00	1,00	<b>286657,52</b>	2,59	<b>742442,98</b>
49	прайс поставщика	Выпрямитель IREM N3-150E (лист №1) Цена: =139419/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	47550,81	1,00	1,00	<b>95101,62</b>	2,59	<b>246313,20</b>
50	прайс поставщика	Лампа ксеноновая 4000 Вт (лист №1) Цена: =52530/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	4,00	17916,10	1,00	1,00	<b>71664,40</b>	2,59	<b>185610,80</b>
51	прайс поставщика	Бесперемоточное устройство ST200E (лист №1) Цена: =604095/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	206035,10	1,00	1,00	<b>206035,10</b>	2,59	<b>533630,91</b>
52	прайс поставщика	Монтажный стол Kinoton MT 600 (лист №1) Цена: =273156/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	93163,70	1,00	1,00	<b>93163,70</b>	2,59	<b>241293,98</b>
53	прайс поставщика	Объектив с анаморфотной насадкой 1:2.35 (лист №1) Цена: =184940/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	63076,39	1,00	1,00	<b>126152,78</b>	2,59	<b>326735,70</b>
54	прайс поставщика	Объектив 1:1.85 (лист №1) Цена: =76846/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	26209,41	1,00	1,00	<b>52418,82</b>	2,59	<b>135764,74</b>
55	прайс поставщика	Объектив 1:1.66 (лист №1) Цена: =76846/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	26209,41	1,00	1,00	<b>52418,82</b>	2,59	<b>135764,74</b>
56	прайс поставщика	Объектив 1:1.37 (лист №1) Цена: =76846/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	26209,41	1,00	1,00	<b>52418,82</b>	2,59	<b>135764,74</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	прайс поставщика	Бобина разборная 600 м (лист №1) Цена: =10506/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	8,00	3583,22	1,00	1,00	<b>28665,76</b>	2,59	<b>74244,32</b>
58	прайс поставщика	Пресс склеечный (лист №1) Цена: =38085/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	12989,42	1,00	1,00	<b>12989,42</b>	2,59	<b>33642,60</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>1845649,80</b>		<b>4780232,98</b>
<b>Подраздел.Дополнительное оборудование.</b>										
59	прайс поставщика	Комплект коммутации звукового оборудования (лист №2) Цена: =23639/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	8062,41	1,00	1,00	<b>8062,41</b>	2,59	<b>20881,64</b>
60	прайс поставщика	Блок бесперебойного питания Smart 3000 ONLINE (лист №2) Цена: =52530/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	17916,10	1,00	1,00	<b>17916,10</b>	2,59	<b>46402,70</b>
61	прайс поставщика	Пьедистал для цифрового проектора (лист №2) Цена: =183855/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	62706,33	1,00	1,00	<b>62706,33</b>	2,59	<b>162409,39</b>
62	прайс поставщика	Механизм сценического занавеса (лист №2) Цена: =760140/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	259256,44	1,00	1,00	<b>259256,44</b>	2,59	<b>671474,18</b>
63	прайс поставщика	Привод сценического занавеса (лист №2) Цена: =705280/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	240545,66	1,00	1,00	<b>240545,66</b>	2,59	<b>623013,26</b>
64	прайс поставщика	Сценический занавес (лист №2) Цена: =1566890/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	534409,88	1,00	1,00	<b>534409,88</b>	2,59	<b>1384121,59</b>
65	прайс поставщика	Механизм заднего занавеса (лист №2) Цена: =760140/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	259256,44	1,00	1,00	<b>259256,44</b>	2,59	<b>671474,18</b>
66	прайс поставщика	Привод заднего занавеса (лист №2) Цена: =705280/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	240545,66	1,00	1,00	<b>240545,66</b>	2,59	<b>623013,26</b>
67	прайс поставщика	Задний занавес (лист №2) Цена: =1120770/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	382254,37	1,00	1,00	<b>382254,37</b>	2,59	<b>990038,82</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	прайс поставщика	Падуга (лист №2) Цена: =332100/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	113267,38	1,00	1,00	113267,38	2,59	293362,51
69	прайс поставщика	Шкаф управления сценическим занавесом (лист №2) Цена: =139300/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	47510,22	1,00	1,00	47510,22	2,59	123051,47
70	прайс поставщика	Шкаф управления задним занавесом (лист №2) Цена: =139300/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	47510,22	1,00	1,00	47510,22	2,59	123051,47
71	прайс поставщика	Пульт дистанционного управления сценическим занавесом (лист №2) Цена: =83900/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	28615,28	1,00	1,00	28615,28	2,59	74113,58
72	прайс поставщика	Пульт дистанционного управления задним занавесом (лист №2) Цена: =83900/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	28615,28	1,00	1,00	28615,28	2,59	74113,58
73	прайс поставщика	Темнитель 10кВт (лист №3) Цена: =65137/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	22215,89	1,00	1,00	22215,89	2,59	57539,16
74	прайс поставщика	Электрораспределительное устройство киноустановки (лист №2) Цена: =68289/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	23290,92	1,00	1,00	23290,92	2,59	60323,48
<b>Итого по подразделу</b>								<b>2315978,48</b>		<b>5998384,27</b>
<b>Подраздел. Мебель</b>										
75	прайс поставщика	Комплект технологической мебели для установки звукового управляющего оборудования + монтаж (тех.часть п 4.1.3 - 1%) (лист №2) Цена: =92300/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	31795,02	1,00	1,00	31795,02	2,59	82349,10
76	прайс поставщика	Комплект технологической мебели для установки светового управляющего оборудования+монтаж (тех.часть п 4.1.3 - 1%) (лист №2) Цена: =92300/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	31795,02	1,00	1,00	31795,02	2,59	82349,10
<b>Итого по подразделу</b>								<b>63590,04</b>		<b>164698,20</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>9452932,44</b>		<b>24483095,03</b>
<b>Раздел.2.Зал №2 (48 места)</b>										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Подраздел. Цифровое 3D кинопроекционное оборудование</b>										
77	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	шт.	1,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	248,13	14,91	3699,60
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	112,00	4,56	510,72
		НР от ЗП	%	112,00				277,91	94,00	3477,62
		СП от ЗП	%	70,00				173,69	46,00	1701,82
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	21		
									<b>811,73</b>	<b>9389,76</b>
78	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	1,00						
		ЗП			191,31	1,00	1,047	200,30	14,91	2986,50
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	16,80	4,56	76,61
		НР от ЗП	%	112,00				224,34	94,00	2807,31
		СП от ЗП	%	70,00				140,21	46,00	1373,79
		ЗТР	чел-ч	16,90		1,00	1,047	18		
									<b>581,65</b>	<b>7244,21</b>
79	ТСН 4.10-70-20	Аппаратура цветного телевидения: объектив	шт.	1,00						
		ЗП			403,84	1,00	1,047	422,82	14,91	6304,25
		ЭМ			2,19	1,00	1,047	2,29	6,36	14,58
		в т.ч. ЗПМ			0,51	1,00	1,047	(0,53)	14,91	(7,96)
		МР			36,75	1,00	1,00	36,75	4,56	167,58
		НР от ЗП	%	112,00				473,56	94,00	5926,00
		СП от ЗП	%	70,00				295,97	46,00	2899,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,93	167,00	13,29
		ЗТР	чел-ч	32,00		1,00	1,047	34		
									<b>1232,32</b>	<b>15325,66</b>
80	ТСН 4.10-70-10	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: сервер	шт.	1,00						
		ЗП			933,88	1,00	1,047	977,77	14,91	14578,59
		ЭМ			2,92	1,00	1,047	3,06	6,36	19,44
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,00	1,047	(0,71)	14,91	(10,62)
		МР			106,40	1,00	1,00	106,40	4,56	485,18
		НР от ЗП	%	112,00				1095,10	94,00	13703,87
		СП от ЗП	%	70,00				684,44	46,00	6706,15
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,24	167,00	17,74
		ЗТР	чел-ч	74,00		1,00	1,047	77		
									<b>2868,01</b>	<b>35510,97</b>
81	ТСН 4.10-70-23	Аппаратура цветного телевидения: установочный комплект 3D	шт.	1,00						
		ЗП			29,08	1,00	1,047	30,45	14,91	453,96
		ЭМ			0,73	1,00	1,047	0,76	6,36	4,86
		в т.ч. ЗПМ			0,17	1,00	1,047	(0,18)	14,91	(2,65)
		МР			0,28	1,00	1,00	0,28	4,56	1,28
		НР от ЗП	%	112,00				34,10	94,00	426,72
		СП от ЗП	%	70,00				21,32	46,00	208,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,32	167,00	4,43
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	2		



14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		

177,70 1586,04

Итого по подразделу

10719,12 132432,96

## Подраздел.Кинотеатральные кресла и технологическая мебель

92	ТСН 3.10-33-1	Установка штучных изделий 100 столов, шкафов под мойки, шт. холодильных шкафов и др		0,48						
		ЗП			712,20	1,00	1,047	357,92	14,91	5336,64
		ЭМ			313,39	1,00	1,047	157,50	8,29	1305,65
		в т.ч. ЗПМ			74,05	1,00	1,047	(37,21)	14,91	(554,87)
		МР			218,75	1,00	1,00	105,00	4,56	478,80
		НР от ЗП	%	120,00				429,50	91,00	4856,34
		СП от ЗП	%	84,00				300,65	44,00	2348,12
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				65,12	167,00	926,63
		ЗТР	чел-ч	67,70		1,00	1,047	34		

1415,69 15252,18

93	прайс поставщика	Кресло кинотеатральное 560 мм (лист №3) Цена: =15000/1.18*1.02/4.35	шт.	48,00	2980,71	1,00	1,00	143074,08	4,35	622372,25
----	---------------------	--	-----	-------	---------	------	------	-----------	------	-----------

Итого по подразделу

144489,77 637624,43

Итого по разделу

270830,55 1449668,24

## Раздел.2.1.Зал №2 (48 места).Стоимость оборудования и мебели

## Подраздел.Цифровое 3D кинопроекционное оборудование

94	прайс поставщика	Цифровой кинопроектор BARCO DP2K-12C+Лампа ксеноновая 2000 Вт+Объектив 0,98" DC2K (лист №2) Цена: =4967762/1.18*1.012*1.03/ 2.59	шт	1,00	1694325,11	1,00	1,00	1694325,11	2,59	4388302,03
95	прайс поставщика	Сервер Dolby DSS 220 (лист №2) Цена: =691820/1.18*1.012*1.03/2 .59	шт	1,00	235954,94	1,00	1,00	235954,94	2,59	611123,29
96	прайс поставщика	Установочный комплект 3D, фильтр (лист №2) Цена: =1261245/1.18*1.012*1.03/ 2.59	шт	1,00	430165,35	1,00	1,00	430165,35	2,59	1114128,26
97	прайс поставщика	Очки 3D (лист №2) Цена: =574/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	100,00	195,77	1,00	1,00	19577,00	2,59	50704,43
98	прайс поставщика	Комплект установочный для Dolby (лист №2) Цена: =39398/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	13437,24	1,00	1,00	13437,24	2,59	34802,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	прайс поставщика	Экран Perlux 2,2 4,50 м х 2,43 м (лист №2) Цена: =78795/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	26874,14	1,00	1,00	<b>26874,14</b>	2,59	<b>69604,02</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>2420333,78</b>		<b>6268664,48</b>
<b>Подраздел.Звуковоспроизводящие оборудование</b>										
100	прайс поставщика	Кинопроцессор звуковых эффектов Dolby CP750 (лист №2) Цена: =175450/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	59839,69	1,00	1,00	<b>59839,69</b>	2,59	<b>154984,80</b>
101	прайс поставщика	АС заэкранные EV Variplex M (лист №2) Цена: =130190/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	44403,13	1,00	1,00	<b>133209,39</b>	2,59	<b>345012,32</b>
102	прайс поставщика	АС низкочастотные EV TL 18-1ES (лист №2) Цена: =89990/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	30692,36	1,00	1,00	<b>30692,36</b>	2,59	<b>79493,21</b>
103	прайс поставщика	АС окружения EV Zx1 (лист №2) Цена: =19890/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	8,00	6783,76	1,00	1,00	<b>54270,08</b>	2,59	<b>140559,51</b>
104	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.9 (лист №2) Цена: =117990/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	2,00	40398,13	1,00	1,00	<b>80796,26</b>	2,59	<b>209262,31</b>
105	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.6-II (лист №2) Цена: =64990/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	6,00	22251,67	1,00	1,00	<b>133510,02</b>	2,59	<b>345790,95</b>
106	прайс поставщика	Контрольный громкоговоритель Fistex 6301B (лист №2) Цена: =10915/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3722,71	1,00	1,00	<b>3722,71</b>	2,59	<b>9641,82</b>
107	прайс поставщика	Стойка 19" инсталляционная 33U (лист №2) Цена: =39398/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	13437,24	1,00	1,00	<b>13437,24</b>	2,59	<b>34802,45</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>509477,75</b>		<b>1319547,37</b>
<b>Подраздел.Дополнительное оборудование.</b>										
108	прайс поставщика	Комплект коммутации звукового оборудования (лист №3) Цена: =23639/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	8062,41	1,00	1,00	<b>8062,41</b>	2,59	<b>20881,64</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	прайс поставщика	Блок бесперебойного питания Smart 3000 (лист №3) Цена: =52530/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	17916,10	1,00	1,00	17916,10	2,59	46402,70
110	прайс поставщика	Пьедистал для цифрового проектора специальный (лист №3) Цена: =183855/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	62706,33	1,00	1,00	62706,33	2,59	162409,39
111	прайс поставщика	Рама экрана (лист №3) Цена: =236385/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	80622,43	1,00	1,00	80622,43	2,59	208812,09
112	прайс поставщика	Обрамление киноэкрана (лист №3) Цена: =120819/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	41207,02	1,00	1,00	41207,02	2,59	106726,18
113	прайс поставщика	Темнитель 3 кВт (лист №3) Цена: =55682/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	18991,13	1,00	1,00	18991,13	2,59	49187,03
114	прайс поставщика	Электрораспределительное устройство киноустановки (лист №3) Цена: =69182/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	23595,49	1,00	1,00	23595,49	2,59	61112,32
<b>Итого по подразделу</b>								<b>253100,91</b>		<b>655531,35</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>3182912,44</b>		<b>8243743,20</b>

**Раздел.3.Зал №3 (96 места)****Подраздел.Цифровое 3D кинопроекционное оборудование**

115	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапроектор	шт.	1,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	248,13	14,91	3699,60
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	112,00	4,56	510,72
		НР от ЗП	%	112,00				277,91	94,00	3477,62
		СП от ЗП	%	70,00				173,69	46,00	1701,82
		ЗТР	чел-ч	19,70			1,00 1,047	21		
								<b>811,73</b>		<b>9389,76</b>
116	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	1,00						
		ЗП			191,31	1,00	1,047	200,30	14,91	2986,50
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	16,80	4,56	76,61
		НР от ЗП	%	112,00				224,34	94,00	2807,31
		СП от ЗП	%	70,00				140,21	46,00	1373,79
		ЗТР	чел-ч	16,90			1,00 1,047	18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									<b>581,65</b>	<b>7244,21</b>
117	ТСН 4.10-70-20	Аппаратура цветного телевидения: объектив	шт.	1,00						
		ЗП			403,84	1,00	1,047	422,82	14,91	6304,25
		ЭМ			2,19	1,00	1,047	2,29	6,36	14,58
		в т.ч. ЗПМ			0,51	1,00	1,047	(0,53)	14,91	(7,96)
		МР			36,75	1,00	1,00	36,75	4,56	167,58
		НР от ЗП	%	112,00				473,56	94,00	5926,00
		СП от ЗП	%	70,00				295,97	46,00	2899,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,93	167,00	13,29
		ЗТР	чел-ч	32,00		1,00	1,047	34		
									<b>1232,32</b>	<b>15325,66</b>
118	ТСН 4.10-70-10	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: сервер	шт.	1,00						
		ЗП			933,88	1,00	1,047	977,77	14,91	14578,59
		ЭМ			2,92	1,00	1,047	3,06	6,36	19,44
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,00	1,047	(0,71)	14,91	(10,62)
		МР			106,40	1,00	1,00	106,40	4,56	485,18
		НР от ЗП	%	112,00				1095,10	94,00	13703,87
		СП от ЗП	%	70,00				684,44	46,00	6706,15
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,24	167,00	17,74
		ЗТР	чел-ч	74,00		1,00	1,047	77		
									<b>2868,01</b>	<b>35510,97</b>
119	ТСН 4.10-70-23	Аппаратура цветного телевидения: установочный комплект 3D	шт.	1,00						
		ЗП			29,08	1,00	1,047	30,45	14,91	453,96
		ЭМ			0,73	1,00	1,047	0,76	6,36	4,86
		в т.ч. ЗПМ			0,17	1,00	1,047	(0,18)	14,91	(2,65)
		МР			0,28	1,00	1,00	0,28	4,56	1,28
		НР от ЗП	%	112,00				34,10	94,00	426,72
		СП от ЗП	%	70,00				21,32	46,00	208,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,32	167,00	4,43
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	2		
									<b>87,23</b>	<b>1100,07</b>
120	ТСН 4.10-70-11	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: Комплект установочный для Doldy	шт.	1,00						
		ЗП			429,08	1,00	1,047	449,25	14,91	6698,27
		ЭМ			3,65	1,00	1,047	3,82	6,36	24,31
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,047	(0,89)	14,91	(13,27)
		МР			31,01	1,00	1,00	31,01	4,56	141,41
		НР от ЗП	%	112,00				503,16	94,00	6296,37
		СП от ЗП	%	70,00				314,48	46,00	3081,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,56	167,00	22,16
		ЗТР	чел-ч	34,00		1,00	1,047	36		
									<b>1303,28</b>	<b>16263,72</b>
121	ТСН 3.10-84-1	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ- профилей, глухие, площадь проема, м2, до 2	100 м2	0,006						
		ЗП			1940,60	1,00	1,047	12,19	14,91	181,77
		ЭМ			274,48	1,00	1,047	1,72	7,77	13,40
		в т.ч. ЗПМ			59,45	1,00	1,047	(0,37)	14,91	(5,57)
		МР			6733,47	1,00	1,00	40,40	2,13	86,05
прайс поставщика		Окно проекционное 30x1000 см (лист №3) Цена: =31550/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	6269,43	1,00	1,00	12538,86	4,35	54544,04
		НР от ЗП	%	120,00				14,63	91,00	165,41
		СП от ЗП	%	84,00				10,24	44,00	79,98

Программный комплекс "Строительный эксперт"										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,65	167,00	9,30
		ЗТР	чел-ч	167,37		1,00	1,047	1		
								12618,69	55079,95	
122	ТСН 4.11-11-7	Экран проекционный с алюминированным полотном размерами: 4x4 м	шт.	1,00						
		ЗП			1940,51	1,00	1,047	2031,71	14,91	30292,86
		ЭМ			234,47	1,00	1,047	245,49	8,12	1993,38
		в т.ч. ЗПМ			54,03	1,00	1,047	(56,57)	14,91	(843,45)
		МР			16,59	1,00	1,00	16,59	4,56	75,65
		НР от ЗП	%	112,00				2275,52	94,00	28475,29
		СП от ЗП	%	70,00				1422,20	44,00	13328,86
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				99,00	167,00	1408,56
		ЗТР	чел-ч	143,00		1,00	1,047	150		
								6090,51	75574,60	
123	прайс поставщика	Монтажные материалы (лист №4) Цена: =763800/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	151777,91	1,00	1,00	151777,91	4,35	660233,91
Итого по подразделу								177371,33	875722,85	
Подраздел. Кинопроекционное оборудование 35 мм										
124	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	шт.	1,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	248,13	14,91	3699,60
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	112,00	4,56	510,72
		НР от ЗП	%	112,00				277,91	94,00	3477,62
		СП от ЗП	%	70,00				173,69	46,00	1701,82
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	21		
								811,73	9389,76	
125	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	1,00						
		ЗП			191,31	1,00	1,047	200,30	14,91	2986,50
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	16,80	4,56	76,61
		НР от ЗП	%	112,00				224,34	94,00	2807,31
		СП от ЗП	%	70,00				140,21	46,00	1373,79
		ЗТР	чел-ч	16,90		1,00	1,047	18		
								581,65	7244,21	
126	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор. (Фонарь)	шт.	1,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	248,13	14,91	3699,60
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	112,00	4,56	510,72
		НР от ЗП	%	112,00				277,91	94,00	3477,62
		СП от ЗП	%	70,00				173,69	46,00	1701,82
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	21		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>811,73</b>	<b>9389,76</b>	
127	ТСН 4.10-70-23	Аппаратура цветного телевидения: устройство видеоконтрольное (выпрямитель)	шт.	1,00						
		ЗП			29,08	1,00	1,047	30,45	14,91	453,96
		ЭМ			0,73	1,00	1,047	0,76	6,36	4,86
		в т.ч. ЗПМ			0,17	1,00	1,047	(0,18)	14,91	(2,65)
		МР			0,28	1,00	1,00	0,28	4,56	1,28
		НР от ЗП		112,00				34,10	94,00	426,72
		СП от ЗП		70,00				21,32	46,00	208,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)		175,00				0,32	167,00	4,43
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	2		
								<b>87,23</b>	<b>1100,07</b>	
128	ТСН 4.10-70-4	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: коммутаторов (безперомочное устройство)	шт.	1,00						
		ЗП			3053,25	1,00	1,047	3196,75	14,91	47663,58
		ЭМ			3,65	1,00	1,047	3,82	6,36	24,31
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,047	(0,89)	14,91	(13,27)
		МР			207,20	1,00	1,00	207,20	4,56	944,83
		НР от ЗП		112,00				3580,36	94,00	44803,77
		СП от ЗП		70,00				2237,73	46,00	21925,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)		175,00				1,56	167,00	22,16
		ЗТР	чел-ч	225,00		1,00	1,047	236		
								<b>9227,42</b>	<b>115383,90</b>	
129	ТСН 4.10-66-1	Стол для аппаратуры	шт.	1,00						
		ЗП			12,62	1,00	1,047	13,21	14,91	197,01
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			2,10	1,00	1,00	2,10	4,56	9,58
		НР от ЗП		112,00				14,80	94,00	185,19
		СП от ЗП		70,00				9,25	46,00	90,62
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047	1		
								<b>39,36</b>	<b>482,40</b>	
130	ТСН 4.10-70-20	Аппаратура цветного телевидения: объектив	шт.	4,00						
		ЗП			403,84	1,00	1,047	1691,28	14,91	25217,01
		ЭМ			2,19	1,00	1,047	9,17	6,36	58,33
		в т.ч. ЗПМ			0,51	1,00	1,047	(2,14)	14,91	(31,85)
		МР			36,75	1,00	1,00	147,00	4,56	670,32
		НР от ЗП		112,00				1894,23	94,00	23703,99
		СП от ЗП		70,00				1183,90	46,00	11599,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)		175,00				3,75	167,00	53,19
		ЗТР	чел-ч	32,00		1,00	1,047	134		
								<b>4929,33</b>	<b>61302,66</b>	
131	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (пресс оклеечный)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП		112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП		70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
<b>Итого по подразделу</b>								<b>16752,28</b>	<b>207616,24</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**Подраздел.Звуковоспроизводящие оборудование**

132	ТСН 4.10-77-15	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест,тип аппаратуры КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	компл.	1,00						
		ЗП			2940,46	1,00	1,047	3078,66	14,91	45902,84
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			917,00	1,00	1,00	917,00	4,56	4181,52
		НР от ЗП	%	112,00				3448,10	94,00	43148,67
		СП от ЗП	%	70,00				2155,06	46,00	21115,31
		ЗТР	чел-ч	233,00		1,00	1,047	244		

**9598,82 114348,34****Итого по подразделу****9598,82 114348,34****Подраздел.Дополнительное оборудование.**

133	ТСН 4.10-70-4	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: комплект коммутации	шт.	1,00						
		ЗП			3053,25	1,00	1,047	3196,75	14,91	47663,58
		ЭМ			3,65	1,00	1,047	3,82	6,36	24,31
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,047	(0,89)	14,91	(13,27)
		МР			207,20	1,00	1,00	207,20	4,56	944,83
		НР от ЗП	%	112,00				3580,36	94,00	44803,77
		СП от ЗП	%	70,00				2237,73	46,00	21925,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,56	167,00	22,16
		ЗТР	чел-ч	225,00		1,00	1,047	236		

**9227,42 115383,90**

134	ТСН 4.11-11-3	Блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый	шт.	1,00						
		ЗП			95,67	1,00	1,047	100,17	14,91	1493,48
		ЭМ			33,47	1,00	1,047	35,04	8,12	284,55
		в т.ч. ЗПМ			7,71	1,00	1,047	(8,07)	14,91	(120,36)
		МР			3,29	1,00	1,00	3,29	4,56	15,00
		НР от ЗП	%	112,00				112,19	94,00	1403,87
		СП от ЗП	%	70,00				70,12	44,00	657,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,12	167,00	201,00
		ЗТР	чел-ч	8,24		1,00	1,047	9		

**334,93 4055,03**

135	ТСН 4.10-1-11	Столы специальные (пьеидистал для проектора)	стол	1,00						
		ЗП			115,15	1,00	1,047	120,56	14,91	1797,58
		ЭМ			30,74	1,00	1,047	32,18	6,51	209,52
		в т.ч. ЗПМ			7,56	1,00	1,047	(7,92)	14,91	(118,02)
		МР			6,02	1,00	1,00	6,02	4,56	27,45
		НР от ЗП	%	112,00				135,03	94,00	1689,73
		СП от ЗП	%	70,00				84,39	46,00	826,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,86	167,00	197,09
		ЗТР	чел-ч	10,30		1,00	1,047	11		

**392,04 4748,26**

136	ТСН 4.29-1-1	Лебедки и приводы электрические: лебедка театральная для сценических подъемов, антрактно-раздвижного занавеса, сценических и софитных подъемов	шт.	1,00						
		ЗП			1294,65	1,00	1,067	1381,39	14,91	20596,55
		ЭМ			1,31	1,00	1,067	1,40	5,28	7,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,07	1,00	1,067	(0,07)	14,91	(1,11)
		МР			23,54	1,00	1,028	24,20	4,56	110,35
		НР от ЗП	%	79,00				1091,30	71,00	14623,55
		СП от ЗП	%	70,00				966,97	46,00	9474,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,12	167,00	1,85
		ЗТР	чел-ч	105,00		1,00	1,067		112	
									<b>3465,38</b>	<b>44814,09</b>
137	ТСН 4.29-5-2	Оборудование сценических подъемов: дорога попланного занавеса	компл.	1,00						
		ЗП			116,60	1,00	1,067	124,41	14,91	1854,99
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			2,12	1,00	1,028	2,18	4,56	9,94
		НР от ЗП	%	79,00				98,28	71,00	1317,04
		СП от ЗП	%	70,00				87,09	46,00	853,30
		ЗТР	чел-ч	10,30		1,00	1,067		11	
									<b>311,96</b>	<b>4035,27</b>
138	ТСН 4.29-5-4	Оборудование сценических подъемов: подвеска для штанги сценических подъемов	компл.	1,00						
		ЗП			9,71	1,00	1,067	10,36	14,91	154,48
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,18	1,00	1,028	0,19	4,56	0,84
		НР от ЗП	%	79,00				8,18	71,00	109,68
		СП от ЗП	%	70,00				7,25	46,00	71,06
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,067		1	
									<b>25,98</b>	<b>336,06</b>
139	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм (пуль управления занавесом)	шт.	1,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ			36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
		МР			54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
		НР от ЗП	%	112,00				31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%	70,00				19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,49	167,00	92,28
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047		2	
									<b>177,70</b>	<b>1586,04</b>
140	ТСН 4.8-262-1	Темнитель зрительного зала, мощность: 10 кВт	шт.	1,00						
		ЗП			163,99	1,00	1,047	171,70	14,91	2560,01
		ЭМ			18,66	1,00	1,047	19,54	5,91	115,46
		в т.ч. ЗПМ			1,15	1,00	1,047	(1,20)	14,91	(17,95)
		МР			81,20	1,00	1,00	81,20	4,56	370,27
		НР от ЗП	%	112,00				192,30	94,00	2406,41
		СП от ЗП	%	70,00				120,19	46,00	1177,60
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,10	167,00	29,98
		ЗТР	чел-ч	13,30		1,00	1,047		14	
									<b>587,03</b>	<b>6659,73</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	ТСН 4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм (электрораспределительное устройство киноустановки) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
					36,26	1,00	1,047	37,96	6,41	243,35
					3,54	1,00	1,047	(3,71)	14,91	(55,26)
					54,18	1,00	1,00	54,18	4,56	247,06
			%	112,00				31,40	94,00	392,98
			%	70,00				19,63	46,00	192,31
			%	175,00				6,49	167,00	92,28
			чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		

177,70 1586,04

Итого по подразделу

14700,14 183204,42

## Подраздел. Кинотеатральные кресла и технологическая мебель

142	ТСН 3.10-33-1	Установка штучных изделий 100 столов, шкафов под мойки, шт. холодильных шкафов и др ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР		0,96						
					712,20	1,00	1,047	715,85	14,91	10673,27
					313,39	1,00	1,047	314,99	8,29	2611,30
					74,05	1,00	1,047	(74,43)	14,91	(1109,74)
					218,75	1,00	1,00	210,00	4,56	957,60
			%	120,00				859,02	91,00	9712,68
			%	84,00				601,31	44,00	4696,24
			%	175,00				130,25	167,00	1853,27
			чел-ч	67,70		1,00	1,047	68		

2831,42 30504,36

143	прайс поставщика	Кресло кинотеатральное 560 мм (лист №4) Цена: =15000/1.18*1.02/4.35	шт.	96,00	2980,71	1,00	1,00	286148,16	4,35	1244744,50
-----	---------------------	--	-----	-------	---------	------	------	-----------	------	------------

Итого по подразделу

288979,58 1275248,86

Итого по разделу

507402,15 2656140,71

## Раздел.3.1.Зал №3 (96 места).Стоимость оборудования и мебели

## Подраздел.Цифровое 3D кинопроекционное оборудование

144	прайс поставщика	Цифровой кинопроектор BARCO DP2K-12С+Лампа ксеноновая 2000 Вт+Объектив 0,98" DC2K (лист №3) Цена: =3553917/1.18*1.012*1.03/ 2.59	шт	1,00	1212113,38	1,00	1,00	1212113,38	2,59	3139373,65
145	прайс поставщика	Сервер Dolby DSS 220 (лист №3) Цена: =691820/1.18*1.012*1.03/2 .59	шт	1,00	235954,94	1,00	1,00	235954,94	2,59	611123,29
146	прайс поставщика	Установочный комплект 3D, фильтр (лист №3) Цена: =1261245/1.18*1.012*1.03/ 2.59	шт	1,00	430165,35	1,00	1,00	430165,35	2,59	1114128,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	прайс поставщика	Очки 3D (лист №3) Цена: =574/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	100,00	195,77	1,00	1,00	19577,00	2,59	50704,43
148	прайс поставщика	Комплект установочный для шт Dolby (лист №3) Цена: =28892/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	9854,02	1,00	1,00	9854,02	2,59	25521,91
149	прайс поставщика	Экран Perlux 2,2 6 м х 2,55 м (лист №3) Цена: =105060/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	35832,19	1,00	1,00	35832,19	2,59	92805,37
<b>Итого по подразделу</b>								<b>1943496,88</b>		<b>5033656,91</b>
<b>Подраздел.Звуковоспроизводящие оборудование</b>										
150	прайс поставщика	Кинопроцессор звуковых эффектов Dolby CP650 (лист №3) Цена: =753385/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	256952,55	1,00	1,00	256952,55	2,59	665507,10
151	прайс поставщика	АС заэкранные EV Variplex M (лист №3) Цена: =130190/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	44403,13	1,00	1,00	133209,39	2,59	345012,32
152	прайс поставщика	АС низкочастотные EV TL 18-1ES (лист №3) Цена: =89990/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	30692,36	1,00	1,00	30692,36	2,59	79493,21
153	прайс поставщика	АС окружения EV Zx1 (лист №3) Цена: =19890/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	12,00	6783,76	1,00	1,00	81405,12	2,59	210839,26
154	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.12 (лист №3) Цена: =117990/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	2,00	40398,13	1,00	1,00	80796,26	2,59	209262,31
155	прайс поставщика	Усилитель мощности CPS 2.6-II (лист №4) Цена: =64990/1.18*1.012*1.03/2.58	шт	2,00	22251,67	1,00	1,00	44503,34	2,59	115263,65
156	прайс поставщика	Контрольный громкоговоритель Fistex 6301B (лист №4) Цена: =10915/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3722,71	1,00	1,00	3722,71	2,59	9641,82
157	прайс поставщика	Стойка 19" инсталляционная 33U (лист №4) Цена: =39398/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	13437,24	1,00	1,00	13437,24	2,59	34802,45
<b>Итого по подразделу</b>								<b>644718,97</b>		<b>1669822,12</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## Подраздел. Кинопроекционное оборудование 35 мм

158	прайс поставщика	Кинопроектор Kinoton FP30D (аналоговый ридер обратного чтения RED LED, цифровой ридер Dolby Digital, турель на 2 объектива, датчик обрыва киноплёнки, ролики для бесперемоточного устройства, система охлаждения кинопроектора.) (лист №3) Цена: =1125834/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	383981,52	1,00	1,00	<b>383981,52</b>	2,59	<b>994512,14</b>
159	прайс поставщика	Фонарь Kinoton 1000/2000Вт (лист №3) Цена: =145353/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	49574,69	1,00	1,00	<b>49574,69</b>	2,59	<b>128398,45</b>
160	прайс поставщика	Выпрямитель IREM N3-80E (лист №3) Цена: =139419/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	47550,81	1,00	1,00	<b>47550,81</b>	2,59	<b>123156,60</b>
161	прайс поставщика	Лампа ксеноновая 2000 Вт (лист №3) Цена: =137419/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	46868,68	1,00	1,00	<b>93737,36</b>	2,59	<b>242779,76</b>
162	прайс поставщика	Бесперемоточное устройство ST200E (лист №3) Цена: =604095/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	206035,10	1,00	1,00	<b>206035,10</b>	2,59	<b>533630,91</b>
163	прайс поставщика	Монтажный стол Kinoton MT 600 (лист №3) Цена: =273156/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	93163,70	1,00	1,00	<b>93163,70</b>	2,59	<b>241293,98</b>
164	прайс поставщика	Объектив с анаморфотной насадкой 1:2.35 (лист №3) Цена: =184940/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	63076,39	1,00	1,00	<b>63076,39</b>	2,59	<b>163367,85</b>
165	прайс поставщика	Объектив 1:1.85 (лист №3) Цена: =76846/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	26209,41	1,00	1,00	<b>26209,41</b>	2,59	<b>67882,37</b>
166	прайс поставщика	Объектив 1:1.66 (лист №3) Цена: =76846/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	26209,41	1,00	1,00	<b>26209,41</b>	2,59	<b>67882,37</b>
167	прайс поставщика	Объектив 1:1.37 (лист №3) Цена: =76846/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	26209,41	1,00	1,00	<b>26209,41</b>	2,59	<b>67882,37</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	прайс поставщика	Бобина разборная 600 м (лист №3) Цена: =10506/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	4,00	3583,22	1,00	1,00	<b>14332,88</b>	2,59	<b>37122,16</b>
169	прайс поставщика	Пресс склеечный (лист №3) Цена: =38085/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	12989,42	1,00	1,00	<b>12989,42</b>	2,59	<b>33642,60</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>1043070,10</b>		<b>2701551,56</b>
<b>Подраздел.Дополнительное оборудование.</b>										
170	прайс поставщика	Комплект коммутации звукового оборудования (лист №4) Цена: =23639/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	8062,41	1,00	1,00	<b>8062,41</b>	2,59	<b>20881,64</b>
171	прайс поставщика	Блок бесперебойного питания Smart 3000 (лист №4) Цена: =47277/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	16124,49	1,00	1,00	<b>16124,49</b>	2,59	<b>41762,43</b>
172	прайс поставщика	Пьедистал для цифрового проектора специальный (лист №4) Цена: =182920/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	62387,44	1,00	1,00	<b>62387,44</b>	2,59	<b>161583,47</b>
173	прайс поставщика	Рама экрана (лист №4) Цена: =473850/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	161613,21	1,00	1,00	<b>161613,21</b>	2,59	<b>418578,21</b>
174	прайс поставщика	Обрамление киноэкрана (лист №4) Цена: =228400/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	77899,03	1,00	1,00	<b>77899,03</b>	2,59	<b>201758,49</b>
175	прайс поставщика	Механизм занавеса (лист №4) Цена: =417200/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	142291,93	1,00	1,00	<b>142291,93</b>	2,59	<b>368536,10</b>
176	прайс поставщика	Привод занавеса (лист №4) Цена: =321900/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	109788,52	1,00	1,00	<b>109788,52</b>	2,59	<b>284352,27</b>
177	прайс поставщика	Занавес (лист №4) Цена: =509500/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	173772,14	1,00	1,00	<b>173772,14</b>	2,59	<b>450069,84</b>
178	прайс поставщика	Шкаф управления занавесом (лист №4) Цена: =110200/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт	1,00	37585,26	1,00	1,00	<b>37585,26</b>	2,59	<b>97345,82</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	прайс поставщика	Пульт дистанционного управления занавесом (лист №4) Цена: =66400/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	22646,65	1,00	1,00	<b>22646,65</b>	2,59	<b>58654,82</b>
180	прайс поставщика	Темнитель 3 кВт (лист №4) Цена: =52530/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	17916,10	1,00	1,00	<b>17916,10</b>	2,59	<b>46402,70</b>
181	прайс поставщика	Электрораспределительное устройство киноустановки (лист №4) Цена: =78795/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	26874,14	1,00	1,00	<b>26874,14</b>	2,59	<b>69604,02</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>856961,32</b>		<b>2219529,81</b>

**Итого по разделу****4488247,27****11624560,40****Раздел.4. Кабельная продукция кинотехнологии**

182	ТСН 6.69-5-1	Пробивка борозд в кирпичных стенах, площадь сечения до 20 см2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м	4,10						
					168,42	1,00	1,047	722,98	14,91	10779,58
					233,34	1,00	1,047	1001,66	7,97	7983,22
					67,60	1,00	1,047	(290,19)	14,91	(4326,68)
					0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
			%	91,00				657,91	76,00	8192,48
			%	70,00				506,09	44,00	4743,02
			%	175,00				507,83	167,00	7225,56
			чел-ч	14,00		1,00	1,047	60		
								<b>3396,47</b>		<b>38923,86</b>
183	ТСН 4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1.12-6-8 Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м	5,00						
					445,11	1,00	1,047	2330,15	14,91	34742,55
					412,79	1,00	1,047	2160,96	5,42	11712,38
					34,56	1,00	1,047	(180,92)	14,91	(2697,54)
					144,20	1,00	1,00	721,00	4,56	3287,76
			м	510,00	20,42	1,00	1,00	10414,20	1,99	20724,26
			%	112,00				2609,77	94,00	32658,00
			%	70,00				1631,11	46,00	15981,57
			%	175,00				316,61	167,00	4504,89
			чел-ч	36,10		1,00	1,047	189		
								<b>20183,80</b>		<b>123611,41</b>

184	ТСН 4.8-170-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	2,90						
					330,44	1,00	1,047	1003,31	14,91	14959,43
					284,88	1,00	1,047	864,98	6,10	5276,38
					23,75	1,00	1,047	(72,11)	14,91	(1075,19)
					119,00	1,00	1,00	345,10	4,56	1573,66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.12-6-6	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705- 80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2 мм	м	295,80	14,98	1,00	1,00	4431,08	2,07	9172,34
		НР от ЗП	%	112,00				1123,71	94,00	14061,86
		СП от ЗП	%	70,00				702,32	46,00	6881,34
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				126,19	167,00	1795,57
		ЗТР	чел-ч	26,80		1,00	1,047	81		
								<b>8596,69</b>	<b>53720,58</b>	
185	ТСН 4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	7,90						
		ЗП			88,90	1,00	1,047	735,32	14,91	10963,60
		ЭМ			3,39	1,00	1,047	28,04	8,40	235,53
		в т.ч. ЗПМ			0,79	1,00	1,047	(6,53)	14,91	(97,43)
		МР			15,19	1,00	1,00	120,00	4,41	529,20
		НР от ЗП	%	112,00				823,56	94,00	10305,78
		СП от ЗП	%	70,00				514,72	46,00	5043,26
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,43	167,00	162,71
		ЗТР	чел-ч	7,21		1,00	1,047	60		
								<b>2233,07</b>	<b>27240,08</b>	
186	ТСН 4.8-165-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, кабель двух- четырёхжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	32,20						
		ЗП			250,30	1,00	1,047	8438,46	14,91	125817,50
		ЭМ			252,31	1,00	1,047	8506,23	7,30	62095,46
		в т.ч. ЗПМ			40,52	1,00	1,047	(1366,07)	14,91	(20368,06)
		МР			31,36	1,00	1,00	1009,79	4,56	4604,65
		НР от ЗП	%	112,00				9451,08	94,00	118268,45
		СП от ЗП	%	70,00				5906,92	46,00	57876,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2390,62	167,00	34014,66
		ЗТР	чел-ч	20,30		1,00	1,047	684		
								<b>35703,10</b>	<b>402676,77</b>	
187	прайс поставщика	ПВСнг-LS 5x4 (лист №5) Цена: =108.6/1.18*1.02/4.35	м.п.	30,60	21,58	1,00	1,00	<b>660,35</b>	4,35	<b>2872,51</b>
188	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3x6 (лист №5) Цена: =79.5/1.18*1.02/4.35	м.п.	30,60	15,80	1,00	1,00	<b>483,48</b>	4,35	<b>2103,14</b>
189	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3x2,5 (лист №5) Цена: =45.44/1.18*1.02/4.35	м.п.	306,00	9,03	1,00	1,00	<b>2763,18</b>	4,35	<b>12019,83</b>
190	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3x1,5 (лист №5) Цена: =29.41/1.18*1.02/4.35	м.п.	153,00	5,84	1,00	1,00	<b>893,52</b>	4,35	<b>3886,81</b>
191	прайс поставщика	ПВСнг-LS 2x6 (лист №5) Цена: =48.4/1.18*1.02/4.35	м.п.	1530,00	9,62	1,00	1,00	<b>14718,60</b>	4,35	<b>64025,91</b>

810795,42

196	ТСН 4.10-51-6	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	компл.	3,00						
		ЗП			9948,40	1,00	1,047	31247,92	14,91	465906,55
		ЭМ			3051,40	1,00	1,047	9584,45	6,36	60957,09
		в т.ч. ЗПМ			706,42	1,00	1,047	(2218,87)	14,91	(33083,28)
		МР			3843,00	1,00	1,00	11529,00	4,56	52572,24
		НР от ЗП	%	112,00				34997,67	94,00	437952,16
		СП от ЗП	%	70,00				21873,54	46,00	214317,01
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3883,02	167,00	55249,08
		ЗТР	чел-ч	836,00		1,00	1,047	2626		
								113115,60		1286954,13
197	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (зарядное устройство)	шт.	14,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	1294,89	14,91	19306,78
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	42,14	4,56	192,16
		НР от ЗП	%	112,00				1450,28	94,00	18148,37
		СП от ЗП	%	70,00				906,42	46,00	8881,12
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	103		
								3693,73		46528,43
198	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (микрофонный усилитель)	шт.	3,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	277,48	14,91	4137,17
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	9,03	4,56	41,18
		НР от ЗП	%	112,00				310,78	94,00	3888,94
		СП от ЗП	%	70,00				194,24	46,00	1903,10
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	22		
								791,53		9970,39
199	ТСН 14.12-183-5	Системное обслуживание, регистрирующий комплекс, установка и настройка специального системного программного обеспечения	шт.	5,00						
		ЗП			30,48	1,00	1,00	152,40	14,91	2272,28
		ЭМ			12,66	1,00	1,00	63,30	8,22	520,33
		в т.ч. ЗПМ			5,51	1,00	1,00	(27,55)	14,91	(410,77)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	75,00				114,30	71,00	1613,32
		СП от ЗП	%	70,00				106,68	44,00	999,80
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				48,21	167,00	685,99
		ЗТР	чел-ч	1,50		1,00	1,00	8		
								<b>484,89</b>		<b>6091,72</b>
200	ТСН 4.10-149-5	Настройка оборудования звукоусиления и перевода речей, настройка оборудования системы перевода речей до 8 языков при радиоварианте для залов, количество мест до 1800	зал	3,00						
		ЗП			2470,12	1,00	1,047	7758,65	14,91	115681,43
		НР от ЗП	%	112,00				8689,69	94,00	108740,54
		СП от ЗП	%	70,00				5431,06	44,00	50899,83
		ЗТР	чел-ч	148,00		1,00	1,047	465		
								<b>21879,40</b>		<b>275321,80</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>139965,15</b>		<b>1624866,47</b>
<b>Раздел.5.1.Стоимость оборудования.Система синхроперевода для 3-х залов</b>										
201	прайс поставщика	Стационарный передатчик для синхронперевода Окаюо ЕУ 770Т (лист №6) Цена: =21000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	7162,35	1,00	1,00	<b>21487,05</b>	2,59	<b>55651,46</b>
202	прайс поставщика	Портативный приемник Окаюо ЕУ 7R (лист №6) Цена: =9000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	700,00	3069,58	1,00	1,00	<b>2148706,00</b>	2,59	<b>5565148,54</b>
203	прайс поставщика	Кейс-зарядное устройство Окаюо НDC-750 (лист №6) Цена: =99850/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	14,00	34055,25	1,00	1,00	<b>476773,50</b>	2,59	<b>1234843,37</b>
204	прайс поставщика	Чехол кабура Окаюо L-770 (лист №6) Цена: =250/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	700,00	85,27	1,00	1,00	<b>59689,00</b>	2,59	<b>154594,51</b>
205	прайс поставщика	Ручной микрофон передатчик Окаюо ЕУ-701TS (лист №6) Цена: =7150/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	2438,61	1,00	1,00	<b>7315,83</b>	2,59	<b>18948,00</b>
206	прайс поставщика	Нашейный ремешок для передатчика Окаюо N-40 (лист №6) Цена: =100/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	700,00	34,11	1,00	1,00	<b>23877,00</b>	2,59	<b>61841,43</b>
207	прайс поставщика	Гарнитура для мультимедиа Hellsound BM-10-iC (лист №6) Цена: =15000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	5115,96	1,00	1,00	<b>15347,88</b>	2,59	<b>39751,01</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	прайс поставщика	Микрофон предварительный Drawmer MXPRO-60 (лист №6) Цена: =34000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	11596,18	1,00	1,00	<b>34788,54</b>	2,59	<b>90102,32</b>
209	прайс поставщика	Пластиковый рэк-кейс Proel FOABSR2U м Цена: =5950/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	2029,33	1,00	1,00	<b>6087,99</b>	2,59	<b>15767,89</b>
210	прайс поставщика	Рэковый крепеж для передатчика Окаюо BL-700 (лист №6) Цена: =500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	170,53	1,00	1,00	<b>511,59</b>	2,59	<b>1325,02</b>
211	прайс поставщика	Акумуляторы типа АА , 1600 ма GP-1600 (лист №6) Цена: =220/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1412,00	75,03	1,00	1,00	<b>105942,36</b>	2,59	<b>274390,71</b>

**Итого по разделу****2900526,74****7512364,26**

## Итого по всем разделам

22999723,34

67546960,29

## в том числе строительные работы

1991117,64

8809980,44

## в том числе монтажные работы

3884513,55

14385581,22

## в том числе оборудование

17124092,15

44351398,63

## в том числе прочие работы

0,00

0,00

## в том материал для учета НДС

5524002,57

18888839,94

**Итого по всем разделам****22999723,34****67546960,29**

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-12**

(локальный сметный расчет)

на Технологические решения постановочного освещения в зрительном зале  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В	В текущем
Сметная стоимость	<b>14720,515</b>	<b>42519,54</b>
Средства на оплату труда	<b>115,282</b>	<b>1718,855</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Постановочное освещение****Подраздел 1.1. Оборудование.**

1	ТСН 4.11-8-1	Аппаратура напольная массой: 0.2 т	шт.	1,00						
		ЗП			119,58	1,00	1,047	125,20	14,91	1866,74
		ЭМ			33,47	1,00	1,047	35,04	8,12	284,55
		в т.ч. ЗПМ			7,71	1,00	1,047	(8,07)	14,91	(120,36)
		МР			3,15	1,00	1,00	3,15	4,56	14,36
		НР от ЗП	%	112,00				140,22	94,00	1754,74
		СП от ЗП	%	70,00				87,64	44,00	821,37
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,12	167,00	201,00
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>10,30</b>		<b>1,00</b>	<b>1,047</b>	<b>11</b>		
								<b>405,37</b>		<b>4942,76</b>
2	ТСН 4.11-11-3	Блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый	шт.	1,00						
		ЗП			95,67	1,00	1,047	100,17	14,91	1493,48
		ЭМ			33,47	1,00	1,047	35,04	8,12	284,55
		в т.ч. ЗПМ			7,71	1,00	1,047	(8,07)	14,91	(120,36)
		МР			3,29	1,00	1,00	3,29	4,56	15,00
		НР от ЗП	%	112,00				112,19	94,00	1403,87
		СП от ЗП	%	70,00				70,12	44,00	657,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,12	167,00	201,00
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>8,24</b>		<b>1,00</b>	<b>1,047</b>	<b>9</b>		
								<b>334,93</b>		<b>4055,03</b>
3	ТСН 4.8-240-5	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900х600х500 мм	шт.	4,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	112,15	14,91	1672,23
		ЭМ			82,70	1,00	1,047	346,35	6,80	2355,16
		в т.ч. ЗПМ			13,41	1,00	1,047	(56,16)	14,91	(837,36)
		МР			9,59	1,00	1,00	38,36	4,56	174,92
		НР от ЗП	%	112,00				125,61	94,00	1571,90
		СП от ЗП	%	70,00				78,51	46,00	769,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				98,28	167,00	1398,39
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>2,06</b>		<b>1,00</b>	<b>1,047</b>	<b>9</b>		
								<b>799,26</b>		<b>7941,83</b>



Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.21-5-32	Выключатели автоматические однополюсные, на ток до 25 А,	шт.	9,00	16,74	1,00	1,047	175,27	14,91	2613,24
				4,93	1,00	1,047	51,62	6,10	314,86
				0,33	1,00	1,047	(3,46)	14,91	(51,52)
				15,47	1,00	1,00	154,70	4,56	705,43
				35,03	1,00	1,00	315,27	5,84	1841,18
1.21-5-933	Выключатели автоматические, фирма "АВВ", тип S204, 4-х полюсные, на ток 6 А, 13 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А	шт.	1,00	699,19	1,00	1,00	699,19	1,70	1188,62
	НР от ЗП	%		112,00			196,30	94,00	2456,45
	СП от ЗП	%		70,00			122,69	46,00	1202,09
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			6,06	167,00	86,04
	ЗТР	чел-ч	1,34		1,00	1,047	14		

1721,10 10407,91

9	ТСН 4.8-218-2	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А	шт.	8,00						
		ЗП			24,98	1,00	1,047	209,23	14,91	3119,66
		ЭМ			5,29	1,00	1,047	44,31	6,10	270,29
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(3,27)	14,91	(48,71)
		МР			29,26	1,00	1,00	234,08	4,56	1067,40
1.21-5-1130	Выключатели автоматические, на ток до 100 А, тип ВА 47-100, однополюсные	шт.	2,00	37,37	1,00	1,00	74,74	4,66	348,29	
1.21-5-473	Выключатели автоматические, на ток до 100 А, тип ВА57-31	шт.	6,00	345,00	1,00	1,00	2070,00	4,25	8797,50	
	НР от ЗП	%	112,00				234,34	94,00	2932,48	
	СП от ЗП	%	70,00				146,46	46,00	1435,04	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,72	167,00	81,35	
	ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	17			

3018,88 18052,01

10	ТСН 4.8-218-3	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух- , трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 250 А	шт.	1,00						
		ЗП			32,30	1,00	1,047	33,82	14,91	504,23
		ЭМ			5,40	1,00	1,047	5,65	6,20	35,05
		в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	1,047	(0,43)	14,91	(6,40)
		МР			31,71	1,00	1,00	31,71	4,56	144,60
1.21-5-480	Выключатели автоматические трехполюсные, на ток 200,250 А, тип ВА 57-35	шт.	1,00	825,01	1,00	1,00	825,01	3,13	2582,28	
	НР от ЗП	%		112,00				37,88	94,00	473,98
	СП от ЗП	%		70,00				23,67	46,00	231,95
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,75	167,00	10,69
	ЗТР	чел-ч		2,38		1,00	1,047	2		

958,49 3982,78

Итого по подразделу

10888,10 78603,43

#### Подраздел.1.2.Светотехническое оборудование

11	ТСН 4.8-295-2	Светодиодный прожектор с шт. уровня земли при массе прожектора от 11 до 49 кг ColorSpot 1200E ,ROBE ROBIN Actor 12,, ROBE ROBIN 800 LEDWash,ROBIN MMX Spot ,ROBIN Pointe.ROBIN MMX ЗП	82,00							
			306,65	1,00	1,067	26830,04	14,91	400035,82		

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				50,22	1,00	1,067	4393,95	8,22	36118,26
		в т.ч. ЗПМ				21,87	1,00	1,067	(1913,49)	14,91	(28530,19)
		МР				1,09	1,00	1,028	91,88	4,41	405,20
		НР от ЗП	%		112,00				30049,64	94,00	376033,67
		СП от ЗП	%		70,00				18781,03	46,00	184016,48
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				3348,61	167,00	47645,42
		ЗТР	чел-ч		26,30		1,00	1,067	2301		
										<b>83495,15</b>	<b>1044254,85</b>
12	ТСН 4.8-295-1	Светодиодный прожектор с уровня земли при массе прожектора до 10 кг	шт.		33,00						
		ЗП				192,78	1,00	1,067	6787,98	14,91	101208,73
		ЭМ				50,22	1,00	1,067	1768,30	8,22	14535,40
		в т.ч. ЗПМ				21,87	1,00	1,067	(770,06)	14,91	(11481,66)
		МР				1,09	1,00	1,028	36,98	4,41	163,07
		НР от ЗП	%		112,00				7602,54	94,00	95136,21
		СП от ЗП	%		70,00				4751,59	46,00	46556,02
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				1347,61	167,00	19174,37
		ЗТР	чел-ч		16,20		1,00	1,067	570		
										<b>22295,00</b>	<b>276773,80</b>
13	ТСН 4.8-282-2	Юстировка осветительных приборов, расположенных на высоте от 1,8 до 5 м (на один осветительный прибор)	шт.		115,00						
		ЗП				34,98	1,00	1,067	4292,22	14,91	63997,01
		ЭМ				5,91	1,00	1,067	725,19	8,22	5961,03
		в т.ч. ЗПМ				2,57	1,00	1,067	(315,35)	14,91	(4701,90)
		МР				0,00	1,00	1,028	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%		112,00				4807,29	94,00	60157,19
		СП от ЗП	%		70,00				3004,55	46,00	29438,62
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				551,86	167,00	7852,17
		ЗТР	чел-ч		3,00		1,00	1,067	368		
										<b>13381,11</b>	<b>167406,02</b>
<b>Итого по подразделу</b>										<b>119171,26</b>	<b>1488434,67</b>
<b>Подраздел 1.3. Аксессуары</b>											
14	прайс поставщика	Страховочный тросик с карабином 70*3 (лист №19) Цена: =200/1.18*1.02/4.35	шт		102,00	39,74	1,00	1,00	<b>4053,48</b>	4,35	<b>17632,64</b>
15	прайс поставщика	Струбцина литая кованная для трубы (лист №6) Цена: =416/1.18*1.02/4.35	шт		204,00	82,67	1,00	1,00	<b>16864,68</b>	4,35	<b>73361,36</b>
16	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил		2,80						
		ЗП				200,85	1,00	1,047	588,81	14,91	8779,18
		ЭМ				12,70	1,00	1,047	37,23	8,40	312,74
		в т.ч. ЗПМ				2,95	1,00	1,047	(8,65)	14,91	(128,94)
		МР				63,70	1,00	1,00	178,36	4,56	813,32
	прайс поставщика	Канон кабельный "ПАПА" XLR 5 FX (лист №6) Цена: =364/1.18*1.02/4.35	шт		40,00	72,33	1,00	1,00	2893,20	4,35	12585,42
	прайс поставщика	Канон кабельный "МАМА" XLR 5 MX (лист №6) Цена: =416/1.18*1.02/4.35	шт		40,00	82,67	1,00	1,00	3306,80	4,35	14384,58
	прайс поставщика	Канон кабельный "ПАПА" АС 3 ММ (лист №6) Цена: =223.6/1.18*1.02/4.35	шт		100,00	44,43	1,00	1,00	4443,00	4,35	19327,05
	прайс поставщика	Канон кабельный "МАМА" АС 3 F (лист №6) Цена: =234/1.18*1.02/4.35	шт		100,00	46,50	1,00	1,00	4650,00	4,35	20227,50



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%		112,00				659,47	94,00	8252,43
		СП от ЗП	%		70,00				412,17	46,00	4038,42
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				15,14	167,00	215,33
		ЗТР	чел-ч		15,45		1,00	1,047	45		
									<b>17184,18</b>		<b>88935,97</b>
17	ТСН 4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки шт. (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 0,005 т			1,00						
		ЗП				11,66	1,00	1,047	12,21	14,91	182,02
		ЭМ				0,45	1,00	1,047	0,47	8,20	3,86
		в т.ч. ЗПМ				0,11	1,00	1,047	(0,12)	14,91	(1,72)
		МР				0,14	1,00	1,00	0,14	4,56	0,64
		НР от ЗП	%		112,00				13,68	94,00	171,10
		СП от ЗП	%		70,00				8,55	44,00	80,09
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,21	167,00	2,87
		ЗТР	чел-ч		1,03		1,00	1,047	1		
									<b>35,26</b>		<b>440,58</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>38137,60</b>		<b>180370,55</b>
<b>Подраздел.1.4.Кабельные изделия и провода</b>											
18	ТСН 6.69-5-1	Пробивка борозд в кирпичных стенах, площадь сечения до 20 см2		100 м	35,00						
		ЗП				168,42	1,00	1,047	6171,75	14,91	92020,81
		ЭМ				233,34	1,00	1,047	8550,74	7,97	68149,43
		в т.ч. ЗПМ				67,60	1,00	1,047	(2477,20)	14,91	(36935,08)
		МР				0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%		91,00				5616,29	76,00	69935,82
		СП от ЗП	%		70,00				4320,23	44,00	40489,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				4335,10	167,00	61681,58
		ЗТР	чел-ч		14,00		1,00	1,047	513		
									<b>28994,11</b>		<b>332276,80</b>
19	ТСН 4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм		100 м	6,46						
		ЗП				445,11	1,00	1,047	3010,55	14,91	44887,37
		ЭМ				412,79	1,00	1,047	2791,95	5,42	15132,39
		в т.ч. ЗПМ				34,56	1,00	1,047	(233,75)	14,91	(3485,22)
		МР				144,20	1,00	1,00	931,53	4,56	4247,79
	1.12-6-8	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2 мм	м		658,92	20,42	1,00	1,00	13455,15	1,99	26775,74
		НР от ЗП	%		112,00				3371,82	94,00	42194,13
		СП от ЗП	%		70,00				2107,39	46,00	20648,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				409,06	167,00	5820,32
		ЗТР	чел-ч		36,10		1,00	1,047	244		
									<b>26077,45</b>		<b>159705,93</b>
20	ТСН 4.8-170-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм		100 м	6,60						
		ЗП				330,44	1,00	1,047	2283,41	14,91	34045,59
		ЭМ				284,88	1,00	1,047	1968,58	6,10	12008,32
		в т.ч. ЗПМ				23,75	1,00	1,047	(164,12)	14,91	(2446,99)
		МР				119,00	1,00	1,00	785,40	4,56	3581,42
	1.12-6-6	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2 мм	м		244,80	14,98	1,00	1,00	3667,10	2,07	7590,91

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-6-4	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 18 мм, толщина стенки 2 мм	м	428,40	10,88	1,00	1,00	4660,99	2,02	9415,20
	НР от ЗП	%	112,00				2557,42	94,00	32002,85
	СП от ЗП	%	70,00				1598,39	46,00	15660,97
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				287,21	167,00	4086,47
	ЗТР	чел-ч	26,80		1,00	1,047	185		
							17808,50		118391,73
21	ТСН 4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	13,06					
	ЗП			88,90	1,00	1,047	1215,60	14,91	18124,63
	ЭМ			3,39	1,00	1,047	46,35	8,40	389,38
	в т.ч. ЗПМ			0,79	1,00	1,047	(10,80)	14,91	(161,06)
	МР			15,19	1,00	1,00	198,38	4,41	874,86
	НР от ЗП	%	112,00				1361,47	94,00	17037,15
	СП от ЗП	%	70,00				850,92	46,00	8337,33
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				18,90	167,00	268,97
	ЗТР	чел-ч	7,21		1,00	1,047	99		
							3691,62		45032,32
22	ТСН 4.8-165-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	203,18					
	ЗП			250,30	1,00	1,047	53246,18	14,91	793900,60
	ЭМ			252,31	1,00	1,047	53673,77	7,30	391818,52
	в т.ч. ЗПМ			40,52	1,00	1,047	(8619,80)	14,91	(128521,18)
	МР			31,36	1,00	1,00	6371,72	4,56	29055,07
	НР от ЗП	%	112,00				59635,72	94,00	746266,56
	СП от ЗП	%	70,00				37272,33	46,00	365194,28
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15084,65	167,00	214630,37
	ЗТР	чел-ч	20,30		1,00	1,047	4318		
							225284,37		2540865,40
23	ТСН 4.8-79-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам, кабель с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м: до 1 кг (5х16)	100 м	0,20					
	ЗП			123,30	1,00	1,067	26,31	14,91	392,32
	ЭМ			278,87	1,00	1,067	59,51	4,19	249,35
	в т.ч. ЗПМ			44,26	1,00	1,067	(9,45)	14,91	(140,83)
	МР			26,95	1,00	1,081	5,83	4,56	26,57
	НР от ЗП	%	112,00				29,47	94,00	368,78
	СП от ЗП	%	70,00				18,42	46,00	180,47
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16,54	167,00	235,19
	ЗТР	чел-ч	10,00		1,00	1,067	2		
							156,08		1452,68
24	ТСН 1.23-8-343	Кабели силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, напряжение 1000 В, марка ВВГнг, число жил и сечение, мм2: 5х16	км	0,0204	64508,40	1,00	1,00	4,80	6316,66

Прогр	аммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТСН 1.23-8-340	Кабели силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, напряжение 1000 В, марка ВВГнг, число жил и сечение, мм <sup>2</sup> : 5x4	км	0,0143	19269,35	1,00	1,00	275,55	4,51	1242,74
26	прайс поставщика	H07V-K 2,5 комбинир.цвет ТУ 16.K01-46-2004 (лист №11) Цена: =15.08/1.18*1.02/4.35	м.п.	21297,60	3,00	1,00	1,00	63892,80	4,35	277933,68
27	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3x2,5 (лист №12) Цена: =45441/1.18*1.02/4.35	м.п.	0,2346	9029,77	1,00	1,00	2118,38	4,35	9214,97
28	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3x1,5 (лист №12) Цена: =29410/1.18*1.02/4.35	м.п.	0,102	5844,18	1,00	1,00	596,11	4,35	2593,06
29	прайс поставщика	Профессиональный кабель DMX (лист №6) Цена: =104/1.18*1.02/4.35	м.п.	408,00	20,67	1,00	1,00	8433,36	4,35	36685,12
30	прайс поставщика	Кабель питания с вилкой SCHUKO (лист №17-18) Цена: =186.55/1.18*1.02/4.35	шт	12,00	37,07	1,00	1,00	444,84	4,35	1935,05
31	ТСН 1.21-5-162	Коробки для соединения и разветвления кабелей размеры 300x300x200 мм,	шт.	14,00	61,68	1,00	1,00	863,52	1,06	915,33
32	ТСН 1.21-5-170	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У996УЗ, размеры 221x221x101 мм	шт.	10,00	31,92	1,00	1,00	319,20	2,45	782,04
33	ТСН 1.21-5-168	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У994УЗ, размеры 129x129x81 мм	шт.	20,00	19,34	1,00	1,00	386,80	1,94	750,39
34	ТСН 4.8-285-1	Конструкции металлические архитектурного освещения зданий и сооружений для осветительного прибора ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Ферма металлическая Q2000-шт 2 (лист №2) Цена: =23348/1.18*1.02/4.35	шт.	18,00	42,67 294,33 49,57 85,75 4639,58	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,087 1,087 1,087 1,00 1,00	834,88 5758,86 (969,89) 1543,50 83512,44	14,91 6,22 14,91 4,08 4,35	12448,08 35820,11 (14461,01) 6297,48 363279,11
	прайс поставщика	НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	% % %	112,00 70,00 175,00 3,73				935,07 584,42 1697,31 73	94,00 46,00 167,00	11701,20 5726,12 24149,89
						1,00	1,087			
								94866,48		459421,99
35	ТСН 3.9-72-1	Установка химических анкеров в готовые отверстия	100 компл.	0,02						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			240,54	1,00	1,087	5,23	14,91	77,97
		ЭМ			3,27	1,00	1,087	0,07	5,91	0,42
		в т.ч. ЗПМ			0,65	1,00	1,087	(0,01)	14,91	(0,21)
		МР			5,55	1,00	1,00	0,11	4,40	0,49
1.7-5-135		Анкер химический для установки в бетон: капсула HIT-RE 500/330, шпилька резьбовая оцинкованная M12x110	компл.	2,00	17,97	1,00	1,00	35,94	2,71	97,40
		НР от ЗП	%	87,00				4,55	73,00	56,92
		СП от ЗП	%	105,00				5,49	54,00	42,10
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,35
		ЗТР	чел-ч	16,57		1,00	1,087	0		
								51,41	275,65	
36	ТСН 4.10-59-4	Детали на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм	шт.	100,00						
		ЗП			10,70	1,00	1,047	1120,29	14,91	16703,52
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			13,30	1,00	1,00	1330,00	4,56	6064,80
1.21-5-134		Колодки клеммные, тип СВ-2-2,5/250 УЗ, количество контактов 2	1000 шт.	0,10	3476,89	1,00	1,00	347,69	1,61	559,78
		НР от ЗП	%	112,00				1254,72	94,00	15701,31
		СП от ЗП	%	70,00				784,20	46,00	7683,62
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047	105		
								4836,90	46713,03	
37	ТСН 3.20-26-7	Установка люков герметических	шт.	6,00						
		ЗП			16,63	1,00	1,067	106,47	14,91	1587,40
		ЭМ			6,03	1,00	1,067	38,60	6,48	250,15
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,067	(5,44)	14,91	(81,14)
		МР			38,18	1,00	1,00	229,08	3,30	755,96
прайс поставщика		Лючок на 6 розеток и 1 разъем DMX (лист №13) Цена: =6600/1.18*1.02/4.35	шт	6,00	1311,51	1,00	1,00	7869,06	4,35	34230,41
		НР от ЗП	%	125,00				133,09	105,00	1666,77
		СП от ЗП	%	94,00				100,08	49,00	777,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,52	167,00	135,50
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,00	1,067	8		
								8485,90	39404,02	
38	ТСН 4.8-243-12	Блоки для штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,44						
		ЗП			828,23	1,00	1,047	381,55	14,91	5688,90
		ЭМ			5,08	1,00	1,047	2,34	8,40	19,66
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,00	1,047	(0,54)	14,91	(8,11)
		МР			29,89	1,00	1,00	13,15	4,56	59,97
прайс поставщика		Коробка на 6 розеток и 1 разъем DMX (лист №13) Цена: =1040/1.18*1.02/4.35	шт	4,00	206,66	1,00	1,00	826,64	4,35	3595,88
прайс поставщика		Коробка на 2 розеток и 1 разъем DMX (лист №13) Цена: =820/1.18*1.02/4.35	шт	36,00	162,95	1,00	1,00	5866,20	4,35	25517,97
прайс поставщика		Коробка на 4 розеток и 1 разъем DMX (лист №13) Цена: =1040/1.18*1.02/4.35	шт	4,00	206,66	1,00	1,00	826,64	4,35	3595,88
		НР от ЗП	%	112,00				427,34	94,00	5347,57
		СП от ЗП	%	70,00				267,09	46,00	2616,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,95	167,00	13,54
		ЗТР	чел-ч	63,71		1,00	1,047	29		
								8611,90	46456,26	
39	ТСН 4.8-243-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	1,36						
		ЗП			910,00	1,00	1,047	1295,77	14,91	19319,89
		ЭМ			182,91	1,00	1,047	260,45	6,00	1562,70
		в т.ч. ЗПМ			12,88	1,00	1,047	(18,34)	14,91	(273,45)

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			87,50	1,00	1,00	119,00	4,56	542,64
прайс		РОЗЕТКА SCHUKO 16А 3-	шт	136,00	211,03	1,00	1,00	28700,08	4,35	124845,35
поставщика		ПОЛЮСНАЯ (лист №15)								
		Цена:								
		=1062/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				1451,26	94,00	18160,70
		СП от ЗП	%	70,00				907,04	46,00	8887,15
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				32,10	167,00	456,66
		ЗТР	чел-ч	70,00		1,00	1,047	100		
									<b>32765,70</b>	<b>173775,09</b>
40	ТСН	Разводка по устройствам и 100		4,08						
	4.8-241-1	подключение жил кабелей жил								
		или проводов внешней сети								
		к блокам зажимов и к								
		зажимам аппаратов и								
		приборов, установленных								
		на устройствах, кабели и								
		провода сечение до 10 мм2								
		(3 жил*136 шт)								
		ЗП			200,85	1,00	1,047	857,98	14,91	12792,53
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	54,25	8,40	455,71
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(12,60)	14,91	(187,89)
		МР			63,70	1,00	1,00	259,90	4,56	1185,13
прайс		Резиновая штепсельная	шт	136,00	16,69	1,00	1,00	2269,84	4,35	9873,80
поставщика		вилка SCHUKO, IP44, 16А,								
		2Р+Е, 250V, цвет								
		оранжевый, АВL (лист №16)								
		Цена: =84/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				960,94	94,00	12024,98
		СП от ЗП	%	70,00				600,59	46,00	5884,56
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				22,05	167,00	313,78
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047	66		
									<b>5025,55</b>	<b>42530,49</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>535302,50</b>	<b>4344670,43</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>703499,46</b>	<b>6092079,08</b>
<b>Раздел.2.Стоимость оборудования.Постановочное освещение.</b>										
41	прайс	Профессиональный пульт	шт	1,00	673942,60	1,00	1,00	<b>673942,60</b>	2,59	<b>1745511,33</b>
	поставщика	управления светом,								
		инновационная система								
		управления V2								
		(БАЙРОН) программирования,								
		интуитивно понятный								
		интерфейс. Габариты: 1190								
		х 700 х 210 мм,								
		вес: 37 кг.г. VISTA L5 V2								
		Jands Vista T4								
		lighting console (лист								
		№5)								
		Цена:								
		=1976000/1.18*1.012*1.03/								
		2.59								
42	прайс	Источникбесперебойного	шт	1,00	6207,37	1,00	1,00	<b>6207,37</b>	2,59	<b>16077,09</b>
	поставщика	питания BACK UPS 1500								
		(лист №5)								
		Цена:								
		=18200/1.18*1.012*1.03/2.								
		59								

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	прайс поставщика	24-х канальный блок дистанционных включений мощности, режим работы ON/OFF, 24 канала по 3кВт, клеммы, подключение сети ~380/220, настенное исполнение, вводной 3-х фазный автомат 63А, управление DMX 512 ЖК-индикатор, меню на русскрм языке, тест , системное меню, коэфф. загрузки 0,49. Габариты: 720х600х220 мм. Евростандарт. S24-16 DMX-512 EUR (лист №6) Цена: =11540/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	3935,88	1,00	1,00	<b>15743,52</b>	2,59	<b>40775,72</b>
44	прайс поставщика	24-й канальный пульт прямых включений для блока S12 DMX (лист №6) Цена: =22100/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	7537,52	1,00	1,00	<b>30150,08</b>	2,59	<b>78088,71</b>
45	прайс поставщика	Блок гальванической развязки источников сигнала в протоколе DMX 512, одна входная и четыре выходных линий. Дублированный выход XLR 3 и XLR 5. Возможность смены полярности, опто-изолированный выход. Светодиодная индикация каждого канала. (лист №6) Цена: =20540/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	7005,46	1,00	1,00	<b>28021,84</b>	2,59	<b>72576,57</b>
46	прайс поставщика	ГЕНЕРАТОР ЛЕГКОГО ДЫМА С ЭФФЕКТОМ ТУМАНА, МОЩНОСТЬ 1000 ВТ, ВРЕМЯ РАЗОГРЕВА 10 МИН., ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - 3 500 КУБ.ФУТ. В МИНУТУ, ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЖИДКОСТИ 2,4 Л, УПРАВЛЕНИЕ - РУЧНОЕ И DMX, ВЕС 18 КГ (лист №4) Цена: =43680/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	14897,68	1,00	1,00	<b>29795,36</b>	2,59	<b>77169,98</b>
47	прайс поставщика	ПРИБОР ПОЛНОГО ВРАЩЕНИЯ ("ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"). VCOLOR SPOT 1200 E AT profile (лист №1) Цена: =583960/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	199167,77	1,00	1,00	<b>796671,08</b>	2,59	<b>2063378,10</b>
48	прайс поставщика	Источник света: 61 RGBW мультичипов 15 Вт ROBE ROBIN Actor 12 (лист №1) Цена: =327860/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		8,00	111821,26	1,00	1,00	<b>894570,08</b>	2,59	<b>2316936,51</b>
49	прайс поставщика	НОВЫЙ ПРИБОР ПОЛНОГО ВРАЩЕНИЯ ("ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА").ROBE ROBIN 800 LEDWash (лист №2) Цена: =382460/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		24,00	130443,36	1,00	1,00	<b>3130640,64</b>	2,59	<b>8108359,26</b>

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
50	прайс поставщика	НОВЫЙ ИНОВАЦИОННЫЙ ПРИБОР ПОЛНОГО ВРАЩЕНИЯ ("ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"). ROBIN MMX Spot (лист №2) Цена: =567060/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	6,00	193403,79	1,00	1,00	1160422,74	2,59	3005494,90
51	прайс поставщика	Яркий и супер-быстрым с резким параллельным пучком. Он может проецировать статический или вращающихся стеклянный глобо. Высота: 575 мм (22.6 ") -голову в вертикальном положении Ширина: 364 мм (14.3 ") Глубина: 250 мм (9.8 ") Вес: 15 кг (33 фунтов) Robin Pointe (лист №2) Цена: =310700/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	16,00	105968,61	1,00	1,00	1695497,76	2,59	4391339,20
52	прайс поставщика	Robin MMX WashBeam (лист №3) Цена: =537420/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	24,00	183294,65	1,00	1,00	4399071,60	2,59	11393595,44
53	прайс поставщика	SUPER STROBO NT (лист №3) Цена: =194344/1.18*1.03*1.012/2.59	шт	9,00	66283,75	1,00	1,00	596553,75	2,59	1545074,21
54	прайс поставщика	ROBIN 100 LEDBeam (лист №5) Цена: =121680/1.18*1.03*1.012/2.59	шт	12,00	41500,68	1,00	1,00	498008,16	2,59	1289841,13
55	прайс поставщика	LINEA STAGE 1000 (лист №9) Цена: =6935/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	12,00	2365,28	1,00	1,00	28383,36	2,59	73512,90
56	прайс поставщика	Жидкость для генератора дыма (лист №4) Цена: =1820/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	4,00	620,74	1,00	1,00	2482,96	2,59	6430,87
57	прайс поставщика	PD-7 Switcher Schuko Power Distributor (лист №9) Цена: =4665.52/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	12,00	1591,24	1,00	1,00	19094,88	2,59	49455,74
Итого по разделу								14005257,78	36273617,66	
Раздел.3. ПНР										
58	ТСН 5.1-154-1 о.п. п.2.5а	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токоприемник	251,00						
		ЗП			15,83	0,80	1,00	3178,66	14,91	47393,88
		НР от ЗП	%	75,00				2384,00	71,00	33649,65
		СП от ЗП	%	70,00				2225,06	44,00	20853,31
		ЗТР	чел-ч	1,00		0,80	1,00	201		
								7787,72	101896,84	

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ТСН	Проверка наличия цепи	точка	251,00							
	5.1-152-1	между заземлителями и									
	о.п. п.2.5а	заземленными элементами									
		ЗП				2,37	0,80	1,00	475,90	14,91	7095,61
		НР от ЗП	%	75,00					356,93	71,00	5037,88
		СП от ЗП	%	70,00					333,13	44,00	3122,07
		ЗТР	чел-ч	0,15			0,80	1,00	30		
									<b>1165,96</b>		<b>15255,56</b>
60	ТСН	Измерение сопротивления	измере	251,00							
	5.1-162-1	изоляции мегаомметром	ние								
	о.п. п.2.5а	кабельных и других линий									
		напряжением до 1 кВ,									
		предназначенных для									
		передачи электроэнергии к									
		распределительным									
		устройствам, щитам,									
		шкафам и коммутационным									
		аппаратам									
		ЗП				5,70	0,80	1,00	1144,56	14,91	17065,39
		НР от ЗП	%	75,00					858,42	71,00	12116,43
		СП от ЗП	%	70,00					801,19	44,00	7508,77
		ЗТР	чел-ч	0,36			0,80	1,00	72		
									<b>2804,17</b>		<b>36690,59</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>11757,85</b>		<b>153842,99</b>
Итого по всем разделам									14720515,09		42519539,73
в том числе строительные работы									37531,42		371956,47
в том числе монтажные работы									665968,04		5720122,61
в том числе оборудование									14005257,78		36273617,66
в том числе прочие работы									11757,85		153842,99
в том материал для учета НДС									285057,06		1180407,11
<b>Итого по всем разделам</b>									<b>14720515,09</b>		<b>42519539,73</b>
Составил	/ Авилкин А.М. /										
	(должность, подпись (инициалы, фамилия))										
Проверил	/ /										
	(должность, подпись (инициалы, фамилия))										



(наименование стройки)

(локальный сметный расчет)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Составлен (а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

## Раздел.1.Система звукоусиления Большого зала

4138,88                      49342,23

277,12                      3388,75

1103,69	13157,95
---------	----------

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	TCH 4.10-3-3	Рама статива массой: до 50 кг (спецификация п.4)	10 рам		0,20						
		ЭП				416,50	1,00	1,047	87,22	14,91	1300,38
		ЭМ				103,16	1,00	1,047	21,60	6,42	138,68
		в т.ч. ЗПМ				24,16	1,00	1,047	(5,06)	14,91	(75,43)
		МР				3,50	1,00	1,00	0,70	4,56	3,19
		НР от ЗП	%		112,00				97,69	94,00	1222,36
		СП от ЗП	%		70,00				61,05	46,00	598,17
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				8,86	167,00	125,97
		ЗТР	чел-ч		35,00		1,00	1,047	7		
									<b>277,12</b>	<b>3388,75</b>	
5	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (UX8800) вес 16 кг (спецификация п.6)	шт.		2,00						
		ЭП				88,34	1,00	1,047	184,98	14,91	2758,11
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				3,01	1,00	1,00	6,02	4,56	27,45
		НР от ЗП	%		112,00				207,18	94,00	2592,62
		СП от ЗП	%		70,00				129,49	46,00	1268,73
		ЗТР	чел-ч		7,00		1,00	1,047	15		
									<b>527,67</b>	<b>6646,91</b>	
6	TCH 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: громкоговоритель (EAW JF60z Wh) (спецификация п.7)	шт.		4,00						
		ЭП				78,26	1,00	1,047	327,75	14,91	4886,80
		ЭМ				25,55	1,00	1,047	107,00	6,36	680,54
		в т.ч. ЗПМ				5,91	1,00	1,047	(24,75)	14,91	(369,04)
		МР				7,28	1,00	1,00	29,12	4,56	132,79
		НР от ЗП	%		112,00				367,08	94,00	4593,59
		СП от ЗП	%		70,00				229,43	46,00	2247,93
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				43,31	167,00	616,30
		ЗТР	чел-ч		7,00		1,00	1,047	29		
									<b>1103,69</b>	<b>13157,95</b>	
7	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (CrownCTS4200) вес 12,5 кг (спецификация п.9)	шт.		1,00						
		ЭП				88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%		112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%		70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч		7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
8	TCH 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное (мониторы) (спецификация п.10)	шт.		4,00						
		ЭП				69,66	1,00	1,047	291,74	14,91	4349,78
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				6,09	1,00	1,00	24,36	4,56	111,08
		НР от ЗП	%		112,00				326,75	94,00	4088,79
		СП от ЗП	%		70,00				204,22	46,00	2000,90
		ЗТР	чел-ч		6,00		1,00	1,047	25		
									<b>847,07</b>	<b>10550,55</b>	
9	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (CROWNDCi4 600) вес 10,3 кг (спецификация п.11)	шт.		1,00						
		ЭП				88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%		112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%		70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч		7,00		1,00	1,047	7		

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	---	------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----	----

								263,83		3323,48	
Итого по подразделу								8802,90		106280,05	
Подраздел.1.2.Оборудование звукорежиссера											
10	TCH 4.10-70-17	Аппаратура цветного телевидения: пульт звукорежиссера, количество входов: до 20 (Цифровая микшерная консоль) (спецификация п.12)	шт.	1,00							
		ЗП			971,74	1,00	1,047	1017,41	14,91	15169,61	
		ЭМ			4,38	1,00	1,047	4,59	6,36	29,17	
		в т.ч. ЗПМ			1,01	1,00	1,047	(1,06)	14,91	(15,77)	
		МР			81,20	1,00	1,00	81,20	4,56	370,27	
		НР от ЗП	%	112,00				1139,50	94,00	14259,43	
		СП от ЗП	%	70,00				712,19	46,00	6978,02	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,86	167,00	26,34	
		ЗТР	чел-ч	77,00		1,00	1,047	81			
								2956,75		36832,84	
11	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг ( Drawmer M Clock Lite DMS4) (спецификация п.13)	шт.	1,00							
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73	
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32	
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37	
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7			
								263,83		3323,48	
12	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Tascam MDCD1 вес 5,4 кг (спецификация п.14)	шт.	1,00							
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73	
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32	
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37	
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7			
								263,83		3323,48	
13	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Tascam SS-CDR200 вес 3,7 кг (спецификация п.15)	шт.	1,00							
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73	
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32	
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37	
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7			
								263,83		3323,48	
14	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (PRESSPOWER 2) 7,7 кг (спецификация п.16)	шт.	1,00							
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73	
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32	
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37	
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7			
								263,83		3323,48	
								263,83		3323,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Whirlwind PRESS2XP (спецификация п.17) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.       % % чел-ч	2,00       112,00 70,00 7,00		88,34 0,00 0,00 3,01    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	184,98 0,00 (0,00) 6,02 207,18 129,49 15	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	2758,11 0,00 (0,00) 27,45 2592,62 1268,73
									527,67	6646,91
16	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Whirlwind PB24 (спецификация п.19) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.       % % чел-ч	2,00       112,00 70,00 7,00		88,34 0,00 0,00 3,01    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	184,98 0,00 (0,00) 6,02 207,18 129,49 15	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	2758,11 0,00 (0,00) 27,45 2592,62 1268,73
									527,67	6646,91
17	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Arhex 1788A 2,7 кг (спецификация п.20) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.       % % чел-ч	3,00       112,00 70,00 7,00		88,34 0,00 0,00 3,01    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	277,48 0,00 (0,00) 9,03 310,78 194,24 22	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	4137,17 0,00 (0,00) 41,18 3888,94 1903,10
									791,53	9970,39
18	TCH 4.10-136-6	Разные устройства: монтаж базового блока головной станции стоечного типа SHURE ULXP14/30 (спецификация п.24) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.       % % % чел-ч	8,00       112,00 70,00 175,00 48,00		670,08 0,27 0,02 5,38    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,087	5827,02 2,35 (0,17) 43,04 6526,26 4078,91 0,30 417	14,91 2,95 14,91 3,29 94,00 46,00 167,00	86880,80 6,93 (2,59) 141,60 81667,95 39965,17 4,33
									16477,88	208666,78
19	TCH 4.10-65-1	Аппаратура стоечного и шкафного типа: тип шкафов: радиосвязи и радиомикрофонов (спецификация п.26) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.       % % % чел-ч	10,00       112,00 70,00 175,00 57,00		719,34 208,05 48,16 67,97    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	7531,49 2178,28 (504,24) 679,70 8435,27 5272,04 882,42 597	14,91 6,36 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	112294,51 13853,88 (7518,15) 3099,43 105556,84 51655,47 12555,31
									24979,20	299015,44
20	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Eventide Eclipse 5,5 кг (спецификация п.27) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП	шт.       % %	1,00       112,00 70,00		88,34 0,00 0,00 3,01    1,00	1,00 1,00 1,00 1,00    1,047	92,49 0,00 (0,00) 3,01 103,59 64,74	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	1379,06 0,00 (0,00) 13,73 1296,32 634,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
									263,83	3323,48
21	ТСН 4.10-150-5	Акустические измерения вещательных и телевизионных студий и залов, измерения акустических залов, количество мест до 650 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	студия	1,00						
					4909,70	1,00	1,047	5140,46	14,91	76644,20
			%	112,00				5757,32	94,00	72045,55
			%	70,00				3598,32	44,00	33723,45
			чел-ч	290,00		1,00	1,047	304		
									14496,10	182413,20
22	ТСН 4.10-149-2	Настройка оборудования звукоусиления, настройка оборудования звукоусиления для залов, количество мест до 650 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	зал	1,00						
					1591,42	1,00	1,047	1666,22	14,91	24843,29
			%	112,00				1866,17	94,00	23352,69
			%	70,00				1166,35	44,00	10931,05
			чел-ч	94,00		1,00	1,047	98		
									4698,74	59127,03
Итого по подразделу									66774,69	825936,90
Подраздел.1.3.Аксессуары										
23	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг DRAWMER SP2120 4,3 кг (спецификация п.30) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	6,00						
					88,34	1,00	1,047	554,95	14,91	8274,33
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					3,01	1,00	1,00	18,06	4,56	82,35
			%	112,00				621,54	94,00	7777,87
			%	70,00				388,47	46,00	3806,19
			чел-ч	7,00		1,00	1,047	44		
									1583,02	19940,74
24	ТСН 4.29-1-1	Лебедки и приводы электрические: лебедка театральная для сценических подъемов, антрактно- раздвижного занавеса, сценических и софитных подъемов ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					1294,65	1,00	1,067	1381,39	14,91	20596,55
					1,31	1,00	1,067	1,40	5,28	7,38
					0,07	1,00	1,067	(0,07)	14,91	(1,11)
					23,54	1,00	1,028	24,20	4,56	110,35
			%	79,00				1091,30	71,00	14623,55
			%	70,00				966,97	46,00	9474,41
			%	175,00				0,12	167,00	1,85
			чел-ч	105,00		1,00	1,067	112		
									3465,38	44814,09
25	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг CN-3600S E (спецификация п.33) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	4,00						
					88,34	1,00	1,047	369,97	14,91	5516,22
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					3,01	1,00	1,00	12,04	4,56	54,90
			%	112,00				414,37	94,00	5185,25
			%	70,00				258,98	46,00	2537,46
			чел-ч	7,00		1,00	1,047	29		
									1055,36	13293,83
26	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг PL-PRO DMC (спецификация п.33)	шт.	2,00						

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП				88,34	1,00	1,047	184,98	14,91	2758,11
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				3,01	1,00	1,00	6,02	4,56	27,45
		НР от ЗП	%		112,00				207,18	94,00	2592,62
		СП от ЗП	%		70,00				129,49	46,00	1268,73
		ЗТР	чел-ч		7,00		1,00	1,047	15		
									<b>527,67</b>		<b>6646,91</b>
27	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Р-1400 АР Е вес 7 кг (спецификация п.33)	шт.		1,00						
		ЗП				88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР				3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%		112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%		70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч		7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>		<b>3323,48</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>6895,26</b>		<b>88019,05</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>82472,85</b>		<b>1020236,00</b>
<b>Раздел.2.Стоимость оборудования.Система звукоусиления Большого зала.</b>											
<b>Подраздел.2.1..Стоимость оборудования.Звукоусиления.</b>											
28	прайс поставщика	Активный элемент линейного массива 4x6" +6x1", 75 Гц-21кГц, 3 встроенных усилителя по 500 Вт NTL720 (лист №1) Цена: =299500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		15,00	102148,69	1,00	1,00	<b>1532230,35</b>	2,59	<b>3968476,61</b>
29	прайс поставщика	Рама для подвеса линейного массива FB172 (лист №1) Цена: =135000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	46043,65	1,00	1,00	<b>92087,30</b>	2,59	<b>238506,11</b>
30	прайс поставщика	Сабвуфер 2x15", 35 Гц-130Гц NTS250 (лист №1) Цена: =295000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	100613,90	1,00	1,00	<b>402455,60</b>	2,59	<b>1042360,00</b>
31	прайс поставщика	Рама для подвеса сабвуфера (лист №1)  Цена: =105000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	35811,73	1,00	1,00	<b>71623,46</b>	2,59	<b>185504,76</b>
32	прайс поставщика	Адаптер для подвеса сабвуферов над линейным массивом (лист №1) Цена: =15500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	5286,49	1,00	1,00	<b>10572,98</b>	2,59	<b>27384,02</b>
33	прайс поставщика	Цифровой сигнальный процессор, 4 входа, 8 выходов UX8800 (лист №1) Цена: =225000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	76739,41	1,00	1,00	<b>153478,82</b>	2,59	<b>397510,14</b>
34	прайс поставщика	Двухполосная АС конической направленности 100°, 83Гц- 20кГц, 200 Вт (8 ом); цвет белый. (лист №2) Цена: =46500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	15859,48	1,00	1,00	<b>63437,92</b>	2,59	<b>164304,21</b>
35	прайс поставщика	U-образный кронштейн для ЕАВ JF60z, цвет белый (лист №2) Цена: =12500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	4263,30	1,00	1,00	<b>17053,20</b>	2,59	<b>44167,79</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс	Строительный эксперт									
36	прайс поставщика	Усилитель мощности 4х200 Вт (лист №2) Цена: =79500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	27114,59	1,00	1,00	<b>27114,59</b>	2,59	<b>70226,79</b>
37	прайс поставщика	Мониторы сценические коаксиальные, совмгстимые с программным обеспечением EAW Resolution (лист №2) Цена: =149500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	4,00	50989,08	1,00	1,00	<b>203956,32</b>	2,59	<b>528246,87</b>
38	прайс поставщика	Усилитель мощности 4х600 Вт (лист №2) Цена: =125000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	42633,01	1,00	1,00	<b>42633,01</b>	2,59	<b>110419,50</b>
<b>Итого по подразделу</b>								<b>2616643,55</b>		<b>6777106,80</b>
<b>Подраздел.2.2..Стоимость оборудования.Оборудование звукорежиссера.</b>										
39	прайс поставщика	Цифровая микшерная консоль 16 вх/18 вых.+стейджбокс ViSB 32 вх/8 вых. под кабель Cat5 (лист №2) Цена: =1025000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	349590,67	1,00	1,00	<b>349590,67</b>	2,59	<b>905439,84</b>
40	прайс поставщика	Внешний клок-генератор для микшерного пульта (лист №2) Цена: =49850/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	17002,04	1,00	1,00	<b>17002,04</b>	2,59	<b>44035,28</b>
41	прайс поставщика	Комбинированный MD-MP3 CD рекордер-плеер (лист №2) Цена: =55250/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	18843,79	1,00	1,00	<b>18843,79</b>	2,59	<b>48805,42</b>
42	прайс поставщика	Рекордер для записи CF, SD/SDHC, USB Memory и CD-R/CD-RW. Формат MP3, audio CD или конвертация WAV в audio CD, 1U (лист №2) Цена: =65000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	22169,16	1,00	1,00	<b>22169,16</b>	2,59	<b>57418,12</b>
43	прайс поставщика	Активный пресс-бокс. Питание 115/230 VAC-50/60 Hz. 4(9)V или внешний БП (12-36 VDC) (лист №2) Цена: =152120/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	51882,67	1,00	1,00	<b>51882,67</b>	2,59	<b>134376,12</b>
44	прайс поставщика	16-ти канальный блок расширения для пресс-бокса (лист №2) Цена: =69500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	23703,95	1,00	1,00	<b>47407,90</b>	2,59	<b>122786,46</b>
45	прайс поставщика	Чехол для Whirlwind Press 2XP (лист №2) Цена: =9500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	3240,11	1,00	1,00	<b>6480,22</b>	2,59	<b>16783,77</b>
46	прайс поставщика	Пассивный пресс бокс 1 линейный вход 24 микрофонных выхода (лист №2) Цена: =63248/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	21571,62	1,00	1,00	<b>43143,24</b>	2,59	<b>111740,99</b>

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	прайс поставщика	8-канальный аналоговый микрофонный предусилитель с дистанционным управлением - 2U (лист №2) Цена: =295500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		3,00	100784,43	1,00	1,00	<b>302353,29</b>	2,59	<b>783095,02</b>
48	прайс поставщика	Цифровой выходной модуль (8 каналов) - сплиттер (лист №3) Цена: =62350/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		3,00	21265,34	1,00	1,00	<b>63796,02</b>	2,59	<b>165231,69</b>
49	прайс поставщика	Дистанционное управление 1788 (до 16 устройств, 64 пресета) (лист №3) Цена: =99000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	33765,34	1,00	1,00	<b>33765,34</b>	2,59	<b>87452,23</b>
50	прайс поставщика	Интерфейс Arhex 5200 (лист №11) Цена: =17500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	5968,62	1,00	1,00	<b>11937,24</b>	2,59	<b>30917,45</b>
51	прайс поставщика	Профессиональная головная радиосистема серии ULX с портативным передатчиком ULX1 и гарнитурой WH 30 (лист №3) Цена: =67000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		8,00	22851,29	1,00	1,00	<b>182810,32</b>	2,59	<b>473478,73</b>
52	прайс поставщика	Капсюльная голова динамического микрофона M80 для радиосистемы Shure. Капсюль, трансформатор, цвет хром (лист №3) Цена: =13495/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		8,00	4602,66	1,00	1,00	<b>36821,28</b>	2,59	<b>95367,12</b>
53	прайс поставщика	Динамический ручной микрофон для вокала (лидер). В комплекте-держатель, алюминиевый кейс. (лист №3) Цена: =19500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		10,00	6650,75	1,00	1,00	<b>66507,50</b>	2,59	<b>172254,43</b>
54	прайс поставщика	Цифровой процессор звуковых эффектов - гармонайзер, 390 предварительных настроек (лист №3) Цена: =115000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	39222,37	1,00	1,00	<b>39222,37</b>	2,59	<b>101585,94</b>
55	прайс поставщика	Микрофонная стойка-тренога "журавль", цвет чёрный (лист №3) Цена: =3589/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	1224,08	1,00	1,00	<b>2448,16</b>	2,59	<b>6340,73</b>
56	прайс поставщика	Закрытые профессиональные наушники с RP-технологией; для концертного использования, DJ, помещений с громким звуком или большим уровнем шумов: 15 Гц-30кГц, 50 Ом (лист №3) Цена: =7950/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	2711,46	1,00	1,00	<b>2711,46</b>	2,59	<b>7022,68</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>1298892,67</b>		<b>3364132,02</b>
<b>Подраздел.2.3..Стоимость оборудования.Аксессуары.</b>											



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	прайс поставщика	Двухканальный процессор для защиты акустических систем, драйверов ВЧ и усилителей, 1U (лист №3) Цена: =37500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		6,00	12789,90	1,00	1,00	76739,40	2,59	198755,05
58	прайс поставщика	Защитный короб для задней панели SP2120 (лист №3) Цена: =3500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		6,00	1193,72	1,00	1,00	7162,32	2,59	18550,41
59	прайс поставщика	Лебедка электрическая, грузоподъемностью до 500кг, вес 18.5кг, классификация ISO4301-1: М3 (FEM: 1Bm; duty: 25%, 150s/h, скорость подъема 4м/мин (лист №3) Цена: =199500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	68042,28	1,00	1,00	272169,12	2,59	704918,02
60	прайс поставщика	Motor Controllers for 4 hoists - контроллер для управления лебедками 4-х канальный (лист №4) Цена: =110000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	37517,05	1,00	1,00	37517,05	2,59	97169,16
61	прайс поставщика	Модуль последовательного включения/кондиционер сетевого питания 16А (лист №4) Цена: =32500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	11084,58	1,00	1,00	44338,32	2,59	114836,25
62	прайс поставщика	Модуль для контроллера DL4 (лист №4) Цена: =29500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	10061,39	1,00	1,00	20122,78	2,59	52118,00
63	прайс поставщика	Модуль стабилизации напряжения для DL4 58 (лист №5) Цена: =59500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	20293,31	1,00	1,00	20293,31	2,59	52559,67
64	прайс поставщика	Комплект коммутации, микрофонные и речевые стойки и прочие аксессуары (лист №5) Цена: =900000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	306957,66	1,00	1,00	306957,66	2,59	795020,34
<b>Итого по подразделу</b>									<b>785299,96</b>		<b>2033926,90</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>4700836,18</b>		<b>12175165,72</b>
<b>Раздел.3.Оповещения и трансляции.</b>											
65	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг ЕАВ DX1208 вес 5,44 кг (спецификация п.35) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.		1,00						
						88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
						0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
						0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
						3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
			%		112,00				103,59	94,00	1296,32
			%		70,00				64,74	46,00	634,37
			чел-ч		7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>		<b>3323,48</b>
66	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Р-1400 АР Е вес 7 кг (спецификация п.35) ЭП	шт.		1,00						
						88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс	Строительный эксперт									
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>
67	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг FOSTEX UR-2 (спецификация п.36)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>
68	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг ЕР-СТ1 (спецификация п.37)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>
69	ТСН 4.10-70-12	Аппаратура цветного телевидения: шкафы разные: радиомикрофонов и радиосвязи (п.спефикации 38)	шт.	1,00						
		ЗП			416,46	1,00	1,047	436,03	14,91	6501,26
		ЭМ			2,92	1,00	1,047	3,06	6,36	19,44
		в т.ч. ЗПМ			0,68	1,00	1,047	(0,71)	14,91	(10,62)
		МР			21,98	1,00	1,00	21,98	4,56	100,23
		НР от ЗП	%	112,00				488,35	94,00	6111,18
		СП от ЗП	%	70,00				305,22	46,00	2990,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,24	167,00	17,74
		ЗТР	чел-ч	33,00		1,00	1,047	35		
									<b>1255,88</b>	<b>15740,43</b>
70	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг ЕР-СТ1 (спецификация п.39)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>
71	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Proel PA Source вес 3,5 кг (спецификация п.42)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
									<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>
72	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг PROEL PA DIGI8 6,5 кг (спецификация п.43)	шт.	1,00						

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
73	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг APHEX 320D (спецификация п.44)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
74	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг APHEX EXCITER вес 4,1 кг(спецификация п.45)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
75	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг APHEX 722 вес 4,08 кг(спецификация п.46)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
76	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Drawmer MXPRO-60 вес 7,05 кг (спецификация п.47)	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
77	TCH 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг DRAWMER SP2120 4,3 кг (спецификация п.48)	шт.	4,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	369,97	14,91	5516,22
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	12,04	4,56	54,90
		НР от ЗП	%	112,00				414,37	94,00	5185,25
		СП от ЗП	%	70,00				258,98	46,00	2537,46
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	29		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
								<b>1055,36</b>	<b>13293,83</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78	ТСН 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное (мониторы) (п.спефикации 50) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.        % % чел-ч	2,00        112,00 70,00 6,00			69,66 0,00 0,00 6,09    1,00 1,047	1,00 1,00 1,00 1,00     1,047	145,87 0,00 (0,00) 12,18 163,37 102,11 13	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	2174,89 0,00 (0,00) 55,54 2044,40 1000,45

**423,53** **5275,28**

79	ТСН 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: громкоговоритель студийного контроля (п.спефикации 51) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.        % % % чел-ч	1,00     112,00 70,00 175,00 7,00			78,26 25,55 5,91 7,28    1,00 1,00 1,00 1,047	1,00 1,00 1,00 1,00     1,047	81,94 26,75 (6,19) 7,28 91,77 57,36 10,83 7	14,91 6,36 14,91 4,56 94,00 46,00 167,00	1221,70 170,14 (92,26) 33,20 1148,40 561,98 154,07
----	------------------	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--

**275,93** **3289,49**

**Итого по разделу**

**74157,31**

**Раздел.3.1..Стоимость оборудования.Оповещения и трансляции.**

80	прайс поставщика	Зонный контроллер, матричныймикшер с использованием технологии DSP (лист №5) Цена: =85850/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	29280,35	1,00	1,00	<b>29280,35</b>	2,59	<b>75836,11</b>
81	прайс поставщика	Модуль для DX 1208 (лист №5) Цена: =29500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	10061,39	1,00	1,00	<b>10061,39</b>	2,59	<b>26059,00</b>
82	прайс поставщика	Модуль стабилизации напряжения для DL4 (лист №6) Цена: =59500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	20293,31	1,00	1,00	<b>20293,31</b>	2,59	<b>52559,67</b>
83	прайс поставщика	Сtereo/аудио рекордер с возможностью записи на карту SD или внешнее устройство USB, воспроизведение WAV файлов (лист №6) Цена: =55125/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	18801,16	1,00	1,00	<b>18801,16</b>	2,59	<b>48695,00</b>
84	прайс поставщика	Пульт-контроллер для мгновенного запуска UR-2 (лист №6) Цена: =51500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	17564,80	1,00	1,00	<b>17564,80</b>	2,59	<b>45492,83</b>
85	прайс поставщика	Динамический микрофон для эфира, вещания и записи (лист №6) Цена: =25000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	8526,60	1,00	1,00	<b>8526,60</b>	2,59	<b>22083,89</b>
86	прайс поставщика	Настольная микрофонная подставка с кнопкой (мгновенное прерывание сигнала - "кнопка кашля") (лист №6) Цена: =5400/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	1841,75	1,00	1,00	<b>1841,75</b>	2,59	<b>4770,13</b>

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	прайс поставщика	Держатель-амортизатор "паук" для микрофонов типа PR 30/PR40, чёрный (лист №6) Цена: =8100/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	2762,62	1,00	1,00	<b>2762,62</b>	2,59	<b>7155,19</b>
88	прайс поставщика	Закрытые профессиональные наушники с RP-технологией, 15 Гц-30 кГц; 50 Ом (лист №6) Цена: =7700/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	2626,19	1,00	1,00	<b>2626,19</b>	2,59	<b>6801,83</b>
89	прайс поставщика	Профессиональный FM-тюнер, проигрыватель CD/SD/USB/MP3 Цена: =30250/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	10317,19	1,00	1,00	<b>10317,19</b>	2,59	<b>26721,52</b>
90	прайс поставщика	Цифровой генератор сообщений для воспроизведения записей (в случае ЧП, рекламных сообщений и т.п.) (лист №6) Цена: =25000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	8526,60	1,00	1,00	<b>8526,60</b>	2,59	<b>22083,89</b>
91	прайс поставщика	Автоматический компрессор (лист №6) Цена: =81000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	27626,19	1,00	1,00	<b>27626,19</b>	2,59	<b>71551,83</b>
92	прайс поставщика	Эксайтер профессиональный (генератор субгармоник) (лист №12) Цена: =19065/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	6502,39	1,00	1,00	<b>6502,39</b>	2,59	<b>16841,19</b>
93	прайс поставщика	Прецизионный многополосный (частотнозависимый) пиковый стерео лимитер - Dominator II (лист №7) Цена: =85000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	28990,45	1,00	1,00	<b>28990,45</b>	2,59	<b>75085,27</b>
94	прайс поставщика	Динамический процессор, предусилитель студийного уровня, компрессор, лимитер; 1U (лист №7) Цена: =34000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		1,00	11596,18	1,00	1,00	<b>11596,18</b>	2,59	<b>30034,11</b>
95	прайс поставщика	Двухканальный процессор для защиты акустических систем, драйверов ВЧ и усилителей, 1U (лист №7)  Цена: =37500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	12789,90	1,00	1,00	<b>51159,60</b>	2,59	<b>132503,36</b>
96	прайс поставщика	Защитный короб для задней панели SP2120 (лист №7) Цена: =3500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		4,00	1193,72	1,00	1,00	<b>4774,88</b>	2,59	<b>12366,94</b>
97	прайс поставщика	Активный персональный монитор, 4", 10 Вт, 80 Гц-13 кГц (лист №7) Цена: =15250/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	5201,23	1,00	1,00	<b>10402,46</b>	2,59	<b>26942,37</b>
98	прайс поставщика	Настенный крепёж для мониторов серии 6301 (лист №7) Цена: =1610/1.18*1.012*1.03/2.59	шт		2,00	549,11	1,00	1,00	<b>1098,22</b>	2,59	<b>2844,39</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	прайс поставщика	Сtereo мониторинг система для установки в РЭК, 1U; 2x10 Вт. (лист №7) Цена: =43500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	14836,29	1,00	1,00	14836,29	2,59	38425,99
100	прайс поставщика	Коммутация, рэк-стойки, аксессуары (лист №7)  Цена: =900000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	306957,66	1,00	1,00	306957,66	2,59	795020,34
Итого по разделу								594546,28	1539874,85	
Раздел.4. Оборудование оповещения и трансляции										
Подраздел.4.1.Оборудование оповещения и трансляции.Центральное фойе (пом.111)										
101	ТСН 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: громкоговоритель ( ЕАВ SMS4990г (спецификация п.54) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЭП СП от ЭП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	10,00						
					78,26	1,00	1,047	819,38	14,91	12216,99
					25,55	1,00	1,047	267,51	6,36	1701,35
					5,91	1,00	1,047	(61,88)	14,91	(922,60)
					7,28	1,00	1,00	72,80	4,56	331,97
			%	112,00				917,71	94,00	11483,97
			%	70,00				573,57	46,00	5619,82
			%	175,00				108,29	167,00	1540,74
			чел-ч	7,00		1,00	1,047	73		
								2759,26	32894,84	
102	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Crown CTS2000 вес 10,5 кг (спецификация п.55) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЭП СП от ЭП ЗТР	шт.	1,00						
					88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
			%	112,00				103,59	94,00	1296,32
			%	70,00				64,74	46,00	634,37
			чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								263,83	3323,48	
103	ТСН 4.10-149-2	Настройка оборудования звукоусиления и перевода речей, настройка оборудования звукоусиления для залов ЭП НР от ЭП СП от ЭП ЗТР	зал	1,00						
					1591,42	1,00	1,047	1666,22	14,91	24843,29
			%	112,00				1866,17	94,00	23352,69
			%	70,00				1166,35	44,00	10931,05
			чел-ч	94,00		1,00	1,047	98		
								4698,74	59127,03	
Итого по подразделу								7721,83	95345,35	
Подраздел.4.2.Оборудование оповещения и трансляции.Фойе (пом.116)										
104	ТСН 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: громкоговоритель ЕАВ CIS400 (спецификация п.56) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЭП СП от ЭП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	10,00						
					78,26	1,00	1,047	819,38	14,91	12216,99
					25,55	1,00	1,047	267,51	6,36	1701,35
					5,91	1,00	1,047	(61,88)	14,91	(922,60)
					7,28	1,00	1,00	72,80	4,56	331,97
			%	112,00				917,71	94,00	11483,97
			%	70,00				573,57	46,00	5619,82
			%	175,00				108,29	167,00	1540,74
			чел-ч	7,00		1,00	1,047	73		
								2759,26	32894,84	

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
105	ТСН 4.10-149-2	Настройка оборудования звукоусиления и перевода речей, настройка оборудования звукоусиления для залов	зал	1,00					
		ЭП		1591,42	1,00	1,047	1666,22	14,91	24843,29
		НР от ЗП	%	112,00			1866,17	94,00	23352,69
		СП от ЗП	%	70,00			1166,35	44,00	10931,05
		ЗТР	чел-ч	94,00	1,00	1,047	98		

4698,74 59127,03

Итого по подразделу

7458,00 92021,87

Подраздел.4.3.Оборудование оповещения и трансляции.Вестибюль,гардероб и кассы (пом.102,105)

106	ТСН 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: шт. громкоговоритель ЕАВ CIS400 (спецификация п.58)	шт.	7,00					
		ЭП		78,26	1,00	1,047	573,57	14,91	8551,89
		ЭМ		25,55	1,00	1,047	187,26	6,36	1190,95
		в т.ч. ЗПМ		5,91	1,00	1,047	(43,31)	14,91	(645,82)
		МР		7,28	1,00	1,00	50,96	4,56	232,38
		НР от ЗП	%	112,00			642,40	94,00	8038,78
		СП от ЗП	%	70,00			401,50	46,00	3933,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			75,79	167,00	1078,52
		ЗТР	чел-ч	7,00	1,00	1,047	51		

1931,48 23026,39

107	ТСН 4.10-149-2	Настройка оборудования звукоусиления и перевода речей, настройка оборудования звукоусиления для залов	зал	1,00					
		ЭП		1591,42	1,00	1,047	1666,22	14,91	24843,29
		НР от ЗП	%	112,00			1866,17	94,00	23352,69
		СП от ЗП	%	70,00			1166,35	44,00	10931,05
		ЗТР	чел-ч	94,00	1,00	1,047	98		

4698,74 59127,03

Итого по подразделу

6630,22 82153,42

Подраздел.4.4.Оборудование оповещения и трансляции.Бар (пом.125) , Туалеты (пом.120,119,126)

108	ТСН 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: шт. громкоговоритель ЕАВ CIS400 (спецификация п.59)	шт.	5,00					
		ЭП		78,26	1,00	1,047	409,69	14,91	6108,49
		ЭМ		25,55	1,00	1,047	133,75	6,36	850,68
		в т.ч. ЗПМ		5,91	1,00	1,047	(30,94)	14,91	(461,30)
		МР		7,28	1,00	1,00	36,40	4,56	165,98
		НР от ЗП	%	112,00			458,85	94,00	5741,98
		СП от ЗП	%	70,00			286,78	46,00	2809,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			54,15	167,00	770,37
		ЗТР	чел-ч	7,00	1,00	1,047	37		

1379,62 16447,41

109	ТСН 4.10-149-2	Настройка оборудования звукоусиления и перевода речей, настройка оборудования звукоусиления для залов	зал	1,00					
		ЭП		1591,42	1,00	1,047	1666,22	14,91	24843,29
		НР от ЗП	%	112,00			1866,17	94,00	23352,69
		СП от ЗП	%	70,00			1166,35	44,00	10931,05
		ЗТР	чел-ч	94,00	1,00	1,047	98		

4698,74 59127,03

Итого по подразделу

6078,36 75574,44

Подраздел.4.5.Оборудование оповещения и трансляции.Лестниц

110	ТСН 4.10-68-3	Аппаратура консольного типа: шт. громкоговоритель ( ЕАВ SMS4990г (спецификация п.60)	шт.	16,00					
		ЭП		78,26	1,00	1,047	1311,01	14,91	19547,18
		ЭМ		25,55	1,00	1,047	428,01	6,36	2722,17

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ				5,91	1,00	1,047	(99,00)	14,91	(1476,15)
		МР				7,28	1,00	1,00	116,48	4,56	531,15
		НР от ЗП	%	112,00					1468,33	94,00	18374,35
		СП от ЗП	%	70,00					917,71	46,00	8991,70
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					173,25	167,00	2465,17
		ЗТР	чел-ч	7,00			1,00	1,047	117		
									<b>4414,79</b>		<b>52631,72</b>
111	ТСН 4.10-149-2	Настройка оборудования звукоусиления и перевода речей, настройка оборудования звукоусиления для залов	зал	1,00							
		ЭП				1591,42	1,00	1,047	1666,22	14,91	24843,29
		НР от ЗП	%	112,00					1866,17	94,00	23352,69
		СП от ЗП	%	70,00					1166,35	44,00	10931,05
		ЗТР	чел-ч	94,00			1,00	1,047	98		
									<b>4698,74</b>		<b>59127,03</b>
		<b>Итого по подразделу</b>							<b>9113,53</b>		<b>111758,75</b>
		<b>Итого по разделу</b>							<b>37001,94</b>		<b>456853,83</b>
<b>Раздел.5..Стоимость оборудования.Оборудование оповещения и трансляции.</b>											
<b>Подраздел.5.1..Стоимость оборудования.Оборудование оповещения и трансляции.Центральное фойе (пом.111).</b>											
112	прайс поставщика	Широкополосная акустическая система для установки на поверхность, 90° x 90 (лист №8) Цена: =28500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	10,00		9720,33	1,00	1,00	<b>97203,30</b>	2,59	<b>251756,55</b>
113	прайс поставщика	Поворотный крепёж для АС со встроенным трансформатором 100V; 128W/64W/32 W (лист №8) Цена: =4950/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	10,00		1688,27	1,00	1,00	<b>16882,70</b>	2,59	<b>43726,19</b>
114	прайс поставщика	Усилитель мощности трансляционный 2х1000Вт/20ом/40ом/80ом;2х625 Вт/160ом; (лист №8) Цена: =108200/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00		36903,13	1,00	1,00	<b>36903,13</b>	2,59	<b>95579,11</b>
		<b>Итого по подразделу</b>							<b>150989,13</b>		<b>391061,85</b>
<b>Подраздел.5.2..Стоимость оборудования.Оборудование оповещения и трансляции.Фойе (пом.116).</b>											
115	прайс поставщика	Двухполосный всечастотный потолочный монитор; вх. мощность 70 В: 5Вт, 10Вт, 20Вт, 40Вт; при 100В: 10Вт, 20Вт, 40Вт. (лист №8) Цена: =11500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	10,00		3922,24	1,00	1,00	<b>39222,40</b>	2,59	<b>101586,02</b>
116	прайс поставщика	Усилитель 4 канала х 300Вт (для звукоусиления 3-х зон: помещения 116, 102, 105, 120, 119, 126) (лист №8) Цена: =83150/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00		28359,48	1,00	1,00	<b>28359,48</b>	2,59	<b>73451,05</b>
		<b>Итого по подразделу</b>							<b>67581,88</b>		<b>175037,07</b>
<b>Подраздел.5.3..Стоимость оборудования.Оборудование оповещения и трансляции.Вестибюль,гардероб и кассы (пом.102,105).</b>											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	прайс поставщика	Двухполосный всечастотный потолочный монитор; вх. мощность 70 В: 5Вт, 10Вт, 20Вт, 40Вт; при 100В: 10Вт, 20Вт, 40Вт. (лист №8) Цена: =11500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	7,00	3922,24	1,00	1,00	27455,68	2,59	71110,21

**Итого по подразделу**

**27455,68**

**71110,21**

**Подраздел.5.4..Стоимость оборудования.Оборудование оповещения и трансляции.Бар (пом.125) , Туалеты (пом.120,119,126) .**

118	прайс поставщика	Двухполосный всечастотный потолочный монитор; вх. мощность 70 В: 5Вт, 10Вт, 20Вт, 40Вт; при 100В: 10Вт, 20Вт, 40Вт. (лист №9) Цена: =11500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	5,00	3922,24	1,00	1,00	19611,20	2,59	50793,01
-----	------------------	--	----	------	---------	------	------	----------	------	----------

**Итого по подразделу**

**19611,20**

**50793,01**

**Подраздел.5.5..Стоимость оборудования.Оборудование оповещения и трансляции.Лестниц.**

119	прайс поставщика	Широкополосная акустическая система для установки на поверхность, 90° x 90° SMS2990 (лист №9) Цена: =21500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	16,00	7332,88	1,00	1,00	117326,08	2,59	303874,55
120	прайс поставщика	Поворотный крепёж для АС со встроенным трансформатором 70V; 16W/32 W/64W (лист №9) Цена: =3950/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	16,00	1347,20	1,00	1,00	21555,20	2,59	55827,97

**Итого по подразделу**

**138881,28**

**359702,52**

**Итого по разделу**

**404519,17**

**1047704,66**

**Раздел.6.Кабельная продукция системы звукоусиления**

121	ТСН 6.69-5-1	Пробивка борозд в кирпичных стенах, площадь сечения до 20 см2 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м	3,50		168,42 233,34 67,60 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,002	617,18 855,07 (247,72) 0,00	14,91 7,97 14,91 0,00	9202,08 6814,94 (3693,51) 0,00
				91,00 70,00 175,00					561,63 432,03 433,51	76,00 44,00 167,00	6993,58 4048,92 6168,16
			чел-ч	14,00			1,00	1,047	51		
									<b>2899,42</b>		<b>33227,68</b>
122	ТСН 4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	2,00		445,11 412,79 34,56 144,20	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	932,06 864,38 (72,37) 288,40	14,91 5,42 14,91 4,56	13897,02 4684,95 (1079,02) 1315,10
	1.12-6-8	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м	204,00		20,42	1,00	1,00	4165,68	1,99	8289,70
				112,00 70,00 175,00					1043,91 652,44 126,65	94,00 46,00 167,00	13063,20 6392,63 1801,96
			чел-ч	36,10			1,00	1,047	76		

**8073,52**

**49444,56**

**Page:518**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	ТСН 4.8-170-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	1,50						
					330,44	1,00	1,047	518,96	14,91	7737,63
					284,88	1,00	1,047	447,40	6,10	2729,16
					23,75	1,00	1,047	(37,30)	14,91	(556,13)
	1.12-6-6	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2 мм	м	153,00	14,98	1,00	1,00	2291,94	2,07	4744,32
		НР от ЗП	%	112,00				581,24	94,00	7273,37
		СП от ЗП	%	70,00				363,27	46,00	3559,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				65,28	167,00	928,74
		ЗТР	чел-ч	26,80		1,00	1,047	42		
								<b>4446,59</b>	<b>27786,49</b>	
124	ТСН 4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	3,50						
					88,90	1,00	1,047	325,77	14,91	4857,29
					3,39	1,00	1,047	12,42	8,40	104,35
					0,79	1,00	1,047	(2,89)	14,91	(43,16)
					15,19	1,00	1,00	53,17	4,41	234,46
		НР от ЗП	%	112,00				364,86	94,00	4565,85
		СП от ЗП	%	70,00				228,04	46,00	2234,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,06	167,00	72,08
		ЗТР	чел-ч	7,21		1,00	1,047	26		
								<b>989,32</b>	<b>12068,38</b>	
125	ТСН 4.8-165-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырежильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	18,50						
					250,30	1,00	1,047	4848,19	14,91	72286,45
					252,31	1,00	1,047	4887,12	7,30	35675,97
					40,52	1,00	1,047	(784,85)	14,91	(11702,15)
					31,36	1,00	1,00	580,16	4,56	2645,53
		НР от ЗП	%	112,00				5429,97	94,00	67949,26
		СП от ЗП	%	70,00				3393,73	46,00	33251,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1373,49	167,00	19542,59
		ЗТР	чел-ч	20,30		1,00	1,047	393		
								<b>20512,66</b>	<b>231351,57</b>	
126	ТСН 1.21-5-168	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У994У3, размеры 129х129х81 мм	шт.	100,00	19,34	1,00	1,00	<b>1934,00</b>	1,94	<b>3751,96</b>
127	ТСН 1.21-5-170	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У996У3, размеры 221х221х101 мм	шт.	50,00	31,92	1,00	1,00	<b>1596,00</b>	2,45	<b>3910,20</b>
128	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3х4 (лист №15) Цена: =66111*1.02/4.35	м.п.	0,51	15501,89	1,00	1,00	<b>7905,96</b>	4,35	<b>34390,94</b>
129	прайс поставщика	ПВСнг-LS 3х2,5 (лист №15) Цена: =45441*1.02/4.35	м.п.	0,102	10655,13	1,00	1,00	<b>1086,82</b>	4,35	<b>4727,68</b>

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

130	прайс поставщика	Кабель-мультикор монтажный (0,22 мм2) AWG24, 12х2х0,22 PX22XY12 (лист №13) Цена: =476.39/1.18*1.02/4.35	м.п.	510,00	94,67	1,00	1,00	<b>48281,70</b>	4,35	<b>210025,40</b>
131	прайс поставщика	Кабель акустический монтажный (0,22 мм2) AWG24, 4х2х0,22 PX22XY04 (лист №13) Цена: =194.74/1.18*1.02/4.35	м.п.	510,00	38,70	1,00	1,00	<b>19737,00</b>	4,35	<b>85855,95</b>
132	прайс поставщика	Кабель акустический (спикер) монтажный, витая структура, 2х2,5 SCY225 (лист №13) Цена: =122.85/1.18*1.02/4.35	м.п.	306,00	24,41	1,00	1,00	<b>7469,46</b>	4,35	<b>32492,15</b>
133	прайс поставщика	Кабель акустический (спикер) монтажный, витая структура, 2х4,0 SCY240 (лист №13) Цена: =225.68/1.18*1.02/4.35	м.п.	306,00	44,85	1,00	1,00	<b>13724,10</b>	4,35	<b>59699,84</b>

<b>Итого по разделу</b>								<b>138656,55</b>	<b>788732,80</b>	
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	--

Итого по всем разделам								5958032,97	17102725,17	
в том числе строительные работы								2899,42	33227,68	
в том числе монтажные работы								255231,92	2306752,26	
в том числе оборудование								5699901,63	14762745,23	
в том числе прочие работы								0,00	0,00	
в том материал для учета НДС								110840,56	459899,98	
<b>Итого по всем разделам</b>								<b>5958032,97</b>	<b>17102725,17</b>	

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-14

(локальный сметный расчет)

на автоматизированную систему мониторинга несущих и критически важных конструкций (СМИК)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>3747,671</b>	<b>14441,35</b>
Средства на оплату труда	<b>173,168</b>	<b>2581,933</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1. СМР

#### Подраздел.1.1. Измерительная аппаратура

1	ТСН 3.9-64-2	Изготовление мелких индивидуальных конструкций (стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.). Изготовление металлических платформ для установки наклономеров и акселерометров	т	0,049						
		ЭП			1452,00	1,00	1,087	77,34	14,91	1153,11
		ЭМ			326,21	1,00	1,087	17,37	5,49	95,39
		в т.ч. ЗПМ			32,53	1,00	1,087	(1,73)	14,91	(25,83)
		МР			136,64	1,00	1,00	6,70	10,64	71,24
1.1-1-987		Пропан-бутан газообразный	м3	0,0098	5,67	1,00	1,00	0,06	5,21	0,29
1.1-1-1107		Сталь тонколистовая, толщина до 4 мм, общего назначения, марка Ст0	т	0,0519	6864,40	1,00	1,00	356,26	2,78	990,41
1.1-1-376		Кислород технический газообразный	м3	0,0294	5,91	1,00	1,00	0,17	8,67	1,51
		НР от ЗП	%	87,00				67,29	73,00	841,77
		СП от ЗП	%	105,00				81,21	54,00	622,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,03	167,00	43,14
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,00	1,087	6		
								<b>609,43</b>		<b>3819,54</b>
2	ТСН 4.11-1-1	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой: до 1 кг (монтаж металлической платформы для установки наклономера)	шт.	21,00						
		ЭП			5,96	1,00	1,047	131,04	14,91	1953,84
		ЭМ			4,26	1,00	1,047	93,66	8,50	796,15
		в т.ч. ЗПМ			1,03	1,00	1,047	(22,65)	14,91	(337,66)
		МР			3,43	1,00	1,00	72,03	4,56	328,46
		НР от ЗП	%	112,00				146,76	94,00	1836,61
		СП от ЗП	%	70,00				91,73	44,00	859,69
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				39,64	167,00	563,89
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	11		
								<b>574,86</b>		<b>6338,64</b>
3	ТСН 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг (наклономер)	шт.	21,00						

прот.	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
прайс поставщика	ТСН 4.11-1-1 НП-001 т.ч. п.4б	ЗП			6,76	1,00	1,047	148,63	14,91	2216,10	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			0,35	1,00	1,00	7,35	4,56	33,52	
		Крепежный винт d=4мм (лист №3)	шт.	84,00	2,38	1,00	1,00	199,92	4,35	869,65	
		Цена: =10.17*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				166,47	94,00	2083,13	
		СП от ЗП	%	70,00				104,04	44,00	975,08	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	11			
								626,41		6177,48	
4	ТСН 4.11-1-1 НП-001 т.ч. п.4б	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой: до 1 кг (монтаж металлической платформы для установки наклонномеров на фермах перекрытия)	шт.	28,00							
		ЗП			5,96	1,10	1,047	192,20	14,91	2865,64	
		ЭМ			4,26	1,00	1,047	124,89	8,50	1061,53	
		в т.ч. ЗПМ			1,03	1,00	1,047	(30,20)	14,91	(450,21)	
		МР			3,43	1,00	1,00	96,04	4,56	437,94	
		НР от ЗП	%	112,00				215,26	94,00	2693,70	
		СП от ЗП	%	70,00				134,54	44,00	1260,88	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				52,85	167,00	751,85	
				ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	15	
										815,78	
5	ТСН 4.11-3-1 НП-002 т.ч. п.4б	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг (монтаж наклонномеров на фермах перекрытия)	шт.	28,00							
		ЗП			6,76	1,10	1,047	217,99	14,91	3250,29	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			0,35	1,00	1,00	9,80	4,56	44,69	
		Крепежный винт d=4мм (лист №3)	шт.	116,00	2,38	1,00	1,00	276,08	4,35	1200,95	
		Цена: =10.17*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				244,15	94,00	3055,27	
		СП от ЗП	%	70,00				152,59	44,00	1430,13	
				ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	15	
								900,61		8981,33	
6	ТСН 4.10-118-5	Шкаф настенный размерами: до 640x840 мм	шт.	49,00							
		ЗП			23,80	1,00	1,047	1221,01	14,91	18205,28	
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	86,70	8,40	728,30	
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(20,01)	14,91	(298,32)	
		МР			9,52	1,00	1,00	466,48	4,56	2127,15	
		Шкаф металлический TS-2520/150 (степень защиты IP65) (лист№3)	шт.	49,00	143,07	1,00	1,00	7010,43	4,35	30495,37	
		Цена: =610.17*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				1367,53	94,00	17112,96	
		СП от ЗП	%	70,00				854,71	46,00	8374,43	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				35,02	167,00	498,19	
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	103			
								11041,88		77541,68	
7	ТСН 4.10-69-4	Аппаратура настенного типа: коробка кабельная соединительная или разветвительная (Разветвитель РП-3-PG-11)	шт.	49,00							
		ЗП			44,72	1,00	1,047	2294,27	14,91	34207,57	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			3,22	1,00	1,00	157,78	4,56	719,48	
		НР от ЗП	%	112,00				2569,58	94,00	32155,12	
		СП от ЗП	%	70,00				1605,99	46,00	15735,48	
				ЗТР	чел-ч	4,00		1,00	1,047	205	

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТСН 3.9-64-2	Изготовление мелких индивидуальных конструкций (стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.). Изготовление металлических консолей для установки акселерометров	т	0,02						
		ЗП			1452,00	1,00	1,087	31,57	14,91	470,66
		ЭМ			326,21	1,00	1,087	7,09	5,49	38,93
		в т.ч. ЗПМ			32,53	1,00	1,087	(0,71)	14,91	(10,54)
		МР			136,64	1,00	1,00	2,73	10,64	29,08
1.1-1-987	Пропан-бутан газообразный	м3	0,004		5,67	1,00	1,00	0,02	5,21	0,12
1.1-1-1107	Сталь тонколистовая, толщина до 4 мм, общего назначения, марка Ст0	т	0,0212		6864,40	1,00	1,00	145,53	2,78	404,56
1.1-1-376	Кислород технический газообразный	м3	0,012		5,91	1,00	1,00	0,07	8,67	0,61
		НР от ЗП	%	87,00				27,47	73,00	343,58
		СП от ЗП	%	105,00				33,15	54,00	254,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,24	167,00	17,60
		ЗТР	чел-ч	110,00		1,00	1,087	2		
									<b>248,87</b>	<b>1559,30</b>
9	ТСН 4.11-1-4	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой: до 5 кг (монтаж металлической консоли для установки акселерометра)	шт.	4,00						
		ЗП			11,81	1,00	1,047	49,46	14,91	737,45
		ЭМ			9,50	1,00	1,047	39,79	8,12	323,06
		в т.ч. ЗПМ			2,13	1,00	1,047	(8,92)	14,91	(133,00)
		МР			17,57	1,00	1,00	70,28	4,56	320,48
		НР от ЗП	%	112,00				55,40	94,00	693,20
		СП от ЗП	%	70,00				34,62	44,00	324,48
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,61	167,00	222,11
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	4		
									<b>265,16</b>	<b>2620,78</b>
10	ТСН 4.11-3-2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 10 кг (акселерометр)	шт.	4,00						
		ЗП			13,39	1,00	1,047	56,08	14,91	836,11
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,77	1,00	1,00	3,08	4,56	14,04
		НР от ЗП	%	112,00				62,81	94,00	785,94
		СП от ЗП	%	70,00				39,26	44,00	367,89
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	4		
									<b>161,23</b>	<b>2003,98</b>
11	ТСН 4.10-118-5	Шкаф настенный размерами: до 640x840 мм	шт.	4,00						
		ЗП			23,80	1,00	1,047	99,67	14,91	1486,15
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	7,08	8,40	59,45
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(1,63)	14,91	(24,35)
		МР			9,52	1,00	1,00	38,08	4,56	173,64
прайс поставщика	Шкаф-укрытие для акселерометра (лист №3)	шт.	4,00		143,07	1,00	1,00	572,28	4,35	2489,42
	Цена: =610.17*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				111,63	94,00	1396,98
		СП от ЗП	%	70,00				69,77	46,00	683,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,85	167,00	40,66
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	8		
									<b>901,36</b>	<b>6329,93</b>
12	ТСН 4.11-3-1 НП-003 т.ч. п.4б	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг (монтаж тензометров на фермах перекрытия)	шт.	56,00						
		ЗП			6,76	1,10	1,047	435,99	14,91	6500,57
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
Sisgeo	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			0,35	1,00	1,00	19,60	4,56	89,38
	Комплект для установки датчика OVK400JIG00 лист №10)=2700/1.18*1.02/4.33=53 9,01	шт.	4,00	536,53	1,00	1,00	2146,12	4,35	9335,62
	Цена: =2700/1.18*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	112,00				488,31	94,00	6110,54
	СП от ЗП	%	70,00				305,19	44,00	2860,25
	ЗТР	чел-ч	0,52		1,00	1,047	30		
							<b>3395,21</b>	<b>24896,36</b>	
13	ТСН 4.10-72-14	Устройство цифровой регистрации (автоматический регистратор+сетевой интерфейс)	устройство	1,00					
		ЗП			95,20	1,00	1,047	99,67	1486,15
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	(0,00)
		МР			2,52	1,00	1,00	2,52	11,49
		НР от ЗП	%	112,00				111,63	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				69,77	46,00
		ЗТР	чел-ч	8,00		1,00	1,047	8	683,63
							<b>283,59</b>	<b>3578,25</b>	
14	ТСН 4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки, масса: до 0,005 т (портативный регистратор)	шт.	1,00					
		ЗП			11,66	1,00	1,047	12,21	14,91
		ЭМ			0,45	1,00	1,047	0,47	8,20
		в т.ч. ЗПМ			0,11	1,00	1,047	(0,12)	14,91
		МР			0,14	1,00	1,00	0,14	4,56
		НР от ЗП	%	112,00				13,68	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				8,55	44,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,21	167,00
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	1	2,87
							<b>35,26</b>	<b>440,58</b>	
15	ТСН 4.8-70-17	Аккумуляторы кислотные стационарные (батарея для регистратора)	шт.	1,00					
		ЗП			299,09	1,00	1,047	313,15	14,91
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91
		МР			67,90	1,00	1,00	67,90	4,56
		НР от ЗП	%	112,00				350,73	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				219,21	46,00
		ЗТР	чел-ч	23,70		1,00	1,047	25	2147,75
							<b>950,99</b>	<b>11515,29</b>	
16	ТСН 4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (Блок питания 0АХВС022000)	шт.	1,00					
		ЗП			40,13	1,00	1,047	42,02	14,91
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91
		МР			1,50	1,00	1,00	1,50	2,62
		НР от ЗП	%	112,00				47,06	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				29,41	46,00
		ЗТР	чел-ч	3,18		1,00	1,047	3	288,17
							<b>119,99</b>	<b>1507,43</b>	
17	ТСН 4.10-1-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки (плата -мультиплексора)	плата	5,00					
		ЗП			65,62	1,00	1,047	343,52	14,91
		ЭМ			14,60	1,00	1,047	76,43	6,36
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,00	1,047	(17,69)	14,91
		МР			1,75	1,00	1,00	8,75	4,56
		НР от ЗП	%	112,00				384,74	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				240,46	46,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				30,96	167,00
		ЗТР	чел-ч	5,20		1,00	1,047	27	440,58
							<b>1084,86</b>	<b>13259,12</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
18	ТСН 4.10-78-1	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише (Коммутатор Catalyst WS- C2960G-8TC-L) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.           %	3,00       112,00 70,00 5,00				63,10 0,00 0,00 77,70	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	198,20 0,00 (0,00) 233,10 221,98 138,74 16	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	2955,12 0,00 (0,00) 1062,94 2777,81 1359,36

792,02 8155,23

Итого по подразделу

29435,13 270614,11

**Подраздел.1.2.Оборудование серверной.Комплект поставки "ПТК СМИК объекта" ( Далее в смете всё оборудование, материалы и программное обеспечение, входящее в состав поставки ПТК СМИК приняты с нулевой стоимостью)**

19	ТСН 4.10-32-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.           %	1,00           112,00				91,68 25,79 6,47 5,74	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	95,99 27,00 (6,77) 5,74 0,00	14,91 6,60 14,91 4,35	1431,20 178,21 (101,00) 26,17 0,00
	Rittal	Боковые стенки на винтах, листовая сталь (1 комплект = 2шт.) Rittal 8108.235	компл .	1,00				0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	Rittal	Элементы цоколя передние и задние (с вентиляцией) Rittal 7825.601 (комплект поставки: 2 элемента цоколя, 4 защитных крышки, по 4 винта и закладные гайки M12 для монтажа на шкаф)	компл .	1,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Фальш-панели цоколя боковые Rittal 8601.085 (1 комплект = 2 фальш-панели цоколя, включая материал для крепления к элементам цоколя)	компл .	1,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Закладные гайки M6 Rittal 2092.200 (кол-во в упаковке - 50 шт.)	упак.	2,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Крепежные винты M6 x 16 мм Rittal 2089.00 (кол-во в упаковке - 100 шт.)	упак.	1,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Эластичный прижимной профиль Rittal 2573.000 (длина 1 шт. = 3м)	шт.	2,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Поддон, 2 ЕВ Rittal DK 7282.035	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Системные шасси TS 17x73 мм Rittal 8612.06 (комплект поставки - 4 штуки)	компл .	4,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Фильтрующая прокладка для элементов цоколя с вентиляцией Rittal 7561.500	шт.	2,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
	Rittal	Профильные шины 482,6 мм (19''), L-образные Rittal 7827.201	компл .	2,00		0,00	1,00	1,00			0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	% % % чел-ч	112,00 70,00 175,00 8,20					1,00	1,047	107,51 67,19 11,85 9	94,00 46,00 167,00	1345,33 658,35 168,67

315,28 3807,93

20	ТСН 4.8-83-9	Конструкции металлические кабельные, полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 шт.           шт.	0,15           4,00				25,40 25,40 5,90 3,92	1,00 1,00 1,00 1,00	1,087 1,087 1,087 1,00	4,14 4,14 (0,96) 0,59 0,00	14,91 8,40 14,91 4,56 4,35	61,75 34,79 (14,34) 2,68 0,00
	Rittal	Приборные полки 19'' для крепления на 1 паре 19'' профилей Rittal 7119.250	шт.	4,00				0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Rittal	Вентиляторная панель (1 комплект = 2 вентилятора) Rittal 7968.035	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	Rittal	Приборная полка для крепления на раму, 600 мм Rittal DK 7166.035	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	ООО	DIN-рейка OMEGA 3A DIN 50021SS	м.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	ZPAS	Панель с DIN-рейкой, тип TS-35, 1 ряд, 18 единиц 17.5 мм. ZPAS WZ-PS3U-00-00-011	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	AESP	Органайзер металлический, полукольцо (глуб. 40мм, 19'', 1U) AESP REC-VP1-40-GY	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	AESP	Органайзер универсальный для фиксации кабельных жгутов AESP REC-VP40-GY	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	Hyperline	Органайзер Hyperline CM-1U-ML-COV 162943	шт.	4,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				4,64	94,00	58,05
		СП от ЗП	%	70,00				2,90	46,00	28,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,68	167,00	23,95
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,087	0		
								18,09	209,63	
21	TCH 14.12-108-2	Сервер, монтаж	1 сервер	2,00						
		ЗП			167,44	1,00	1,067	357,32	14,91	5327,60
		ЭМ			17,30	1,00	1,067	36,92	8,22	303,47
		в т.ч. ЗПМ			7,54	1,00	1,067	(16,09)	14,91	(239,91)
		МР			0,00	1,00	1,028	0,00	0,00	0,00
	Beckhoff	Промышленный сервер в 19'' исполнении Control cabinet Industrial C5102-1053-0040	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	79,00				282,28	71,00	3782,60
		СП от ЗП	%	70,00				250,12	46,00	2450,70
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				28,16	167,00	400,65
		ЗТР	чел-ч	8,24		1,00	1,067	18		
								954,80	12265,02	
22	TCH 4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (+блок питания 24В)	шт.	3,00						
		ЗП			40,13	1,00	1,047	126,05	14,91	1879,38
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,50	1,00	1,00	4,50	2,62	11,79
	APC	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 5000VA 230V Rackmount/Tower SURT6000RMXLI	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				141,18	94,00	1766,62
		СП от ЗП	%	70,00				88,24	46,00	864,51
		ЗТР	чел-ч	3,18		1,00	1,047	10		
								359,97	4522,30	
23	TCH 4.8-70-1	Аккумуляторы кислотные стационарные	шт.	1,00						
		ЗП			26,00	1,00	1,047	27,22	14,91	405,88
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,82	1,00	1,00	1,82	4,56	8,30
	APC	Комплект аккумуляторных батарей SURT192RMXLBP	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				30,49	94,00	381,53
		СП от ЗП	%	70,00				19,05	46,00	186,70
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
								78,58	982,41	
24	TCH 4.10-78-1	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации (+Cisco ASA 5505 )	шт.	3,00						
		ЗП			63,10	1,00	1,047	198,20	14,91	2955,12
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			77,70	1,00	1,00	233,10	4,56	1062,94
АТЕН	19 1U 8-портовый PS/2 USB 17'' LVD KVM Каскадируемый переключатель CL-5708MR	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Cisco	Сетевой коммутатор на 24 порта WS-C2960-24TC-L	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
APC	Монтажный комплект для стойки 19'' APC SmartUPS/SmartUPS RT Two Post Rail Kit AP9625	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	НР от ЗП	%	112,00				221,98	94,00	2777,81
	СП от ЗП	%	70,00				138,74	46,00	1359,36
	ЗТР	чел-ч	5,00		1,00	1,047	16		
							792,02		8155,23
25	TCH 4.11-13-1	Разъем штепсельный с разделкой и включением кабеля	шт.	2,00					
	ЗП			25,40	1,00	1,047	53,19	14,91	793,03
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			2,03	1,00	1,00	4,06	4,56	18,51
прайс поставщика	Евровилка сетевая на кабель Dragon City (K2416) (AC-101) AS-413	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Hsuan	Кабель питания Gembird 1.8м, VDE (0.75 мм), черный, угловой разъем SCZ-1R	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	НР от ЗП	%	112,00				59,57	94,00	745,45
	СП от ЗП	%	70,00				37,23	44,00	348,93
	ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	4		
							154,05		1905,92
26	TCH 4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме: до 14 (+ Адаптер CP-134U-I (DB9) V2)	разъем	71,00					
	ЗП			2,52	1,00	1,047	187,33	14,91	2793,08
AESP	Коммутационный шнур Категории 5е, горячая опрессовка вилки C5E-154CC-2MB	шт.	10,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
AESP	Коммутационный шнур Категории 5е, горячая опрессовка вилки C5E-154CC-0.5MB	шт.	24,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Transcend	Внешний HDD USB жесткий диск Transcend Anti-Shock 500Gb TS500 GSJ25M	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	НР от ЗП	%	112,00				209,81	94,00	2625,50
	СП от ЗП	%	70,00				131,13	44,00	1228,96
	ЗТР	чел-ч	0,22		1,00	1,047	16		
							528,27		6647,54
27	TCH 4.10-16-3	Прокладка проводов заземления по провододержателям	100 шт.	0,02					
	ЗП			117,37	1,00	1,047	2,46	14,91	36,64
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			0,91	1,00	1,00	0,02	4,56	0,08
Rittal	Шина заземления Rittal SZ 2364.000	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	НР от ЗП	%	112,00				2,76	94,00	34,44
	СП от ЗП	%	70,00				1,72	46,00	16,85
	ЗТР	чел-ч	9,30		1,00	1,047	0		
							6,96		88,01
28	TCH 4.11-23-1	Присоединение проводов, жил электрических кабелей и заземляющих проводников сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника	100 концо в	0,18					
	ЗП			149,16	1,00	1,047	28,11	14,91	419,13
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	MP			20,44	1,00	1,00	3,68	4,56	16,78
Weidmuller	Клемма проходная Weidmuller WDU 2.5 1020000000	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Weidmuller	Клемма проходная Weidmuller WDU 2.5 BL 1020080000	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Weidmuller	Заземляющая клемма Weidmuller WPE 2.5 1010000000	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Weidmuller	Стопор Weidmuller WEW 35/2 1061200000	шт.	4,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Weidmuller	Концевая крышка темно-бежевый Wemid Weidmuller 1050000000	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
Weidmuller	Концевая крышка синий Wemid Weidmuller 1050080000	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	НР от ЗП	%	112,00				31,48	94,00	393,98
	СП от ЗП	%	70,00				19,68	44,00	184,42
	ЗТР	чел-ч	11,30		1,00	1,047	2		

							82,95		1014,31
--	--	--	--	--	--	--	-------	--	---------

29	TCH 4.10-115-28	Разные работы, устройство заземления (под винт)	бокс	1,00					
		ЗП			113,58	1,00	1,047	118,92	14,91
Rittal		Полный комплект заземления Rittal 7829.150	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35
		НР от ЗП	%	112,00				133,19	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				83,24	44,00
		ЗТР	чел-ч	9,00		1,00	1,047	9	

							335,35		4219,91
--	--	--	--	--	--	--	--------	--	---------

**Итого по подразделу**

							3626,32		43818,21
--	--	--	--	--	--	--	---------	--	----------

**Подраздел.1.3.Автоматизированное рабочее место**

30	TCH 4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой: до 0.015 т	шт.	5,00					
		ЗП			11,52	1,00	1,047	60,31	14,91
		ЭМ			11,91	1,00	1,047	62,35	8,29
		в т.ч. ЗПМ			2,81	1,00	1,047	(14,71)	14,91
		MP			0,14	1,00	1,00	0,70	4,56
Hewlett-Packard		Системный блок HP Compaq 6200 Pro в корпусе Microtower в комплекте с опциональным адаптером DisplayPort/DVI XY25EA	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35
Hewlett-Packard		ЖК-монитор HP IPS ZR2240w XW475A4 диагональю 54,6 см (21,5') со светодиодной подсветкой	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35
Hewlett-Packard		Звуковые колонки HP Thin USB KK912AA	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35
Logitech		Клавиатура+мышь Logitech Desktop MK120 (920-002561) (лист №3)=1610.17*1.02/4.33=379,30	шт.	1,00	377,56	1,00	1,00	377,56	4,35
		Цена: =1610.17*1.02/4.35							
Hewlett-Packard		Принтер HP Color LaserJet Pro CP1025nw	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35
		НР от ЗП	%	112,00				67,55	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				42,22	44,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,74	167,00
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	5	

							636,43		4668,78
--	--	--	--	--	--	--	--------	--	---------

31	TCH 4.10-21-1	Аппараты телефонные: настольные	10 шт.	0,10					
		ЗП			90,86	1,00	1,047	9,51	14,91
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91
		MP			1,89	1,00	1,00	0,19	4,56
Panasonic		Телефонный аппарат Panasonic KX-TS2365RU =1355,93*1.02/4.33=319,41	шт.	1,00	317,94	1,00	1,00	317,94	4,35
		Цена: =1355.93*1.02/4.35							
		НР от ЗП	%	112,00				10,65	94,00
		СП от ЗП	%	70,00				6,66	46,00

Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
"Строительный эксперт"			ЗТР	чел-ч	7,20		1,00	1,047		1	
										344,95	1724,32
Итого по подразделу										981,38	6393,10
Подраздел.1.4. Программное обеспечение											
32	ТСН 14.12-64-1	Системное сопровождение серверного оборудования, подготовка оборудования и установка системного программного обеспечения сервера ЗП	1 сервер	1,00		487,68	1,00	1,00	487,68	14,91	7271,31
	БАЗИС	Программный комплекс сервера СММК (базовый модуль на 360 точек) ПК СС СМИС объекта	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	75,00					365,76	71,00	5162,63
		СП от ЗП	%	70,00					341,38	44,00	3199,38
		ЗТР	чел-ч	24,00			1,00	1,00	24		
										1194,82	15633,32
33	ТСН 4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения ЗП	станция	1,00		2827,55	1,00	1,047	2960,44	14,91	44140,23
	ЗАО	Система сбора информации с наклономеров	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	БАЗИС	Программный комплекс локального сервера системы мониторинга инженерных конструкций ПК ЛС СММК	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	БАЗИС	Программный комплекс автоматизированного рабочего места СММК (базовый модуль на 360 точек) ПК АРМ СММК	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	112,00					3315,69	94,00	41491,82
		СП от ЗП	%	70,00					2072,31	46,00	20304,51
		ЗТР	чел-ч	145,60			1,00	1,047	152		
										8348,44	105936,56
34	ТСН 14.12-64-6	Системное сопровождение серверного оборудования, установка клиент-серверного программного обеспечения (Операционная система Microsoft Windows Server 2008 R2) ЗП	1 сервер	1,00		355,36	1,00	1,00	355,36	14,91	5298,42
		НР от ЗП	%	75,00					266,52	71,00	3761,88
		СП от ЗП	%	70,00					248,75	44,00	2331,30
		ЗТР	чел-ч	16,00			1,00	1,00	16		
										870,63	11391,60
35	ТСН 14.12-183-4	Системное обслуживание, регистрирующий комплекс, установка и настройка базового комплекта системного программного обеспечения ЗП	шт.	1,00		162,56	1,00	1,00	162,56	14,91	2423,77
		ЭМ				67,52	1,00	1,00	67,52	8,22	555,01
		в т.ч. ЗПМ				29,41	1,00	1,00	(29,41)	14,91	(438,50)
		МР				0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
	Microsoft	SQL Svr Standard Edtn 2012	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	Microsoft	Russian Russia DVD 10 Clt	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	Microsoft	Microsoft Office Standard 2010 Box	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	Acronis	ПО восстановления данных Backup & Recovery 10 Workstation	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
	ЗАО	Антивирус Касперского, базовая лицензия на 2 ПК, 1 год	шт.	1,00		0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	75,00					121,92	71,00	1720,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Программный комплекс	"Строительный эксперт"								
		СП от ЗП	%	70,00				113,79	44,00	1066,46
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				51,47	167,00	732,30
		ЗТР	чел-ч	8,00		1,00	1,00	8		
									<b>517,26</b>	<b>6498,42</b>
36	ТСН 14.12-183-5	Системное обслуживание, регистрирующий комплекс, установка и настройка специального системного программного обеспечения	шт.	1,00						
		ЗП			30,48	1,00	1,00	30,48	14,91	454,46
		ЭМ			12,66	1,00	1,00	12,66	8,22	104,07
		в т.ч. ЗПМ			5,51	1,00	1,00	(5,51)	14,91	(82,15)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
	GeoSIG	Программное обеспечение для конфигурирования и контроля работы акселерометров, управления процессами записи, пересылки файлов между компьютером и регистрирующей системой, визуализации и анализа данных, преобразования форматов GeoSIG ltd, GeoDAS	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4,35	0,00
		НР от ЗП	%	75,00				22,86	71,00	322,67
		СП от ЗП	%	70,00				21,34	44,00	199,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,64	167,00	137,19
		ЗТР	чел-ч	1,50		1,00	1,00	2		
									<b>96,98</b>	<b>1218,35</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>11028,13</b>	<b>140678,25</b>
<b>Подраздел.1.5.Кабельно-проводниковая продукция и материалы</b>										
37	ТСН 4.8-281-1 т.ч. п.46	Трубы гофрированные поливинилхлоридные, прокладываемые в труднодоступных местах с усиленным креплением накладными скобами и установкой соединительных коробок, по железобетонным стенам и потолкам, диаметром до 16 мм	100 м	7,00						
		ЗП			796,02	1,10	1,047	6417,43	14,91	95683,94
		ЭМ			41,34	1,00	1,047	302,98	2,96	896,82
		в т.ч. ЗПМ			2,34	1,00	1,047	(17,15)	14,91	(255,70)
		МР			1733,53	1,00	1,00	12134,71	1,88	22813,25
	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	714,00	2,67	1,00	1,00	1906,38	3,52	6710,46
	прайс поставщика	Муфта соединительная 16мм (лист №3) Цена: =4.24*1.02/4.35	шт.	350,00	0,99	1,00	1,00	346,50	4,35	1507,28
		НР от ЗП	%	112,00				7187,52	94,00	89942,90
		СП от ЗП	%	70,00				4492,20	46,00	44014,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				30,01	167,00	427,02
		ЗТР	чел-ч	58,66		1,10	1,047	473		
									<b>32817,73</b>	<b>261996,28</b>
38	ТСН 4.8-281-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные, прокладываемые в труднодоступных местах с усиленным креплением накладными скобами и установкой соединительных коробок, по железобетонным стенам и потолкам, диаметром до 27 мм	100 м	2,00						
		ЗП			524,62	1,00	1,047	1098,55	14,91	16379,44
		ЭМ			30,73	1,00	1,047	64,35	2,96	190,47
		в т.ч. ЗПМ			1,74	1,00	1,047	(3,64)	14,91	(54,33)
		МР			1389,53	1,00	1,00	2779,06	1,81	5030,10

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-5-373	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 25 мм	м	204,00	5,19	1,00	1,00	1058,76	3,85	4076,23
1.12-5-170	Муфта соединительная 25мм	шт.	100,00	3,41	1,00	1,00	341,00	1,51	514,91
	НР от ЗП	%	112,00				1230,38	94,00	15396,67
	СП от ЗП	%	70,00				768,99	46,00	7534,54
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,37	167,00	90,73
	ЗТР	чел-ч	38,66		1,00	1,047	81		
							<b>7347,46</b>	<b>49213,09</b>	
39	ТСН 4.8-281-3	Трубы гофрированные поливинилхлоридные, прокладываемые в труднодоступных местах с усиленным креплением накладными скобами и установкой соединительных коробок, по железобетонным стенам и потолкам, диаметром до 42 мм и более	100 м	4,00					
	ЗП			416,06	1,00	1,047	1742,46	14,91	25980,07
	ЭМ			24,37	1,00	1,047	102,06	2,96	302,10
	в т.ч. ЗПМ			1,38	1,00	1,047	(5,78)	14,91	(86,17)
	МР			1306,41	1,00	1,00	5225,64	1,62	8465,54
1.12-5-376	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 50 мм	м	408,00	16,50	1,00	1,00	6732,00	3,13	21071,16
1.12-5-173	Муфта соединительная наружный диаметр 50мм	шт.	200,00	16,99	1,00	1,00	3398,00	1,15	3907,70
	НР от ЗП	%	112,00				1951,56	94,00	24421,27
	СП от ЗП	%	70,00				1219,72	46,00	11950,83
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,12	167,00	143,90
	ЗТР	чел-ч	30,66		1,00	1,047	128		
							<b>20381,56</b>	<b>96242,57</b>	
40	ТСН 4.8-175-4 т.ч. п.4б	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод, кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	4,60					
	ЗП			127,00	1,10	1,047	672,82	14,91	10031,79
	ЭМ			5,93	1,00	1,047	28,56	8,40	239,90
	в т.ч. ЗПМ			1,38	1,00	1,047	(6,65)	14,91	(99,10)
	МР			16,10	1,00	1,00	74,06	4,41	326,60
прайс поставщика	Маркер на спиртовой основе (лист №3)	шт.	3,00	19,87	1,00	1,00	59,61	4,35	259,30
	Цена: =84.75*1.02/4.35								
	НР от ЗП	%	112,00				753,56	94,00	9429,88
	СП от ЗП	%	70,00				470,97	46,00	4614,62
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,64	167,00	165,50
	ЗТР	чел-ч	10,30		1,10	1,047	55		
							<b>2071,22</b>	<b>25067,59</b>	
41	ТСН 4.8-175-2 т.ч. п.4б	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод, кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	8,40					
	ЗП			76,20	1,10	1,047	737,18	14,91	10991,36
	ЭМ			1,69	1,00	1,047	14,86	8,40	124,85
	в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(3,43)	14,91	(51,14)
	МР			9,94	1,00	1,00	83,50	4,41	368,22
	НР от ЗП	%	112,00				825,64	94,00	10331,88
	СП от ЗП	%	70,00				516,03	46,00	5056,03
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,00	167,00	85,40
	ЗТР	чел-ч	6,18		1,10	1,047	60		
							<b>2183,21</b>	<b>26957,74</b>	

Page:532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								352,19		4608,12
50	ТСН 5.2-31-1	Система диспетчерского управления с количеством участков до 5 (АРМ СМИК) ЗП	система	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	1474,70	1,00	1,00	1474,70	14,91	21987,78
		СП от ЗП	%	70,00				1106,03	71,00	15611,32
		ЗТР	чел-ч	76,00		1,00	1,00	1032,29	44,00	9674,62
								76		
								3613,02		47273,72
51	ТСН 5.1-139-1	Бесконтактные аналоговые элементы, датчик бесконтактный с числом вход-выход до 3 (для ПО на 360 точек) ЗП	шт.	180,00						
		НР от ЗП	%	75,00	126,59	1,00	1,00	22786,20	14,91	339742,24
		СП от ЗП	%	70,00				17089,65	71,00	241216,99
		ЗТР	чел-ч	7,20		1,00	1,00	15950,34	44,00	149486,59
								1296		
								55826,19		730445,82
52	ТСН 5.2-19-1	Система косвенного измерения технологического параметра или показателя состояния оборудования с количеством сигналов измерительной информации до 2 ЗП	система	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	1009,01	1,00	1,00	1009,01	14,91	15044,34
		СП от ЗП	%	70,00				756,76	71,00	10681,48
		ЗТР	чел-ч	52,00		1,00	1,00	706,31	44,00	6619,51
								52		
								2472,08		32345,33
53	ТСН 5.2-19-2	За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к поз. 2-19-1 ЗП	сигнал	329,00						
		НР от ЗП	%	75,00	93,14	1,00	1,00	30643,06	14,91	456888,02
		СП от ЗП	%	70,00				22982,30	71,00	324390,49
		ЗТР	чел-ч	4,80		1,00	1,00	21450,14	44,00	201030,73
								1579		
								75075,50		982309,24
54	ТСН 5.2-19-3	Система вычисления и анализа обобщенных показателей оценки текущего состояния технологического объекта управления и его составляющих с количеством сигналов измерительной информации до 2 ЗП	система	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	1047,82	1,00	1,00	1047,82	14,91	15623,00
		СП от ЗП	%	70,00				785,87	71,00	11092,33
		ЗТР	чел-ч	54,00		1,00	1,00	733,47	44,00	6874,12
								54		
								2567,16		33589,45
55	ТСН 5.2-19-4	За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к поз. 2-19-3 ЗП	сигнал	329,00						
		НР от ЗП	%	75,00	143,59	1,00	1,00	47241,11	14,91	704364,95
		СП от ЗП	%	70,00				35430,83	71,00	500099,11
		ЗТР	чел-ч	7,40		1,00	1,00	33068,78	44,00	309920,58
								2435		
								115740,72		1514384,64



Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ТСН 5.2-21-1	Компл-ая наладка систем, реализующих фун-ии: контроля технолог.объекта с двумя парам.(точками) контроля; вычис.или логич.операций информ.харак-ра технолог.объекта с двумя обработ.парам.; прог-ой или опер.упр.техн.объек.с двумя обраб.сигнал.управ-ия	компл екс сис те м	1,00					
	ЗП			90,55	1,00	1,00	90,55	14,91	1350,10
	НР от ЗП	%	75,00				67,91	71,00	958,57
	СП от ЗП	%	70,00				63,39	44,00	594,04
	ЗТР	чел-ч	4,90		1,00	1,00	5		
								<b>221,85</b>	<b>2902,71</b>
57	ТСН 5.2-21-2	За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к поз. 2-21-1	сигна л	329,00					
	ЗП			29,57	1,00	1,00	9728,53	14,91	145052,38
	НР от ЗП	%	75,00				7296,40	71,00	102987,19
	СП от ЗП	%	70,00				6809,97	44,00	63823,05
	ЗТР	чел-ч	1,60		1,00	1,00	526		
								<b>23834,90</b>	<b>311862,62</b>
58	ТСН 5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	компл екс	1,00					
	ЗП			1086,62	1,00	1,00	1086,62	14,91	16201,50
	НР от ЗП	%	75,00				814,97	71,00	11503,07
	СП от ЗП	%	70,00				760,63	44,00	7128,66
	ЗТР	чел-ч	56,00		1,00	1,00	56		
								<b>2662,22</b>	<b>34833,23</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>282901,65</b>	<b>3701565,64</b>
<b>Раздел.3.Пусконаладочные работы</b>									
59	ТСН 5.2-34-19	- Пусконаладочные работы - Блок контроля датчиков (Плата-мультиплексор для подключения датчиков на 24 канала)	шт.	5,00					
	ЗП			49,44	1,00	1,00	247,20	14,91	3685,75
	НР от ЗП	%	75,00				185,40	71,00	2616,88
	СП от ЗП	%	70,00				173,04	44,00	1621,73
	ЗТР	чел-ч	2,92		1,00	1,00	15		
								<b>605,64</b>	<b>7924,36</b>
60	ТСН 5.2-34-8	- Пусконаладочные работы - Блок питания сети (Блок питания 24В)	шт.	2,00					
	ЗП			20,49	1,00	1,00	40,98	14,91	611,01
	НР от ЗП	%	75,00				30,74	71,00	433,82
	СП от ЗП	%	70,00				28,69	44,00	268,84
	ЗТР	чел-ч	1,21		1,00	1,00	2		
								<b>100,41</b>	<b>1313,67</b>
61	ТСН 5.2-4-3	- Пусконаладочные работы - Устройства коммутирующие: блок коммутации дискретных сигналов бесконтактный (Коммутатор Catalyst WS-C2960G-8TC-L)	шт.	3,00					
	ЗП			143,75	1,00	1,00	431,25	14,91	6429,94
	НР от ЗП	%	75,00				323,44	71,00	4565,26
	СП от ЗП	%	70,00				301,88	44,00	2829,17
	ЗТР	чел-ч	9,00		1,00	1,00	27		
								<b>1056,57</b>	<b>13824,37</b>

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ТСН 5.2-19-3	- Пусконаладочные работы - Система вычисления и анализа обобщенных показателей оценки текущего состояния технологического объекта управления и его составляющих с количеством сигналов измерительной информации до 2 (Автоматический регистратор OmniaLOG) ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	сис- те- ма    чел-ч	1,00    54,00		1047,82    1,00 1,00	1047,82 785,87 733,47 54	14,91 71,00 44,00	15623,00 11092,33 6874,12
2567,16									33589,45
63	ТСН 5.2-19-4	- Пусконаладочные работы - За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к поз. 2-19-3 (Автоматический регистратор OmniaLOG, 56 датчиков x 2 сигнала = 112 сигналов.) ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	сигна- л    чел-ч	112,00    7,40		143,59    1,00 1,00	16082,08 12061,56 11257,46 829	14,91 71,00 44,00	239783,81 170246,51 105504,88
39401,10									515535,20
64	ТСН 5.2-6-1	- Пусконаладочные работы - Устройства преобразующие: преобразователь аналого-цифровой (Автоматический регистратор OmniaLOG) 1  ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.    чел-ч	1,00    27,00		523,91    1,00 1,00	523,91 392,93 366,74 27	14,91 71,00 44,00	7811,50 5546,17 3437,06
1283,58									16794,73
65	ТСН 5.2-7-2	- Пусконаладочные работы - Приборы вторичные унифицированные: прибор электронный регистрирующий (Трёхкомпонентные акселерометры GMS-18) 5 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.    чел-ч	4,00    8,10		129,37    1,00 1,00	517,48 388,11 362,24 32	14,91 71,00 44,00	7715,63 5478,10 3394,88
1267,83									16588,61
66	ТСН 5.1-139-1	- Пусконаладочные работы - Бесконтактные аналоговые элементы, датчик бесконтактный с числом вход-выход до 3 (Наклонометры двухкомпонентные СММК) 53  ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.    чел-ч	49,00    7,20		126,59    1,00 1,00	6202,91 4652,18 4342,04 353	14,91 71,00 44,00	92485,39 65664,63 40693,57
15197,13									198843,59
67	ТСН 5.1-138-1	- Пусконаладочные работы - Датчики контактные механические, датчик с числом цепей управления до 2 (Тензометрические датчики) 61 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.    чел-ч	56,00    1,80		31,65    1,00 1,00	1772,40 1329,30 1240,68 101	14,91 71,00 44,00	26426,48 18762,80 11627,65

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

4342,38 56816,93

68	ТСН 5.1-152-1	- Пусконаладочные работы - Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами 2 ЗП	точка	4,00						
		НР от ЗП	%	75,00	2,37	1,00	1,00	9,48	14,91	141,35
		СП от ЗП	%	70,00				7,11	71,00	100,36
		ЗТР	чел-ч	0,15		1,00	1,00	6,64	44,00	62,19
								1		

23,23 303,90

69	ТСН 5.2-34-3	- Пусконаладочные работы - передачи по телефонной линии (Телефонный аппарат Panasonic KX-TS2365RU) ЗП	шт.	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	62,98	1,00	1,00	62,98	14,91	939,03
		СП от ЗП	%	70,00				47,24	71,00	666,71
		ЗТР	чел-ч	3,72		1,00	1,00	44,09	44,00	413,17
								4		

154,31 2018,91

#### Итого по разделу

65999,34 863553,72

#### Раздел.4.Оборудование.

##### Подраздел.4.1.Монтируемое оборудование.

70	прайс поставщика СМИК	Наклономер двухкомпонентный СМИК. БСГ (лист №12) Цена: =26000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	49,00	8867,67	1,00	1,00	434515,83	2,59	1125396,00
----	-----------------------------	---	-----	-------	---------	------	------	-----------	------	------------

71	прайс поставщика пост.	Разветвитель РП-3-PG-11 ( лист№12) Цена: =1500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	49,00	511,60	1,00	1,00	25068,40	2,59	64927,16
----	------------------------------	--	-----	-------	--------	------	------	----------	------	----------

72	прайс поставщика	Трёхкомпонентный акселерометр GMS-18 (лист №1) Цена: =420000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	4,00	143246,91	1,00	1,00	572987,64	2,59	1484037,99
----	---------------------	---	-----	------	-----------	------	------	-----------	------	------------

73	прайс поставщика	Тензометрический навариваемый датчик для установки на металлоконструкциях OVK4000VS00 (лист №10) Цена: =7200/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	56,00	2455,66	1,00	1,00	137516,96	2,59	356168,93
----	---------------------	---	-----	-------	---------	------	------	-----------	------	-----------

74	прайс поставщика	Автоматический регистратор OmniaLOG 00MNIACAB80 (лист №11) Цена: =342000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	116643,91	1,00	1,00	116643,91	2,59	302107,73
----	---------------------	---	-----	------	-----------	------	------	-----------	------	-----------

75	прайс поставщика	Сетевой интерфейс для системы регистрации данных OmniaLOG (лист №11) Цена: =63000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	21487,04	1,00	1,00	21487,04	2,59	55651,43
----	---------------------	--	-----	------	----------	------	------	----------	------	----------

76	прайс поставщика	Портативный регистратор Galileo 0CDL100VW00 (лист №11) Цена: =216000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	73669,84	1,00	1,00	73669,84	2,59	190804,89
----	---------------------	---	-----	------	----------	------	------	----------	------	-----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	прайс поставщика	Батарея для автономной работы регистратора 00MNIABAT00 (лист №11) Цена: =225000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	76739,41	1,00	1,00	76739,41	2,59	198755,07
78	прайс поставщика	Блок питания 0AXBCO22000 (лист №11) Цена: =22500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	7673,94	1,00	1,00	7673,94	2,59	19875,50
79	прайс поставщика	Плата-мультиплексор для подключения датчиков на 24 канала 00MN24MUX00 (лист №11) Цена: =63000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	5,00	21487,04	1,00	1,00	107435,20	2,59	278257,17
80	прайс поставщика	Коммутатор Catalyst WS-C2960G-8TC-L (лист №3) Цена: =10169.49*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	4092,77	1,00	1,00	12278,31	2,59	31800,82
81	прайс поставщика ГОЧС "Базис"	Комплект поставки "ПТК СМИК объекта" (стоимость комплекта поставки по спецификации - 3 782 000,00 рублей с учетом НДС 18%. В смете всё оборудование, материалы и программное обеспечение, входящее в состав поставки ПТК СМИК приняты с нулевой стоимостью) лист №5) Цена: =3782000/1.18*1.012*1.03/2.59	компл.	1,00	1289904,30	1,00	1,00	1289904,30	2,59	3340852,14
82	прайс поставщика пост.	Блок питания 24В (лист№3) Цена: =1016.95*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	409,28	1,00	1,00	818,56	2,59	2120,07
83	прайс поставщика пост.	Cisco ASA 5505 Appliance with SW, 10 Users, 8 ports, 3DES/AES ASA5505-SEC-BUN-K8 (лист №14) Цена: =36090*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	14524,62	1,00	1,00	14524,62	2,59	37618,77
84	прайс поставщика	Адаптер CP-134U-I (DB9) V2 (лист №3) Цена: =15761.02*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	6343,11	1,00	1,00	6343,11	2,59	16428,65
85	прайс поставщика	Операционная система Microsoft Windows Server 2008 R2 (лист №3) Цена: =23728.81*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	9549,79	1,00	1,00	9549,79	2,59	24733,96
Итого по подразделу								2907156,86	7529536,28	
Подраздел.4.2.ЗИП Оборудование										
86	прайс поставщика	ЗИП.Трёхкомпонентный акселерометр GMS-18 (лист №1) Цена: =420000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	143246,91	1,00	1,00	143246,91	2,59	371009,50
87	прайс поставщика	ЗИП.Коммутатор Catalyst WS-C2960G-8TC-L (лист №3) Цена: =10169.49*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	4092,77	1,00	1,00	4092,77	2,59	10600,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	прайс поставщика пост.	ЗИП.Блок питания 24В (лист№3) Цена: =1016.95*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	409,28	1,00	1,00	409,28	2,59	1060,04
89	прайс поставщика	ЗИП.Адаптер CP-134U-I (DB9) V2 (лист №3) Цена: =15761.02*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	6343,11	1,00	1,00	6343,11	2,59	16428,65
90	прайс поставщика	ЗИП.Плата-мультиплексор для подключения датчиков на 24 канала 0OMN24MUX00 (лист №11) Цена: =63000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	21487,04	1,00	1,00	42974,08	2,59	111302,87
91	прайс поставщика	ЗИП.Блок питания 0AXVCO22000 (лист №11) Цена: =22500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	7673,94	1,00	1,00	7673,94	2,59	19875,50
92	прайс поставщика	ЗИП.Тензометрический навариваемый датчик для установки на металлоконструкциях 0VK4000VS00 (лист №10) Цена: =7200/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	5,00	2455,66	1,00	1,00	12278,30	2,59	31800,80
93	прайс поставщика пост.	ЗИП.Разветвитель РП-3-PG-11 ( лист№12) Цена: =1500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	5,00	511,60	1,00	1,00	2558,00	2,59	6625,22
94	прайс поставщика СМИК	ЗИП.Наклономер двухкомпонентный СМИК. ВСГ (лист №12) Цена: =26000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	4,00	8867,67	1,00	1,00	35470,68	2,59	91869,06
Итого по подразделу								255047,07	660571,91	
Итого по разделу								3162203,93	8190108,19	
Итого по всем разделам								3747670,94	14441349,68	
в том числе строительные работы								356,19	3981,34	
в том числе монтажные работы								236209,83	1682140,79	
в том числе оборудование								3162203,93	8190108,19	
в том числе прочие работы								348900,99	4565119,36	
в том числе материал для учета НДС								146938,89	565737,66	
Итого по всем разделам								3747670,94	14441349,68	

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-15**

(локальный сметный расчет)

на Оснащение объекта охранно-защитной дератизационной системой (ОЗДС)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>154,105</b>	<b>931,685</b>
Средства на оплату труда	<b>17,555</b>	<b>261,742</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. ОЗДС**

1	ТСН 4.10-80-1	Монтаж БПИ (прим.)	шт.	1,00						
		ЗП			95,04	1,00	1,047	99,51	14,91	1483,65
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	0,06	6,60	0,41
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,16)
		МР			12,53	1,00	1,00	12,53	4,56	57,14
		НР от ЗП	%	112,00				111,45	94,00	1394,63
		СП от ЗП	%	70,00				69,66	46,00	682,48
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,27
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>7,20</b>		<b>1,00</b>	<b>1,047</b>	<b>8</b>		

**293,23 3618,58**

2	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	0,15						
		ЗП			200,85	1,00	1,047	31,54	14,91	470,31
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	1,99	8,40	16,75
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(0,46)	14,91	(6,91)
		МР			63,70	1,00	1,00	9,56	4,56	43,57
1.23-8-612		Кабели силовые с медными жилами огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 1000 В, марка ВВГнг-FRLS, число жил и сечение, мм2: 2х1,5	км	0,10	11735,33	1,00	1,00	1173,53	4,69	5503,87
		НР от ЗП	%	112,00				35,32	94,00	442,09
		СП от ЗП	%	70,00				22,08	46,00	216,34
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,81	167,00	11,54
		<b>ЗТР</b>	<b>чел-ч</b>	<b>15,45</b>		<b>1,00</b>	<b>1,047</b>	<b>2</b>		

**1274,83 6704,47**

3	ТСН 4.8-216-4	Монтаж БВУ (прим.)	шт.	18,00						
		ЗП			27,56	1,00	1,047	519,40	14,91	7744,19
		ЭМ			5,48	1,00	1,047	103,28	6,22	642,38
		в т.ч. ЗПМ			0,44	1,00	1,047	(8,29)	14,91	(123,64)
		МР			30,17	1,00	1,00	543,06	4,56	2476,35
		НР от ЗП	%	112,00				581,73	94,00	7279,54
		СП от ЗП	%	70,00				363,58	46,00	3562,33

Page:539



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.23-11-42		Провода монтажные высоковольтные телевизионные, с многопроволочной медной жилой, с двухслойной изоляцией из фторопласта и поливинилхлоридного пластика, напряжение до 40000 В постоянного тока, сечение жилы 0,35 мм2, марка ПВМТ-40	км	0,0367	8699,83	1,00	1,00	319,28	7,14	2279,69
1.23-8-415		Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5	км	0,102	7649,72	1,00	1,00	780,27	4,89	3815,53
		НР от ЗП	%	112,00				764,88	94,00	9571,52
		СП от ЗП	%	70,00				478,05	46,00	4683,94
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,13	167,00	87,02
		ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047	55		
								8086,98	55650,85	
8	ТСН 4.8-76-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, провод или кабель, сечение: до 2,5 мм2	100 шт.	1,26						
		ЗП			146,73	1,00	1,067	197,27	14,91	2941,25
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,26	1,00	1,081	1,72	4,56	7,83
		НР от ЗП	%	112,00				220,94	94,00	2764,78
		СП от ЗП	%	70,00				138,09	46,00	1352,98
		ЗТР	чел-ч	11,90		1,00	1,067	16		
								558,02	7066,84	
9	ТСН 4.10-118-8	Монтаж защитного кабельного ввода	шт.	18,00						
		ЗП			9,43	1,00	1,047	177,72	14,91	2649,77
		ЭМ			0,18	1,00	1,047	3,39	9,62	32,63
		в т.ч. ЗПМ			0,09	1,00	1,047	(1,70)	14,91	(25,29)
		МР			0,49	1,00	1,00	8,82	4,56	40,22
1.21-5-160		Ввод кабельный (прим.)	шт.	18,00	31,26	1,00	1,00	562,68	1,29	725,86
		НР от ЗП	%	112,00				199,05	94,00	2490,78
		СП от ЗП	%	70,00				124,40	46,00	1218,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,98	167,00	42,23
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047	19		
								1079,04	7200,38	
10	ТСН 4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	шт.	1,00						
		ЗП			16,74	1,00	1,047	17,53	14,91	261,32
		ЭМ			4,93	1,00	1,047	5,16	6,10	31,49
		в т.ч. ЗПМ			0,33	1,00	1,047	(0,35)	14,91	(5,15)
		МР			15,47	1,00	1,00	15,47	4,56	70,54
1.21-5-34		Выключатели автоматические однополюсные, на ток до 25 А,	шт.	1,00	36,77	1,00	1,00	36,77	1,03	37,87
		НР от ЗП	%	112,00				19,63	94,00	245,64
		СП от ЗП	%	70,00				12,27	46,00	120,21
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,61	167,00	8,60
		ЗТР	чел-ч	1,34		1,00	1,047	1		
								107,44	775,67	
11	ТСН 4.8-243-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01						
		ЗП			910,00	1,00	1,047	9,53	14,91	142,06
		ЭМ			182,91	1,00	1,047	1,92	6,00	11,49
		в т.ч. ЗПМ			12,88	1,00	1,047	(0,13)	14,91	(2,01)
		МР			87,50	1,00	1,00	0,88	4,56	3,99



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.21-5-354		Розетки штепсельные двухполюсные для открытой установки 6 А, 220 В, тип РШ-Ц-2-0-10-6/220	шт.	1,00	16,40	1,00	1,00	16,40	1,83	30,01
		НР от ЗП	%	112,00				10,67	94,00	133,54
		СП от ЗП	%	70,00				6,67	46,00	65,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,23	167,00	3,36
		ЗТР	чел-ч	70,00		1,00	1,047	1		
									46,30	389,80
12	ТСН 3.26-23-2	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	2,00						
		ЗП			1,38	1,00	1,047	2,89	14,91	43,09
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,27	1,00	1,019	0,55	2,38	1,31
1.1-1-1029		Сетка проволоочная штукатурная тканая, квадрат 5x5 мм, толщина 1,6 мм	м2	2,00	33,56	1,00	1,019	68,40	9,44	645,65
		НР от ЗП	%	98,00				2,83	82,00	35,33
		СП от ЗП	%	73,00				2,11	44,00	18,96
		ЗТР	чел-ч	0,11		1,00	1,047	0		
									76,78	744,34
13	ТСН 3.26-17-1	Изоляция поверхностей пенополиуретаном толщиной 50 мм методом напыления	м2	0,67						
		ЗП			13,52	1,00	1,047	9,48	14,91	141,41
		ЭМ			14,87	1,00	1,047	10,43	13,02	135,81
		в т.ч. ЗПМ			10,86	1,00	1,047	(7,62)	14,91	(113,59)
		МР			7,20	1,00	1,019	4,92	7,06	34,70
1.1-1-760		Пена монтажная	л	3,20	54,70	1,00	1,019	178,37	2,88	513,69
		НР от ЗП	%	98,00				9,29	82,00	115,96
		СП от ЗП	%	73,00				6,92	44,00	62,22
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,34	167,00	189,70
		ЗТР	чел-ч	1,04		1,00	1,047	1		
									232,75	1193,49
14	ТСН 6.69-24-11	Сверление сквозных отверстий в железобетонных стенах и полах электроперфоратором, диаметр отверстия до 30 мм, глубина сверления 100 мм	100 отверс тий	0,18						
		ЗП			123,43	1,00	1,047	23,26	14,91	346,83
		ЭМ			17,55	1,00	1,047	3,31	2,95	9,76
		в т.ч. ЗПМ			0,99	1,00	1,047	(0,19)	14,91	(2,78)
		МР			0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
1.1-1-102		Бур твердосплавный	шт.	1,80	2625,04	1,00	1,002	4734,52	0,27	1278,32
		НР от ЗП	%	91,00				21,17	76,00	263,59
		СП от ЗП	%	70,00				16,28	44,00	152,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,33	167,00	4,64
		ЗТР	чел-ч	11,04		1,00	1,047	2		
									4798,87	2055,75
15	ТСН 6.69-24-12 {K=6.00}	Добавлять на каждые 50 мм глубины сверления сверх 100 мм к поз. 69-24-11	100 отверс тий	0,18						
		ЗП			248,22	1,00	1,047	46,78	14,91	697,48
		ЭМ			35,28	1,00	1,047	6,65	2,95	19,61
		в т.ч. ЗПМ			1,98	1,00	1,047	(0,37)	14,91	(5,56)
		МР			0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	91,00				42,57	76,00	530,08
		СП от ЗП	%	70,00				32,75	44,00	306,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,65	167,00	9,29
		ЗТР	чел-ч	22,20		1,00	1,047	4		
									129,40	1563,35
16	ТСН 6.69-8-1	Заделка отверстий и гнезд в стенах бетонных, площадь заделки 0,1 м2	м3	0,027						
		ЗП			1112,70	1,00	1,047	31,45	14,91	468,99
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			884,30	1,00	1,002	23,92	2,30	55,02

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	0,0281	451,14	1,00	1,002	12,70	5,95	75,58
	НР от ЗП	%	91,00				28,62	76,00	356,43
	СП от ЗП	%	70,00				22,02	44,00	206,36
	ЗТР	чел-ч	95,84		1,00	1,047	3		
							118,71		1162,38
17 ТСН	Заделки концевые сухие, для	шт.	36,00						
4.8-89-5	контрольного кабеля, сечение								
	одной жилы до 2,5 мм2,								
	количество жил: до 7								
	ЗП			4,69	1,00	1,047	176,78	14,91	2635,72
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			3,64	1,00	1,00	131,04	4,56	597,54
	НР от ЗП	%	112,00				197,99	94,00	2477,58
	СП от ЗП	%	70,00				123,75	46,00	1212,43
	ЗТР	чел-ч	0,38		1,00	1,047	14		
							629,56		6923,27
18 ТСН	Кабель или провод однопарный	10	1,80						
4.10-11-32	низкочастотный	концов							
	ЗП			63,10	1,00	1,047	118,92	14,91	1773,07
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			0,42	1,00	1,00	0,76	4,56	3,45
	НР от ЗП	%	112,00				133,19	94,00	1666,69
	СП от ЗП	%	70,00				83,24	46,00	815,61
	ЗТР	чел-ч	5,00		1,00	1,047	9		
							336,11		4258,82
19 ТСН	Настройка синхронных цифровых	шт.	1,00						
4.10-145-1	систем передачи, электрическая								
	проверка мультимплексора								
	ЗП			1281,72	1,00	1,047	1341,96	14,91	20008,64
	НР от ЗП	%	112,00				1503,00	94,00	18808,12
	СП от ЗП	%	70,00				939,37	46,00	9203,97
	ЗТР	чел-ч	66,00		1,00	1,047	69		
							3784,33		48020,73
20 ТСН	Настройка синхронных цифровых	шт.	1,00						
4.10-145-15	систем передачи, настройка								
	системы контроля и управления,								
	конфигурация и настройка сетевых								
	компонентов (мост,								
	маршрутизатор, модем и т.п.)								
	ЗП			435,01	1,00	1,047	455,46	14,91	6790,84
	НР от ЗП	%	112,00				510,12	94,00	6383,39
	СП от ЗП	%	70,00				318,82	46,00	3123,79
	ЗТР	чел-ч	22,40		1,00	1,047	23		
							1284,40		16298,02
21 ТСН	Настройка синхронных цифровых	сетев	1,00						
4.10-145-16	систем передачи, настройка	й							
	системы контроля и управления,	эlemen							
	программирование сетевого	т							
	элемента и отладка его работы								
	(мультиплексор, регенератор)								
	ЗП			271,88	1,00	1,047	284,66	14,91	4244,26
	НР от ЗП	%	112,00				318,82	94,00	3989,60
	СП от ЗП	%	70,00				199,26	46,00	1952,36
	ЗТР	чел-ч	14,00		1,00	1,047	15		
							802,74		10186,22
22 ТСН	Настройка синхронных цифровых	станции	1,00						
4.10-145-14	систем передачи, настройка	я							
	системы контроля и управления,								
	установка операционной системы,								
	программного обеспечения								
	ЗП			2827,55	1,00	1,047	2960,44	14,91	44140,23
	НР от ЗП	%	112,00				3315,69	94,00	41491,82
	СП от ЗП	%	70,00				2072,31	46,00	20304,51
	ЗТР	чел-ч	145,60		1,00	1,047	152		
							8348,44		105936,56

[illegible]

(наименование стройки)

(локальный сметный расчет)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

## Раздел.1.Система автоматической пожарной системы

510,73                      6190,06

176,21                      2202,92

630,51                      7896,31

Page:545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс		"Строительный эксперт"								
		ЭМ			2,38	1,00	1,047	9,97	8,29	82,63
		в т.ч. ЗПМ			0,56	1,00	1,047	(2,35)	14,91	(34,97)
		МР			0,28	1,00	1,00	1,12	4,56	5,11
		НР от ЗП	%	112,00				164,08	94,00	2053,20
		СП от ЗП	%	70,00				102,55	44,00	961,07
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,11	167,00	58,40
		ЗТР	чел-ч	3,09		1,00	1,047	13		
								<b>428,33</b>	<b>5344,67</b>	
5	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг ( Микрофонная панель на 16 зон, 100-15000 Гц )	шт.	1,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
		НР от ЗП	%	112,00				103,59	94,00	1296,32
		СП от ЗП	%	70,00				64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	7		
								<b>263,83</b>	<b>3323,48</b>	
6	ТСН 4.10-82-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые: блок питания и контроля	шт.	2,00						
		ЗП			48,20	1,00	1,047	100,93	14,91	1504,88
		ЭМ			0,05	1,00	1,047	0,10	6,42	0,67
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,02)	14,91	(0,31)
		МР			3,36	1,00	1,00	6,72	4,56	30,64
		НР от ЗП	%	112,00				113,04	94,00	1414,59
		СП от ЗП	%	70,00				70,65	46,00	692,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,04	167,00	0,52
		ЗТР	чел-ч	3,60		1,00	1,047	8		
								<b>291,48</b>	<b>3643,54</b>	
7	прайс поставщика	РИП-24 исп.06 резервированный источник питания 24 В, 4,0 А (лист №1) Цена: =5619/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	1116,58	1,00	1,00	<b>2233,16</b>	4,35	<b>9714,25</b>
8	ТСН 4.8-70-1	Аккумуляторы кислотные стационарные, аккумулятор: С-1, СК-1	шт.	4,00						
		ЗП			26,00	1,00	1,047	108,89	14,91	1623,52
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,82	1,00	1,00	7,28	4,56	33,20
		НР от ЗП	%	112,00				121,96	94,00	1526,11
		СП от ЗП	%	70,00				76,22	46,00	746,82
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	9		
								<b>314,35</b>	<b>3929,65</b>	
9	прайс поставщика	АКБ-40 аккумулятор (лист №1) Цена: =3698/1.18*1.02/4.35	шт.	4,00	734,85	1,00	1,00	<b>2939,40</b>	4,35	<b>12786,39</b>
10	ТСН 4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт.	164,00						
		ЗП			23,80	1,00	1,047	4086,65	14,91	60931,96
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,91	1,00	1,00	149,24	4,56	680,53
		НР от ЗП	%	112,00				4577,05	94,00	57276,04
		СП от ЗП	%	70,00				2860,66	46,00	28028,70
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	343		
								<b>11673,60</b>	<b>146917,23</b>	
11	прайс поставщика	СУ-420 настенный громкоговоритель (лист №1) Цена: =2549/1.18*1.02/4.35	шт	29,00	506,52	1,00	1,00	<b>14689,08</b>	4,35	<b>63897,50</b>

Page:547

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТСН 4.8-72-8	Стеллажи для аккумуляторов, стеллаж металлический двухъярусный: двухрядный ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	м	0,60						
					26,00	1,00	1,047	16,33	14,91	243,53
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					12,04	1,00	1,00	7,22	4,56	32,94
			%	112,00				18,29	94,00	228,92
			%	70,00				11,43	46,00	112,02
			чел-ч	2,06		1,00	1,047	1		
								53,27		617,41
23	прайс поставщика	Стеллаж для АКБ открытый (усиленный), 700х600х600 (ДхШхВ) Цена: =5750/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	1142,61	1,00	1,00	1142,61	4,35	4970,35
24	ТСН 4.8-70-1	Аккумуляторы кислотные стационарные, аккумулятор: С- 1, СК-1 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	4,00						
					26,00	1,00	1,047	108,89	14,91	1623,52
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					1,82	1,00	1,00	7,28	4,56	33,20
			%	112,00				121,96	94,00	1526,11
			%	70,00				76,22	46,00	746,82
			чел-ч	2,06		1,00	1,047	9		
								314,35		3929,65
25	прайс поставщика	Delta DTM 12200 (DTM12200) Цена: =14100/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	2801,87	1,00	1,00	5603,74	4,35	24376,27
26	прайс поставщика	Delta DTM 12150 (DTM12150) Цена: =10950/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	2175,92	1,00	1,00	4351,84	4,35	18930,50
27	ТСН 4.10-82-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые: блок питания и контроля (блок сопряжения) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					48,20	1,00	1,047	50,47	14,91	752,44
					0,05	1,00	1,047	0,05	6,42	0,34
					0,01	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,16)
					3,36	1,00	1,00	3,36	4,56	15,32
			%	112,00				56,53	94,00	707,29
			%	70,00				35,33	46,00	346,12
			%	175,00				0,02	167,00	0,27
			чел-ч	3,60		1,00	1,047	4		
								145,76		1821,78
28	ТСН 4.10-145-1	Настройка синхронных цифровых систем передачи, электрическая проверка мультимплексора ЭП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	1,00						
					1281,72	1,00	1,047	1341,96	14,91	20008,64
			%	112,00				1503,00	94,00	18808,12
			%	70,00				939,37	46,00	9203,97
			чел-ч	66,00		1,00	1,047	69		
								3784,33		48020,73
29	ТСН 4.10-145-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) ЭП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	1,00						
					435,01	1,00	1,047	455,46	14,91	6790,84
			%	112,00				510,12	94,00	6383,39
			%	70,00				318,82	46,00	3123,79
			чел-ч	22,40		1,00	1,047	23		

1284,40 16298,02

Page:548

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ТСН 4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	станции	1,00						
		ЗП			2827,55	1,00	1,047	2960,44	14,91	44140,23
		НР от ЗП	%	112,00				3315,69	94,00	41491,82
		СП от ЗП	%	70,00				2072,31	46,00	20304,51
		ЗТР	чел-ч	145,60		1,00	1,047	152		
								8348,44	105936,56	
31	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								13200,89	147399,55	
Итого по разделу								121236,63	855340,77	
Раздел.2.Кабельная продукция										
32	ТСН 4.8-288-4	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,00						
		ЗП			221,78	1,00	1,047	464,41	14,91	6924,31
		ЭМ			44,93	1,00	1,047	94,08	7,40	696,22
		в т.ч. ЗПМ			9,03	1,00	1,047	(18,91)	14,91	(281,93)
		МР			238,26	1,00	1,00	476,52	1,47	700,48
	1.12-5-374	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	м	204,00	7,28	1,00	1,00	1485,12	3,82	5673,16
	1.21-5-1138	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм	100 шт.	4,00	254,81	1,00	1,00	1019,24	1,55	1579,82
		НР от ЗП	%	112,00				520,14	94,00	6508,85
		СП от ЗП	%	70,00				325,09	46,00	3185,18
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				33,09	167,00	470,82
		ЗТР	чел-ч	17,52		1,00	1,047	37		
								4417,69	25738,84	
33	ТСН 4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	15,00						
		ЗП			192,26	1,00	1,047	3019,44	14,91	45019,90
		ЭМ			32,87	1,00	1,047	516,22	6,70	3458,70
		в т.ч. ЗПМ			5,71	1,00	1,047	(89,68)	14,91	(1337,06)
		МР			314,29	1,00	1,00	4714,35	1,47	6930,09
	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	1530,00	3,45	1,00	1,00	5278,50	3,85	20322,23
	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	20,00	146,89	1,00	1,00	2937,80	1,47	4318,57
		НР от ЗП	%	112,00				3381,77	94,00	42318,71
		СП от ЗП	%	70,00				2113,61	46,00	20709,15
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				156,94	167,00	2232,89
		ЗТР	чел-ч	15,00		1,00	1,047	236		



Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>22118,63</b>	<b>145310,24</b>	
34	ТСН 4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	27,00						
		ЗП			405,50	1,00	1,047	11463,08	14,91	170914,52
		ЭМ			24,51	1,00	1,047	692,87	5,81	4025,59
		в т.ч. ЗПМ			3,66	1,00	1,047	(103,46)	14,91	(1542,66)
		МР			1018,27	1,00	1,00	27493,29	1,71	47013,53
1.1-1-2828	Кабель-каналы, размер 16x16 мм: коробка с направляющими	м	2550,00	1,82	1,00	1,00	4641,00	4,38	20327,58	
1.1-1-3019	Кабель-каналы, размер 40x40 мм: кабель-каналы	м	204,00	20,58	1,00	1,00	4198,32	1,39	5835,66	
	НР от ЗП	%	112,00				12838,65	94,00	160659,65	
	СП от ЗП	%	70,00				8024,16	46,00	78620,68	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				181,06	167,00	2576,24	
	ЗТР	чел-ч	33,79		1,00	1,047	955			
								<b>69532,43</b>	<b>489973,45</b>	
35	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	44,00						
		ЗП			76,20	1,00	1,047	3510,38	14,91	52339,79
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	77,85	8,40	653,98
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(17,97)	14,91	(267,88)
		МР			9,94	1,00	1,00	437,36	4,41	1928,76
		НР от ЗП	%	112,00				3931,63	94,00	49199,40
		СП от ЗП	%	70,00				2457,27	46,00	24076,30
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				31,45	167,00	447,36
		ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047	285		
								<b>10445,94</b>	<b>128645,59</b>	
36	ТСН 4.10-84-2	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным	100 м	16,00						
		ЗП			357,57	1,00	1,047	5990,01	14,91	89311,09
		ЭМ			2,30	1,00	1,047	38,53	6,24	240,42
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,00	1,047	(3,85)	14,91	(57,45)
		МР			68,18	1,00	1,00	1090,88	4,56	4974,41
		НР от ЗП	%	112,00				6708,81	94,00	83952,42
		СП от ЗП	%	70,00				4193,01	46,00	41083,10
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,74	167,00	95,94
		ЗТР	чел-ч	29,00		1,00	1,047	486		
								<b>18027,98</b>	<b>219657,38</b>	
37	прайс поставщика	КПСнг-FRHF 1x2x1,5 (лист №1) Цена: =76.9/1.18*1.02/4.35	м.п.	2550,00	15,28	1,00	1,00	<b>38964,00</b>	4,35	<b>169493,40</b>
								<b>69247,80</b>	4,35	<b>301227,93</b>
38	прайс поставщика	КПСнг-FRHF 1x2x2,5 (лист №1) Цена: =113.9/1.18*1.02/4.35	м.п.	3060,00	22,63	1,00	1,00	<b>69247,80</b>	4,35	<b>301227,93</b>
								<b>5069,40</b>	4,35	<b>22051,89</b>
39	прайс поставщика	КПСнг-FRHF 1x2x1 (лист №1) Цена: =50/1.18*1.02/4.35	м.п.	510,00	9,94	1,00	1,00	<b>5069,40</b>	4,35	<b>22051,89</b>
40	ТСН 4.10-12-7	Кроссировка в шкафу	10 шт.	12,60						
		ЗП			14,54	1,00	1,047	191,81	14,91	2859,96
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,40	1,00	1,00	17,64	4,56	80,44
		НР от ЗП	%	112,00				214,83	94,00	2688,36
		СП от ЗП	%	70,00				134,27	46,00	1315,58
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047	13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс		"Строительный эксперт"								
								558,55		6944,34
41	прайс поставщика	Комплект коммутации (лист №1) Цена: =12900/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	2563,41	1,00	1,00	2563,41	4,35	11150,83
Итого по разделу								240945,83		1520193,89
Раздел 3. Оборудование										
42	прайс поставщика	R-428R 19" шкаф для оборудования, 42U x 800 мм, встраиваемая система охлаждения 106 кг (лист №1) Цена: =41857/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	14275,92	1,00	1,00	14275,92	2,59	36974,63
43	прайс поставщика	РГ-602 Автоматический вентилятор 4кг. (лист №1) Цена: =9678/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3300,82	1,00	1,00	3300,82	2,59	8549,12
44	прайс поставщика	PD-659 Блок контроля и распределения питания вес 6,2 кг (лист №1) Цена: =22000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	7503,41	1,00	1,00	15006,82	2,59	38867,66
45	прайс поставщика	БР-616 Блок тревожной сигнализации 4,6 кг (лист №1) Цена: =10998/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3751,02	1,00	1,00	3751,02	2,59	9715,14
46	прайс поставщика	TU-610 Цифровой стереотюннер 5,2 кг (лист №2) Цена: =15993/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	5454,64	1,00	1,00	5454,64	2,59	14127,52
47	прайс поставщика	РР-613 Предварительный усилитель-микшер 5,5 кг (лист №2) Цена: =15930/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	5433,15	1,00	1,00	5433,15	2,59	14071,86
48	прайс поставщика	ECS-616 Контроллер системы оповещения 4,8 кг (лист №2) Цена: =35000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	11937,24	1,00	1,00	11937,24	2,59	30917,45
49	прайс поставщика	РМ-608 Блок монитора, 8 линий 4,5 кг (лист №2) Цена: =11659/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3976,47	1,00	1,00	3976,47	2,59	10299,06
50	прайс поставщика	SC-624 Блок контроля линий оповещения, 24 линии 5,2 кг (лист №2) Цена: =27500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	9379,26	1,00	1,00	9379,26	2,59	24292,28
51	прайс поставщика	PV-632 Цифровой магнитофон 5,5 кг (лист №2) Цена: =22970/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	7834,24	1,00	1,00	7834,24	2,59	20290,68
52	прайс поставщика	РО-606 Программный распределитель 5 кг (лист №2) Цена: =22700/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	7742,15	1,00	1,00	7742,15	2,59	20052,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	прайс поставщика	AFD 614 Блок автомат. Резервирования усилителей 4,6 кг (лист №2) Цена: =28000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	9549,79	1,00	1,00	9549,79	2,59	24733,96
54	прайс поставщика	РА-648 усилитель мощности 480 Вт 22 кг (лист №2) Цена: =38333/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	4,00	13074,01	1,00	1,00	52296,04	2,59	135446,74
55	прайс поставщика	RM-616 Микрофонная панель на 16 зон, 100-15000 Гц (лист №2) Цена: =11200/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3819,92	1,00	1,00	3819,92	2,59	9893,59
56	прайс поставщика	PB-607 Зарядное устройство 7 шт (лист №2) Цена: =11959/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	4078,79	1,00	1,00	8157,58	2,59	21128,13
57	прайс поставщика	Блок сопряжения PTV-Ethernet (лист №3) Цена: =51149.46/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	17445,24	1,00	1,00	17445,24	2,59	45183,17

<b>Итого по разделу</b>							<b>179360,30</b>	<b>464543,16</b>
Итого по всем разделам							541542,76	2840077,82
в том числе строительные работы							0,00	0,00
в том числе монтажные работы							362182,46	2375534,66
в том числе оборудование							179360,30	464543,16
в том числе прочие работы							0,00	0,00
в том материал для учета НДС							247879,44	954181,15
<b>Итого по всем разделам</b>							<b>541542,76</b>	<b>2840077,82</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-17

(локальный сметный расчет)

на Система автоматической пожарной сигнализации

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>528,877</b>	<b>2863,126</b>
Средства на оплату труда	<b>43,465</b>	<b>648,067</b>

Составлен (а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел 1. Система автоматической пожарной системы

1	ТСН 4.10-80-2	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					154,44	1,00	1,047	161,70	14,91	2410,93
					0,06	1,00	1,047	0,06	6,60	0,41
					0,01	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,16)
					20,93	1,00	1,00	20,93	4,56	95,44
			%	112,00				181,10	94,00	2266,27
			%	70,00				113,19	46,00	1109,03
			%	175,00				0,02	167,00	0,27
			чел-ч	11,70		1,00	1,047	12		
								<b>477,00</b>		<b>5882,35</b>
2	прайс поставщика	Пульт контроля и управления С2000М (лист №1) Цена: =5930/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1178,38	1,00	1,00	<b>1178,38</b>	4,35	<b>5125,95</b>
3	ТСН 4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	10,00						
					95,04	1,00	1,047	995,07	14,91	14836,48
					0,06	1,00	1,047	0,63	6,60	4,15
					0,01	1,00	1,047	(0,10)	14,91	(1,56)
					12,53	1,00	1,00	125,30	4,56	571,37
			%	112,00				1114,48	94,00	13946,29
			%	70,00				696,55	46,00	6824,78
			%	175,00				0,18	167,00	2,61
			чел-ч	7,20		1,00	1,047	75		
								<b>2932,21</b>		<b>36185,68</b>
4	прайс поставщика	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ (лист №1) Цена: =1977/1.18*1.02/4.35	шт.	6,00	392,86	1,00	1,00	<b>2357,16</b>	4,35	<b>10253,65</b>
5	прайс поставщика пост.	Блок индикации С2000-БИ (лист №1) Цена: =3954/1.18*1.02/4.35	шт.	4,00	785,72	1,00	1,00	<b>3142,88</b>	4,35	<b>13671,53</b>
6	ТСН 4.10-80-2	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт.	6,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			154,44	1,00	1,047	970,19	14,91	14465,56
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	0,38	6,60	2,49
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,06)	14,91	(0,94)
		МР			20,93	1,00	1,00	125,58	4,56	572,64
		НР от ЗП	%	112,00				1086,61	94,00	13597,63
		СП от ЗП	%	70,00				679,13	46,00	6654,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,11	167,00	1,57
		ЗТР	чел-ч	11,70		1,00	1,047	73		
								2862,00		35294,05
7	прайс поставщика	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01. (лист №1) Цена: =1782/1.18*1.02/4.35	шт.	5,00	354,11	1,00	1,00	1770,55	4,35	7701,89
8	прайс поставщика	Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П (лист №1) Цена: =2737/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	543,88	1,00	1,00	543,88	4,35	2365,88
9	ТСН 4.10-82-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые: блок питания и контроля	шт.	3,00						
		ЗП			48,20	1,00	1,047	151,40	14,91	2257,32
		ЭМ			0,05	1,00	1,047	0,16	6,42	1,01
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(0,03)	14,91	(0,47)
		МР			3,36	1,00	1,00	10,08	4,56	45,96
		НР от ЗП	%	112,00				169,57	94,00	2121,88
		СП от ЗП	%	70,00				105,98	46,00	1038,37
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,05	167,00	0,78
		ЗТР	чел-ч	3,60		1,00	1,047	11		
								437,24		5465,32
10	прайс поставщика	РИП-24 исп.06 резервированный источник питания 24 В, 4,0 А (лист №3) Цена: =6230/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	1237,99	1,00	1,00	2475,98	4,35	10770,51
11	прайс поставщика пост.	РИП-12 исп.06 Резервированный источник питания с микропроцессорным управлением, 12 В, 6 А (лист №3) Цена: =6030/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1198,25	1,00	1,00	1198,25	4,35	5212,39
12	ТСН 4.8-70-1	Аккумуляторы кислотные стационарные, аккумулятор: С-1, СК-1	шт.	6,00						
		ЗП			26,00	1,00	1,047	163,33	14,91	2435,28
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,82	1,00	1,00	10,92	4,56	49,80
		НР от ЗП	%	112,00				182,93	94,00	2289,16
		СП от ЗП	%	70,00				114,33	46,00	1120,23
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	13		
								471,51		5894,47
13	прайс поставщика	АКБ-40 аккумулятор (лист №1) Цена: =3470/1.18*1.02/4.35	шт.	4,00	689,54	1,00	1,00	2758,16	4,35	11998,00
14	прайс поставщика СММК	АКБ-26 аккумулятор (лист №1) Цена: =1750/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	347,75	1,00	1,00	695,50	4,35	3025,43
15	ТСН 4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	206,00						
		ЗП			21,20	1,00	1,047	4572,46	14,91	68175,35
		ЭМ			0,06	1,00	1,047	12,94	6,51	84,25
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,047	(2,16)	14,91	(32,16)
		МР			1,26	1,00	1,00	259,56	4,56	1183,59
		НР от ЗП	%	112,00				5121,16	94,00	64084,83
		СП от ЗП	%	70,00				3200,72	46,00	31360,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,78	167,00	53,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс		"Строительный эксперт"								
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	1,68		1,00	1,047	362		
									<b>13170,62</b>	<b>164942,39</b>
16	ТСН 1.14-2-74	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые в комплекте с базой (розеткой), тип ДИП-34А (ИП 212-34А) (лист №3) Цена: =765.9/1.18*1.02/4.35	шт.	216,00	152,20	1,00	1,00	<b>32875,20</b>	2,38	<b>78242,98</b>
17	ТСН 4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.     % % чел-ч	37,00    112,00 70,00 0,84						
									<b>1196,83</b>	<b>14871,26</b>
18	прайс поставщика	ИПР 513-3А исп.02 Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным разделительно-изолирующим блоком (лист №3) Цена: =620/1.18*1.02/4.35	шт.	38,00	123,20	1,00	1,00	<b>4681,60</b>	4,35	<b>20364,96</b>
19	ТСН 4.10-81-6	Конструкция для установки извещателя  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.    % % % чел-ч	221,00    112,00 70,00 175,00 0,35						
									<b>4284,65</b>	<b>45504,53</b>
20	ТСН 4.10-80-11	Аппараты приемные, устройства промежуточные на количество лучей:10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.    % % % чел-ч	35,00    112,00 70,00 175,00 4,20						
									<b>6183,32</b>	<b>76081,60</b>
21	ТСН 1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, тип БРИЗ (лист№1) Цена: =346/1.18*1.02/4.35	шт.	12,00	68,76	1,00	1,00	<b>825,12</b>	3,72	<b>3069,45</b>
22	прайс поставщика	БРИЗ исп.01 блок разветвительно-изолирующий под розетку адресных извещателей ДИП-34А, С-2000-ИП (лист№1) Цена: =346/1.18*1.02/4.35	шт.	20,00	68,76	1,00	1,00	<b>1375,20</b>	4,35	<b>5982,12</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТСН 4.10-82-5	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые: устройства оптико- (фото) электрические: прибор оптико- электрический в одноблочном исполнении ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.                чел-ч	20,00                5,76	                1,00	                1,047	                121	                14,91	                22694,94	
									4352,63	54747,91
24	прайс поставщика	ИПДЛ-52СМД Извещатель дымовой оптический линейный однопозиционный (лист№3) Цена: =7250/1.18*1.02/4.35	шт.	21,00	1440,68	1,00	1,00	30254,28	4,35	131606,12
25	ТСН 4.10-80-9	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.                чел-ч	3,00                5,70	                1,00	                1,047	                18	                14,91	                3622,48	
									699,85	8761,81
26	прайс поставщика	УК-ВК/04 релейный усилитель на два канала (лист №2) Цена: =469/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	93,20	1,00	1,00	279,60	4,35	1216,26
27	ТСН 4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно- , двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.                чел-ч	1,00                1,34	                1,00	                1,047	                1	                14,91	                261,32	
									70,67	737,80
28	ТСН 1.21-5-1031	Выключатели автоматические дифференциального тока, двухполюсные, тип DS202 AC-C, на ток 6-25 А/30 мА	шт.	1,00	2400,06	1,00	1,00	2400,06	2,48	5952,15
29	ТСН 4.8-243-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 шт.                чел-ч	0,03                37,23	                1,00	                1,047	                1	                14,91	                226,66	
									44,23	553,51

программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ТСН 1.21-5-829	Розетки штепсельные, фирма Legrand, напряжение 250 В, сила тока 16 А, открытой установки, одностепенные, с заземляющими контактами и защитными шторками, степень защиты IP66, марка PLEXO 66	шт.	3,00	439,26	1,00	1,00	1317,78	3,47	4572,70
31	прайс поставщика	МК-2 Монтажный комплект для крепления извещателей ДИП-34А и С2000-ИП в подвесной потолок (лист №2) Цена: =210/1.18*1.02/4.35	шт.	31,00	41,73	1,00	1,00	1293,63	4,35	5627,29
32	ТСН 4.10-51-5	Передатчик вещательный средневолновый мощностью: до 5 кВт ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	компл.	1,00						
					1151,54	1,00	1,047	1205,66	14,91	17976,43
					375,95	1,00	1,047	393,62	6,36	2503,42
					87,04	1,00	1,047	(91,13)	14,91	(1358,76)
					249,20	1,00	1,00	249,20	4,56	1136,35
			%	112,00				1350,34	94,00	16897,84
			%	70,00				843,96	46,00	8269,16
			%	175,00				159,48	167,00	2269,13
			чел-ч	103,00		1,00	1,047	108		
								4202,26		49052,33
33	прайс поставщика	Устройство радиопередающее RS-202TD-RR (лист №6) Цена: =4500/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	894,21	1,00	1,00	894,21	4,35	3889,81
34	ТСН 4.10-72-2	Устройство антенное развязывающее АН-433 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	устрой-ство	1,00						
					176,68	1,00	1,047	184,98	14,91	2758,11
					51,10	1,00	1,047	53,50	6,36	340,27
					11,83	1,00	1,047	(12,39)	14,91	(184,68)
					39,55	1,00	1,00	39,55	4,56	180,35
			%	112,00				207,18	94,00	2592,62
			%	70,00				129,49	46,00	1268,73
			%	175,00				21,68	167,00	308,42
			чел-ч	14,00		1,00	1,047	15		
								636,38		7448,50
35	прайс поставщика	Антенна направленная многоэлементная АН-433 (лист №6) Цена: =2050/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	407,36	1,00	1,00	407,36	4,35	1772,02
36	ТСН 3.34-1-2	Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой, м, до 6 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Мачта антенная МТ-5 высота 5,1 м (лист №5) Цена: =2240/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	опора	1,00						
					353,29	1,00	1,087	384,03	14,91	5725,83
					0,00	1,00	1,087	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,087	(0,00)	14,91	(0,00)
					413,54	1,00	1,00	413,54	4,21	1741,00
	прайс поставщика		шт.	1,00	445,12	1,00	1,00	445,12	4,35	1936,27
			%	112,00				430,11	94,00	5382,28
			%	70,00				268,82	44,00	2519,37
			чел-ч	35,40		1,00	1,087	38		
								1941,62		17304,75
37	ТСН 4.10-51-5	Передатчик вещательный средневолновый мощностью: до 5 кВт ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	компл.	1,00						
					1151,54	1,00	1,047	1205,66	14,91	17976,43
					375,95	1,00	1,047	393,62	6,36	2503,42
					87,04	1,00	1,047	(91,13)	14,91	(1358,76)
					249,20	1,00	1,00	249,20	4,56	1136,35
			%	112,00				1350,34	94,00	16897,84
			%	70,00				843,96	46,00	8269,16
			%	175,00				159,48	167,00	2269,13



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
программный комплекс	Строительный эксперт									
	ЗТР		чел-ч	103,00		1,00	1,047	108		
								4202,26	49052,33	
38	прайс поставщика	УО-4С исп.02 прибор на 4 шлейфа со встроенным модемом (лист №2) Цена: =7851/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	1560,11	1,00	1,00	1560,11	4,35	6786,48
39	ТСН 4.10-145-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт.	2,00						
		ЗП			435,01	1,00	1,047	910,91	14,91	13581,68
		НР от ЗП	%	112,00				1020,22	94,00	12766,78
		СП от ЗП	%	70,00				637,64	46,00	6247,57
		ЗТР	чел-ч	22,40		1,00	1,047	47		
								2568,77	32596,03	
40	ТСН 4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	станции	1,00						
		ЗП			2827,55	1,00	1,047	2960,44	14,91	44140,23
		НР от ЗП	%	112,00				3315,69	94,00	41491,82
		СП от ЗП	%	70,00				2072,31	46,00	20304,51
		ЗТР	чел-ч	145,60		1,00	1,047	152		
								8348,44	105936,56	
41	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								13200,89	147399,55	
Итого по разделу								166568,27	1202920,30	
Раздел.2.Кабельная продукция.Система автоматической пожарной системы										
42	ТСН 4.8-288-4	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,00						
		ЗП			221,78	1,00	1,047	464,41	14,91	6924,31
		ЭМ			44,93	1,00	1,047	94,08	7,40	696,22
		в т.ч. ЗПМ			9,03	1,00	1,047	(18,91)	14,91	(281,93)
		МР			238,26	1,00	1,00	476,52	1,47	700,48
1.12-5-374	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм		м	204,00	7,28	1,00	1,00	1485,12	3,82	5673,16
1.21-5-1138	Держатели пластиковые с зашелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм		100 шт.	4,00	254,81	1,00	1,00	1019,24	1,55	1579,82
		НР от ЗП	%	112,00				520,14	94,00	6508,85
		СП от ЗП	%	70,00				325,09	46,00	3185,18
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				33,09	167,00	470,82
		ЗТР	чел-ч	17,52		1,00	1,047	37		
								4417,69	25738,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТСН 4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	5,00						
		ЗП			192,26	1,00	1,047	1006,48	14,91	15006,63
		ЭМ			32,87	1,00	1,047	172,07	6,70	1152,90
		в т.ч. ЗПМ			5,71	1,00	1,047	(29,89)	14,91	(445,69)
		МР			314,29	1,00	1,00	1571,45	1,47	2310,03
	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	510,00	3,45	1,00	1,00	1759,50	3,85	6774,08
	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	10,00	146,89	1,00	1,00	1468,90	1,47	2159,28
	прайс поставщика	Коробка для монтажа огнестойкого кабеля, оцинкованная сталь КМ-О (4К) (лист №3) Цена: =275/1.18*1.02/4.35	шт.	20,00	54,65	1,00	1,00	1093,00	4,35	4754,55
		НР от ЗП	%	112,00				1127,26	94,00	14106,23
		СП от ЗП	%	70,00				704,54	46,00	6903,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				52,31	167,00	744,30
		ЗТР	чел-ч	15,00		1,00	1,047	79		
								8955,51		53911,05
44	ТСН 4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	11,50						
		ЗП			405,50	1,00	1,047	4882,42	14,91	72796,92
		ЭМ			24,51	1,00	1,047	295,11	5,81	1714,60
		в т.ч. ЗПМ			3,66	1,00	1,047	(44,07)	14,91	(657,06)
		МР			1018,27	1,00	1,00	11710,11	1,71	20024,28
	1.1-1-2828	Кабель-каналы, размер 16х16 мм: короба с направляющими	м	1020,00	1,82	1,00	1,00	1856,40	4,38	8131,03
	1.1-1-283	Кабель-каналы, размер 20х20 мм: кабель-каналы	м	153,00	6,22	1,00	1,00	951,66	1,26	1199,09
		НР от ЗП	%	112,00				5468,31	94,00	68429,10
		СП от ЗП	%	70,00				3417,69	46,00	33486,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				77,12	167,00	1097,29
		ЗТР	чел-ч	33,79		1,00	1,047	407		
								28658,82		206878,89
45	ТСН 4.8-170-7	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,40						
		ЗП			254,00	1,00	1,047	106,38	14,91	1586,05
		ЭМ			215,57	1,00	1,047	90,28	6,59	594,95
		в т.ч. ЗПМ			22,98	1,00	1,047	(9,62)	14,91	(143,49)
		МР			70,70	1,00	1,00	28,28	4,56	128,96
	1.12-1-25	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода, мм, 32	м	40,80	38,01	1,00	1,00	1550,81	2,65	4109,64
		НР от ЗП	%	112,00				119,15	94,00	1490,89
		СП от ЗП	%	70,00				74,47	46,00	729,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16,84	167,00	239,63
		ЗТР	чел-ч	20,60		1,00	1,047	9		
								1986,21		8879,70
46	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	18,90						
		ЗП			76,20	1,00	1,047	1507,87	14,91	22482,32
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	33,44	8,40	280,91
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(7,72)	14,91	(115,07)
		МР			9,94	1,00	1,00	187,87	4,41	828,49
		НР от ЗП	%	112,00				1688,81	94,00	21133,38
		СП от ЗП	%	70,00				1055,51	46,00	10341,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,51	167,00	192,17

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		77,00%)									
		ЗТР		чел-ч	6,18		1,00	1,047	122		
									<b>4487,01</b>		<b>55259,14</b>
47	ТСН 4.10-84-2	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным	100 м		10,80						
		ЗП				357,57	1,00	1,047	4043,26	14,91	60284,98
		ЭМ				2,30	1,00	1,047	26,01	6,24	162,29
		в т.ч. ЗПМ				0,23	1,00	1,047	(2,60)	14,91	(38,78)
		МР				68,18	1,00	1,00	736,34	4,56	3357,73
		НР от ЗП	%		112,00				4528,45	94,00	56667,88
		СП от ЗП	%		70,00				2830,28	46,00	27731,09
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				4,55	167,00	64,76
		ЗТР		чел-ч	29,00		1,00	1,047	328		
									<b>12168,89</b>		<b>148268,73</b>
48	прайс поставщика	КПСнг-FRHF 1x2x0,75 (лист №3) Цена: =48.55/1.18*1.02/4.35	м.п.		1938,00	9,65	1,00	1,00	<b>18701,70</b>	4,35	<b>81352,40</b>
49	прайс поставщика	КПСнг-FRHF 1x2x1 (лист №3) Цена: =57.15/1.18*1.02/4.35	м.п.		1020,00	11,36	1,00	1,00	<b>11587,20</b>	4,35	<b>50404,32</b>
50	прайс поставщика	КСБнг-FRHF 1x2x1,13 (лист №3) Цена: =76/1.18*1.02/4.35	м.п.		20,40	15,10	1,00	1,00	<b>308,04</b>	4,35	<b>1339,97</b>
51	ТСН 1.23-8-625	Кабели силовые с медными жилами огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 1000 В, марка ВВГнг-FRLS, число жил и сечение, мм2: 3x1,5	км		0,051	16446,90	1,00	1,00	<b>838,79</b>	4,14	<b>3472,60</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>92109,86</b>		<b>635505,64</b>

### Раздел.3. Газовое пожаротушение. Монтаж трубопроводов и оборудования

52	ТСН 4.12-34-2	Трубопроводы в помещениях с подвесными потолками	100 м		0,18						
		трубопроводы установок газового пожаротушения, диаметр труб условный до 32 мм									
		ЗП				2284,22	1,00	1,067	438,71	14,91	6541,13
		ЭМ				459,71	1,00	1,067	88,29	6,20	547,41
		в т.ч. ЗПМ				58,25	1,00	1,067	(11,19)	14,91	(166,81)
		МР				80,50	1,00	1,028	14,90	4,56	67,92
	1.12-1-52	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 15мм	м		2,00	28,11	1,00	1,028	57,79	4,99	288,39
	1.12-1-53	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 20мм	м		6,00	31,42	1,00	1,028	193,80	4,92	953,49
	1.12-1-55	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32мм	м		10,00	51,31	1,00	1,028	527,47	4,91	2589,86
	1.12-2-1164	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 32мм	шт.		6,00	19,61	1,00	1,028	120,95	3,24	391,89

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.12-2-1163	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 20мм	шт.	3,00	17,33	1,00	1,028	53,45	3,19	170,49
		НР от ЗП	%	79,00				346,58	71,00	4644,20
		СП от ЗП	%	70,00				307,10	46,00	3008,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				19,58	167,00	278,57
		ЗТР	чел-ч	181,00		1,00	1,067	35		
								<b>2168,62</b>	<b>19482,27</b>	
53	ТСН 4.12-33-3	Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов диаметр труб условный: 50 мм	100 м	0,12						
		ЗП			2170,64	1,00	1,067	277,93	14,91	4143,92
		ЭМ			480,56	1,00	1,067	61,53	6,50	399,95
		в т.ч. ЗПМ			70,63	1,00	1,067	(9,04)	14,91	(134,84)
		МР			100,10	1,00	1,028	12,35	4,56	56,31
	1.12-1-57	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50мм	м	12,00	76,13	1,00	1,028	939,14	4,64	4357,61
	1.12-2-1165	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, марка "Акватерм", для труб, наружный диаметр 50мм	шт.	6,00	21,90	1,00	1,028	135,08	3,24	437,66
		НР от ЗП	%	79,00				219,56	71,00	2942,18
		СП от ЗП	%	70,00				194,55	46,00	1906,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,82	167,00	225,18
		ЗТР	чел-ч	172,00		1,00	1,067	22		
								<b>1855,96</b>	<b>14469,01</b>	
54	ТСН 4.12-35-10	Оросители, насадки газового пожаротушения: без декоративной розетки	шт.	4,00						
		ЗП			5,17	1,00	1,067	22,07	14,91	329,00
		ЭМ			0,02	1,00	1,067	0,09	9,52	0,81
		в т.ч. ЗПМ			0,01	1,00	1,067	(0,04)	14,91	(0,64)
		МР			0,63	1,00	1,028	2,59	4,56	11,81
	прайс поставщика	Насадка для трубы d25 с площадью отв.160 мм2 (лист №16)	шт.	1,00	592,80	1,00	1,00	592,80	4,35	2578,68
	прайс поставщика	Насадка для трубы d25 с площадью отв.54 мм2 (лист №16)	шт.	1,00	592,80	1,00	1,00	592,80	4,35	2578,68
	прайс поставщика	Насадка для трубы d25 с площадью отв.181 мм2 (лист №16)	шт.	2,00	592,80	1,00	1,00	1185,60	4,35	5157,36
		Цена: =2983.2/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	79,00				17,44	71,00	233,59
		СП от ЗП	%	70,00				15,45	46,00	151,34
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,07	167,00	1,07
		ЗТР	чел-ч	0,41		1,00	1,067	2		
								<b>2428,91</b>	<b>11042,34</b>	
55	ТСН 4.37-2-1	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 0.03 т (газовый модуль)	шт.	6,00						
		ЗП			218,95	1,00	1,067	1401,72	14,91	20899,61
		ЭМ			29,65	1,00	1,067	189,82	7,42	1408,46
		в т.ч. ЗПМ			2,00	1,00	1,067	(12,80)	14,91	(190,91)
		МР			54,39	1,00	1,028	335,48	4,56	1529,78
		НР от ЗП	%	79,00				1107,36	71,00	14838,72
		СП от ЗП	%	70,00				981,20	46,00	9613,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				22,40	167,00	318,82
		ЗТР	чел-ч	18,20		1,00	1,067	117		
								<b>4037,98</b>	<b>48609,21</b>	
<b>Итого по разделу</b>								<b>10491,47</b>	<b>93602,83</b>	

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел.4.Стоимость оборудования.Газовое пожаротушение</b>										
56	прайс поставщика	Газовый модуль пожаротушения объем 40 л, с электропуском МКЛ(65-40-49) (лист №16) Цена: =60000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	6,00	20463,84	1,00	1,00	<b>122783,04</b>	2,59	<b>318008,07</b>
57	прайс поставщика	Рукав высокого давления (лист №16) Цена: =2400/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	818,55	1,00	1,00	<b>2455,65</b>	2,59	<b>6360,13</b>
58	прайс поставщика	Хладон-227еа (лист №16) Цена: =240/1.18*1.012*1.03/2.59	кг	160,00	81,86	1,00	1,00	<b>13097,60</b>	2,59	<b>33922,78</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>138336,29</b>		<b>358290,98</b>
<b>Раздел.5.Газовое пожаротушение.Электрическая часть</b>										
59	ТСН 4.10-80-1	Аппараты приемные,приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % % чел-ч	3,00     112,00 70,00 175,00 7,20						
					95,04 0,06 0,01 12,53	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	298,52 0,19 (0,03) 37,59	14,91 6,60 14,91 4,56	4450,94 1,24 (0,47) 171,41
								334,34 208,96 0,05	94,00 46,00 167,00	4183,88 2047,43 0,78
								23		
								<b>879,65</b>		<b>10855,68</b>
60	прайс поставщика	С-2000-АСПТ прибор управления порошковым, аэрозольным, газовым пожаротушением (лист №2) Цена: =5394/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	1071,86	1,00	1,00	<b>3215,58</b>	4,35	<b>13987,77</b>
61	ТСН 4.10-82-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые: блок питания и контроля ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % % чел-ч	3,00     112,00 70,00 175,00 3,60						
					48,20 0,05 0,01 3,36	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	151,40 0,16 (0,03) 10,08	14,91 6,42 14,91 4,56	2257,32 1,01 (0,47) 45,96
								169,57 105,98 0,05	94,00 46,00 167,00	2121,88 1038,37 0,78
								11		
								<b>437,24</b>		<b>5465,32</b>
62	прайс поставщика	РИП-24 исп.06 резервированный источник питания 24 В, 4,0 А (лист №3) Цена: =6230/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	1237,99	1,00	1,00	<b>3713,97</b>	4,35	<b>16155,77</b>
63	ТСН 4.8-70-1	Аккумуляторы кислотные стационарные, аккумулятор: С-1, СК-1 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.     % % чел-ч	6,00     112,00 70,00 2,06						
					26,00 0,00 0,00 1,82	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	163,33 0,00 (0,00) 10,92	14,91 0,00 14,91 4,56	2435,28 0,00 (0,00) 49,80
								182,93 114,33 13	94,00 46,00	2289,16 1120,23
								<b>471,51</b>		<b>5894,47</b>

Page:563

программный комплекс	Строительный эксперт	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ТСН 4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % %  чел-ч	3,00     112,00 70,00 175,00  7,20			95,04 1,00 1,047 298,52 14,91 4450,94 0,06 1,00 1,047 0,19 6,60 1,24 0,01 1,00 1,047 (0,03) 14,91 (0,47) 12,53 1,00 1,00 37,59 4,56 171,41 334,34 94,00 4183,88 208,96 46,00 2047,43 0,05 167,00 0,78			
									879,65	10855,68
73	прайс поставщика	УК-ВК/02 устройство управления (лист №2) Цена: =469/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	93,20	1,00	1,00	279,60	4,35	1216,26
74	ТСН 4.8-245-10	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1.14-2-63 Оповещатели (табло) пожарные комбинированные светозвуковые, тип КОП-25 С, с электронной сиреной НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 шт.     шт.  % % %  чел-ч	0,09     9,00  112,00 70,00 175,00  84,67			1100,71 1,00 1,047 103,72 14,91 1546,46 139,31 1,00 1,047 13,13 9,12 119,72 22,46 1,00 1,047 (2,12) 14,91 (31,56) 116,90 1,00 1,00 10,52 4,56 47,98 145,08 1,00 1,00 1305,72 2,61 3407,93     116,17 94,00 1453,67 72,60 46,00 711,37 3,71 167,00 52,71			
									1625,57	7339,84
75	ТСН 4.10-82-2	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.     % %  чел-ч	3,00     112,00 70,00 3,60			48,20 1,00 1,047 151,40 14,91 2257,32 0,04 1,00 1,047 0,13 5,52 0,69 0,00 1,00 1,047 (0,00) 14,91 (0,00) 1,68 1,00 1,00 5,04 4,56 22,98     169,57 94,00 2121,88 105,98 46,00 1038,37			
									432,12	5441,24
76	прайс поставщика	Маяк-24-ЗМ оповещатель звуковой (лист №2) Цена: =120/1.18*1.02/4.35	шт.	3,00	23,85	1,00	1,00	71,55	4,35	311,24
77	ТСН 4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно- , двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.     % % %  чел-ч	3,00     112,00 70,00 175,00  1,34			16,74 1,00 1,047 52,58 14,91 783,97 4,93 1,00 1,047 15,49 6,10 94,46 0,33 1,00 1,047 (1,04) 14,91 (15,45) 15,47 1,00 1,00 46,41 4,56 211,63     58,89 94,00 736,93 36,81 46,00 360,63 1,82 167,00 25,80			
									212,00	2213,42
78	ТСН 1.21-5-1034	Выключатели автоматические дифференциального тока, четырёхполюсные, тип DS204 AC- С, на ток 6-25 А/30 мА	шт.	3,00	3300,62	1,00	1,00	9901,86	2,39	23665,45

Page:565



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	ТСН 4.10-84-2	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным	100 м	1,50							
		ЗП			357,57	1,00	1,047	561,56	14,91	8372,91	
		ЭМ			2,30	1,00	1,047	3,61	6,24	22,54	
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,00	1,047	(0,36)	14,91	(5,39)	
		МР			68,18	1,00	1,00	102,27	4,56	466,35	
		НР от ЗП	%	112,00				628,95	94,00	7870,54	
		СП от ЗП	%	70,00				393,09	46,00	3851,54	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,63	167,00	9,00	
		ЗТР	чел-ч	29,00		1,00	1,047	46			
									<b>1690,11</b>	<b>20592,88</b>	
84	прайс поставщика	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5 (лист №7) Цена: =15253.25/1.18*1.02/4.35	км	0,102	3031,04	1,00	1,00	<b>309,17</b>	4,35	<b>1344,87</b>	
85	прайс поставщика	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,75 (лист №7) Цена: =23021.13/1.18*1.02/4.35	км	0,102	4574,63	1,00	1,00	<b>466,61</b>	4,35	<b>2029,76</b>	
86	прайс поставщика	КСВнг-FRHF 1x2x1,13 (лист №3) Цена: =76/1.18*1.02/4.35	м.п.	173,40	15,10	1,00	1,00	<b>2618,34</b>	4,35	<b>11389,78</b>	
87	прайс поставщика	КПСЭнг 2x2x1,0 (лист №7) Цена: =45695/1.18*1.02/4.35	км	0,0306	9080,25	1,00	1,00	<b>277,86</b>	4,35	<b>1208,67</b>	
88	ТСН 1.23-8-625	Кабели силовые с медными жилами огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 1000 В, марка ВВГнг-FRLS, число жил и сечение, мм2: 3x1,5	км	0,102	16446,90	1,00	1,00	<b>1677,58</b>	4,14	<b>6945,20</b>	
<b>Итого по разделу</b>									<b>16648,95</b>	<b>108519,52</b>	
<b>Раздел.7.Дополнительное вентеляционное оборудование</b>											
89	ТСН 3.20-11-6	Установка клапанов обратных периметром, мм, до 1600	шт.	3,00							
		ЗП			14,86	1,00	1,067	47,57	14,91	709,22	
		ЭМ			1,49	1,00	1,067	4,77	8,30	39,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,35	1,00	1,067	(1,12)	14,91	(16,70)	
		МР			5,81	1,00	1,00	17,43	4,41	76,87	
		НР от ЗП	%	125,00				59,46	105,00	744,68	
		СП от ЗП	%	94,00				44,72	49,00	347,52	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,96	167,00	27,89	
		ЗТР	чел-ч	1,28		1,00	1,067	4			
									<b>175,91</b>	<b>1945,77</b>	
90	ТСН 3.20-9-1	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	2,00							
		ЗП			12,58	1,00	1,067	26,85	14,91	400,27	
		ЭМ			2,00	1,00	1,067	4,27	7,80	33,29	
		в т.ч. ЗПМ			0,23	1,00	1,067	(0,49)	14,91	(7,32)	
		МР			3,03	1,00	1,00	6,06	5,49	33,27	
	прайс поставщика	Узел стыковочный универсальный вытяжной (для установки в стену или дверь посредством адаптера) УС-1ВП(лист №14) Цена: =14328/1.18*1.02/4.35	компл.	2,00	2847,18	1,00	1,00	5694,36	4,35	24770,47	
		НР от ЗП	%	125,00				33,56	105,00	420,28	
		СП от ЗП	%	94,00				25,24	49,00	196,13	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,86	167,00	12,22	
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,00	1,067	2			

Программный комплекс 2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
------------------------	--------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

							5791,20	25865,93		
91	ТСН 3.20-26-7	Установка люков герметических	шт.	2,00						
		ЭП			16,63	1,00	1,067	35,49	14,91	529,13
		ЭМ			6,03	1,00	1,067	12,87	6,48	83,38
		в т.ч. ЗПМ			0,85	1,00	1,067	(1,81)	14,91	(27,05)
		МР			38,18	1,00	1,00	76,36	3,30	251,99
1.7-2-112		Люки металлические	т	0,0744	63611,20	1,00	1,00	4732,67	2,53	11973,66
		противопожарные с заполнением мин. ватой, окрашенные порошковыми красками, марка ЛПМ-Пульс-01/60, однополюсные, 500х700 мм, масса 37,2 кг, с замком-защелкой, без доводчика								
		НР от ЗП	%	125,00				44,36	105,00	555,59
		СП от ЗП	%	94,00				33,36	49,00	259,27
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,17	167,00	45,17
		ЗТР	чел-ч	1,26		1,00	1,067	3		
							4938,28	13698,19		
							10905,39	41509,89		

#### Раздел.8. Стоимость оборудования. Дополнительное вентеляционное оборудование

92	прайс поставщика ГОЧС "Базис"	Клапан КСИД-0,5-600 сброса избыточного давления (лист №15) Цена: =41080/1.18*1.012*1.03/2.59	компл.	3,00	14010,91	1,00	1,00	42032,73	2,59	108864,77	
93	прайс поставщика ГОЧС "Базис"	Переносные и мобильные (колесные) противопожарные дымососы ДПЭ ДПЭ-А-П-3,15 производительность 5000 м3/час (лист №19) Цена: =35260/1.18*1.012*1.03/2.59	компл.	1,00	12025,92	1,00	1,00	12025,92	2,59	31147,13	
										54058,65	140011,90
										54058,65	140011,90

#### Раздел.9. ПНР.

94	ТСН 5.1-154-1 о.п. п.2.5а	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токопр иемник	9,00						
		ЭП			15,83	0,80	1,00	113,98	14,91	1699,38
		НР от ЭП	%	75,00				85,49	71,00	1206,56
		СП от ЭП	%	70,00				79,79	44,00	747,73
		ЗТР	чел-ч	1,00		0,80	1,00	7		
								279,26	3653,67	
95	ТСН 5.1-152-1 о.п. п.2.5а	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	9,00						
		ЭП			2,37	0,80	1,00	17,06	14,91	254,42
		НР от ЭП	%	75,00				12,80	71,00	180,64
		СП от ЭП	%	70,00				11,94	44,00	111,94
		ЗТР	чел-ч	0,15		0,80	1,00	1		
								41,80	547,00	
96	ТСН 5.3-11-4 о.п. п.2.4	Регулировочно-запорные устройства: клапан избыточного давления	устрой ство	2,00						
		ЭП			65,45	0,80	1,00	104,72	14,91	1561,38
		НР от ЭП	%	75,00				78,54	71,00	1108,58
		СП от ЭП	%	70,00				73,30	44,00	687,01
		ЗТР	чел-ч	3,70		0,80	1,00	6		
								256,56	3356,97	
Итого по разделу								577,62	7557,64	

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
---------------------------	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по всем разделам	528876,88	2863126,22
в том числе строительные работы	12847,01	58814,64
в том числе монтажные работы	323057,31	2298451,06
в том числе оборудование	192394,94	498302,88
в том числе прочие работы	577,62	7557,64
в том материал для учета НДС	201565,00	710861,73
<b>Итого по всем разделам</b>	<b>528876,88</b>	<b>2863126,22</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-18

(локальный сметный расчет)

на Индивидуальный тепловой пункт и узлы учета тепла

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В	В текущем
Сметная стоимость	<b>1029,618</b>	<b>4310,366</b>
Средства на оплату труда	<b>51,731</b>	<b>771,316</b>
Нормативная трудоемкость		<b>3853</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1. Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханическая часть

1	ТСН 3.18-23-2	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой до 100 кг	шт.	3,00						
		ЗП			186,14	1,00	1,067	595,83	14,91	8883,89
		ЭМ			58,08	1,00	1,067	185,91	6,33	1176,84
		в т.ч. ЗПМ			9,57	1,00	1,067	(30,63)	14,91	(456,75)
		МР			457,03	1,00	1,00	1371,09	4,59	6293,30
		НР от ЗП	%	125,00				744,79	105,00	9328,08
		СП от ЗП	%	94,00				560,08	49,00	4353,11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				53,60	167,00	762,77
		ЗТР	чел-ч	14,48		1,00	1,067	46		
								<b>3511,30</b>		<b>30797,99</b>
2	ТСН 3.18-23-3	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой до 200 кг	шт.	1,00						
		ЗП			277,84	1,00	1,067	296,46	14,91	4420,15
		ЭМ			61,53	1,00	1,067	65,65	6,43	422,15
		в т.ч. ЗПМ			10,80	1,00	1,067	(11,52)	14,91	(171,82)
		МР			830,37	1,00	1,00	830,37	4,68	3886,13
		НР от ЗП	%	125,00				370,58	105,00	4641,16
		СП от ЗП	%	94,00				278,67	49,00	2165,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,16	167,00	286,94
		ЗТР	чел-ч	21,66		1,00	1,067	23		
								<b>1861,89</b>		<b>15822,40</b>
3	ТСН 3.18-11-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата, т, до 0.1	компл.	4,00						
		ЗП			158,47	1,00	1,067	676,35	14,91	10084,38
		ЭМ			15,26	1,00	1,067	65,13	7,50	488,47
		в т.ч. ЗПМ			3,19	1,00	1,067	(13,61)	14,91	(203,00)
		МР			102,76	1,00	1,00	411,04	2,53	1039,93
		НР от ЗП	%	125,00				845,44	105,00	10588,60
		СП от ЗП	%	94,00				635,77	49,00	4941,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				23,82	167,00	339,01
		ЗТР	чел-ч	13,00		1,00	1,067	55		
								<b>2657,55</b>		<b>27481,74</b>

Подпрограммный комплекс	"Строительный эксперт 3"		4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТСН 3.18-11-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата, т, до 0.2	компл.	4,00						
		ЗП			198,70	1,00	1,067	848,05	14,91	12644,45
		ЭМ			27,48	1,00	1,067	117,28	7,69	901,92
		в т.ч. ЗПМ			6,10	1,00	1,067	(26,03)	14,91	(388,18)
		МР			182,71	1,00	1,00	730,84	2,20	1607,85
		НР от ЗП	%	125,00				1060,06	105,00	13276,67
		СП от ЗП	%	94,00				797,17	49,00	6195,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				45,55	167,00	648,26
		ЗТР	чел-ч	16,30		1,00	1,067	70		
								3598,95		35274,93
5	ТСН 3.18-8-1	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью, м3 до: 0,1	шт.	2,00						
		ЗП			42,14	1,00	1,067	89,93	14,91	1340,81
		ЭМ			7,72	1,00	1,067	16,47	8,11	133,61
		в т.ч. ЗПМ			1,88	1,00	1,067	(4,01)	14,91	(59,82)
		МР			2,66	1,00	1,00	5,32	4,56	24,26
		НР от ЗП	%	125,00				112,41	105,00	1407,85
		СП от ЗП	%	94,00				84,53	49,00	657,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,02	167,00	99,90
		ЗТР	чел-ч	3,63		1,00	1,067	8		
								315,68		3663,43
6	ТСН 3.18-8-3	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью, м3 до: 0,2	шт.	1,00						
		ЗП			42,14	1,00	1,067	44,96	14,91	670,40
		ЭМ			7,72	1,00	1,067	8,24	8,11	66,80
		в т.ч. ЗПМ			1,88	1,00	1,067	(2,01)	14,91	(29,91)
		МР			2,66	1,00	1,00	2,66	4,56	12,13
		НР от ЗП	%	125,00				56,20	105,00	703,92
		СП от ЗП	%	94,00				42,26	49,00	328,50
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,52	167,00	49,95
		ЗТР	чел-ч	3,63		1,00	1,067	4		
								157,84		1831,70
7	ТСН 3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25	шт.	3,00						
		ЗП			17,92	1,00	1,067	57,36	14,91	855,27
		ЭМ			3,35	1,00	1,067	10,72	6,30	67,56
		в т.ч. ЗПМ			0,44	1,00	1,067	(1,41)	14,91	(21,00)
		МР			20,50	1,00	1,00	61,50	2,80	172,20
1.12-9-1		Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 25мм	шт.	6,00	37,20	1,00	1,00	223,20	1,25	279,00
прайс поставщика		РЕГУЛЯТОРЫ тип ZSN-5 фланцевые Регулятор давления Ду 20 (лист №18)	шт.	1,00	9752,17	1,00	1,00	9752,17	4,35	42421,94
		Цена: =1019.9*48.1188/1.18*1.02/4.35								
1.13-3-239		Клапаны регулирующие нормально закрытые латунные, с электромагнитным приводом, Tmax.=110°С, Р=0,03-1МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	2,00	1155,48	1,00	1,00	2310,96	3,36	7764,83
		НР от ЗП	%	125,00				71,70	105,00	898,03
		СП от ЗП	%	94,00				53,92	49,00	419,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,47	167,00	35,07
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,00	1,067	5		
								12544,00		52912,98
8	ТСН 3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 50	шт.	2,00						

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
				17,92	1,00	1,067	38,24	14,91	570,18
				3,35	1,00	1,067	7,15	6,30	45,04
				0,44	1,00	1,067	(0,94)	14,91	(14,00)
				20,50	1,00	1,00	41,00	2,80	114,80
1.12-9-2	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 32мм	шт.	2,00	41,68	1,00	1,00	83,36	1,60	133,38
1.12-9-3	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 40мм	шт.	2,00	37,63	1,00	1,00	75,26	2,10	158,05
прайс поставщика	РЕГУЛЯТОРЫ тип ZSN-5 фланцевые Регулятор давления Ду 32 (лист №18) Цена: =1046.2*48.1188/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	10003,65	1,00	1,00	10003,65	4,35	43515,88
прайс поставщика	РЕГУЛЯТОРЫ тип ZSN-3 фланцевый Регулятор давления Ду 40 (ЛИСТ №18) Цена: =1185.5*48.1188/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	11335,62	1,00	1,00	11335,62	4,35	49309,95
	НР от ЗП	%	125,00				47,80	105,00	598,69
	СП от ЗП	%	94,00				35,95	49,00	279,39
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,65	167,00	23,38
	ЗТР	чел-ч	1,47		1,00	1,067	3		

21669,68 94748,74

9	ТСН	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода, мм:до 32	шт.	4,00					
	4.12-50-1	ЗП		55,53	1,00	1,067	237,00	14,91	3533,70
		ЭМ		1,71	1,00	1,067	7,30	8,29	60,50
		в т.ч. ЗПМ		0,40	1,00	1,067	(1,71)	14,91	(25,45)
		МР		0,80	1,00	1,028	3,29	4,56	15,00
прайс поставщика	Универсальный регулировочный клапан ф32 VFG2+ Регулирующий блок АFA (лист №20) Цена: =(46961.33+60820.65)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	21417,81	1,00	1,00	21417,81	4,35	93167,47
1.12-9-2	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 32мм	шт.	2,00	41,68	1,00	1,028	85,69	1,60	137,11
прайс поставщика	Регулирующий клапан Danfoss двухходовой VB 2 ф15+Электропривод Danfoss импульсный AMV 20 (для Ду 15-50) VS2, VM2,) (лист №20) Цена: =(17220.72+27481.13)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	8882,89	1,00	1,00	8882,89	4,35	38640,57
1.12-9-1	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 20мм	шт.	2,00	37,20	1,00	1,028	76,48	1,25	95,60
прайс поставщика	Регулирующий клапан Danfoss двухходовой VB 2 ф32+Электропривод Danfoss импульсный AMV 20 (для Ду 15-50) VS2, VM2,) (лист №20) Цена: =(21547.12+27481.13)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	9742,61	1,00	1,00	9742,61	4,35	42380,35
1.12-9-2	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 32мм	шт.	2,00	41,68	1,00	1,028	85,69	1,60	137,11

Программный комплекс	Строительный эксперт	3	4	5	6	7	8	9	10	11
прайс поставщика	Регулирующий клапан Danfoss двухходовой VB 2 ф15+Электропривод Danfoss импульсный AMV 30 (для Ду 15-50) VS2, VM2,) (лист №20) Цена: =(17220.72+35064.28)/1.18*1.02/4.35	шт.	1,00	10389,77	1,00	1,00	10389,77	4,35	45195,50	
1.12-9-1	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСтЗСП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 15мм	шт.	2,00	37,20	1,00	1,028	76,48	1,25	95,60	
	НР от ЗП	%	79,00				187,23	71,00	2508,93	
	СП от ЗП	%	70,00				165,90	46,00	1625,50	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,99	167,00	42,50	
	ЗТР	чел-ч	4,40		1,00	1,067	19			
51361,13									227635,44	
10	ТСН 3.18-19-7	Установка фильтров диаметром, мм 100	шт.	3,00						
	ЗП			19,61	1,00	1,067	62,77	14,91	935,92	
	ЭМ			11,90	1,00	1,067	38,09	6,22	236,93	
	в т.ч. ЗПМ			1,89	1,00	1,067	(6,05)	14,91	(90,20)	
	МР			2,01	1,00	1,00	6,03	10,68	64,40	
1.18-7-15	Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, фланцевые, марка ФМФ-100	шт.	3,00	973,36	1,00	1,00	2920,08	4,95	14454,40	
	НР от ЗП	%	125,00				78,46	105,00	982,72	
	СП от ЗП	%	94,00				59,00	49,00	458,60	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,59	167,00	150,63	
	ЗТР	чел-ч	1,63		1,00	1,067	5			
3175,02									17283,60	
11	ТСН 3.18-19-5	Установка фильтров диаметром, мм 65	шт.	1,00						
	ЗП			13,35	1,00	1,067	14,24	14,91	212,38	
	ЭМ			7,48	1,00	1,067	7,98	6,97	55,63	
	в т.ч. ЗПМ			1,38	1,00	1,067	(1,47)	14,91	(21,95)	
	МР			0,79	1,00	1,00	0,79	10,68	8,44	
1.18-7-13	Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, фланцевые, марка ФМФ-65	шт.	1,00	664,66	1,00	1,00	664,66	3,73	2479,18	
	НР от ЗП	%	125,00				17,80	105,00	223,00	
	СП от ЗП	%	94,00				13,39	49,00	104,07	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,57	167,00	36,66	
	ЗТР	чел-ч	1,11		1,00	1,067	1			
721,43									3119,36	
12	ТСН 3.18-19-3	Установка фильтров диаметром, мм 40	шт.	1,00						
	ЗП			10,95	1,00	1,067	11,68	14,91	174,20	
	ЭМ			5,57	1,00	1,067	5,94	6,91	41,07	
	в т.ч. ЗПМ			0,96	1,00	1,067	(1,02)	14,91	(15,27)	
	МР			0,65	1,00	1,00	0,65	10,62	6,90	
1.18-7-11	Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые, марка ФММ-40	шт.	1,00	464,77	1,00	1,00	464,77	2,53	1175,87	
	НР от ЗП	%	125,00				14,60	105,00	182,91	
	СП от ЗП	%	94,00				10,98	49,00	85,36	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,79	167,00	25,50	
	ЗТР	чел-ч	0,91		1,00	1,067	1			

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									510,41		1691,81
13	ТСН 3.18-19-2	Установка фильтров диаметром, мм 32	шт.	1,00							
		ЗП			9,25	1,00	1,067		9,87	14,91	147,16
		ЭМ			3,91	1,00	1,067		4,17	6,59	27,49
		в т.ч. ЗПМ			0,61	1,00	1,067		(0,65)	14,91	(9,70)
		МР			0,58	1,00	1,00		0,58	10,61	6,15
1.18-7-10		Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые, марка ФММ-32	шт.	1,00	438,15	1,00	1,00		438,15	1,86	814,96
		НР от ЗП	%	125,00					12,34	105,00	154,52
		СП от ЗП	%	94,00					9,28	49,00	72,11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					1,14	167,00	16,20
		ЗТР	чел-ч	0,75		1,00	1,067		1		
									475,53		1238,59
14	ТСН 3.18-19-1	Установка фильтров диаметром, мм, до 25	шт.	1,00							
		ЗП			9,25	1,00	1,067		9,87	14,91	147,16
		ЭМ			3,98	1,00	1,067		4,25	6,91	29,34
		в т.ч. ЗПМ			0,66	1,00	1,067		(0,70)	14,91	(10,50)
		МР			0,50	1,00	1,00		0,50	10,70	5,35
1.18-7-9		Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые, марка ФММ-25	шт.	1,00	372,04	1,00	1,00		372,04	1,87	695,71
		НР от ЗП	%	125,00					12,34	105,00	154,52
		СП от ЗП	%	94,00					9,28	49,00	72,11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					1,23	167,00	17,54
		ЗТР	чел-ч	0,75		1,00	1,067		1		
									409,51		1121,73
15	ТСН 3.18-14-4	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков, мм 108	шт.	3,00							
		ЗП			43,64	1,00	1,067		139,69	14,91	2082,80
		ЭМ			11,06	1,00	1,067		35,40	5,59	197,90
		в т.ч. ЗПМ			1,30	1,00	1,067		(4,16)	14,91	(62,04)
		МР			410,09	1,00	1,00		1230,27	2,39	2940,35
1.18-6-48		Грязевики для улавливания взвешенных частиц грязи в системах водяного отопления, диаметр 100 мм	шт.	3,00	1081,18	1,00	1,00		3243,54	4,95	16055,52
		НР от ЗП	%	125,00					174,61	105,00	2186,94
		СП от ЗП	%	94,00					131,31	49,00	1020,57
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					7,28	167,00	103,61
		ЗТР	чел-ч	3,58		1,00	1,067		11		
									4962,10		24587,69
16	ТСН 3.18-14-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков, мм 89	шт.	1,00							
		ЗП			43,64	1,00	1,067		46,56	14,91	694,27
		ЭМ			11,00	1,00	1,067		11,74	5,59	65,61
		в т.ч. ЗПМ			1,30	1,00	1,067		(1,39)	14,91	(20,68)
		МР			353,05	1,00	1,00		353,05	2,39	843,79
1.18-6-47		Грязевики для улавливания взвешенных частиц грязи в системах водяного отопления, диаметрдо 80 мм	шт.	1,00	950,97	1,00	1,00		950,97	4,17	3965,54
		НР от ЗП	%	125,00					58,20	105,00	728,98
		СП от ЗП	%	94,00					43,77	49,00	340,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					2,43	167,00	34,54
		ЗТР	чел-ч	3,58		1,00	1,067		4		
									1466,72		6672,92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТСН 3.17-9-2	Установка квартирных счетчиков горячей и холодной воды в жилых домах с действующей системой водоснабжения без фильтра для очистки воды	шт.	1,00						
		ЗП			65,75	1,00	1,067	70,16	14,91	1046,01
		ЭМ			34,28	1,00	1,067	36,58	7,80	285,30
		в т.ч. ЗПМ			6,20	1,00	1,067	(6,62)	14,91	(98,64)
		МР			71,79	1,00	1,00	71,79	2,30	165,12
	1.17-6-22	Счетчики горячей воды ВСГ, диаметр 15мм	шт.	1,00	208,72	1,00	1,00	208,72	1,86	388,22
		НР от ЗП	%	125,00				87,70	105,00	1098,31
		СП от ЗП	%	94,00				65,95	49,00	512,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,59	167,00	164,73
		ЗТР	чел-ч	5,21		1,00	1,067	6		
								552,49		3660,23
18	ТСН 1.13-4-104	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 100 мм	шт.	1,00	5654,16	1,00	1,00	5654,16	1,37	7746,20
19	ТСН 1.13-4-152	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 50 мм	шт.	4,00	894,16	1,00	1,00	3576,64	4,17	14914,59
20	ТСН 1.13-4-104	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 100 мм	шт.	9,00	5654,16	1,00	1,00	50887,44	1,37	69715,79
21	ТСН 1.13-4-162	Краны стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 65 мм	шт.	16,00	1312,58	1,00	1,00	21001,28	4,17	87575,34
22	ТСН 1.13-4-151	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 40 мм	шт.	6,00	749,89	1,00	1,00	4499,34	3,50	15747,69
23	ТСН 1.13-4-150	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 32 мм	шт.	13,00	682,58	1,00	1,00	8873,54	3,48	30879,92

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТСН 1.13-4-149	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 25 мм	шт.	13,00	538,32	1,00	1,00	6998,16	3,51	24563,54
25	ТСН 1.13-4-147	Краны фирмы стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, регулирующие, фланцевые, температура рабочей среды от - 40С° до +200С°, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 15 мм	шт.	6,00	451,74	1,00	1,00	2710,44	3,48	9432,33
26	ТСН 1.13-4-45	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 32 мм	шт.	2,00	211,44	1,00	1,00	422,88	1,53	647,01
27	ТСН 1.13-4-44	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 25 мм	шт.	50,00	87,52	1,00	1,00	4376,00	1,85	8095,60
28	ТСН 1.13-4-42	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 15 мм	шт.	20,00	44,45	1,00	1,00	889,00	1,91	1697,99
29	ТСН 3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков	шт.	20,00						
		ЗП			19,60	1,00	1,067	418,26	14,91	6236,32
		ЭМ			6,51	1,00	1,067	138,92	7,90	1097,49
		в т.ч. ЗПМ			1,66	1,00	1,067	(35,42)	14,91	(528,18)
		МР			3,61	1,00	1,00	72,20	2,92	210,82
	1.18-6-143	Воздухоотводчик латунный автоматический тип Wind (аналог Matic), Tmax=120°C, P=1,0 МПа	шт.	20,00	132,39	1,00	1,00	2647,80	3,14	8314,09
		НР от ЗП	%	125,00				522,83	105,00	6548,14
		СП от ЗП	%	94,00				393,16	49,00	3055,80
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				61,99	167,00	882,06
		ЗТР	чел-ч	1,59		1,00	1,067	34		
								4255,16		26344,72
30	ТСН 1.13-3-147	Клапаны обратные пружинные межфланцевые латунные RK-41, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/м2), максимальная температура 150°C, диаметр 100мм	шт.	2,00	2386,80	1,00	1,00	4773,60	1,93	9213,05
31	ТСН 1.13-3-145	Клапаны обратные пружинные межфланцевые латунные RK-41, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/м2), максимальная температура 150°C, диаметр 65мм	шт.	2,00	1481,04	1,00	1,00	2962,08	2,03	6013,02
32	ТСН 1.13-3-143	Клапаны обратные пружинные межфланцевые латунные RK-41, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/м2), максимальная температура 150°C, диаметр 40мм	шт.	1,00	994,50	1,00	1,00	994,50	1,79	1780,16
33	ТСН 1.13-3-142	Клапаны обратные пружинные межфланцевые латунные RK-41, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/м2), максимальная температура 150°C, диаметр 32мм	шт.	5,00	884,34	1,00	1,00	4421,70	1,80	7959,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТСН 1.13-3-141	Клапаны обратные пружинные межфланцевые латунные RK-41, условное давление 1,6 (16) МПа (кгс/м2), максимальная температура 150°С, диаметр 25мм	шт.	4,00	596,70	1,00	1,00	2386,80	1,85	4415,58
35	ТСН 1.13-3-173	Клапаны термостатические прямые никелированные для двухтрубной системы отопления, Т max= 120°С, Pmax= 1,0 МПа, с предварительной настройкой, тип V-Ехакт, пропускная способность 0,25 - 0,468 м3/ч, диаметр условного прохода 15мм	шт.	2,00	226,52	1,00	1,00	453,04	3,06	1386,30
36	ТСН 1.13-3-173	Клапаны термостатические прямые никелированные для двухтрубной системы отопления, Т max= 120°С, Pmax= 1,0 МПа, с предварительной настройкой, тип V-Ехакт, пропускная способность 0,25 - 0,468 м3/ч, диаметр условного прохода 25мм	шт.	2,00	226,52	1,00	1,00	453,04	3,06	1386,30
37	ТСН 3.18-12-3	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 мПа диаметром, мм до 50	компл.	8,00						
		ЗП			12,68	1,00	1,067	108,24	14,91	1613,81
		ЭМ			3,04	1,00	1,067	25,95	6,50	168,67
		в т.ч. ЗПМ			0,42	1,00	1,067	(3,59)	14,91	(53,45)
		МР			55,66	1,00	1,00	445,28	2,01	895,01
	1.18-6-18	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа ЗКВ, фланцевые, диаметр условного прохода до 32 мм	шт.	8,00	2609,54	1,00	1,00	20876,32	0,94	19623,74
		НР от ЗП	%	125,00				135,30	105,00	1694,50
		СП от ЗП	%	94,00				101,75	49,00	790,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,28	167,00	89,26
		ЗТР	чел-ч	1,04		1,00	1,067	9		
								21699,12		24875,76
38	ТСН 3.18-12-4	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 мПа диаметром, мм 65	компл.	4,00						
		ЗП			17,80	1,00	1,067	75,97	14,91	1132,72
		ЭМ			4,22	1,00	1,067	18,01	6,59	118,69
		в т.ч. ЗПМ			0,62	1,00	1,067	(2,65)	14,91	(39,45)
		МР			62,87	1,00	1,00	251,48	2,33	585,95
	1.18-6-21	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа ЗКВ, фланцевые, диаметр условного прохода 65 мм	шт.	4,00	3416,36	1,00	1,00	13665,44	0,95	12982,17
		НР от ЗП	%	125,00				94,96	105,00	1189,36
		СП от ЗП	%	94,00				71,41	49,00	555,03
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,64	167,00	65,88
		ЗТР	чел-ч	1,46		1,00	1,067	6		
								14181,91		16629,80
39	ТСН 3.18-12-6	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 мПа диаметром, мм 100	компл.	4,00						
		ЗП			20,97	1,00	1,067	89,50	14,91	1334,44
		ЭМ			4,97	1,00	1,067	21,21	6,33	134,27
		в т.ч. ЗПМ			0,66	1,00	1,067	(2,82)	14,91	(42,00)
		МР			108,45	1,00	1,00	433,80	1,92	832,90
	1.18-6-23	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа ЗКВ, фланцевые, диаметр условного прохода 100 мм	шт.	4,00	3523,87	1,00	1,00	14095,48	1,37	19310,81
		НР от ЗП	%	125,00				111,88	105,00	1401,16
		СП от ЗП	%	94,00				84,13	49,00	653,88
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,94	167,00	70,14
		ЗТР	чел-ч	1,72		1,00	1,067	7		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

				14840,94				23737,60	
40	ТСН 3.16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки 100 м котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 40	1,09						
		ЗП		467,13	1,00	1,067	543,29	14,91	8100,40
		ЭМ		26,69	1,00	1,067	31,04	7,94	246,47
		в т.ч. ЗПМ		5,57	1,00	1,067	(6,48)	14,91	(96,59)
		МР		8,82	1,00	1,00	9,61	4,41	42,40
	1.12-1-11	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 45 мм	м 42,00	115,84	1,00	1,00	4865,28	2,73	13282,21
	1.12-1-9	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 32 мм	м 35,00	75,45	1,00	1,00	2640,75	2,63	6945,17
	1.12-1-7	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 20 мм	м 15,00	50,72	1,00	1,00	760,80	2,68	2038,94
		НР от ЗП	% 125,00				679,11	105,00	8505,42
		СП от ЗП	% 94,00				510,69	49,00	3969,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	% 175,00				11,34	167,00	161,31
		ЗТР	чел-ч 37,40	1,00 1,067		43			

						10051,91		43291,52		
41	ТСН 3.16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки 100 м котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 50	0,52							
		ЗП		628,25	1,00	1,067	348,58	14,91	5197,30	
		ЭМ		74,96	1,00	1,067	41,59	7,94	330,23	
		в т.ч. ЗПМ		15,66	1,00	1,067	(8,69)	14,91	(129,55)	
		МР		19,18	1,00	1,00	9,97	4,41	43,98	
	1.12-1-12	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 57 мм	м	0,52	123,66	1,00	1,00	64,30	2,90	186,48
		НР от ЗП	%	125,00			435,73	105,00	5457,17	
		СП от ЗП	%	94,00			327,67	49,00	2546,68	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			15,21	167,00	216,35	
		ЗТР	чел-ч	50,30	1,00	1,067	28			

							1243,05			13978,19
42	ТСН 3.16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки 100 м котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 80	0,60							
		ЗП		906,77	1,00	1,067	580,51	14,91	8655,47	
		ЭМ		114,01	1,00	1,067	72,99	7,94	579,53	
		в т.ч. ЗПМ		23,83	1,00	1,067	(15,26)	14,91	(227,47)	
		МР		27,09	1,00	1,00	16,25	4,41	71,68	
	1.12-1-13	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 76 мм	м	60,00	130,75	1,00	1,00	7845,00	3,00	23535,00
		НР от ЗП	%	125,00			725,64	105,00	9088,24	
		СП от ЗП	%	94,00			545,68	49,00	4241,18	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			26,71	167,00	379,87	
		ЗТР	чел-ч	72,60	1,00	1,067	46			

					9812,78		46550,97	
43	ТСН 3.16-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки 100 м котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 100	0,25					
		ЗП	934,25	1,00	1,067	249,21	14,91	3715,74
		ЭМ	137,63	1,00	1,067	36,71	7,94	291,50
		в т.ч. ЗПМ	28,72	1,00	1,067	(7,66)	14,91	(114,23)
		МР	37,17	1,00	1,00	9,29	4,41	40,98

Программный комплекс		"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-1-15		Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 108 мм	м	25,00	199,54	1,00	1,00	4988,50	2,99	14915,62
		НР от ЗП	%	125,00				311,51	105,00	3901,53
		СП от ЗП	%	94,00				234,26	49,00	1820,71
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13,41	167,00	190,76
		ЗТР	чел-ч	74,80		1,00	1,067	20		
								5842,89	24876,84	
44	ТСН 3.16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром, мм 50	100 м	0,01						
		ЗП			546,45	1,00	1,067	5,83	14,91	86,93
		ЭМ			76,78	1,00	1,067	0,82	8,09	6,63
		в т.ч. ЗПМ			16,22	1,00	1,067	(0,17)	14,91	(2,58)
		МР			61,03	1,00	1,00	0,61	4,34	2,65
1.12-1-57		Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50мм	м	1,00	76,13	1,00	1,00	76,13	4,64	353,24
		НР от ЗП	%	125,00				7,29	105,00	91,28
		СП от ЗП	%	94,00				5,48	49,00	42,60
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,30	167,00	4,31
		ЗТР	чел-ч	43,30		1,00	1,067	0		
								96,46	587,64	
45	ТСН 3.16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром, мм 40	100 м	0,22						
		ЗП			425,29	1,00	1,067	99,83	14,91	1488,50
		ЭМ			44,24	1,00	1,067	10,38	8,09	84,01
		в т.ч. ЗПМ			9,21	1,00	1,067	(2,16)	14,91	(32,23)
		МР			46,09	1,00	1,00	10,14	3,82	38,73
1.12-1-56		Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 40мм	м	22,00	61,62	1,00	1,00	1355,64	4,46	6046,15
		НР от ЗП	%	125,00				124,79	105,00	1562,93
		СП от ЗП	%	94,00				93,84	49,00	729,37
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,78	167,00	53,82
		ЗТР	чел-ч	33,70		1,00	1,067	8		
								1698,40	10003,51	
46	ТСН 3.16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром, мм 32	100 м	0,12						
		ЗП			425,29	1,00	1,067	54,45	14,91	811,91
		ЭМ			44,24	1,00	1,067	5,66	8,09	45,83
		в т.ч. ЗПМ			9,21	1,00	1,067	(1,18)	14,91	(17,58)
		МР			45,49	1,00	1,00	5,46	3,82	20,85
1.12-1-55		Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32мм	м	12,00	51,31	1,00	1,00	615,72	4,91	3023,19
		НР от ЗП	%	125,00				68,06	105,00	852,51
		СП от ЗП	%	94,00				51,18	49,00	397,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,07	167,00	29,36
		ЗТР	чел-ч	33,70		1,00	1,067	4		
								802,60	5181,49	
47	ТСН 3.16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром, мм 25	100 м	0,05						
		ЗП			425,29	1,00	1,067	22,69	14,91	338,30
		ЭМ			44,24	1,00	1,067	2,36	8,09	19,09
		в т.ч. ЗПМ			9,21	1,00	1,067	(0,49)	14,91	(7,33)
		МР			45,07	1,00	1,00	2,25	3,82	8,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.12-1-54	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 25мм	м	5,00	41,59	1,00	1,00	207,95	4,82	1002,32
		НР от ЗП	%	125,00				28,36	105,00	355,22
		СП от ЗП	%	94,00				21,33	49,00	165,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,86	167,00	12,24
		ЗТР	чел-ч	33,70		1,00	1,067	2		
								285,80	1901,55	
48	ТСН 3.16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром, мм 15	100 м	0,05						
		ЗП			425,29	1,00	1,067	22,69	14,91	338,30
		ЭМ			44,24	1,00	1,067	2,36	8,09	19,09
		в т.ч. ЗПМ			9,21	1,00	1,067	(0,49)	14,91	(7,33)
		МР			44,65	1,00	1,00	2,23	3,82	8,53
	1.12-1-52	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 15мм	м	5,00	28,11	1,00	1,00	140,55	4,99	701,34
		НР от ЗП	%	125,00				28,36	105,00	355,22
		СП от ЗП	%	94,00				21,33	49,00	165,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,86	167,00	12,24
		ЗТР	чел-ч	33,70		1,00	1,067	2		
								218,38	1600,49	
49	ТСН 3.18-20-2	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	78,00						
		ЗП			2,86	1,00	1,067	238,03	14,91	3548,97
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,93	1,00	1,00	72,54	2,92	211,82
	1.13-4-28	Краны общего назначения латунные регулирующие для систем центрального отопления трехходовые, марка КРТП-15, диаметр 15 мм	шт.	78,00	24,96	1,00	1,00	1946,88	3,27	6366,30
	1.18-5-27	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в стандартном исполнении, с трубчатой пружиной, радиальное присоединение снизу, класс точности 1,6, давление 1,6 Мпа	шт.	78,00	148,29	1,00	1,00	11566,62	2,66	30767,21
		НР от ЗП	%	125,00				297,54	105,00	3726,42
		СП от ЗП	%	94,00				223,75	49,00	1739,00
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00	1,067	18		
								14345,36	46359,72	
50	ТСН 4.12-39-1	Закладные устройства приборов, бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	шт.	78,00						
		ЗП			7,57	1,00	1,067	630,02	14,91	9393,61
		ЭМ			20,49	1,00	1,067	1705,30	5,91	10078,33
		в т.ч. ЗПМ			1,27	1,00	1,067	(105,70)	14,91	(1575,94)
		МР			16,87	1,00	1,028	1352,70	4,56	6168,33
	1.12-10-126	Бобышки стальные прямые ЗК4-1-85	шт.	78,00	31,64	1,00	1,028	2537,02	3,28	8321,43
		НР от ЗП	%	79,00				497,72	71,00	6669,46
		СП от ЗП	%	70,00				441,01	46,00	4321,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				184,98	167,00	2631,82
		ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,067	50		
								7348,75	47584,04	
51	ТСН 3.18-20-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых	компл.	24,00						
		ЗП			3,82	1,00	1,067	97,82	14,91	1458,53
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,48	1,00	1,00	35,52	4,91	174,40
	1.18-7-5	Термометры стеклянные технические ртутные прямые	шт.	2,00	100,71	1,00	1,00	201,42	2,79	561,96

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.18-7-55	Термометры стеклянные спиртовые, диапазон температур до 200°С, длина погружной части 163 мм	шт.	22,00	91,60	1,00	1,00	2015,20	1,89	3808,73
	НР от ЗП	%	125,00				122,28	105,00	1531,46
	СП от ЗП	%	94,00				91,95	49,00	714,68
	ЗТР	чел-ч	0,31		1,00	1,067	8		
<b>2564,19</b>									<b>8249,76</b>
52	ТСН	Закладные устройства приборов, шт.	24,00						
4.12-39-1	бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа								
	ЗП			7,57	1,00	1,067	193,85	14,91	2890,34
	ЭМ			20,49	1,00	1,067	524,71	5,91	3101,02
	в т.ч. ЗПМ			1,27	1,00	1,067	(32,52)	14,91	(484,91)
	МР			16,87	1,00	1,028	416,22	4,56	1897,95
1.12-10-126	Бобышки стальные прямые ЗК4-1-85	шт.	24,00	31,64	1,00	1,028	780,62	3,28	2560,44
	НР от ЗП	%	79,00				153,14	71,00	2052,14
	СП от ЗП	%	70,00				135,70	46,00	1329,56
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				56,91	167,00	809,80
	ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,067	15		
<b>2261,15</b>									<b>14641,25</b>
53	ТСН	Окраска металлических	100 м2	0,55					
3.13-11-5	огрунтованных поверхностей эмалью КО-811								
	ЗП			28,92	1,00	1,047	16,65	14,91	248,30
	ЭМ			12,75	1,00	1,047	7,34	4,59	33,70
	в т.ч. ЗПМ			1,23	1,00	1,047	(0,71)	14,91	(10,56)
	МР			25,21	1,00	1,00	13,87	12,10	167,77
1.1-1-2048	Эмаль кремнийорганическая, марка КО-811	кг	10,45	47,37	1,00	1,00	495,02	4,10	2029,57
	НР от ЗП	%	105,00				17,48	88,00	218,50
	СП от ЗП	%	77,00				12,82	44,00	109,25
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,24	167,00	17,64
	ЗТР	чел-ч	2,43		1,00	1,047	1		
<b>564,42</b>									<b>2824,73</b>
54	ТСН	Изоляция трубопроводов	м3	69,06					
3.26-1-1	цилиндрами, полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем								
	ЗП			232,84	1,00	1,047	16835,69	14,91	251020,10
	ЭМ			69,42	1,00	1,047	5019,47	9,77	49040,22
	в т.ч. ЗПМ			24,93	1,00	1,047	(1802,58)	14,91	(26876,53)
	МР			557,95	1,00	1,019	39264,14	3,18	124859,95
1.1-1-1397	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 18 (30) мм	м	15,48	54,29	1,00	1,019	856,38	2,22	1901,16
1.1-1-1404	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 32 (30) мм	м	41,28	63,79	1,00	1,019	2683,28	2,31	6198,38
1.1-1-1408	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 38 (30) мм	м	26,832	65,30	1,00	1,019	1785,42	2,46	4392,13
1.1-1-1412	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 45 (30) мм	м	51,60	74,84	1,00	1,019	3935,12	2,18	8578,56

Программный комплекс		"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1-1-1417		Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 57 (30) мм	м	27,864	79,16	1,00	1,019	2247,62	2,16	4854,87
1.1-1-1421		Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 76 (30) мм	м	32,508	116,39	1,00	1,019	3855,49	1,70	6554,34
1.1-1-1429		Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр (толщина) 108 (30) мм	м	56,76	144,47	1,00	1,019	8355,92	2,13	17798,11
		НР от ЗП	%	98,00				16498,98	82,00	205836,48
		СП от ЗП	%	73,00				12290,05	44,00	110448,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3154,52	167,00	44883,81
		ЗТР	чел-ч	18,45		1,00	1,047	1334		
116782,08									836366,95	
55	ТСН 3.26-10-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100	м3	3,50						
		ЗП			149,94	1,00	1,047	549,46	14,91	8192,38
		ЭМ			42,08	1,00	1,047	154,20	8,71	1343,10
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,047	(41,74)	14,91	(622,32)
		МР			100,53	1,00	1,019	358,54	4,92	1764,02
1.1-1-2615		Маты минераловатные теплоизоляционные с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, толщина 50 мм	м3	5,39	1056,72	1,00	1,019	5803,94	3,32	19269,08
		НР от ЗП	%	98,00				538,47	82,00	6717,75
		СП от ЗП	%	73,00				401,11	44,00	3604,65
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				73,05	167,00	1039,27
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,00	1,047	45		
7878,77									41930,25	
56	ТСН 3.9-33-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой, до: 0,1 т	т	1,50						
		ЗП			971,52	1,00	1,087	1584,06	14,91	23618,38
		ЭМ			116,66	1,00	1,087	190,21	6,62	1259,22
		в т.ч. ЗПМ			11,39	1,00	1,087	(18,57)	14,91	(276,90)
		МР			229,55	1,00	1,00	344,33	6,49	2234,67
1.6-1-264		Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	1,50	26732,50	1,00	1,00	40098,75	1,99	79796,51
		НР от ЗП	%	87,00				1378,13	73,00	17241,42
		СП от ЗП	%	105,00				1663,26	54,00	12753,93
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				32,50	167,00	462,42
		ЗТР	чел-ч	73,60		1,00	1,087	120		
45291,24									137366,55	
57	ТСН 3.9-20-1	Монтаж площадок с настилом и отражением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,04						
		ЗП			473,88	1,00	1,087	20,60	14,91	307,21
		ЭМ			479,77	1,00	1,087	20,86	7,20	150,19
		в т.ч. ЗПМ			133,51	1,00	1,087	(5,81)	14,91	(86,55)
		МР			80,90	1,00	1,00	3,24	6,60	21,36
1.6-1-214		Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, прямолинейные	т	0,04	13046,02	1,00	1,00	521,84	4,07	2123,89
		НР от ЗП	%	87,00				17,92	73,00	224,26
		СП от ЗП	%	105,00				21,63	54,00	165,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,17	167,00	144,54



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗТР				чел-ч	35,90		1,00	1,087		2	
616,26										3137,34	
<b>Итого по разделу</b>										<b>518966,49</b>	
<b>Раздел 2. Оборудование. Тепломеханическая часть</b>										<b>2230735,42</b>	
58	прайс поставщика	Теплообменник TR1-29-MV-26/3 , шт расчет № AG12053.1, Арбатская пл.,14, к/т Художественный, ГВС 1 ступень (лист №11) Цена: =54010/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	18420,87	1,00	1,00	<b>18420,87</b>	2,59	<b>47710,05</b>	
59	прайс поставщика	Теплообменник TR1-23-MV-26/3 , шт расчет № AG12053.2, Арбатская пл.,14, к/т Художественный, ГВС 2 ступень (лист №11) Цена: =46267/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	15780,01	1,00	1,00	<b>15780,01</b>	2,59	<b>40870,23</b>	
60	прайс поставщика	Теплообменник TR1-25-MV-26/3 , шт расчет № AG12053.6, Арбатская пл.,14, к/т Художественный, Отопление (лист №11) Цена: =52299/1.18*1.012*1.03/2.59		1,00	17837,31	1,00	1,00	<b>17837,31</b>	2,59	<b>46198,63</b>	
61	прайс поставщика	Теплообменник SR5-41-MGS-16/2-EPDM, расчет № AF10071.1, Арбатская пл.,14. к/т Художественный, Вентиляция (лист №11) Цена: =124363/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	42415,75	1,00	1,00	<b>42415,75</b>	2,59	<b>109856,79</b>	
62	прайс поставщика	Насос CR 1s-2 A-F-A HQQE 0,37кВт 3х400В 2900об/мин DN25/DN32 "Grundfos" (лист №2) Цена: =441*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	7237,51	1,00	1,00	<b>14475,02</b>	2,59	<b>37490,30</b>	
63	прайс поставщика	Насос TP 32-120/4 A-F-A-BAQE 3х400В 0.55кВт 1450 об/мин "Grundfos" (лист №2) Цена: =697.9*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	11453,65	1,00	1,00	<b>22907,30</b>	2,59	<b>59329,91</b>	
64	прайс поставщика	Насос TP 40-160/4 A-F-A-BAQE 1.1кВт 3х380В 1450 об/мин DN40 PN16 "Grundfos" (лист №2) Цена: =901.6*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	14796,69	1,00	1,00	<b>29593,38</b>	2,59	<b>76646,85</b>	
65	прайс поставщика	Насос CR 1S-3 A-F-A-E-HQQE 0,37кВт 3х400В DN25/DN32 " "Grundfos" (лист №2) Цена: =456.4*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	7490,25	1,00	1,00	<b>14980,50</b>	2,59	<b>38799,50</b>	

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
66	прайс поставщика	Бак NG50/6 бар/120°C/R3/4"/серый. "Reflex" (лист №2) Цена: =56.07*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	920,20	1,00	1,00	920,20	2,59	2383,32
67	прайс поставщика	Бак N200/6 бар/120°C/Rp 1". "Reflex" (лист №2) Цена: =182.2*48.1188/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2990,19	1,00	1,00	2990,19	2,59	7744,59
68	прайс поставщика	Охладитель проб сетевой воды Сатэкс Ду76 ду76 ру16 Цена: =9120/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3110,50	1,00	1,00	3110,50	2,59	8056,20
<b>Итого по разделу</b>								<b>183431,03</b>		<b>475086,37</b>

### Раздел.3. ПНР. Тепломеханическая часть

69	ТСН 5.10-26-1 о.п. п.2.4	Оборудование узла учета тепловой энергии без диспетчеризации ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	компл. % % чел-ч	1,00 75,00 70,00 290,00	5557,56	0,80	1,00	4446,05 3334,54 3112,24 232	14,91 71,00 44,00	66290,58 47066,31 29167,86
								<b>10892,83</b>		<b>142524,75</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>10892,83</b>		<b>142524,75</b>

### Раздел.4. Электрооборудование ИТП

70	ТСН 4.8-240-5	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900х600х500 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.     шт.	1,00     1,00	26,78 82,70 13,41 9,59	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	28,04 86,59 (14,04) 9,59	14,91 6,80 14,91 4,56	418,06 588,79 (209,34) 43,73
1.21-4-285		Щитки металлические навесные, серия Atlantik (35510), степень защиты IP55, с дверцей, замком и ключом, размеры 910х400х182 (прим)	шт.	1,00	1975,28	1,00	1,00	1975,28	4,38	8651,73
1.21-5-1235		DIN-рейки для установки низковольтной аппаратуры в электроконструкциях, размеры 15х35х2000 мм, толщина 1,5 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.  % % % чел-ч	1,00 112,00 70,00 175,00 2,06	121,38	1,00	1,00	121,38 31,40 19,63 24,57 2	1,20 94,00 46,00 167,00	145,66 392,98 192,31 349,60
								<b>2296,48</b>		<b>10782,86</b>

71	ТСН 4.8-240-6	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 1200х600х500 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.     шт.	1,00     1,00	26,78 92,49 15,13 9,87	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	28,04 96,84 (15,84) 9,87	14,91 6,90 14,91 4,56	418,06 668,18 (236,19) 45,01
1.21-4-285		Щитки металлические навесные, серия Atlantik (35510), степень защиты IP55, с дверцей, замком и ключом, размеры 1250х600х250 (прим)	шт.	1,00	1975,28	1,00	1,00	1975,28	4,38	8651,73
1.21-5-1235		DIN-рейки для установки низковольтной аппаратуры в электроконструкциях, размеры 15х35х2000 мм, толщина 1,5 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	шт.  % % %	1,00 112,00 70,00 175,00	121,38	1,00	1,00	121,38 31,40 19,63 27,72	1,20 94,00 46,00 167,00	145,66 392,98 192,31 394,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подпрограммный комплекс		"Строительный эксперт 3"								
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047		2	
								2310,16		10908,37
72	ТСН 4.8-252-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	шт.	2,00						
		ЗП			10,40	1,00	1,047	21,78	14,91	324,70
		ЭМ			0,68	1,00	1,047	1,42	8,40	11,96
		в т.ч. ЗПМ			0,16	1,00	1,047	(0,34)	14,91	(5,00)
		МР			0,21	1,00	1,00	0,42	4,56	1,92
	1.21-5-779	Счетчики электрические трехфазные, тип Меркурий 230 АМ	шт.	2,00	547,54	1,00	1,00	1095,08	2,73	2989,57
		НР от ЗП	%	112,00				24,39	94,00	305,22
		СП от ЗП	%	70,00				15,25	46,00	149,36
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,60	167,00	8,35
		ЗТР	чел-ч	0,80		1,00	1,047		2	
								1158,94		3791,08
73	ТСН 4.8-218-7	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу на ток до 100 А	шт.	8,00						
		ЗП			28,48	1,00	1,047	238,55	14,91	3556,76
		ЭМ			6,46	1,00	1,047	54,11	6,51	352,25
		в т.ч. ЗПМ			0,49	1,00	1,047	(4,10)	14,91	(61,19)
		МР			63,35	1,00	1,00	506,80	4,56	2311,01
	1.21-5-1053	Выключатели нагрузки (рубильники) трехполюсные для установки на DIN-рейку или монтажную плату, тип OT100 F3, номинальный ток 100 А	шт.	2,00	583,89	1,00	1,00	1167,78	3,39	3958,77
	1.21-5-1043	Выключатели автоматические трехполюсные, тип S283C, номинальный ток 80 А, 100 А	шт.	2,00	1914,55	1,00	1,00	3829,10	3,13	11985,08
	1.21-5-1042	Выключатели автоматические, тип S203, трехполюсные, на ток: 50 А, 63 А	шт.	2,00	431,29	1,00	1,00	862,58	2,52	2173,70
	1.21-5-1041	Выключатели автоматические, тип S203, трехполюсные, на ток: 20-40 А	шт.	2,00	295,54	1,00	1,00	591,08	2,43	1436,32
		НР от ЗП	%	112,00				267,18	94,00	3343,35
		СП от ЗП	%	70,00				166,99	46,00	1636,11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,18	167,00	102,19
		ЗТР	чел-ч	2,28		1,00	1,047		19	
								7691,35		30855,54
74	ТСН 4.8-218-6	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу на ток до 25 А	шт.	19,00						
		ЗП			17,49	1,00	1,047	347,93	14,91	5187,61
		ЭМ			4,83	1,00	1,047	96,08	6,22	597,64
		в т.ч. ЗПМ			0,34	1,00	1,047	(6,76)	14,91	(100,85)
		МР			29,82	1,00	1,00	566,58	4,56	2583,60
	1.21-5-1041	Выключатели автоматические, тип S203, трехполюсные, на ток: 20-40 А	шт.	3,00	295,54	1,00	1,00	886,62	2,43	2154,49
	1.21-5-1040	Выключатели автоматические, тип S203, трехполюсные, на ток: 10 А, 16 А	шт.	5,00	256,90	1,00	1,00	1284,50	2,33	2992,89
	1.21-5-1040	Выключатели автоматические, тип MS116-1.6А, трехполюсные (прим)	шт.	2,00	256,90	1,00	1,00	513,80	2,33	1197,15
	1.21-5-1037	Выключатели автоматические, тип S201, однополюсные, на ток:10-25 А	шт.	8,00	77,01	1,00	1,00	616,08	2,45	1509,40
	1.21-5-1034	Выключатели автоматические дифференциального тока, четырехполюсные, тип DS204 AC-C, на ток 6-25 А/30 mA	шт.	1,00	3300,62	1,00	1,00	3300,62	2,39	7888,48
		НР от ЗП	%	112,00				389,68	94,00	4876,35
		СП от ЗП	%	70,00				243,55	46,00	2386,30
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,83	167,00	168,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Программный комплекс		"Строительный эксперт"									
		ЗТР	чел-ч	1,40		1,00	1,047		28		
										8257,27	31542,33
75	ТСН 4.8-222-4	Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт.	4,00							
		ЗП			33,28	1,00	1,047	139,38	14,91	2078,11	
		ЭМ			5,18	1,00	1,047	21,69	6,22	134,94	
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(1,63)	14,91	(24,35)	
		МР			22,40	1,00	1,00	89,60	4,56	408,58	
	прайс поставщика	Контактор АВВ А9-30-10 (9А АС3) катушка 220В	шт.	4,00	151,79	1,00	1,00	607,16	4,35	2641,15	
		Цена: =763.86/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				156,11	94,00	1953,42	
		СП от ЗП	%	70,00				97,57	46,00	955,93	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,85	167,00	40,66	
		ЗТР	чел-ч	2,73		1,00	1,047		11		
										1114,36	8212,79
76	ТСН 4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	шт.	14,00							
		ЗП			11,90	1,00	1,047	174,43	14,91	2600,75	
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
		МР			1,75	1,00	1,00	24,50	4,56	111,72	
	прайс поставщика	Кнопка КР1-21G зеленая с подсветкой без фиксации (только корпус) АВВ	шт.	4,00	34,77	1,00	1,00	139,08	4,35	605,00	
		Цена: =175/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	Кнопка kr1	шт.	8,00	34,77	1,00	1,00	278,16	4,35	1210,00	
	прайс поставщика	Цена: =175/1.18*1.02/4.35									
	прайс поставщика	Кнопка МР1-20G зелен	шт.	2,00	86,44	1,00	1,00	172,88	4,35	752,03	
		Цена: =435/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				195,36	94,00	2444,71	
		СП от ЗП	%	70,00				122,10	46,00	1196,35	
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047		15		
										1106,51	8920,56
77	ТСН 4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели и провода сечение до 10 мм2	100 жил	1,70							
		ЗП			200,85	1,00	1,047	357,49	14,91	5330,22	
		ЭМ			12,70	1,00	1,047	22,60	8,40	189,88	
		в т.ч. ЗПМ			2,95	1,00	1,047	(5,25)	14,91	(78,29)	
		МР			63,70	1,00	1,00	108,29	4,56	493,80	
	прайс поставщика	МА2.5/5 D2 2.5мм.кв	шт.	85,00	8,35	1,00	1,00	709,75	4,35	3087,41	
		Цена: =42/1.18*1.02/4.35									
		НР от ЗП	%	112,00				400,39	94,00	5010,41	
		СП от ЗП	%	70,00				250,24	46,00	2451,90	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,19	167,00	130,74	
		ЗТР	чел-ч	15,45		1,00	1,047		27		
										1857,95	16694,36
78	ТСН 4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм Станция СУ-ЧЭ ,ЩАП	шт.	3,00							
		ЗП			26,78	1,00	1,047	84,12	14,91	1254,17	
		ЭМ			63,58	1,00	1,047	199,70	6,70	1338,02	
		в т.ч. ЗПМ			9,90	1,00	1,047	(31,10)	14,91	(463,64)	
		МР			9,17	1,00	1,00	27,51	4,56	125,45	
		НР от ЗП	%	112,00				94,21	94,00	1178,92	
		СП от ЗП	%	70,00				58,88	46,00	576,92	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				54,43	167,00	774,28	
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047		6		
										518,85	5247,76

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
79	ТСН 4.8-255-1	Ящики с понижающими трансформаторами	шт.	1,00						
		ЗП			15,99	1,00	1,047	16,74	14,91	249,62
		ЭМ			1,79	1,00	1,047	1,87	8,90	16,68
		в т.ч. ЗПМ			0,32	1,00	1,047	(0,34)	14,91	(5,00)
		МР			0,63	1,00	1,00	0,63	4,56	2,87
	1.21-4-140	Ящики с трансформатором понижающим, тип ЯТП-0.25 УЗ	шт.	1,00	384,60	1,00	1,00	384,60	4,34	1669,16
		НР от ЗП	%	112,00				18,75	94,00	234,64
		СП от ЗП	%	70,00				11,72	46,00	114,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,60	167,00	8,35
		ЗТР	чел-ч	1,23		1,00	1,047		1	
									<b>434,91</b>	<b>2296,15</b>
80	ТСН 4.8-216-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	1,00						
		ЗП			32,11	1,00	1,047	33,62	14,91	501,26
		ЭМ			6,50	1,00	1,047	6,81	6,59	44,85
		в т.ч. ЗПМ			0,52	1,00	1,047	(0,54)	14,91	(8,12)
		МР			35,49	1,00	1,00	35,49	4,56	161,83
	1.21-4-138	Ящики силовые с блоком "предохранитель-выключатель" БПВ, тип ЯБПВ-2, номинальный ток 200 А	шт.	1,00	577,41	1,00	1,00	577,41	3,04	1755,33
		НР от ЗП	%	112,00				37,65	94,00	471,18
		СП от ЗП	%	70,00				23,53	46,00	230,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,95	167,00	13,56
		ЗТР	чел-ч	2,47		1,00	1,047		3	
									<b>715,46</b>	<b>3178,59</b>
81	ТСН 4.8-243-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01						
		ЗП			910,00	1,00	1,047	9,53	14,91	142,06
		ЭМ			182,91	1,00	1,047	1,92	6,00	11,49
		в т.ч. ЗПМ			12,88	1,00	1,047	(0,13)	14,91	(2,01)
		МР			87,50	1,00	1,00	0,88	4,56	3,99
	прайс поставщика	РСБ20-3-ФСр Розетка одноместная с з/к для открытой установки IP54	шт.	1,00	11,92	1,00	1,00	11,92	4,35	51,85
		Цена: =60/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				10,67	94,00	133,54
		СП от ЗП	%	70,00				6,67	46,00	65,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,23	167,00	3,36
		ЗТР	чел-ч	70,00		1,00	1,047		1	
									<b>41,82</b>	<b>411,64</b>
82	ТСН 4.8-217-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	шт.	8,00						
		ЗП			24,38	1,00	1,047	204,21	14,91	3044,72
		ЭМ			5,10	1,00	1,047	42,72	6,10	260,58
		в т.ч. ЗПМ			0,37	1,00	1,047	(3,10)	14,91	(46,21)
		МР			17,57	1,00	1,00	140,56	4,56	640,95
	1.21-5-52	Выключатели пакетные герметические, тип ПВ2-16 56, 67 М1Б, корпус пластмассовый	шт.	8,00	51,71	1,00	1,00	413,68	10,86	4492,56
		НР от ЗП	%	112,00				228,72	94,00	2862,04
		СП от ЗП	%	70,00				142,95	46,00	1400,57
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5,43	167,00	77,17
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047		17	
									<b>1178,27</b>	<b>12778,59</b>

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	ТСН 4.8-246-16	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, с количеством ламп до 2	100 шт.	0,10							
		ЗП			1345,24	1,00	1,047	140,85	14,91	2100,02	
		ЭМ			88,89	1,00	1,047	9,31	8,40	78,18	
		в т.ч. ЗПМ			20,64	1,00	1,047	(2,16)	14,91	(32,22)	
		МР			269,55	1,00	1,00	26,96	1,64	44,21	
	1.22-2-113	Светильники с люминесцентными лампами, подвесные, влагозащищенные, марка ЛСП 40-2х36	шт.	6,00	517,24	1,00	1,00	3103,44	1,87	5803,43	
	1.22-6-7	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G 13, мощность 36 Вт	10 шт.	1,20	152,38	1,00	1,00	182,86	1,92	351,08	
	1.22-5-1	Пускорегулирующий аппарат, стартер, марка 80-С-220, для люминесцентных ламп (с керамическим конденсатором)	шт.	12,00	1,62	1,00	1,00	19,44	5,20	101,09	
	прайс поставщика	Светильник BS-9643-2х36 Цена: =8200/1.18*1.02/4.35	шт.	4,00	1629,46	1,00	1,00	6517,84	4,35	28352,60	
		НР от ЗП	%	112,00				157,75	94,00	1974,02	
		СП от ЗП	%	70,00				98,60	46,00	966,01	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,78	167,00	53,81	
		ЗТР	чел-ч	103,48		1,00	1,047	11			
										<b>10260,83</b>	<b>39824,45</b>
84	ТСН 4.8-246-10	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, с количеством ламп в светильнике до 2	100 шт.	0,02							
		ЗП			3063,45	1,00	1,047	64,15	14,91	956,46	
		ЭМ			100,78	1,00	1,047	2,11	8,10	17,09	
		в т.ч. ЗПМ			21,19	1,00	1,047	(0,44)	14,91	(6,62)	
		МР			5902,86	1,00	1,00	118,06	2,81	331,74	
		НР от ЗП	%	112,00				71,85	94,00	899,07	
		СП от ЗП	%	70,00				44,91	46,00	439,97	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,77	167,00	11,06	
		ЗТР	чел-ч	235,65		1,00	1,047	5			
										<b>301,85</b>	<b>2655,39</b>
85	ТСН 4.8-243-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02							
		ЗП			443,30	1,00	1,047	9,28	14,91	138,41	
		ЭМ			15,57	1,00	1,047	0,33	9,97	3,25	
		в т.ч. ЗПМ			1,14	1,00	1,047	(0,02)	14,91	(0,36)	
		МР			26,25	1,00	1,00	0,53	4,56	2,39	
	1.21-5-60	Выключатели для внутренних электропроводок при напряжении 250 В и силе тока 6 А брызгонепроницаемые, тип А 16-008 УХЛ2, ВА1-6-03 УХЛ2, одноклавишные, открытой установки	шт.	2,00	25,58	1,00	1,00	51,16	1,63	83,39	
		НР от ЗП	%	112,00				10,39	94,00	130,11	
		СП от ЗП	%	70,00				6,50	46,00	63,67	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,04	167,00	0,60	
		ЗТР	чел-ч	34,10		1,00	1,047	1			
										<b>78,23</b>	<b>421,82</b>
86	ТСН 4.8-245-10	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели	100 шт.	0,01							
		ЗП			1100,71	1,00	1,047	11,52	14,91	171,83	
		ЭМ			139,31	1,00	1,047	1,46	9,12	13,30	
		в т.ч. ЗПМ			22,46	1,00	1,047	(0,24)	14,91	(3,51)	
		МР			116,90	1,00	1,00	1,17	4,56	5,33	
	1.22-4-9	Указатели световые, для световой сигнализации мест выхода из затененных мест	шт.	1,00	75,82	1,00	1,00	75,82	4,42	335,12	
		НР от ЗП	%	112,00				12,90	94,00	161,52	

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11	
		СП от ЗП	%	70,00			8,06	46,00	79,04	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,42	167,00	5,86	
		ЗТР	чел-ч	84,67		1,00	1,047	1		
							111,35		772,00	
87	ТСН 4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	1,85						
		ЗП			88,90	1,00	1,047	172,19	14,91	2567,43
		ЭМ			3,39	1,00	1,047	6,57	8,40	55,16
		в т.ч. ЗПМ			0,79	1,00	1,047	(1,53)	14,91	(22,82)
		МР			15,19	1,00	1,00	28,10	4,41	123,93
		НР от ЗП	%	112,00				192,85	94,00	2413,38
		СП от ЗП	%	70,00				120,53	46,00	1181,02
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,68	167,00	38,11
		ЗТР	чел-ч	7,21		1,00	1,047	14		
							522,92		6379,03	
88	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,60						
		ЗП			76,20	1,00	1,047	47,87	14,91	713,72
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	1,06	8,40	8,92
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(0,24)	14,91	(3,65)
		МР			9,94	1,00	1,00	5,96	4,41	26,30
		НР от ЗП	%	112,00				53,61	94,00	670,90
		СП от ЗП	%	70,00				33,51	46,00	328,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,42	167,00	6,10
		ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047	4		
							142,43		1754,25	
89	ТСН 4.8-165-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырежильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	2,67						
		ЗП			250,30	1,00	1,047	699,71	14,91	10432,69
		ЭМ			252,31	1,00	1,047	705,33	7,30	5148,91
		в т.ч. ЗПМ			40,52	1,00	1,047	(113,27)	14,91	(1688,90)
		МР			31,36	1,00	1,00	83,73	4,56	381,81
1.21-5-1063	Коробки для протяжки и разветвления проводов, 120x80x50 мм	шт.	8,00	41,59	1,00	1,00	332,72	2,38	791,87	
		НР от ЗП	%	112,00				783,68	94,00	9806,73
		СП от ЗП	%	70,00				489,80	46,00	4799,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				198,22	167,00	2820,46
		ЗТР	чел-ч	20,30		1,00	1,047	57		
							3293,19		34181,51	
90	ТСН 1.23-8-410	Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 5x6	км	0,0122	35059,26	1,00	1,00	427,72	4,11	1757,94

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	ТСН 1.23-8-408	Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 5х2,5	км	0,0204	17651,58	1,00	1,00	360,09	3,92	1411,56	
92	ТСН 1.23-6-130	Кабели гибкие с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из медных проволок под оболочкой, марка КТВЭВ, число жил и сечение жилы, мм2: 4х1,5		0,1224	27876,90	1,00	1,00	3412,13	4,00	13648,53	
93	ТСН 1.23-8-398	Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 4х1,5	км	0,0408	9120,07	1,00	1,00	372,10	4,54	1689,33	
94	ТСН 1.23-8-389	Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5	км	0,102	6747,27	1,00	1,00	688,22	4,95	3406,70	
95	ТСН 1.23-8-576	Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 1х1,5	км	0,1632	3080,41	1,00	1,00	502,72	3,39	1704,23	
96	ТСН 1.23-15-2	Шнуры соединительные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с параллельно уложенными жилами, гибкие, напряжение 380 В, марка ШВВП, число жил и сечение 2х0,75 мм2	км	0,0612	1731,62	1,00	1,00	105,98	5,25	556,37	
97	ТСН 4.8-159-6	Короба металлические, коробка по 100 м стенам и потолкам, длина: 3 м		0,80							
		ЗП			318,11	1,00	1,047	266,45	14,91	3972,75	
		ЭМ			84,66	1,00	1,047	70,91	8,40	595,65	
		в т.ч. ЗПМ			19,66	1,00	1,047	(16,47)	14,91	(245,53)	
		МР			38,50	1,00	1,00	30,80	4,56	140,45	
		НР от ЗП	%	112,00				298,42	94,00	3734,39	
		СП от ЗП	%	70,00				186,52	46,00	1827,47	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				28,82	167,00	410,04	
		ЗТР	чел-ч	25,80		1,00	1,047	22			
								881,92		10680,75	
98	ТСН 1.21-5-557	Лотки кабельные оцинкованные, перфорированные, простые, без крышек, тип РНК-100	м	30,60	81,04	1,00	1,00	2479,82	0,93	2306,24	
99	ТСН 1.21-5-560	Крышки для лотков простых марки РНК-100	м	10,20	61,76	1,00	1,00	629,95	0,83	522,86	



Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			"Строительный эксперт"								
100	ТСН 1.21-5-918	Кронштейны стальные оцинкованные к стене для лотков типа РНК-200	шт.	6,00	39,08	1,00	1,00		234,48	1,53	358,75
101	ТСН 1.21-5-921	Кронштейны стальные оцинкованные к потолку для лотков типа РНК-200, L=250-350 мм	шт.	10,00	82,24	1,00	1,00		822,40	1,43	1176,03
102	ТСН 1.21-5-555	Лотки кабельные оцинкованные, перфорированные, простые, без крышек, тип РНК-50	м	51,00	50,14	1,00	1,00		2557,14	1,02	2608,28
103	ТСН 1.21-5-559	Крышки для лотков простых марки РНК-50	м	10,20	34,73	1,00	1,00		354,25	0,98	347,16
104	ТСН 4.8-159-5	Короба металлические, коробка по стенам и потолкам, длина: 2 м		0,56							
		ЗП			406,89	1,00	1,047	238,57	14,91		3557,05
		ЭМ			99,05	1,00	1,047	58,07	8,40		487,83
		в т.ч. ЗПМ			23,00	1,00	1,047	(13,49)	14,91		(201,07)
		МР			39,20	1,00	1,00	21,95	4,56		100,10
		НР от ЗП	%	112,00				267,20	94,00		3343,63
		СП от ЗП	%	70,00				167,00	46,00		1636,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				23,61	167,00		335,79
		ЗТР	чел-ч	33,00		1,00	1,047	19			
								776,40			9460,64
105	ТСН 1.21-5-753	Швеллер перфорированный, окрашенный, тип К-240 У2, длина 2м, размеры: 60х32х2,5 мм	шт.	17,00	42,46	1,00	1,00		721,82	4,13	2981,12
106	ТСН 1.21-5-820	Швеллер перфорированный, длина 2 м, размеры 32х20х2 мм, тип К347, оцинкованный	шт.	13,00	24,22	1,00	1,00		314,86	4,69	1476,69
107	ТСН 4.8-187-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение: 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,50							
		ЗП			228,10	1,00	1,067	121,69	14,91		1814,42
		ЭМ			145,33	1,00	1,067	77,53	6,22		482,26
		в т.ч. ЗПМ			12,29	1,00	1,067	(6,56)	14,91		(97,76)
		МР			422,80	1,00	1,081	228,52	4,56		1042,07
		НР от ЗП	%	112,00				136,29	94,00		1705,55
		СП от ЗП	%	70,00				85,18	46,00		834,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,48	167,00		163,26
		ЗТР	чел-ч	18,50		1,00	1,067	10			
								660,69			6042,19
108	ТСН 4.8-170-6	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,30							
		ЗП			203,44	1,00	1,047	63,90	14,91		952,76
		ЭМ			195,25	1,00	1,047	61,33	6,40		392,50
		в т.ч. ЗПМ			18,26	1,00	1,047	(5,74)	14,91		(85,52)
		МР			59,99	1,00	1,00	18,00	4,56		82,07
1.12-6-1		Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 15 мм, толщина стенки 1 мм	м	30,60	4,07	1,00	1,00	124,54	2,32		288,94
		НР от ЗП	%	112,00				71,57	94,00		895,59
		СП от ЗП	%	70,00				44,73	46,00		438,27
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,05	167,00		142,82
		ЗТР	чел-ч	16,50		1,00	1,047	5			

Программный комплекс	3	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
								394,12		3192,95
109	ТСН 4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,00						
		ЗП			185,09	1,00	1,047	387,58	14,91	5778,79
		ЭМ			32,74	1,00	1,047	68,56	6,59	451,79
		в т.ч. ЗПМ			5,46	1,00	1,047	(11,43)	14,91	(170,47)
		МР			343,03	1,00	1,00	686,06	1,47	1008,51
	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	204,00	2,67	1,00	1,00	544,68	3,52	1917,27
	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	2,22	135,68	1,00	1,00	301,21	1,47	442,78
		НР от ЗП	%	112,00				434,09	94,00	5432,06
		СП от ЗП	%	70,00				271,31	46,00	2658,24
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,00	167,00	284,68
		ЗТР	чел-ч	14,37		1,00	1,047	30		
								2713,49		17974,12
110	ТСН 4.8-288-3	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,15						
		ЗП			203,09	1,00	1,047	31,90	14,91	475,56
		ЭМ			43,19	1,00	1,047	6,78	7,21	48,91
		в т.ч. ЗПМ			8,28	1,00	1,047	(1,30)	14,91	(19,39)
		МР			290,65	1,00	1,00	43,60	1,47	64,09
	1.12-5-373	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 25 мм	м	15,30	5,19	1,00	1,00	79,41	3,85	305,72
	1.21-5-1137	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 25 мм	100 шт.	0,13	154,37	1,00	1,00	20,07	1,54	30,90
		НР от ЗП	%	112,00				35,73	94,00	447,03
		СП от ЗП	%	70,00				22,33	46,00	218,76
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,28	167,00	32,38
		ЗТР	чел-ч	15,93		1,00	1,047	3		
								242,10		1623,35
111	прайс поставщика	Указатель напряжения Цена: =39.6/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	7,87	1,00	1,00	7,87	4,35	34,23
112	прайс поставщика	Диэлектрические перчатки Цена: =242.22/1.18*1.02/4.35	пара	2,00	48,13	1,00	1,00	96,26	4,35	418,73
113	прайс поставщика	Диэлектрические галоши Цена: =953.25/1.18*1.02/4.35	пара	2,00	189,42	1,00	1,00	378,84	4,35	1647,95
114	прайс поставщика	Диэлектрический ковер Цена: =179.97/1.18*1.02/4.35	шт	4,00	35,76	1,00	1,00	143,04	4,35	622,22
115	прайс поставщика	Плакат Цена: =42.48/1.18*1.02/4.35	шт	12,00	8,44	1,00	1,00	101,28	4,35	440,57
116	прайс поставщика	Изолирующие клещи Цена: =9509.93/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	1889,76	1,00	1,00	1889,76	4,35	8220,46

Программный комплекс	"Строительный эксперт 3"	4	5	6	7	8	9	10	11	
117	прайс поставщика	Огнетушитель ОУ-1 Цена: =460/1.18*1.02/4.35	шт.	2,00	91,41	1,00	1,00	182,82	4,35	795,27
Итого по разделу								65845,40	328714,29	
Раздел. 5. Оборудование. Электрооборудование ИТП										
118	прайс поставщика	СУ-ЧЭ-22-1,1 кВт (лист №4) Цена: =59500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	20293,31	1,00	1,00	20293,31	2,59	52559,67
119	прайс поставщика	ТСУ-ЧЭ-22-0,55 кВт (лист №4) Цена: =59500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	20293,31	1,00	1,00	20293,31	2,59	52559,67
120	прайс поставщика	ЩАП-23М (лист №4) Цена: =7500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	2557,98	1,00	1,00	2557,98	2,59	6625,17
Итого по разделу								43144,60	111744,51	
Раздел. 6. ПНР. Электрооборудование ИТП										
121	ТСН 5.1-154-1 о.п. п.2.5а	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токоприемник	16,00						
		ЗП			15,83	0,80	1,00	202,62	14,91	3021,12
		НР от ЗП	%	75,00				151,97	71,00	2145,00
		СП от ЗП	%	70,00				141,83	44,00	1329,29
		ЗТР	чел-ч	1,00		0,80	1,00	13		
								496,42	6495,41	
122	ТСН 5.1-152-1 о.п. п.2.5а	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	16,00						
		ЗП			2,37	0,80	1,00	30,34	14,91	452,31
		НР от ЗП	%	75,00				22,76	71,00	321,14
		СП от ЗП	%	70,00				21,24	44,00	199,02
		ЗТР	чел-ч	0,15		0,80	1,00	2		
								74,34	972,47	
123	ТСН 5.1-162-1 о.п. п.2.5а	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	измерение	16,00						
		ЗП			5,70	0,80	1,00	72,96	14,91	1087,83
		НР от ЗП	%	75,00				54,72	71,00	772,36
		СП от ЗП	%	70,00				51,07	44,00	478,65
		ЗТР	чел-ч	0,36		0,80	1,00	5		
								178,75	2338,84	
Итого по разделу								749,51	9806,72	
Раздел. 7. Узел учета тепловой энергии ИТП										
124	ТСН 4.11-2-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	шт.	7,00						
		ЗП			26,78	1,00	1,047	196,27	14,91	2926,39
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,21	1,00	1,00	1,47	4,41	6,48
		НР от ЗП	%	112,00				219,82	94,00	2750,81
		СП от ЗП	%	70,00				137,39	44,00	1287,61
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	15		
								554,95	6971,29	

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	ТСН 3.17-9-2	Установка счетчиков горячей и холодной воды в жилых домах с действующей системой водоснабжения без фильтра для очистки воды	шт.	1,00							
		ЭП			65,75	1,00	1,067		70,16	14,91	1046,01
		ЭМ			34,28	1,00	1,067		36,58	7,80	285,30
		в т.ч. ЗПМ			6,20	1,00	1,067		(6,62)	14,91	(98,64)
		МР			71,79	1,00	1,00		71,79	2,30	165,12
	прайс поставщика	ETWI-15 до 150 град. С. Счетчик воды "Верле-Водоучет", расходомер (водосчетчик Wehrle) с импульсным выходом Цена: =3248/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	645,42	1,00	1,00		645,42	4,35	2807,58
		НР от ЭП	%	125,00					87,70	105,00	1098,31
		СП от ЭП	%	94,00					65,95	49,00	512,54
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					11,59	167,00	164,73
		ЗТР	чел-ч	5,21		1,00	1,067		6		
									<b>989,19</b>	<b>6079,59</b>	
126	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (принтер)	шт.	1,00							
		ЭП			88,34	1,00	1,047		92,49	14,91	1379,06
		ЭМ			0,00	1,00	1,047		0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047		(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00		3,01	4,56	13,73
	прайс поставщика	Кабель к принтеру (лист №1) Цена: =135/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	26,83	1,00	1,00		26,83	4,35	116,71
		НР от ЭП	%	112,00					103,59	94,00	1296,32
		СП от ЭП	%	70,00					64,74	46,00	634,37
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047		7		
									<b>290,66</b>	<b>3440,19</b>	
127	ТСН 3.17-2-5	Установка полочек	шт.	1,00							
		ЭП			7,95	1,00	1,067		8,48	14,91	126,48
		ЭМ			0,00	1,00	1,067		0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067		(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,28	1,00	1,00		0,28	4,56	1,28
	прайс поставщика	Полка под принтер (лист №1) Цена: =850/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	168,91	1,00	1,00		168,91	4,35	734,76
		НР от ЭП	%	125,00					10,60	105,00	132,80
		СП от ЭП	%	94,00					7,97	49,00	61,98
		ЗТР	чел-ч	0,63		1,00	1,067		1		
									<b>196,24</b>	<b>1057,30</b>	
128	ТСН 3.16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки 100 м котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 50	м	0,015							
		ЭП			628,25	1,00	1,067		10,06	14,91	149,92
		ЭМ			74,96	1,00	1,067		1,20	7,94	9,53
		в т.ч. ЗПМ			15,66	1,00	1,067		(0,25)	14,91	(3,74)
		МР			19,18	1,00	1,00		0,29	4,41	1,27
	1.12-1-12	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 57 мм	м	1,50	123,66	1,00	1,00		185,49	2,90	537,92
		НР от ЭП	%	125,00					12,58	105,00	157,42
		СП от ЭП	%	94,00					9,46	49,00	73,46
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0,44	167,00	6,25
		ЗТР	чел-ч	50,30		1,00	1,067		1		
									<b>219,52</b>	<b>935,77</b>	
129	ТСН 3.16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки 100 м котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 40	м	0,005							
		ЭП			467,13	1,00	1,067		2,49	14,91	37,16
		ЭМ			26,69	1,00	1,067		0,14	7,94	1,13
		в т.ч. ЗПМ			5,57	1,00	1,067		(0,03)	14,91	(0,44)
		МР			8,82	1,00	1,00		0,04	4,41	0,19

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-1-7	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 20 мм	м	0,50	50,72	1,00	1,00	25,36	2,68	67,96
	НР от ЗП	%	125,00				3,11	105,00	39,02
	СП от ЗП	%	94,00				2,34	49,00	18,21
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,05	167,00	0,73
	ЗТР	чел-ч	37,40		1,00	1,067	0		
							33,53	164,40	
130	ТСН	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром, мм, до 50	компл.	4,00					
3.16-12-1	ЗП			12,48	1,00	1,067	53,26	14,91	794,18
	ЭМ			3,41	1,00	1,067	14,55	8,01	116,58
	в т.ч. ЗПМ			0,29	1,00	1,067	(1,24)	14,91	(18,45)
	МР			11,92	1,00	1,00	47,68	2,80	133,50
1.12-9-4	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 50мм	шт.	8,00	45,95	1,00	1,00	367,60	2,06	757,26
	НР от ЗП	%	125,00				66,58	105,00	833,89
	СП от ЗП	%	94,00				50,06	49,00	389,15
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,17	167,00	30,81
	ЗТР	чел-ч	0,96		1,00	1,067	4		
							601,90	3055,37	
131	ТСН	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических решеток, переплетов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за два раза	100 м2	0,005					
3.15-107-4	ЗП			759,70	1,00	1,025	3,89	14,91	58,05
	ЭМ			0,74	1,00	1,025	0,00	8,30	0,03
	в т.ч. ЗПМ			0,18	1,00	1,025	(0,00)	14,91	(0,01)
	МР			1,68	1,00	1,00	0,01	4,56	0,04
1.1-1-2182	Краски масляные для внутренних работ, готовые к применению, марка МА-15 БИО	т	0,0001	42508,19	1,00	1,00	4,25	1,93	8,20
1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,0135	20,19	1,00	1,00	0,27	2,48	0,68
	НР от ЗП	%	120,00				4,67	93,00	53,99
	СП от ЗП	%	84,00				3,27	44,00	25,54
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,00	167,00	0,02
	ЗТР	чел-ч	64,60		1,00	1,025	0		
							16,36	146,55	
132	ТСН	Закладные устройства приборов, бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	шт.	1,00					
4.12-39-1	ЗП			7,57	1,00	1,067	8,08	14,91	120,43
	ЭМ			20,49	1,00	1,067	21,86	5,91	129,21
	в т.ч. ЗПМ			1,27	1,00	1,067	(1,36)	14,91	(20,20)
	МР			16,87	1,00	1,028	17,34	4,56	79,08
1.12-10-126	Бобышки стальные прямые ЗК4-1-85	шт.	1,00	31,64	1,00	1,028	32,53	3,28	106,69
	НР от ЗП	%	79,00				6,38	71,00	85,51
	СП от ЗП	%	70,00				5,66	46,00	55,40
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,38	167,00	33,73
	ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,067	1		
							94,23	610,05	
133	ТСН	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	4,00					
3.18-20-2	ЗП			2,86	1,00	1,067	12,21	14,91	182,00
	ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			0,93	1,00	1,00	3,72	2,92	10,86
1.13-4-28	Краны общего назначения латунные регулирующие для систем центрального отопления трехходовые, марка КРТП-15, диаметр 15 мм	шт.	4,00	24,96	1,00	1,00	99,84	3,27	326,48

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.18-5-27	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в стандартном исполнении, с трубчатой пружиной, радиальное присоединение снизу, класс точности 1,6, давление 1,6 Мпа	шт.	4,00	148,29	1,00	1,00	593,16	2,66	1577,81
	НР от ЗП	%	125,00				15,26	105,00	191,10
	СП от ЗП	%	94,00				11,48	49,00	89,18
	ЗТР	чел-ч	0,22		1,00	1,067	1		
							735,67	2377,43	
134 ТСН	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25	шт.	6,00						
3.16-15-1	ЗП			17,92	1,00	1,067	114,72	14,91	1710,53
	ЭМ			3,35	1,00	1,067	21,45	6,30	135,11
	в т.ч. ЗПМ			0,44	1,00	1,067	(2,82)	14,91	(42,00)
	МР			20,50	1,00	1,00	123,00	2,80	344,40
1.13-4-131	Краны шаровые из нержавеющей стали AISI под приварку, марка "Ситал" (серия 211), давление 4,0(40) МПа (кгс/см2), диаметр 15 мм	шт.	2,00	466,69	1,00	1,00	933,38	4,61	4302,88
1.13-4-137	Краны шаровые латунные никелированные спускные с наружной резьбой и насадкой для шланга тип Export, Т макс.=90°C, Р=1,5МПа, диаметр 15 мм	шт.	2,00	24,61	1,00	1,00	49,22	7,49	368,66
1.13-4-28	Краны общего назначения латунные регулирующие для систем центрального отопления трехходовые, марка КРТП-15, диаметр 15 мм	шт.	2,00	24,96	1,00	1,00	49,92	3,27	163,24
	НР от ЗП	%	125,00				143,40	105,00	1796,06
	СП от ЗП	%	94,00				107,84	49,00	838,16
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,94	167,00	70,14
	ЗТР	чел-ч	1,47		1,00	1,067	9		
							1547,87	9729,18	
135 ТСН	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,75						
4.8-175-2	ЗП			76,20	1,00	1,047	59,84	14,91	892,16
	ЭМ			1,69	1,00	1,047	1,33	8,40	11,15
	в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(0,31)	14,91	(4,57)
	МР			9,94	1,00	1,00	7,46	4,41	32,88
	НР от ЗП	%	112,00				67,02	94,00	838,63
	СП от ЗП	%	70,00				41,89	46,00	410,39
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,54	167,00	7,63
	ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047	5		
							178,08	2192,84	
136 ТСН	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырежильный сечением жилы до 16 мм2	100 м	0,25						
4.8-164-1	ЗП			558,55	1,00	1,047	146,20	14,91	2179,85
	ЭМ			120,18	1,00	1,047	31,46	6,10	191,89
	в т.ч. ЗПМ			10,70	1,00	1,047	(2,80)	14,91	(41,76)
	МР			158,90	1,00	1,00	39,73	4,56	181,15
1.21-5-1063	Коробки для протяжки и разветвления проводов, 110X110X81мм	шт.	1,00	41,59	1,00	1,00	41,59	2,38	98,98
	НР от ЗП	%	112,00				163,74	94,00	2049,06
	СП от ЗП	%	70,00				102,34	46,00	1002,73
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,90	167,00	69,74
	ЗТР	чел-ч	45,30		1,00	1,047	12		
							529,96	5773,40	

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
137	ТСН 1.23-5-8	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 2х0,35 мм2	км	0,0459	3147,57	1,00	1,00	144,47	4,71	680,47
138	ТСН 1.23-15-16	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 3 х 0,75 мм2	км	0,0204	3093,06	1,00	1,00	63,10	5,13	323,69
139	ТСН 1.23-6-89	Кабели управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, в резиновой оболочке с неэкранированными жилами, марка КУПР, число жил и сечение 4 х 0,35 мм2	км	0,0153	6373,32	1,00	1,00	97,51	2,94	286,68
140	ТСН 1.23-13-96	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВЗ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1х4 мм2	км	0,0051	4352,82	1,00	1,00	22,20	3,14	69,71
141	ТСН 1.23-15-2	Шнуры соединительные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с параллельно уложенными жилами, гибкие, напряжение 380 В, марка ШВВП, число жил и сечение 2х0,75 мм2	км	0,0153	1731,62	1,00	1,00	26,49	5,25	139,09
142	ТСН 4.10-59-4	Детали на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм	шт.	1,00						
		ЗП			10,70	1,00	1,047	11,20	14,91	167,04
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			13,30	1,00	1,00	13,30	4,56	60,65
	1.21-5-159	Коробки клеммные, тип У615А У2, количество зажимов 20, размеры 362х245х100 мм	шт.	1,00	202,71	1,00	1,00	202,71	4,66	944,63
		НР от ЗП	%	112,00				12,54	94,00	157,02
		СП от ЗП	%	70,00				7,84	46,00	76,84
		ЗТР	чел-ч	1,00		1,00	1,047	1		
								247,59		1406,18
143	ТСН 4.10-59-2	Детали на пультах и панелях: реле	шт.	54,00						
		ЗП			5,95	1,00	1,047	336,40	14,91	5015,74
	прайс поставщика	СИГН. ЛАМПА 22ММ 230В ЖЕЛТАЯ	шт	5,00	24,27	1,00	1,00	121,35	4,35	527,87
		Цена: =122.15/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				376,77	94,00	4714,80
		СП от ЗП	%	70,00				235,48	46,00	2307,24
		ЗТР	чел-ч	0,50		1,00	1,047	28		
								1070,00		12565,65
144	ТСН 4.8-218-6	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу на ток до 25 А	шт.	1,00						
		ЗП			17,49	1,00	1,047	18,31	14,91	273,03
		ЭМ			4,83	1,00	1,047	5,06	6,22	31,45
		в т.ч. ЗПМ			0,34	1,00	1,047	(0,36)	14,91	(5,31)
		МР			29,82	1,00	1,00	29,82	4,56	135,98
	1.21-5-1037	Выключатели автоматические, однополюсные, на ток: 6 А	шт.	1,00	77,01	1,00	1,00	77,01	2,45	188,67
		НР от ЗП	%	112,00				20,51	94,00	256,65
		СП от ЗП	%	70,00				12,82	46,00	125,59
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,63	167,00	8,87
		ЗТР	чел-ч	1,40		1,00	1,047	1		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
							<b>164,16</b>	<b>1020,24</b>	
145	ТСН 4.12-39-1	Закладные устройства приборов, шт. бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	2,00						
				7,57	1,00	1,067	16,15	14,91	240,86
				20,49	1,00	1,067	43,73	5,91	258,42
				1,27	1,00	1,067	(2,71)	14,91	(40,41)
				16,87	1,00	1,028	34,68	4,56	158,16
	1.12-10-126	Бобышки стальные прямые ЗК4-1-85 шт.	2,00	31,64	1,00	1,028	65,05	3,28	213,37
		НР от ЗП	%	79,00			12,76	71,00	171,01
		СП от ЗП	%	70,00			11,31	46,00	110,80
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			4,74	167,00	67,48
		ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,067	1	
							<b>188,42</b>	<b>1220,10</b>	
146	ТСН 4.8-174-1	Рукава металлические и вводы гибкие, рукав, наружный диаметр: до 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,25					
				368,67	1,00	1,047	96,50	14,91	1438,81
				691,38	1,00	1,047	180,97	5,91	1069,53
				45,55	1,00	1,047	(11,92)	14,91	(177,77)
				342,30	1,00	1,00	85,58	4,56	390,22
	1.21-5-432	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, марка РЗ-ЦХ, диаметр условный 12 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	м	25,50	7,59	1,00	1,00	193,55	1,81
			%	112,00			108,08	94,00	1352,48
			%	70,00			67,55	46,00	661,85
			%	175,00			20,86	167,00	296,88
		ЗТР	чел-ч	29,90		1,00	1,047	8	
							<b>753,09</b>	<b>5560,09</b>	
147	ТСН 4.8-170-6	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,70					
				203,44	1,00	1,047	149,10	14,91	2223,10
				195,25	1,00	1,047	143,10	6,40	915,83
				18,26	1,00	1,047	(13,38)	14,91	(199,54)
				59,99	1,00	1,00	41,99	4,56	191,49
	1.12-6-1	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 15 мм, толщина стенки 1 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	м	71,40	4,07	1,00	1,00	290,60	2,32
			%	112,00			166,99	94,00	2089,71
			%	70,00			104,37	46,00	1022,63
			%	175,00			23,42	167,00	333,23
		ЗТР	чел-ч	16,50		1,00	1,047	12	
							<b>919,57</b>	<b>7450,18</b>	
148	ТСН 4.8-159-5	Короба металлические, коробка по стенам и потолкам, длина: 2 м ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,06					
				406,89	1,00	1,047	25,56	14,91	381,11
				99,05	1,00	1,047	6,22	8,40	52,27
				23,00	1,00	1,047	(1,44)	14,91	(21,54)
				39,20	1,00	1,00	2,35	4,56	10,73
	1.21-5-753	Швеллер перфорированный, окрашенный, тип К-240 У2, длина 2м, размеры: 60х32х2,5 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	шт.	3,00	42,46	1,00	1,00	127,38	4,13
			%	112,00			28,63	94,00	358,24
			%	70,00			17,89	46,00	175,31
			%	175,00			2,52	167,00	35,97
		ЗТР	чел-ч	33,00		1,00	1,047	2	
							<b>210,55</b>	<b>1539,71</b>	





Программный комплекс	Строительный эксперт	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	5,15		1,00	1,047		5	
									203,77	2365,76
156	ТСН 4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	шт.	29,00						
		ЗП			3,90	1,00	1,047	118,42	14,91	1765,58
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,91	1,00	1,00	26,39	4,41	116,38
		НР от ЗП	%	112,00				132,63	94,00	1659,65
		СП от ЗП	%	70,00				82,89	44,00	776,86
		ЗТР	чел-ч	0,30		1,00	1,047	9		
									360,33	4318,47
157	ТСН 4.8-224-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов поста до 3	шт.	3,00						
		ЗП			24,98	1,00	1,047	78,46	14,91	1169,87
		ЭМ			4,85	1,00	1,047	15,23	6,00	91,40
		в т.ч. ЗПМ			0,31	1,00	1,047	(0,97)	14,91	(14,52)
		МР			11,55	1,00	1,00	34,65	4,56	158,00
	1.21-5-677	Посты управления, тип ПКЕ212-2УЗ, для установки в жилых домах	шт.	3,00	71,28	1,00	1,00	213,84	1,15	245,92
		НР от ЗП	%	112,00				87,88	94,00	1099,68
		СП от ЗП	%	70,00				54,92	46,00	538,14
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,70	167,00	24,25
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	6		
									486,68	3327,26
158	ТСН 4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	шт.	1,00						
		ЗП			10,60	1,00	1,047	11,10	14,91	165,47
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,05	1,00	1,00	1,05	4,56	4,79
	прайс поставщика	L5K13МЕМ123 Концевой выключатель	шт	1,00	59,24	1,00	1,00	59,24	4,35	257,69
		Цена: =298.1/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				12,43	94,00	155,54
		СП от ЗП	%	70,00				7,77	46,00	76,12
		ЗТР	чел-ч	0,84		1,00	1,047	1		
									91,59	659,61
159	ТСН 4.11-5-1	Приборы для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности приборов: I	компл.	1,00						
		ЗП			52,74	1,00	1,047	55,22	14,91	823,31
		ЭМ			10,42	1,00	1,047	10,91	8,29	90,44
		в т.ч. ЗПМ			2,46	1,00	1,047	(2,58)	14,91	(38,40)
		МР			3,71	1,00	1,00	3,71	4,41	16,36
		НР от ЗП	%	112,00				61,85	94,00	773,91
		СП от ЗП	%	70,00				38,65	44,00	362,26
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,52	167,00	64,13
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,00	1,047	4		
									174,86	2130,41
160	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	2,00						
		ЗП			76,20	1,00	1,047	159,56	14,91	2379,08
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	3,54	8,40	29,73
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(0,82)	14,91	(12,18)
		МР			9,94	1,00	1,00	19,88	4,41	87,67
		НР от ЗП	%	112,00				178,71	94,00	2236,34
		СП от ЗП	%	70,00				111,69	46,00	1094,38

Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Строительный эксперт"									
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				1,44	167,00	20,34
		ЗТР	чел-ч		6,18		1,00	1,047		13	
									<b>474,82</b>		<b>5847,54</b>
161	TCH 4.8-164-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2	100 м		3,42						
		ЗП				558,55	1,00	1,047	2000,02	14,91	29820,33
		ЭМ				120,18	1,00	1,047	430,33	6,10	2625,03
		в т.ч. ЗПМ				10,70	1,00	1,047	(38,31)	14,91	(571,26)
		МР				158,90	1,00	1,00	543,44	4,56	2478,08
		НР от ЗП	%		112,00				2240,02	94,00	28031,11
		СП от ЗП	%		70,00				1400,01	46,00	13717,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				67,04	167,00	954,00
		ЗТР	чел-ч		45,30		1,00	1,047		162	
									<b>6680,86</b>		<b>77625,90</b>
162	TCH 1.23-8-389	Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 3х1,5	км		0,0122	6747,27	1,00	1,00	<b>82,32</b>	4,95	<b>407,47</b>
163	TCH 1.23-4-336	Кабели магистральные (витая пара) неэкранированные одножильные, категория 5e Enhanced, производство фирмы "AESR ", тип UTP, число элементов и диаметр жилы, мм: 2х2х0,51 (AWG 24)	км		0,2448	3130,29	1,00	1,00	<b>766,29</b>	3,44	<b>2636,05</b>
164	TCH 1.23-15-16	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 4 х 0,75 мм2	км		0,0918	3093,06	1,00	1,00	<b>283,94</b>	5,13	<b>1456,63</b>
165	TCH 1.23-15-9	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 2 х 0,75 мм2	км		0,153	1834,30	1,00	1,00	<b>280,65</b>	6,60	<b>1852,28</b>
166	TCH 1.23-15-16	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 3 х 0,75 мм2	км		0,051	3093,06	1,00	1,00	<b>157,75</b>	5,13	<b>809,24</b>
167	TCH 4.8-170-6	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м		0,30						
		ЗП				203,44	1,00	1,047	63,90	14,91	952,76
		ЭМ				195,25	1,00	1,047	61,33	6,40	392,50
		в т.ч. ЗПМ				18,26	1,00	1,047	(5,74)	14,91	(85,52)
		МР				59,99	1,00	1,00	18,00	4,56	82,07

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-6-1	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 15 мм, толщина стенки 1 мм	м	30,60	4,07	1,00	1,00	124,54	2,32	288,94
	НР от ЗП	%	112,00				71,57	94,00	895,59
	СП от ЗП	%	70,00				44,73	46,00	438,27
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,05	167,00	142,82
	ЗТР	чел-ч	16,50		1,00	1,047	5		
							394,12	3192,95	
168 ТСН 4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1,50						
	ЗП			185,09	1,00	1,047	290,68	14,91	4334,10
	ЭМ			32,74	1,00	1,047	51,42	6,59	338,85
	в т.ч. ЗПМ			5,46	1,00	1,047	(8,57)	14,91	(127,85)
	МР			343,03	1,00	1,00	514,55	1,47	756,38
1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	153,00	2,67	1,00	1,00	408,51	3,52	1437,96
1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	1,66	135,68	1,00	1,00	225,23	1,47	331,09
	НР от ЗП	%	112,00				325,56	94,00	4074,05
	СП от ЗП	%	70,00				203,48	46,00	1993,69
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,00	167,00	213,51
	ЗТР	чел-ч	14,37		1,00	1,047	23		
							2034,43	13479,63	
169 ТСН 4.8-288-3	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,15						
	ЗП			203,09	1,00	1,047	31,90	14,91	475,56
	ЭМ			43,19	1,00	1,047	6,78	7,21	48,91
	в т.ч. ЗПМ			8,28	1,00	1,047	(1,30)	14,91	(19,39)
	МР			290,65	1,00	1,00	43,60	1,47	64,09
	НР от ЗП	%	112,00				35,73	94,00	447,03
	СП от ЗП	%	70,00				22,33	46,00	218,76
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,28	167,00	32,38
	ЗТР	чел-ч	15,93		1,00	1,047	3		
							142,62	1286,73	
170 ТСН 4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа: наружный диаметр труб 18 мм	10 м	2,90						
	ЗП			100,96	1,00	1,067	312,40	14,91	4657,89
	ЭМ			20,58	1,00	1,067	63,68	7,10	452,13
	в т.ч. ЗПМ			5,05	1,00	1,067	(15,63)	14,91	(232,99)
	МР			4,61	1,00	1,028	13,74	7,82	107,47
1.12-7-6	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 10 (1,0)	м	4,16	9,80	1,00	1,028	41,91	9,66	404,85
1.12-7-2	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6 (1,0)	м	26,00	5,45	1,00	1,028	145,67	9,64	1404,24
	НР от ЗП	%	79,00				246,80	71,00	3307,10
	СП от ЗП	%	70,00				218,68	46,00	2142,63
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				27,35	167,00	389,09
	ЗТР	чел-ч	8,00		1,00	1,067	25		
							1070,23	12865,40	
171 ТСН 3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 25	шт.	25,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			17,92	1,00	1,067	478,02	14,91	7127,22
		ЭМ			3,35	1,00	1,067	89,36	6,30	562,98
		в т.ч. ЗПМ			0,44	1,00	1,067	(11,74)	14,91	(175,00)
		МР			20,50	1,00	1,00	512,50	2,80	1435,00
1.13-4-137		Краны шаровые латунные никелированные спускные с наружной резьбой и насадкой для шланга тип Export, Т макс.=90°С, Р=1,5МПа, диаметр 15 мм	шт.	25,00	24,61	1,00	1,00	615,25	7,49	4608,22
		НР от ЗП	%	125,00				597,53	105,00	7483,58
		СП от ЗП	%	94,00				449,34	49,00	3492,34
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,55	167,00	292,25
		ЗТР	чел-ч	1,47		1,00	1,067	39		
								2762,55	25001,59	
172	ТСН	Закладные устройства приборов, шт.		25,00						
4.12-39-1		бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа								
		ЗП			7,57	1,00	1,067	201,93	14,91	3010,77
		ЭМ			20,49	1,00	1,067	546,57	5,91	3230,23
		в т.ч. ЗПМ			1,27	1,00	1,067	(33,88)	14,91	(505,11)
		МР			16,87	1,00	1,028	433,56	4,56	1977,03
1.12-10-126		Бобышки стальные прямые ЗК4-1- 85	шт.	25,00	31,64	1,00	1,028	813,15	3,28	2667,13
		НР от ЗП	%	79,00				159,52	71,00	2137,65
		СП от ЗП	%	70,00				141,35	46,00	1384,95
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				59,29	167,00	843,53
		ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,067	16		
								2355,37	15251,29	
Итого по разделу								18803,18	174514,21	
Раздел.10.Оборудование.Автоматизация ИТП.										
173	прайс поставщика	Модуль вычислительный ( базовая шт модификация со встроенным блоком питания БП24-5) (лист №5) Цена: =16874/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	5755,12	1,00	1,00	5755,12	2,59	14905,76
174	прайс поставщика	Модуль сотовой связи (GSM/GPRS шт модем) (лист №5) Цена: =10325/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3521,49	1,00	1,00	3521,49	2,59	9120,66
175	прайс поставщика	БП24-5 (лист №5) Цена: =4366/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	1489,09	1,00	1,00	1489,09	2,59	3856,74
176	прайс поставщика	Модуль универсальных входов 8 шт входов (аналоговые/дискретные) (лист №5) Цена: =8260/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	4,00	2817,19	1,00	1,00	11268,76	2,59	29186,09
177	прайс поставщика	Модуль универсальных входов 8 шт входов (дискретные/импульсные) (лист №5) Цена: =7434/1.18*1.02*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	2586,18	1,00	1,00	5172,36	2,59	13396,41
178	прайс поставщика	Модуль управления 4-мя шт магнитными пускателями (4 дискретных выхода) (лист №5) Цена: =9499/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	3,00	3239,77	1,00	1,00	9719,31	2,59	25173,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	прайс поставщика	Модуль управления 3-мя электроприводами запорно-регулирующих клапанов (6 симисторных выходов) (лист №5) Цена: =9676/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	3300,14	1,00	1,00	3300,14	2,59	8547,36
180	прайс поставщика	Шкаф автоматики ШАТ-66 (IP54) базовая комплектация габариты 600х600х210 (лист №7) Цена: =25842/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	8813,78	1,00	1,00	8813,78	2,59	22827,69
181	прайс поставщика	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-16-1 (лист №9) Цена: =2301/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	10,00	784,79	1,00	1,00	7847,90	2,59	20326,06
182	прайс поставщика	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-16-0,15 (лист №9) Цена: =3127/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	1066,51	1,00	1,00	2133,02	2,59	5524,52
183	прайс поставщика	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-10-1 (лист №9) Цена: =1770/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	603,68	1,00	1,00	603,68	2,59	1563,53
184	прайс поставщика	Монтажный комплект Ду15 (лист №8) Цена: =826/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	13,00	281,72	1,00	1,00	3662,36	2,59	9485,51
185	прайс поставщика	Датчики давления КОРУНД-ДИ (лист №9) Цена: =6431/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	9,00	2193,38	1,00	1,00	19740,42	2,59	51127,69
186	прайс поставщика	Прибор автоматического контроля жесткости сетевой воды «Дельта-М» (лист №3) Цена: =82305/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	28071,28	1,00	1,00	28071,28	2,59	72704,62
187	прайс поставщика	ДЕМ-202-1-01-2 датчик разности давления (лист №12) Цена: =5715/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	5,00	1949,18	1,00	1,00	9745,90	2,59	25241,88
188	прайс поставщика	Датчик-реле давления ДЕМ-102-1-01-2 (лист №13) Цена: =2880/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	2,00	982,26	1,00	1,00	1964,52	2,59	5088,11
189	прайс поставщика	РОС 301 (лист №14) Цена: =2300/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	784,45	1,00	1,00	784,45	2,59	2031,73
190	прайс поставщика	Датчики относительной влажности и температуры ДВТ-02 и ДВТ-02М. (лист №15) Цена: =5251/1.18*1.012*1.03/2.59	шт	1,00	1790,93	1,00	1,00	1790,93	2,59	4638,51
Итого по разделу								125384,51	324745,88	
Раздел.11. ПНР. Автоматизация ИТП.										

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
191	ТСН 5.1-146-1 о.п. п.2.4	Схема образования участка сигнализации (центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др.)	участок	8,00					
		ЗП		384,04	0,80	1,00	2457,86	14,91	36646,63
		НР от ЗП	%	75,00			1843,40	71,00	26019,11
		СП от ЗП	%	70,00			1720,50	44,00	16124,52
		ЗТР	чел-ч	26,00	0,80	1,00	166		
							<b>6021,76</b>	<b>78790,26</b>	
192	ТСН 5.1-147-1 о.п. п.2.4	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов до 50	схема	5,00					
		ЗП			2274,70	0,80	1,00	9098,80	14,91
		НР от ЗП	%	75,00				6824,10	71,00
		СП от ЗП	%	70,00				6369,16	44,00
		ЗТР	чел-ч	154,00	0,80	1,00	616		
							<b>22292,06</b>	<b>291675,69</b>	
<b>Итого по разделу</b>							<b>28313,82</b>	<b>370465,95</b>	
Итого по всем разделам							1029618,23	4310366,13	
в том числе строительные работы							465098,29	1989421,87	
в том числе монтажные работы							148914,36	825214,84	
в том числе оборудование							375649,42	972932,00	
в том числе прочие работы							39956,16	522797,42	
в том материал для учета НДС							497146,97	1416913,48	
<b>Итого по всем разделам</b>							<b>1029618,23</b>	<b>4310366,13</b>	

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(наименование стройки)

(локальный сметный расчет)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Составлен (а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

## Раздел.1.Монтажные работы

630.58 7615.86

266,42                      3335,29

699,81	8880,15
--------	---------

Page:605



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			2,94	1,00	1,00	2,94	4,56	13,41
		НР от ЗП	%	112,00				85,24	94,00	1066,67
		СП от ЗП	%	70,00				53,28	46,00	521,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,27
		ЗТР	чел-ч	5,76		1,00	1,047	6		
								217,64	2737,43	
5	ТСН 4.8-281-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные, прокладываемые в труднодоступных местах с усиленным креплением накладными скобами и установкой соединительных коробок, по железобетонным стенам и потолкам, диаметром до 16 мм	100 м	0,10						
		ЗП			796,02	1,00	1,047	83,34	14,91	1242,65
		ЭМ			41,34	1,00	1,047	4,33	2,96	12,81
		в т.ч. ЗПМ			2,34	1,00	1,047	(0,24)	14,91	(3,65)
		МР			1733,53	1,00	1,00	173,35	1,88	325,90
1.12-5-371		Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	10,20	2,67	1,00	1,00	27,23	3,52	95,86
		НР от ЗП	%	112,00				93,34	94,00	1168,09
		СП от ЗП	%	70,00				58,34	46,00	571,62
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,42	167,00	6,10
		ЗТР	чел-ч	58,66		1,00	1,047	6		
								440,35	3423,03	
6	ТСН 4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод, кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,10						
		ЗП			76,20	1,00	1,047	7,98	14,91	118,95
		ЭМ			1,69	1,00	1,047	0,18	8,40	1,49
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,00	1,047	(0,04)	14,91	(0,61)
		МР			9,94	1,00	1,00	0,99	4,41	4,38
прайс поставщика		КПКВнг (А) -FRLS 2*2*0,2, Кабель огнестойкий (букта 200м) (лист №2)	м.п.	10,20	2,67	1,00	1,00	27,23	4,35	118,47
		Цена: =13.44/1.18*1.02/4.35								
		НР от ЗП	%	112,00				8,94	94,00	111,81
		СП от ЗП	%	70,00				5,59	46,00	54,72
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,07	167,00	1,02
		ЗТР	чел-ч	6,18		1,00	1,047	1		
								50,98	410,84	
Итого по разделу								2305,78	26402,60	
Раздел.2.Оборудование.										
Подраздел.2.1.Монтируемое оборудование										
7	прайс поставщика	Арочный металлодетектор МЕТОР 6М (лист №1) Цена: =310000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	105729,86	1,00	1,00	211459,72	2,59	547680,67
8	прайс поставщика	5881L, Радиоприемник на 8 зон ( лист №2) Цена: =2065.07/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	704,32	1,00	1,00	704,32	2,59	1824,19
9	прайс поставщика	C-2000-Adem, Модуль для передачи извещений от радиоканальных извещателей Ademco 58xx на пульт C2000M или компьютер по интерфейсу RS-485 ( прайс лист №2) Цена: =610.06/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	208,07	1,00	1,00	208,07	2,59	538,90

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	---	------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по подразделу

212372,11

550043,76

Подраздел.2.2.Немонтируемое оборудование

10	прайс поставщика	5802-MN (5802WXT), Беспроводная кнопка тревоги (лист №2) Цена: =1376.72/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	469,55	1,00	1,00	1408,65	2,59	3648,40
11	прайс поставщика	Противоосколочное одеяло УЮТ НПО Специальных (лист №1) Цена: =100000/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	34106,41	1,00	1,00	34106,41	2,59	88335,60
12	прайс поставщика	Ручной портативный металлодетектор METOR 28 (прайс лист №2) Цена: =13092.75/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	4465,47	1,00	1,00	13396,41	2,59	34696,70
13	прайс поставщика	Радиостанция носимая маломощная IC-4088 , комплект с зарядным устройством, аккумулятором (прайс лист №3) Цена: =5443.22*1.012*1.03/2.59	шт.	4,00	2190,65	1,00	1,00	8762,60	2,59	22695,13
14	прайс поставщика	Головная гарнитура (наушники+телефон) BLUETOOTH, комплект: гарнитура, кнопка РТТ, передатчик SHM-611, SHP-612 ( прайс лист №3) Цена: =4915.25*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	1978,17	1,00	1,00	3956,34	2,59	10246,92

Итого по подразделу

61630,41

159622,75

Итого по разделу

274002,52

709666,51

Раздел.3.Пусконаладочные работы

15	ТСН 5.2-21-1	Компл-ая наладка систем, реализующих фун-ии: контроля технолог.объекта с двумя парам.(точками) контроля; вычис.или логич.операций информ.харак-ра технолог.объекта с двумя обработ.парам.; прог-ой или лог-ой опер.упр.техн.объек.с двумя обраб.сигнал.управ-ия	компл-кс систем	1,00						
		ЗП			90,55	1,00	1,00	90,55	14,91	1350,10
		НР от ЗП	%	75,00				67,91	71,00	958,57
		СП от ЗП	%	70,00				63,39	44,00	594,04
		ЗТР	чел-ч	4,90		1,00	1,00	5		
								221,85		2902,71
16	ТСН 5.2-21-2	За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к поз. 2-21-1	сигнал	12,00						
		ЗП			29,57	1,00	1,00	354,84	14,91	5290,66
		НР от ЗП	%	75,00				266,13	71,00	3756,37
		СП от ЗП	%	70,00				248,39	44,00	2327,89
		ЗТР	чел-ч	1,60		1,00	1,00	19		
								869,36		11374,92
17	ТСН 5.2-31-1	Система диспетчерского управления с количеством участков до 5	система	1,00						
		ЗП			1474,70	1,00	1,00	1474,70	14,91	21987,78
		НР от ЗП	%	75,00				1106,03	71,00	15611,32
		СП от ЗП	%	70,00				1032,29	44,00	9674,62
		ЗТР	чел-ч	76,00		1,00	1,00	76		

3613,02

47273,72

Программный комплекс 1	2	"Строительный эксперт" 3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТСН 5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	компле кс	1,00						
					1086,62	1,00	1,00	1086,62	14,91	16201,50
			%	75,00				814,97	71,00	11503,07
			%	70,00				760,63	44,00	7128,66
			чел-ч	56,00		1,00	1,00	56		

2662,22 34833,23

Итого по разделу

7366,45 96384,58

#### Раздел.4.ЗИП Оборудование.

19	прайс поставщика	5802-MN (5802WXT), Беспроводная кнопка тревоги (лист №2) Цена: =1376.72/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	469,55	1,00	1,00	469,55	2,59	1216,13
20	прайс поставщика	Радиостанция носимая маломощная IC-4088 , комплект с зарядным устройством, аккумулятором ( прайс лист №3) Цена: =5443.22*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	2190,65	1,00	1,00	2190,65	2,59	5673,78
21	прайс поставщика	Головная гарнитура (наушники+телефон) BLUETOOTH, комплект: гарнитура, кнопка РТТ, передатчик SHM-611, SHP-612 ( прайс лист №3) Цена: =4915.25*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1978,17	1,00	1,00	1978,17	2,59	5123,46

Итого по разделу

4638,37 12013,37

Итого по всем разделам 288313,12 844467,06

в том числе строительные работы 0,00 0,00

в том числе монтажные работы 2305,78 26402,60

в том числе оборудование 278640,89 721679,88

в том числе прочие работы 7366,45 96384,58

в том материал для учета НДС 248,82 635,91

Итого по всем разделам 288313,12 844467,06

Составил / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил / /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-20

(локальный сметный расчет)

на структурированную систему мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В	В текущем	
Сметная стоимость	1806,755	7678,21	тыс.руб.
Средства на оплату труда	115,861	1727,491	тыс.руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### Раздел 1. Монтажные работы

##### Подраздел 1.1. Оборудование серверной

1	ТСН 4.10-32-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	шт.	1,00						
		ЭП			91,68	1,00	1,047	95,99	14,91	1431,20
		ЭМ			25,79	1,00	1,047	27,00	6,60	178,21
		в т.ч. ЗПМ			6,47	1,00	1,047	(6,77)	14,91	(101,00)
		МР			5,74	1,00	1,00	5,74	4,56	26,17
	Rittal	Комплект шкафа TS 38U ШхВхГ 600х1800х800	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Боковые стенки для шкафа TS 600х1800х800 (1 компл. - 2 шт.)	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Элементы цоколя вент., передние и задние высотой 100 мм	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Фальш-панели цоколя, боковые высотой 100 мм (1 компл. - 2 панели)	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Фильтрующая прокладка	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Кабельный канал для монтажной панели, ширина 40 мм (с крышкой)	шт.	4,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Системные шасси TS 17 x 73 мм, (комплект поставки - 4 штуки)	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Кронштейн для крепления к полу (1 упак. - 10 шт.)	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Карман для документации из пластика	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Крепежные винты М6 х 12 мм (кол-во в упаковке - 300 шт.)	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Закладные гайки М6 (кол-во в упаковке - 50 шт.)	упак.	6,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				107,51	94,00	1345,33
		СП от ЗП	%	70,00				67,19	46,00	658,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11,85	167,00	168,67
		ЗТР	чел-ч	8,20		1,00	1,047	9		
								315,28		3807,93
2	ТСН 4.8-83-9	Конструкции металлические кабельные, полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	100 шт.	0,11						
		ЭП			25,40	1,00	1,087	3,04	14,91	45,28
		ЭМ			25,40	1,00	1,087	3,04	8,40	25,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			5,90	1,00	1,087	(0,71)	14,91	(10,52)
		MP			3,92	1,00	1,00	0,43	4,56	1,97
	Rittal	Блок вентиляторов (2 шт.)	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Регулятор внутренней температуры шкафа	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Потолочная панель TS с вырезом	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Защитная панель с вентиляцией	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Панель основания с вентиляцией	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	19" приборная полка	компл	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	ООО	DIN-рейка OMEGA 3A DIN 50021SS	м.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	ZPAS	Панель с DIN-рейкой, тип TS-35, 1ряд, 18 единиц 17,5мм WZ-PS3U-00-00-011	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	AESP	Органайзер универсальный для фиксации кабельных жгутов REC-VP1-40-GY	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Hyperline	Органайзер CM-1U-ML-COV	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3,40	94,00	42,56
		СП от ЗП	%	70,00				2,13	46,00	20,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,24	167,00	17,57
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,087	0		
								<b>13,28</b>	<b>153,72</b>	
3	TCH 4.8-245-9	Светильники для ламп накаливания, светильник местного освещения	100 шт.	0,01						
		ЗП			955,50	1,00	1,047	10,00	14,91	149,16
		ЭМ			64,81	1,00	1,047	0,68	9,92	6,73
		в т.ч. ЗПМ			5,16	1,00	1,047	(0,05)	14,91	(0,81)
		MP			89,60	1,00	1,00	0,90	4,56	4,09
	Rittal	Светильник 1 ЕВ	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				11,20	94,00	140,21
		СП от ЗП	%	70,00				7,00	46,00	68,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,09	167,00	1,35
		ЗТР	чел-ч	73,50		1,00	1,047	1		
								<b>29,87</b>	<b>370,15</b>	
4	TCH 4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки)	шт.	2,00						
		ЗП			11,66	1,00	1,047	24,42	14,91	364,04
		ЭМ			0,45	1,00	1,047	0,94	8,20	7,73
		в т.ч. ЗПМ			0,11	1,00	1,047	(0,23)	14,91	(3,43)
		MP			0,14	1,00	1,00	0,28	4,56	1,28
	ICP	Модуль ввода, 16 каналов дискретного ввода, Ethernet	шт.	0,40	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Rittal	Выдвижной ящик 2 ЕВ	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				27,35	94,00	342,20
		СП от ЗП	%	70,00				17,09	44,00	160,18
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,40	167,00	5,73
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	2		
								<b>70,48</b>	<b>881,16</b>	
5	TCH 4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	шт.	4,00						
		ЗП			16,74	1,00	1,047	70,11	14,91	1045,30
		ЭМ			4,93	1,00	1,047	20,65	6,10	125,95
		в т.ч. ЗПМ			0,33	1,00	1,047	(1,38)	14,91	(20,61)
		MP			15,47	1,00	1,00	61,88	4,56	282,17
	Rittal	Концевой выключатель двери с перекидным выключателем	шт.	4,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				78,52	94,00	982,58
		СП от ЗП	%	70,00				49,08	46,00	480,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,42	167,00	34,42
		ЗТР	чел-ч	1,34		1,00	1,047	6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>282,66</b>		<b>2951,26</b>
6	TCH 14.12-108-2	Сервер, монтаж	1	2,00						
			серве р							
		ЗП			167,44	1,00	1,067	357,32	14,91	5327,60
		ЭМ			17,30	1,00	1,067	36,92	8,22	303,47
		в т.ч. ЗПМ			7,54	1,00	1,067	(16,09)	14,91	(239,91)
		МР			0,00	1,00	1,028	0,00	0,00	0,00
	Beckhoff	Промышленный сервер в 19" исполнении Control cabinet Industrial C5102-1053-0040	шт.	2,00	0,00	1,00	1,028	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	79,00				282,28	71,00	3782,60
		СП от ЗП	%	70,00				250,12	46,00	2450,70
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				28,16	167,00	400,65
		ЗТР	чел-ч	8,24		1,00	1,067	18		
								<b>954,80</b>		<b>12265,02</b>
7	TCH 4.10-173-2	Блок бесперебойного питания	шт.	1,00						
		ЗП			40,13	1,00	1,047	42,02	14,91	626,46
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,50	1,00	1,00	1,50	2,62	3,93
	APC	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS RT 3000VA 230V Smart On-line SURTD3000XLI	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	APC	Крепёж для установки ИБП в 19" стойку APC Smart-UPS RT 19" Rail Kit for Smart-UPS RT 3/5/7.5/10kVA SURTRK2	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				47,06	94,00	588,87
		СП от ЗП	%	70,00				29,41	46,00	288,17
		ЗТР	чел-ч	3,18		1,00	1,047	3		
								<b>119,99</b>		<b>1507,43</b>
8	TCH 4.8-70-1	Аккумуляторы кислотные стационарные	шт.	1,00						
		ЗП			26,00	1,00	1,047	27,22	14,91	405,88
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,82	1,00	1,00	1,82	4,56	8,30
	APC	Батарейные системы для Smart-UPS APC Smart-UPS RT 192V Batttery Pack SURT192XLBP	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				30,49	94,00	381,53
		СП от ЗП	%	70,00				19,05	46,00	186,70
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
								<b>78,58</b>		<b>982,41</b>
9	TCH 4.10-78-1	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации	шт.	4,00						
		ЗП			63,10	1,00	1,047	264,26	14,91	3940,16
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			77,70	1,00	1,00	310,80	4,56	1417,25
	Cisco	Сетевой коммутатор на 24 порта WS-C2960-24TC-L	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	AESP	Коммутационная панель 19" 1U Cat.5е, 24 порта RJ45/110, T568A/B 24458MD-C5E	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Cisco	Cisco ASA 5505 Appliance with SW, 10 Users, 8 ports, 3DES/AES ASA5505-SEC-BUN-K8	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	ATEN	19 1U 8-портовый PS/2 / USB 17" LCD KVM Каскадируемый переключатель CL-5708MR	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				295,97	94,00	3703,75
		СП от ЗП	%	70,00				184,98	46,00	1812,47
		ЗТР	чел-ч	5,00		1,00	1,047	21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								1056,01		10873,63
10	ТСН 4.10-145-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт.	1,00						
	Fargo	ЭП GSM/GPRS модем Fargo Maestro 100 TCP/IP	шт.	1,00	435,01	1,00	1,047	455,46	14,91	6790,84
	Стелс	Интерфейсный кабель для Fargo Maestro 100 CAB DAT (1,5 М) ADACT 9 pin/15 pin	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЭП	%	112,00				510,12	94,00	6383,39
		СП от ЭП	%	70,00				318,82	46,00	3123,79
		ЗТР	чел-ч	22,40		1,00	1,047	23		
								1284,40		16298,02
11	ТСН 4.10-173-2	Блок бесперебойного питания	шт.	2,00						
		ЭП			40,13	1,00	1,047	84,03	14,91	1252,92
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,50	1,00	1,00	3,00	2,62	7,86
	ОВЕН	Блок питания БП15Б-Д2	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Fargo	Блок питания 12В 1000mA для Fargo Maestro 100 TCP/IP	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЭП	%	112,00				94,11	94,00	1177,74
		СП от ЭП	%	70,00				58,82	46,00	576,34
		ЗТР	чел-ч	3,18		1,00	1,047	7		
								239,96		3014,86
12	ТСН 4.10-1-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	плата	1,00						
		ЭП			65,62	1,00	1,047	68,70	14,91	1024,38
		ЭМ			14,60	1,00	1,047	15,29	6,36	97,22
		в т.ч. ЗПМ			3,38	1,00	1,047	(3,54)	14,91	(52,76)
		МР			1,75	1,00	1,00	1,75	4,56	7,98
	APC	Дополнительные платы управления Dry Contact I/O SmartSlot Card AP9613	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЭП	%	112,00				76,94	94,00	962,92
		СП от ЭП	%	70,00				48,09	46,00	471,21
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,20	167,00	88,11
		ЗТР	чел-ч	5,20		1,00	1,047	5		
								216,97		2651,82
13	ТСН 4.11-13-1	Разъем штепсельный с разделкой и включением кабеля	шт.	2,00						
		ЭП			25,40	1,00	1,047	53,19	14,91	793,03
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			2,03	1,00	1,00	4,06	4,56	18,51
	Hsuan	Кабель питания Gembird 1.8м, VDE(0.75мм), черный, угловой разъем SCZ-1R	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	цена	Евровилка сетевая на кабель\Dragon City (K2416) (AC-101) AS-413	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЭП	%	112,00				59,57	94,00	745,45
		СП от ЭП	%	70,00				37,23	44,00	348,93
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00	1,047	4		
								154,05		1905,92
14	ТСН 4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разьеме: до 14	разъе м	35,00						
		ЭП			2,52	1,00	1,047	92,35	14,91	1376,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	AESP	Коммутационный шнур Категории 5е, горячая опрессовка вилки C5E-154CC-2MB	шт.	5,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	AESP	Коммутационный шнур Категории 5е, горячая опрессовка вилки C5E-154CC-0,5MB	шт.	12,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Transcend	Внешний HDD USB жесткий диск Anti-Shock 500Gb TS500GSJ25M	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				103,43	94,00	1294,26
		СП от ЗП	%	70,00				64,65	44,00	605,82
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,00	1,047	8		
								<b>260,43</b>	<b>3276,95</b>	
15	TCH 4.10-16-3	Прокладка проводов заземления по провододержателям ЭП	100 шт.	0,02						
		ЭМ			117,37	1,00	1,047	2,46	14,91	36,64
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		MR			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	Rittal	Профильные шины, 482,6 мм (19"), (к-т - 2 профиля)	компл.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,02	4,56	0,08
		НР от ЗП	%	112,00				2,76	94,00	34,44
		СП от ЗП	%	70,00				1,72	46,00	16,85
		ЗТР	чел-ч	9,30		1,00	1,047	0		
								<b>6,96</b>	<b>88,01</b>	
16	TCH 4.11-23-1	Присоединение проводов, жил электрических кабелей и заземляющих проводников сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника ЭП	100 концо в	0,38						
		ЭМ			149,16	1,00	1,047	59,34	14,91	884,83
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		MR			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	Weidmuller	Клемма проходная WDU2.5	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	7,77	4,56	35,42
	Weidmuller	Клемма проходная WDU2.5 BL	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Weidmuller	Заземляющая клемма WPE2.5	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Weidmuller	Стопор WEW 35/2	шт.	4,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Weidmuller	Концевая крышка темно-бежевый Wemid	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Weidmuller	Концевая крышка синий Wemid	упак.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				66,46	94,00	831,74
		СП от ЗП	%	70,00				41,54	44,00	389,33
		ЗТР	чел-ч	11,30		1,00	1,047	4		
								<b>175,11</b>	<b>2141,32</b>	
17	TCH 4.10-115-28	Разные работы, устройство заземления (под винт)	бокс	1,00						
		ЭП			113,58	1,00	1,047	118,92	14,91	1773,07
	Rittal	Комплект заземления	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				133,19	94,00	1666,69
		СП от ЗП	%	70,00				83,24	44,00	780,15
		ЗТР	чел-ч	9,00		1,00	1,047	9		
								<b>335,35</b>	<b>4219,91</b>	
18	TCH 4.10-134-6	Антенные устройства: монтаж антенны	шт.	1,00						
		ЭП			34,27	1,00	1,087	37,25	14,91	555,42
		ЭМ			0,00	1,00	1,087	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,087	(0,00)	14,91	(0,00)
		MR			0,19	1,00	1,00	0,19	2,53	0,48
	Beyonddoor	Антенна GSM-06 SMA, прямая (на магните, усиление 7 dBi, кабель RG-174, длиной 1,5 метра, разъём SMA-male (папа))	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				41,72	94,00	522,09
		СП от ЗП	%	70,00				26,08	46,00	255,49



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00	1,087	3		
								105,24	1333,48	
19	TCH 4.8-243-12	Блоки розеток утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01						
		ЗП			828,23	1,00	1,047	8,67	14,91	129,29
		ЭМ			5,08	1,00	1,047	0,05	8,40	0,45
		в т.ч. ЗПМ			1,18	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,18)
		МР			29,89	1,00	1,00	0,30	4,56	1,36
	Rittal	Блок розеток Евро, 7 гнезд	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				9,71	94,00	121,53
		СП от ЗП	%	70,00				6,07	46,00	59,47
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,30
		ЗТР	чел-ч	63,71		1,00	1,047	1		
								24,82	312,40	
20	TCH 4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01						
		ЗП			455,00	1,00	1,047	4,76	14,91	71,03
		ЭМ			2,71	1,00	1,047	0,03	8,40	0,24
		в т.ч. ЗПМ			0,63	1,00	1,047	(0,01)	14,91	(0,10)
		МР			27,86	1,00	1,00	0,28	4,56	1,27
	ABB	Модульная розетка 10/16 А (E1175-C) 2CSM111000R0721 ТЕРМ0319	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				5,33	94,00	66,77
		СП от ЗП	%	70,00				3,33	46,00	32,67
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,02	167,00	0,17
		ЗТР	чел-ч	35,00		1,00	1,047	0		
								13,75	172,15	
21	TCH 4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух- , трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	шт.	1,00						
		ЗП			16,74	1,00	1,047	17,53	14,91	261,32
		ЭМ			4,93	1,00	1,047	5,16	6,10	31,49
		в т.ч. ЗПМ			0,33	1,00	1,047	(0,35)	14,91	(5,15)
		МР			15,47	1,00	1,00	15,47	4,56	70,54
	Schneider	Модульный автоматический выключатель 32А С60N тип С	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				19,63	94,00	245,64
		СП от ЗП	%	70,00				12,27	46,00	120,21
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,61	167,00	8,60
		ЗТР	чел-ч	1,34		1,00	1,047	1		
								70,67	737,80	
Итого по подразделу								5808,66	69945,35	
Подраздел 1.2.Автоматизированное рабочее место										
22	TCH 4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой: до 0.015 т	шт.	4,00						
		ЗП			11,52	1,00	1,047	48,25	14,91	719,34
		ЭМ			11,91	1,00	1,047	49,88	8,29	413,50
		в т.ч. ЗПМ			2,81	1,00	1,047	(11,77)	14,91	(175,47)
		МР			0,14	1,00	1,00	0,56	4,56	2,55
	Hewlett- Packard	Системный блок HP Compaq 6200 Pro в корпусе Microtower в комплекте с опциональным адаптером DisplayPort/DVI (в комплекте с Windows 7 Professional Edition) XY252EA	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Hewlett- Packard	ЖК-монитор HP IPS диагональю 54,6 см (21,5") ZR2240w XW475A4	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Hewlett-Packard	Принтер цветной лазерный HP Color LaserJet Pro CP1025nw CE914A (69936)	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Hewlett-Packard	Звуковые колонки Thin USB KK912AA	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				54,04	94,00	676,18
		СП от ЗП	%	70,00				33,78	44,00	316,51
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,60	167,00	293,03
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	4		
								207,11	2421,11	
23	ТСН 4.10-173-2	Блок бесперебойного питания	шт.	1,00						
		ЗП			40,13	1,00	1,047	42,02	14,91	626,46
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			1,50	1,00	1,00	1,50	2,62	3,93
	APC	Источник бесперебойного питания 1500VA Smart-UPS SUA1500I	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				47,06	94,00	588,87
		СП от ЗП	%	70,00				29,41	46,00	288,17
		ЗТР	чел-ч	3,18		1,00	1,047	3		
								119,99	1507,43	
Итого по подразделу								327,10	3928,54	
Подраздел 1.3. Программное обеспечение										
24	ТСН 4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой: до 0.015 т	шт.	5,00						
		ЗП			11,52	1,00	1,047	60,31	14,91	899,18
		ЭМ			11,91	1,00	1,047	62,35	8,29	516,87
		в т.ч. ЗПМ			2,81	1,00	1,047	(14,71)	14,91	(219,33)
		МР			0,14	1,00	1,00	0,70	4,56	3,19
		НР от ЗП	%	112,00				67,55	94,00	845,23
		СП от ЗП	%	70,00				42,22	44,00	395,64
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,74	167,00	366,28
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	5		
								258,87	3026,39	
25	ТСН 14.12-64-1	Системное сопровождение серверного оборудования, подготовка оборудования и установка системного программного обеспечения сервера	1 сервер	1,00						
	БАЗИС	Программное обеспечение АРМ СМИС (базовый модуль на 4096 точек) ПК АРМ СМИС	шт.	1,00	487,68 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	487,68 0,00	14,91 1,00	7271,31 0,00
		НР от ЗП	%	75,00				365,76	71,00	5162,63
		СП от ЗП	%	70,00				341,38	44,00	3199,38
		ЗТР	чел-ч	24,00		1,00	1,00	24		
								1194,82	15633,32	
26	ТСН 4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	станция	1,00						
	БАЗИС	Программный комплекс сервера сопряжения СМИС объекта (базовый модуль на 4096 точек) ПК СС СМИС объекта	шт.	1,00	2827,55 0,00	1,00 1,00	1,047 1,00	2960,44 0,00	14,91 1,00	44140,23 0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3315,69	94,00	41491,82
		СП от ЗП	%	70,00				2072,31	46,00	20304,51
		ЗТР	чел-ч	145,60		1,00	1,047	152		
								8348,44	105936,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ТСН 14.12-64-6	Системное сопровождение серверного оборудования, установка клиент-серверного программного обеспечения ЭП	1 серве р	1,00						
	БАЗИС	Программный комплекс информационного взаимодействия СМИС ПК ИВ СМИС 14103.00015-01	шт.	1,00	355,36 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	355,36 0,00	14,91 1,00	5298,42 0,00
		НР от ЭП	%	75,00				266,52	71,00	3761,88
		СП от ЭП	%	70,00				248,75	44,00	2331,30
		ЗТР	чел-ч	16,00		1,00	1,00	16		
									<b>870,63</b>	<b>11391,60</b>
28	ТСН 14.12-183-4	Системное обслуживание, регистрирующий комплекс, установка и настройка базового комплекта системного программного обеспечения ЭП	шт.	4,00						
		ЭМ			162,56	1,00	1,00	650,24	14,91	9695,08
		в т.ч. ЗПМ			67,52	1,00	1,00	270,08	8,22	2220,06
		МР			29,41	1,00	1,00	(117,64)	14,91	(1754,01)
	Microsoft	SQL Svr Standard Edtn 2012 Russian Russia DVD 10 Clt 228-09589	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
	Microsoft	Офисный пакет приложений Office Standard 2010	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Kaspersky	Антивирус Касперского, базовая лицензия на 2 ПК, 1 год	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
	Acronis	ПО восстановления данных Backup & Recovery 10	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
		НР от ЭП	%	75,00				487,68	71,00	6883,51
		СП от ЭП	%	70,00				455,17	44,00	4265,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				205,87	167,00	2929,20
		ЗТР	чел-ч	8,00		1,00	1,00	32		
									<b>2069,04</b>	<b>25993,69</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>12741,80</b>	<b>161981,56</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>18877,56</b>	<b>235855,45</b>
<b>Раздел.2.Пусконаладочные работы ПТК СМИС</b>										
29	ТСН 5.2-34-10	Блок информационно-управляющий (БИУ) в диспетчерской (промышленный сервер) ЭП	шт.	2,00						
		НР от ЭП	%	75,00	18,79	1,00	1,00	37,58	14,91	560,32
		СП от ЭП	%	70,00				28,19	71,00	397,83
		ЗТР	чел-ч	1,11		1,00	1,00	26,31	44,00	246,54
									<b>92,08</b>	<b>1204,69</b>
30	ТСН 5.2-5-3	Устройства распределяющие: блок (модуль) расширитель управления коммутаторами (каскадируемый переключатель) ЭП	шт.	1,00						
		НР от ЭП	%	75,00	151,73	1,00	1,00	151,73	14,91	2262,29
		СП от ЭП	%	70,00				113,80	71,00	1606,23
		ЗТР	чел-ч	9,50		1,00	1,00	106,21	44,00	995,41
									<b>371,74</b>	<b>4863,93</b>
31	ТСН 5.2-34-7	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской (источник бесперебойного питания, батарейные системы) ЭП	шт.	3,00						
		НР от ЭП	%	75,00	53,33	1,00	1,00	159,99	14,91	2385,45
		СП от ЭП	%	70,00				119,99	71,00	1693,67
		ЗТР						111,99	44,00	1049,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	3,15		1,00	1,00	9		
								<b>391,97</b>	<b>5128,72</b>	
32	ТСН 5.2-5-3	Устройства распределяющие: блок (модуль) расширитель управления коммутаторами (плата управления питанием) ЗП	шт.	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	151,73	1,00	1,00	151,73	14,91	2262,29
		СП от ЗП	%	70,00				113,80	71,00	1606,23
		ЗТР	чел-ч	9,50		1,00	1,00	106,21	44,00	995,41
								10		
								<b>371,74</b>	<b>4863,93</b>	
33	ТСН 5.1-99-5	Шкафы автоматики, устройство (панель) автоматики типа ПДЭ-2101 (сетевой серверный шкаф) ЗП	компл .	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	2191,36	1,00	1,00	2191,36	14,91	32673,18
		СП от ЗП	%	70,00				1643,52	71,00	23197,96
		ЗТР	чел-ч	121,00		1,00	1,00	1533,95	44,00	14376,20
								121		
								<b>5368,83</b>	<b>70247,34</b>	
34	ТСН 5.1-19-1	Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем ЗП	шт.	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	15,99	1,00	1,00	15,99	14,91	238,41
		СП от ЗП	%	70,00				11,99	71,00	169,27
		ЗТР	чел-ч	1,30		1,00	1,00	11,19	44,00	104,90
								1		
								<b>39,17</b>	<b>512,58</b>	
35	ТСН 5.2-25-1	Блок аппаратуры сопряжения канала передачи данных (сетевой коммутатор, многофункциональное устройство защиты Cisco 5505) ЗП	блок	2,00						
		НР от ЗП	%	75,00	230,00	1,00	1,00	460,00	14,91	6858,60
		СП от ЗП	%	70,00				345,00	71,00	4869,61
		ЗТР	чел-ч	14,40		1,00	1,00	322,00	44,00	3017,78
								29		
								<b>1127,00</b>	<b>14745,99</b>	
36	ТСН 5.2-5-3	Устройства распределяющие: блок (модуль) расширитель управления коммутаторами (GSM/GPRS модем) ЗП	шт.	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	151,73	1,00	1,00	151,73	14,91	2262,29
		СП от ЗП	%	70,00				113,80	71,00	1606,23
		ЗТР	чел-ч	9,50		1,00	1,00	106,21	44,00	995,41
								10		
								<b>371,74</b>	<b>4863,93</b>	
37	ТСН 5.2-34-10	Блок информационно- управляющий (БИУ) в диспетчерской (АРМ СМИС) ЗП	шт.	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	18,79	1,00	1,00	18,79	14,91	280,16
		СП от ЗП	%	70,00				14,09	71,00	198,91
		ЗТР	чел-ч	1,11		1,00	1,00	13,15	44,00	123,27
								1		
								<b>46,03</b>	<b>602,34</b>	
38	ТСН 5.2-34-7	Блок бесперебойного питания (БВП) в диспетчерской (Источник бесперебойного питания) ЗП	шт.	1,00						
		НР от ЗП	%	75,00	53,33	1,00	1,00	53,33	14,91	795,15
		СП от ЗП	%	70,00				40,00	71,00	564,56
								37,33	44,00	349,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	3,15		1,00	1,00	3		
								130,66	1709,58	
39	ТСН 5.2-5-3	Устройства распределяющие: блок (модуль) (Плата управления) ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.  % % чел-ч	1,00  75,00 70,00 9,50		151,73    1,00	1,00    1,00	151,73 113,80 106,21 10	14,91 71,00 44,00	2262,29 1606,23 995,41
								371,74	4863,93	
40	ТСН 5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	компл екс  % % чел-ч	1,00  75,00 70,00 56,00		1086,62    1,00	1,00    1,00	1086,62 814,97 760,63 56	14,91 71,00 44,00	16201,50 11503,07 7128,66
								2662,22	34833,23	
41	ТСН 5.2-19-9	Система подготовки информации и выполнения процедур обмена информацией со смежными и вышестоящими системами управления с количеством сигналов измерительной информации до 2 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	систе ма  % % чел-ч	1,00  75,00 70,00 29,00		562,72    1,00	1,00    1,00	562,72 422,04 393,90 29	14,91 71,00 44,00	8390,16 5957,01 3691,67
								1378,66	18038,84	
42	ТСН 5.2-19-10	За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к поз. 2-19-9 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	сигна л  % % чел-ч	1579,00  75,00 70,00 3,40		65,97    1,00	1,00    1,00	104166,63 78124,97 72916,64 5369	14,91 71,00 44,00	1553124,45 1102718,36 683374,76
								255208,24	3339217,57	
Итого по разделу								267931,82	3505696,60	
Раздел. 3.Оборудование										
43	прайс поставщика ГОЧС "Базис"	Комплект поставки "ПТК СМИС объекта" (стоимость комплекта поставки по спецификации - 4 456 480.00 рублей с учетом НДС 18%. Далее в смете всё оборудование, материалы и программное обеспечение, входящее в состав поставки ПТК СМИС приняты с нулевой стоимостью) (лист №2) Цена: =4456480/1.18*1.012*1.03/2. 59	компл .	1,00	1519945,19	1,00	1,00	1519945,19	2,59	3936658,04
								1519945,19	3936658,04	
Итого по разделу								1519945,19	3936658,04	
Итого по всем разделам								1806754,57	7678210,09	
в том числе строительные работы								0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе монтажные работы						18877,56		235855,45
		в том числе оборудование						1519945,19		3936658,04
		в том числе прочие работы						267931,82		3505696,60
		в том числе материал для учета НДС						418,95		1898,33
		<b>Итого по всем разделам</b>						<b>1806754,57</b>		<b>7678210,09</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-21

(локальный сметный расчет)

на Перечень немонтируемого и монтируемого оборудования для оснащения объекта культурного наследия регионального значения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Сметная стоимость	16805,906	В В текущем	45349,201
Средства на оплату труда	55,534		828,015

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1.Мебель Распаковка, расстановка и сборка мебели 1% от стоимости

1	прайс поставщика	Стол.п.спецификации №1 (лист №32) Цена: =5115/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	1761,99	1,00	1,00	1761,99	2,59	4563,55
2	прайс поставщика	Стул.п.спецификации №2 (лист №33) Цена: =962/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	331,38	1,00	1,00	331,38	2,59	858,27
3	прайс поставщика	Шкаф ОД-415.п.спецификации №3 (лист №34) Цена: =3600/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	1240,11	1,00	1,00	1240,11	2,59	3211,88
4	прайс поставщика	Стеллаж MS.п.спецификации №4 (лист №31) Цена: =1105/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	380,64	1,00	1,00	380,64	2,59	985,86
5	прайс поставщика	Стул с подъемно-поворотным механизмом и спинкой .п.спецификации №5 (лист №19) Цена: =2599/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	5,00	895,29	1,00	1,00	4476,45	2,59	11594,01
6	прайс поставщика	Стол для гримерной.п.спецификации №6 (лист №96) Цена: =58745.38/1.18*1.01/2.59	шт.	5,00	19413,92	1,00	1,00	97069,60	2,59	251410,26
7	прайс поставщика	Мобильный рейлинг для одежды.п.спецификации №7 (лист №36) Цена: =499/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	171,89	1,00	1,00	343,78	2,59	890,39

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
8	прайс поставщика	Встроенная скамья с высокой спинкой.п.спецификации №8 (лист №89) Цена: =16821.05/1.18/2.59	шт.	4,00	5503,91	1,00	1,00	<b>22015,64</b>	2,59	<b>57020,51</b>
9	прайс поставщика	Вешалка трансформер 126 местп.спецификации №10 (лист №64) Цена: =2728*48.1188*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	4,00	53357,87	1,00	1,00	<b>213431,48</b>	2,59	<b>552787,53</b>
10	прайс поставщика	Вешалка трансформер 84 места.п.спецификации №11 (лист №64) Цена: =1848*48.1188*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	36145,66	1,00	1,00	<b>36145,66</b>	2,59	<b>93617,26</b>
11	прайс поставщика	Панели настенная с крючками для одежды.п.спецификации №12,13 (лст №124) Цена: =299/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	14,00	103,00	1,00	1,00	<b>1442,00</b>	2,59	<b>3734,78</b>
12	прайс поставщика	Номерок гардеробный с шильдой.п.спецификации №14 (ЛИСТ №63) Цена: =72*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	700,00	29,27	1,00	1,00	<b>20489,00</b>	2,59	<b>53066,51</b>
13	прайс поставщика	Мобильная стойка гардероба.п.спецификации №16 (лист №94) Цена: =200695.28/1.18*1.01/2.59	шт.	2,00	66324,92	1,00	1,00	<b>132649,84</b>	2,59	<b>343563,09</b>
14	прайс поставщика	Стационарная стойка гардероба.п.спецификации №17 (лист №97) Цена: =1520059.44/1.18*1.01/2.59	шт.	1,00	502342,79	1,00	1,00	<b>502342,79</b>	2,59	<b>1301067,83</b>
15	прайс поставщика	Стул складной.п.спецификации №18 (лист №41) Цена: =1194/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	411,30	1,00	1,00	<b>822,60</b>	2,59	<b>2130,53</b>
16	прайс поставщика	Стол откидной.п.спецификации №19 (лист №42) Цена: =1999/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	688,60	1,00	1,00	<b>688,60</b>	2,59	<b>1783,47</b>
17	прайс поставщика	Стул с подъемно-поворотным механизмом и спинкой (офисный).п.спецификации №23 (лист №19) Цена: =2599/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	5,00	895,29	1,00	1,00	<b>4476,45</b>	2,59	<b>11594,01</b>
18	прайс поставщика	Передаточный кассовый лоток.п.спецификации №27 (лист №24) Цена: =11925/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	3,00	4107,86	1,00	1,00	<b>12323,58</b>	2,59	<b>31918,07</b>



Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
19	прайс поставщика	Стеллаж.п.спецификации №31 (лист №27) Цена: =19888/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	6850,91	1,00	1,00	<b>6850,91</b>	2,59	<b>17743,86</b>
20	прайс поставщика	Стул с подъемно-поворотным механизмом и спинкой (офисный).п.спецификации №38 (лист №28) Цена: =1888/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	650,37	1,00	1,00	<b>1300,74</b>	2,59	<b>3368,92</b>
21	прайс поставщика	Стол .п.спецификации №39 (лист №30) Цена: =1199/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	413,03	1,00	1,00	<b>413,03</b>	2,59	<b>1069,75</b>
22	прайс поставщика	Шкаф за барной стойкой.п.спецификации №41 (лист №88) Цена: =862299.92/1.18/2.59	шт.	1,00	282147,74	1,00	1,00	<b>282147,74</b>	2,59	<b>730762,65</b>
23	прайс поставщика	Барная стойка.п.спецификации №42 (лист №88) Цена: =1696616.42/1.18/2.59	шт.	1,00	555139,20	1,00	1,00	<b>555139,20</b>	2,59	<b>1437810,53</b>
24	прайс поставщика	Барный стул.п.спецификации №43 (лист №16) Цена: =5200/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	10,00	1791,27	1,00	1,00	<b>17912,70</b>	2,59	<b>46393,89</b>
25	прайс поставщика	Столешница.п.спецификации №44 (лист №91) Цена: =15000/1.18*1.01/2.59	шт.	10,00	4957,14	1,00	1,00	<b>49571,40</b>	2,59	<b>128389,93</b>
26	прайс поставщика	Подстолье.п.спецификации №45 (лист №15) Цена: =2525/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	10,00	869,80	1,00	1,00	<b>8698,00</b>	2,59	<b>22527,82</b>
27	прайс поставщика	Модульный диван двухместный с угловой спинкой.п.спецификации №46 (лист №89) Цена: =21797.91/1.18/2.59	шт.	21,00	7132,36	1,00	1,00	<b>149779,56</b>	2,59	<b>387929,06</b>
28	прайс поставщика	Модульный диван двухместный прямой спинкой.п.спецификации №47 (лист №89) Цена: =16821.05/1.18/2.59	шт.	22,00	5503,91	1,00	1,00	<b>121086,02</b>	2,59	<b>313612,79</b>
29	прайс поставщика	Модульный диван одноместный со спинкой.п.спецификации №48 (лист №89) Цена: =10154.01/1.18/2.59	шт.	26,00	3322,43	1,00	1,00	<b>86383,18</b>	2,59	<b>223732,44</b>
30	прайс поставщика	Модульный диван одноместный без спинки.п.спецификации №49 (лист №89) Цена: =5943.71/1.18/2.59	шт.	21,00	1944,80	1,00	1,00	<b>40840,80</b>	2,59	<b>105777,67</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
31	прайс поставщика	Жалюзи.п.спецификации №50,61,89 (лист №40) Цена: =6616/7/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	7,00	325,58	1,00	1,00	2279,06	2,59	5902,77
32	прайс поставщика	Шторы, бархат для дверного проема.п.спецификации №51 (лист №66) Цена: =1450/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	м2	8,832	499,49	1,00	1,00	4411,50	2,59	11425,77
33	прайс поставщика	Штора на дверной проем.п.спецификации №52 (лист №66) Цена: =1450/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	м2	2,86	499,49	1,00	1,00	1428,54	2,59	3699,92
34	прайс поставщика	Рулонная штора из ткани для оконного проема. п.спецификации №53 (лист №66) Цена: =1450/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	м2	6,192	499,49	1,00	1,00	3092,84	2,59	8010,46
35	прайс поставщика	Штора бархат, настенная.п.спецификации №54 (лист №66) Цена: =1450/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	м2	33,15	499,49	1,00	1,00	16558,09	2,59	42885,46
36	прайс поставщика	Штора на дверной проем.п.спецификации №55 (лист №66) Цена: =1450/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	м2	3,36	499,49	1,00	1,00	1678,29	2,59	4346,76
37	прайс поставщика	Стул с подъемно-поворотным механизмом и спинкой (офисный).п.спецификации №57 (лист №28) Цена: =1888/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	650,37	1,00	1,00	650,37	2,59	1684,46
38	прайс поставщика	Угловой стол.п.спецификации №58 (лист №46) Цена: =2790/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	961,08	1,00	1,00	1922,16	2,59	4978,39
39	прайс поставщика	Тумбочка.п.спецификации №59 (лист №47) Цена: =4500/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	1550,14	1,00	1,00	1550,14	2,59	4014,86
40	прайс поставщика	Вешалка.п.спецификации №60,64,84 (лист №48) Цена: =1999/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	8,00	688,60	1,00	1,00	5508,80	2,59	14267,79
41	прайс поставщика	Стул с подъемно-поворотным механизмом и спинкой (офисный).п.спецификации №62,75,82 (лист №49) Цена: =2599/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	19,00	895,29	1,00	1,00	17010,51	2,59	44057,22

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
42	прайс поставщика	Компьютер.п.спецификации №63,85 (лист №44) Цена: =25980/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	18,00	8949,45	1,00	1,00	<b>161090,10</b>	2,59	<b>417223,36</b>
43	прайс поставщика	Письменный стол (офисный).п.спецификации №65 (лист №50) Цена: =3440/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	13,00	1184,99	1,00	1,00	<b>15404,87</b>	2,59	<b>39898,61</b>
44	прайс поставщика	Тумбочка.п.спецификации №66,73 (лист №51) Цена: =2908/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	14,00	1001,73	1,00	1,00	<b>14024,22</b>	2,59	<b>36322,73</b>
45	прайс поставщика	Шкаф.п.спецификации №67 (лист №52) Цена: =8800/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	4,00	3031,38	1,00	1,00	<b>12125,52</b>	2,59	<b>31405,10</b>
46	прайс поставщика	Настольная лампа.п.спецификации №68,83 (лист №53) Цена: =899/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	16,00	309,68	1,00	1,00	<b>4954,88</b>	2,59	<b>12833,14</b>
47	прайс поставщика	Шкаф перегородка.п.спецификации №70 (лист №90) Цена: =585068.11/1.18/2.59	шт.	1,00	191436,46	1,00	1,00	<b>191436,46</b>	2,59	<b>495820,43</b>
48	прайс поставщика	Шкаф.п.спецификации №71 (лист №125) Цена: =12500/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	4305,93	1,00	1,00	<b>4305,93</b>	2,59	<b>11152,36</b>
49	прайс поставщика	Рабочий стол.п.спецификации №72 (лист №55) Цена: =46755/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	16105,91	1,00	1,00	<b>16105,91</b>	2,59	<b>41714,31</b>
50	прайс поставщика	Стул с подъемно-поворотным механизмом и спинкой (офисный).п.спецификации №74 (лист №56) Цена: =15670/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	5397,92	1,00	1,00	<b>5397,92</b>	2,59	<b>13980,61</b>
51	прайс поставщика	Диван.п.спецификации №76 (лист №57) Цена: =24363/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	8392,44	1,00	1,00	<b>16784,88</b>	2,59	<b>43472,84</b>
52	прайс поставщика	Кресло.п.спецификации №77 (лист №126) Цена: =21889/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	7540,21	1,00	1,00	<b>7540,21</b>	2,59	<b>19529,14</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
53	прайс поставщика	Кофейный стол.п.спецификации №78 (лист №58) Цена: =10700/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	3685,88	1,00	1,00	<b>7371,76</b>	2,59	<b>19092,86</b>
54	прайс поставщика	Шкаф.п.спецификации №79 (лист №59) Цена: =32661/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	11250,89	1,00	1,00	<b>22501,78</b>	2,59	<b>58279,61</b>
55	прайс поставщика	Шкаф.п.спецификации №80 (лист №60) Цена: =48780/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	16803,48	1,00	1,00	<b>16803,48</b>	2,59	<b>43521,01</b>
56	прайс поставщика	Рабочий стол для синхронного переводчика.п.спецификации №81 (лист №127) Цена: =5940/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	2,00	2046,18	1,00	1,00	<b>4092,36</b>	2,59	<b>10599,21</b>
57	прайс поставщика	Стеллаж киоска.п.спецификации №86 (лист №90) Цена: =546310.76/1.18/2.59	шт.	1,00	178754,91	1,00	1,00	<b>178754,91</b>	2,59	<b>462975,22</b>
58	прайс поставщика	Стойка киоска.п.спецификации №87 (лист №90) Цена: =85159.57/1.18/2.59	шт.	1,00	27864,53	1,00	1,00	<b>27864,53</b>	2,59	<b>72169,13</b>
59	прайс поставщика	Скамья двухсторонняя.п.спецификации №88 (лист №90) Цена: =479220.8/1.18/2.59	шт.	1,00	156802,83	1,00	1,00	<b>156802,83</b>	2,59	<b>406119,33</b>
60	прайс поставщика	Барный стул.п.спецификации №89 (лист №16) Цена: =5200/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	1,00	1791,27	1,00	1,00	<b>1791,27</b>	2,59	<b>4639,39</b>
61	прайс поставщика	Скамья встроенная.п.спецификации №91 (лист №90) Цена: =486146.72/1.18/2.59	шт.	1,00	159069,01	1,00	1,00	<b>159069,01</b>	2,59	<b>411988,74</b>
62	прайс поставщика	Модуль для просмотра видео (мебель).п.спецификации №92 (лист №86) Цена: =563122.3/1.18/2.59	шт.	3,00	184255,71	1,00	1,00	<b>552767,13</b>	2,59	<b>1431666,87</b>
63	прайс поставщика	Амфитеатр для отдыха.п.спецификации №94 (лист №86) Цена: =227979.35/1.18/2.59	шт.	1,00	74595,69	1,00	1,00	<b>74595,69</b>	2,59	<b>193202,84</b>
64	прайс поставщика	Амфитеатр для просмотра видео.п.спецификации №95 (лист №86) Цена: =444680.22/1.18/2.59	шт.	1,00	145501,02	1,00	1,00	<b>145501,02</b>	2,59	<b>376847,64</b>
65	прайс поставщика	Информационная стойка со скамьей.п.спецификации №96 (лист №86) Цена: =415395.54/1.18/2.59	шт.	1,00	135918,96	1,00	1,00	<b>135918,96</b>	2,59	<b>352030,11</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	прайс поставщика	Модуль для просмотра видео с планшетов (I-rad) п. спецификации №97 (лист №86) Цена: =478967.04/1.18/2.59	шт.	2,00	156719,80	1,00	1,00	313439,60	2,59	811808,56
67	прайс поставщика	Модульный диван одноместный без спинки. п. спецификации №98 (лист №87) Цена: =5943.7/1.18/2.59	шт.	9,00	1944,80	1,00	1,00	17503,20	2,59	45333,29
68	прайс поставщика	Планшет (типа I-rad) (оснащение модуля для просмотра видео с планшетов 97) .п. спецификации №101.1 (лист №10) Цена: =19500/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	15,00	6717,26	1,00	1,00	100758,90	2,59	260965,55
69	прайс поставщика	Наушники. п. спецификации №102 (лист №11) Цена: =690/1.18*1.012*1.03*1.01/2.59	шт.	26,00	237,69	1,00	1,00	6179,94	2,59	16006,04

**Итого по разделу**

**4799532,44**

**12430789,01**

**Раздел.2.Монтаж оборудования. (Стоимость оборудования см. раздел 2.1.)**

70	ТСН 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное (ЖК-панель для вывода расписания) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	5,00						
					69,66	1,00	1,047	364,67	14,91	5437,23
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					6,09	1,00	1,00	30,45	4,56	138,85
			%	112,00				408,43	94,00	5111,00
			%	70,00				255,27	46,00	2501,13
			чел-ч	6,00		1,00	1,047	31		
								<b>1058,82</b>		<b>13188,21</b>
71	ТСН 4.28-6-1	Прилавки, витрины, шкафы: прилавки и секции низкотемпературные, шкафы холодильные.Вендинговый автомат ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					139,32	1,00	1,067	148,65	14,91	2216,44
					4,62	1,00	1,067	4,93	5,01	24,70
					0,85	1,00	1,067	(0,91)	14,91	(13,52)
					2,53	1,00	1,028	2,60	4,56	11,86
			%	79,00				117,43	71,00	1573,67
			%	70,00				104,06	46,00	1019,56
			%	175,00				1,59	167,00	22,58
			чел-ч	12,00		1,00	1,067	13		
								<b>379,26</b>		<b>4868,81</b>

**Итого по разделу**

**1438,08**

**18057,02**

**Раздел.2.1.Стоимость оборудования.**

72	прайс поставщика	ЖК-панель для вывода расписания сеансов.п.спецификации №9 (лист №38) Цена: =103040/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	5,00	35143,24	1,00	1,00	175716,20	2,59	455104,96
----	------------------	--	-----	------	----------	------	------	-----------	------	-----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	прайс поставщика	Вендинговый автомат.п.спецификации №90 (лист №62) Цена: =296795/1.18*1.012*1.03/2. 59	шт.	1,00	101226,11	1,00	1,00	101226,11	2,59	262175,62
Итого по разделу								276942,31	717280,58	
Раздел.3.Выставочное пространство.СМР. (Стоимость оборудования см. раздел 4.)										
Подраздел.3.1.Выставочное пространство (Стоимость оборудования см. раздел 4.1.)										
74	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапроектор	шт.	3,00						
		ЗП			236,99	1,00	1,047	744,39	14,91	11098,79
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	336,00	4,56	1532,16
		НР от ЗП	%	112,00				833,72	94,00	10432,86
		СП от ЗП	%	70,00				521,07	46,00	5105,44
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	62		
								2435,18	28169,25	
75	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	3,00						
		ЗП			191,31	1,00	1,047	600,90	14,91	8959,49
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	50,40	4,56	229,82
		НР от ЗП	%	112,00				673,01	94,00	8421,92
		СП от ЗП	%	70,00				420,63	46,00	4121,37
		ЗТР	чел-ч	16,90		1,00	1,047	53		
								1744,94	21732,60	
76	ТСН 4.11-11-7	Экран проекционный с полотном размерами: до 4х4 м	шт.	3,00						
		ЗП			1940,51	1,00	1,047	6095,14	14,91	90878,57
		ЭМ			234,47	1,00	1,047	736,47	8,12	5980,14
		в т.ч. ЗПМ			54,03	1,00	1,047	(169,71)	14,91	(2530,35)
		МР			16,59	1,00	1,00	49,77	4,56	226,95
		НР от ЗП	%	112,00				6826,56	94,00	85425,86
		СП от ЗП	%	70,00				4266,60	44,00	39986,57
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				296,99	167,00	4225,68
		ЗТР	чел-ч	143,00		1,00	1,047	449		
								18271,53	226723,77	
77	ТСН 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное	шт.	8,00						
		ЗП			69,66	1,00	1,047	583,47	14,91	8699,57
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			6,09	1,00	1,00	48,72	4,56	222,16
		НР от ЗП	%	112,00				653,49	94,00	8177,60
		СП от ЗП	%	70,00				408,43	46,00	4001,80
		ЗТР	чел-ч	6,00		1,00	1,047	50		
								1694,11	21101,13	
78	ТСН 4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт.	12,00						
		ЗП			23,80	1,00	1,047	299,02	14,91	4458,44
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,91	1,00	1,00	10,92	4,56	49,80
		НР от ЗП	%	112,00				334,90	94,00	4190,93

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
	СП от ЗП	%	70,00				209,31	46,00	2050,88
	ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	25		
							<b>854,15</b>		<b>10750,05</b>
79	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00					
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158	
							<b>13200,89</b>		<b>147399,55</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>38200,80</b>		<b>455876,35</b>
<b>Подраздел.3.2.ХОЛЛ (Стоимость оборудования см. раздел 4.2)</b>									
80	ТСН 4.8-264-2	Арматура сценическая осветительная, прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапроектор	шт.	6,00					
		ЗП			236,99	1,00	1,047	1488,77	22197,58
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	(0,00)
		МР			112,00	1,00	1,00	672,00	3064,32
		НР от ЗП	%	112,00				1667,42	20865,73
		СП от ЗП	%	70,00				1042,14	10210,89
		ЗТР	чел-ч	19,70		1,00	1,047	124	
							<b>4870,33</b>		<b>56338,52</b>
81	ТСН 4.8-265-1	Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов, устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт.	6,00					
		ЗП			191,31	1,00	1,047	1201,81	17918,98
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	(0,00)
		МР			16,80	1,00	1,00	100,80	459,65
		НР от ЗП	%	112,00				1346,03	16843,84
		СП от ЗП	%	70,00				841,27	8242,73
		ЗТР	чел-ч	16,90		1,00	1,047	106	
							<b>3489,91</b>		<b>43465,20</b>
82	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00					
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158	
							<b>13200,89</b>		<b>147399,55</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>21561,13</b>		<b>247203,27</b>
<b>Подраздел.3.3.Модуль для просмотра видео (Стоимость оборудования см. раздел 4.3.)</b>									

Подпрограммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
83	ТСН 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное	шт.	3,00						
		ЗП			69,66	1,00	1,047	218,80	14,91	3262,34
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			6,09	1,00	1,00	18,27	4,56	83,31
		НР от ЗП	%	112,00				245,06	94,00	3066,60
		СП от ЗП	%	70,00				153,16	46,00	1500,68
		ЗТР	чел-ч	6,00		1,00	1,047	19		
								635,29	7912,93	
84	ТСН 4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт.	3,00						
		ЗП			23,80	1,00	1,047	74,76	14,91	1114,61
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,91	1,00	1,00	2,73	4,56	12,45
		НР от ЗП	%	112,00				83,73	94,00	1047,73
		СП от ЗП	%	70,00				52,33	46,00	512,72
		ЗТР	чел-ч	2,00		1,00	1,047	6		
								213,55	2687,51	
85	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								13200,89	147399,55	
Итого по подразделу								14049,73	157999,99	
Подраздел.3.4.Комплект генерации изображения музея в комплекте с ПО (Стоимость оборудования см. раздел 4.4)										
86	ТСН 14.12-108-2	Сервер, монтаж	1	1,00						
		сервер								
		ЗП			167,44	1,00	1,067	178,66	14,91	2663,80
		ЭМ			17,30	1,00	1,067	18,46	8,22	151,73
		в т.ч. ЗПМ			7,54	1,00	1,067	(8,05)	14,91	(119,95)
		МР			0,00	1,00	1,028	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	79,00				141,14	71,00	1891,30
		СП от ЗП	%	70,00				125,06	46,00	1225,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,09	167,00	200,32
		ЗТР	чел-ч	8,24		1,00	1,067	9		
								477,41	6132,50	
87	ТСН 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное (дополнительный монитор)	шт.	3,00						
		ЗП			69,66	1,00	1,047	218,80	14,91	3262,34
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			6,09	1,00	1,00	18,27	4,56	83,31
		НР от ЗП	%	112,00				245,06	94,00	3066,60
		СП от ЗП	%	70,00				153,16	46,00	1500,68
		ЗТР	чел-ч	6,00		1,00	1,047	19		
								635,29	7912,93	
88	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП				2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ				3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ				637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		МР				0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%		112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%		70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч		150,60		1,00	1,047	158		
									<b>13200,89</b>		<b>147399,55</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>14313,59</b>		<b>161444,98</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>88125,25</b>		<b>1022524,59</b>
<b>Раздел.4.Выставочное пространство.Оборудование.</b>											
<b>Подраздел.4.1.Выставочное пространство.Оборудование</b>											
89	прайс поставщика	Оборудование выставочного пространства п.спецификации №100 (лист №72) Цена: =8360000/1.18*1.012*1.03/2 .59	компл .	1,00	2851295,60	1,00	1,00		<b>2851295,60</b>	2,59	<b>7384855,60</b>
90	прайс поставщика	В том числе: Профессиональный проектор Projection Design F32, разрешением 1920x1080, максимальной яркостью 4100ANSI.п.спецификации №100+Широкоугольный объектив EN15 для проектора F32 Projection Design.п.спецификации №100.1	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
91	прайс поставщика	в том числе: Экран проекционный Projecta ProCinema выполненный из материала Matte White размером 1390x2400 мм .п.спецификации №101	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
92	прайс поставщика	Профессиональный LCD дисплей диагональю 70 дюймов, разрешением 1920x1080, максимальной яркостью 700 кд/м2.п.спецификации №93.1	шт.	8,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
93	прайс поставщика	в том числе:Пассивный динамик направленного звука	шт.	12,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
94	прайс поставщика	в том числе:Оборудование коммуникации.	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
95	прайс поставщика	в том числе:Мобильная стойка	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
96	прайс поставщика	в том числе:Универсальное крепление для проектора	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>
97	прайс поставщика	в том числе:Универсальное крепление для экрана	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00		<b>0,00</b>	2,59	<b>0,00</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
98	прайс поставщика	в том числе:Универсальное крепление для ж/к экрана	шт.	8,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
99	прайс поставщика	Фоновая подзвучка зала.п.спецификации №99	шт.	12,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
Итого по подразделу								2851295,60	7384855,60	
Подраздел.4.2.Холл										
100	прайс поставщика	Оборудование холл п.спецификации №100 (лит №73) Цена: =3736000/1.18*1.012*1.03/2.59	компл .	1,00	1274215,35	1,00	1,00	1274215,35	2,59	3300217,76
101	прайс поставщика	В том числе: Профессиональный проектор Projection Design F22+Широкоформатный объектив	шт.	6,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
102	прайс поставщика	в том числе: Комплект покрытия 3,78 л.	шт.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
103	прайс поставщика	в том числе:Оборудование коммуникации.	шт.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
104	прайс поставщика	в том числе:Универсальное крепление для проектора	шт.	6,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
Итого по подразделу								1274215,35	3300217,76	
Подраздел.4.3.Модуль для просмотра видео										
105	прайс поставщика	Оборудование модуль для просмотра видео (вычесть 3 шт. iPad Air по цене 22000.00) .п.спецификации №100 (лист №73) Цена: =(2166000-22000*3)/1.18*1.012*1.03/2.59	компл .	1,00	716234,54	1,00	1,00	716234,54	2,59	1855047,46
106	прайс поставщика	В том числе: Профессиональный LCD дисплей	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
107	прайс поставщика	в том числе: Профессиональная акустическая система	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
108	прайс поставщика	в том числе: Звукоизоляция	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
109	прайс поставщика	в том числе:Оборудование коммуникации.	шт.	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,59	0,00
Итого по подразделу								716234,54	1855047,46	
Подраздел.4.4.Комплект генерации изображения музея в комплексе с ПО										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	прайс поставщика	Комплект генерации изображения музея в комплекте с ПО.п.спецификации №100 (лист №73) Цена: =5000000/1.18*1.012*1.03/2.59	компл	1,00	1705320,33	1,00	1,00	1705320,33	2,59	4416779,65
<b>Итого по подразделу</b>								<b>1705320,33</b>		<b>4416779,65</b>

Раздел.5.Система продажи билетов.СМР. (Стоимость оборудования см. раздел 7.)

111	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг. (Термо- принтер для печати билетов с резаком)	шт.	3,00						
		ЗП			88,34	1,00	1,047	277,48	14,91	4137,17
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			3,01	1,00	1,00	9,03	4,56	41,18
		НР от ЗП	%	112,00				310,78	94,00	3888,94
		СП от ЗП	%	70,00				194,24	46,00	1903,10
		ЗТР	чел-ч	7,00		1,00	1,047	22		

112	ТСН 4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой: до 0.015 т (компьютер)	шт.	3,00						
		ЗП			11,52	1,00	1,047	36,18	14,91	539,51
		ЭМ			11,91	1,00	1,047	37,41	8,29	310,12
		в т.ч. ЗПМ			2,81	1,00	1,047	(8,83)	14,91	(131,60)
		МР			0,14	1,00	1,00	0,42	4,56	1,92
		НР от ЗП	%	112,00				40,52	94,00	507,14
		СП от ЗП	%	70,00				25,33	44,00	237,38
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,45	167,00	219,77
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	3		

113	ТСН 14.12-108-2	Сервер, монтаж	1 серве Р	1,00						
		ЗП			167,44	1,00	1,067	178,66	14,91	2663,80
		ЭМ			17,30	1,00	1,067	18,46	8,22	151,73
		в т.ч. ЗПМ			7,54	1,00	1,067	(8,05)	14,91	(119,95)
		МР			0,00	1,00	1,028	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	79,00				141,14	71,00	1891,30
		СП от ЗП	%	70,00				125,06	46,00	1225,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14,09	167,00	200,32
		ЗТР	цел-ч	8,24		1,00	1,067	9		

114	ТСН 4.10-69-6	Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное (дополнительный монитор)	шт.	3,00								
		ЗП			69,66	1,00	1,047	218,80	14,91	3262,34		
		ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)		
		МР			6,09	1,00	1,00	18,27	4,56	83,31		
		НР от ЗП	%	112,00				245,06	94,00	3066,60		
		СП от ЗП	%	70,00				153,16	46,00	1500,68		
		<i>ЗТР</i>	<i>цел-ц</i>	<i>6,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>19</i>				

115	ТСН 4.10-19-6	Отдельно устанавливаемые: преобразователь или блок питания	шт.	1,00						
		ЗП			135,22	1,00	1,047	141,58	14,91	2110,89
		ЭМ			29,20	1,00	1,047	30,57	6,36	194,44
		в т.ч. ЗПМ			6,76	1,00	1,047	(7,08)	14,91	(105,53)
		НР			5,11	1,00	1,00	5,11	4,56	23,30
		НР от ЗП	%	112,00				158,57	94,00	1984,24

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
	СП от ЗП	%	70,00				99,11	46,00	971,01	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12,39	167,00	176,24	
	ЗТР	чел-ч	9,30		1,00	1,047	10			
							447,33		5460,12	
116	ТСН 4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой: до 0.015 т (Денежный ящик , счетчик купюр, детектор валют, свич)	шт.	12,00						
	ЗП			11,52	1,00	1,047	144,74	14,91	2158,03	
	ЭМ			11,91	1,00	1,047	149,64	8,29	1240,49	
	в т.ч. ЗПМ			2,81	1,00	1,047	(35,30)	14,91	(526,40)	
	МР			0,14	1,00	1,00	1,68	4,56	7,66	
	НР от ЗП	%	112,00				162,11	94,00	2028,55	
	СП от ЗП	%	70,00				101,32	44,00	949,53	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				61,78	167,00	879,09	
	ЗТР	чел-ч	1,03		1,00	1,047	13			
							621,27		7263,35	
117	ТСН 4.10-69-4	Аппаратура настенного типа: коробка кабельная соединительная или разветвительная (свитч)	шт.	3,00						
	ЗП			44,72	1,00	1,047	140,47	14,91	2094,34	
	ЭМ			0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)	
	МР			3,22	1,00	1,00	9,66	4,56	44,05	
	НР от ЗП	%	112,00				157,33	94,00	1968,68	
	СП от ЗП	%	70,00				98,33	46,00	963,40	
	ЗТР	чел-ч	4,00		1,00	1,047	13			
							405,79		5070,47	
118	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект т	1,00						
	ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04	
	ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40	
	в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)	
	МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68	
	СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78	
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65	
	ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158			
							13200,89		147399,55	
Итого по разделу							16734,82		191025,15	
Раздел. 6. Система продажи билетов.Оборудование										
119	прайс поставщика	Рабочее место кассира Ticket Professional .п.спецификации №33 (лист №13) Цена: =29837.5/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	10176,50	1,00	1,00	30529,50	2,59	79071,41
120	прайс поставщика	Рабочее место администратора Ticket Professional .п.спецификации №34 (лист №13) Цена: =34100/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	11630,28	1,00	1,00	23260,56	2,59	60244,85

Прогр	аммный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
121	прайс поставщика	Демонстрация репертуара на дополнительных мониторах .п.спецификации №35 (лист №13) Цена: =21450/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	7315,82	1,00	1,00	<b>7315,82</b>	2,59	<b>18947,97</b>
122	прайс поставщика	Модуль ЕАИС и Рентрак (выгрузка данных о продажах) .п.спецификации №36 (лист №13) Цена: =24200/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	8253,75	1,00	1,00	<b>16507,50</b>	2,59	<b>42754,43</b>
123	прайс поставщика	Модуль КИНОСОФТ:Card .п.спецификации №37 (лист №13) Цена: =16500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	5627,56	1,00	1,00	<b>5627,56</b>	2,59	<b>14575,38</b>
124	прайс поставщика	Термо-принтер для печати билетов с резакром .п.спецификации №20 (лист №43) Цена: =27638/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	9426,33	1,00	1,00	<b>28278,99</b>	2,59	<b>73242,58</b>
125	прайс поставщика	Компьютер кассира .п.спецификации №21 (лист №44) Цена: =22800/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	7776,26	1,00	1,00	<b>23328,78</b>	2,59	<b>60421,54</b>
126	прайс поставщика	Сервер БД .п.спецификации №29 (лист №13) Цена: =37500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	12789,90	1,00	1,00	<b>12789,90</b>	2,59	<b>33125,84</b>
127	прайс поставщика	Дополнительный монитор 19" для покупателей .п.спецификации №32 (лист №13) Цена: =4900/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	1671,21	1,00	1,00	<b>5013,63</b>	2,59	<b>12985,30</b>
128	прайс поставщика	Устройство бесперебойного питания .п.спецификации №30 (лист №13) Цена: =3500/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1193,72	1,00	1,00	<b>1193,72</b>	2,59	<b>3091,73</b>
129	прайс поставщика	Денежный ящик .п.спецификации №22 (лист №18) Цена: =2675/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	912,35	1,00	1,00	<b>2737,05</b>	2,59	<b>7088,96</b>
130	прайс поставщика	Счетчик купюр .п.спецификации №24 (лист №20) Цена: =6930/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	2363,57	1,00	1,00	<b>7090,71</b>	2,59	<b>18364,94</b>
131	прайс поставщика	Детектор валют.п.спецификации №25 (лист №23) Цена: =6170/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	2104,37	1,00	1,00	<b>6313,11</b>	2,59	<b>16350,95</b>

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
132	прайс поставщика	Свитч.п.спецификации №26 (лист №13) Цена: =3410/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	3,00	1163,03	1,00	1,00	3489,09	2,59	9036,74

**Итого по разделу**

**173475,92**

**449302,62**

**Раздел.7.Навигационная система для групп МГН: оснащение для маломобильных групп (Стоимость оборудования см. раздел 8.)**

133	прайс поставщика	Тактильно-звуковая мнемосхема помещений.п.спецификации №103 (лист №67) Цена: =176300/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	60129,59	1,00	1,00	120259,18	2,59	311471,28
134	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: направление движения.п.спецификации №104 (лист №67) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	6,00	533,42	1,00	1,00	3200,52	2,59	8289,35
135	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: лестница.п.спецификации №105 (лист №67) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	10,00	533,42	1,00	1,00	5334,20	2,59	13815,58
136	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: гардероб.п.спецификации №106 (лист №67) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	533,42	1,00	1,00	1066,84	2,59	2763,12
137	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: туалеты.п.спецификации №107 (лист №68) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	533,42	1,00	1,00	1066,84	2,59	2763,12
138	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: кинозал.п.спецификации №108 (лист №68) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	10,00	533,42	1,00	1,00	5334,20	2,59	13815,58
139	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: экспозиционное пространство.п.спецификации №109 (лист №68) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	5,00	533,42	1,00	1,00	2667,10	2,59	6907,79
140	прайс поставщика	Тактильная пиктограмма: выход.п.спецификации №110 (лист №68) Цена: =1564/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	10,00	533,42	1,00	1,00	5334,20	2,59	13815,58

**Итого по разделу**

**144263,08**

**373641,40**

**Раздел.8.Навигационная система: вывески и указатели**

141	ТСН 3.15-80-13	Установка вывесок гладких длиной большей стороны, мм, до 1100 и далее	шт.	22,00						
		ЗП			36,22	1,00	1,025	816,76	14,91	12177,91
		ЭМ			5,78	1,00	1,025	130,34	8,49	1106,58
		в т.ч. ЗПМ			1,26	1,00	1,025	(28,41)	14,91	(423,64)
		МР			3,36	1,00	1,00	73,92	4,56	337,08
		НР от ЗП	%	120,00				980,11	93,00	11325,46
		СП от ЗП	%	84,00				686,08	44,00	5358,28
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				49,72	167,00	707,48

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	3,12		1,00	1,025		70	
								<b>2736,93</b>		<b>31012,79</b>
142	прайс поставщика	Женский туалет.Размер 1000х150. Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №111 (лист №104) Цена: =42510/3/1.18/4.35	шт.	3,00	2760,57	1,00	1,00	<b>8281,71</b>	4,35	<b>36025,44</b>
143	прайс поставщика	Мужской туалет. Размер 1000х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №112 (лист №104) Цена: =42510.3/1.18/4.35	шт.	3,00	8281,77	1,00	1,00	<b>24845,31</b>	4,35	<b>108077,10</b>
144	прайс поставщика	Большой зрительный зал.Размер 1800х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №113 (лист №104) Цена: =43600/2/1.18/4.35	шт.	2,00	4247,03	1,00	1,00	<b>8494,06</b>	4,35	<b>36949,16</b>
145	прайс поставщика	Гардероб.Размер 1000х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №114 (лист №104) Цена: =17400/2/1.18/4.35	шт.	2,00	1694,92	1,00	1,00	<b>3389,84</b>	4,35	<b>14745,80</b>
146	прайс поставщика	Балкон.Размер 1000х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №115 (лист №104) Цена: =13080/2/1.18/4.35	шт.	2,00	1274,11	1,00	1,00	<b>2548,22</b>	4,35	<b>11084,76</b>
147	прайс поставщика	Ложа 1.Размер 1500х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №116 (лист №104) Цена: =10900/2/1.18/4.35	шт.	2,00	1061,76	1,00	1,00	<b>2123,52</b>	4,35	<b>9237,31</b>
148	прайс поставщика	Ложа 2.Размер 1000х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №117 (лист №104) Цена: =10900/2/1.18/4.35	шт.	2,00	1061,76	1,00	1,00	<b>2123,52</b>	4,35	<b>9237,31</b>
149	прайс поставщика	Малый зрительный зал.Размер 1500х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №118 (лист №104) Цена: =19620/1/1.18/4.35	шт.	1,00	3822,33	1,00	1,00	<b>3822,33</b>	4,35	<b>16627,14</b>
150	прайс поставщика	Синематека.Размер 1500х150.Синематека.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №119 (лист №104) Цена: =21800/2/1.18/4.35	шт.	2,00	2123,51	1,00	1,00	<b>4247,02</b>	4,35	<b>18474,54</b>
151	прайс поставщика	Музей.Размер 1000х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №120 (лист №104) Цена: =10900/2/1.18/4.35	шт.	2,00	1061,76	1,00	1,00	<b>2123,52</b>	4,35	<b>9237,31</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	прайс поставщика	Киоск.Размер 800х150.Навигационная система: вывески и указатели. п.спецификации №121 (лист №104) Цена: =5450/1.18/4.35	шт.	1,00	1061,76	1,00	1,00	1061,76	4,35	4618,66
Итого по разделу								65797,74	305327,32	
Раздел.9.Монтаж оборудования бара.СМР. (Стоимость оборудования см. раздел 10.)										
153	ТСН 3.17-5-1	Установка моек на одно отделение	компл .	1,00						
		ЗП			19,69	1,00	1,067	21,01	14,91	313,25
		ЭМ			1,90	1,00	1,067	2,03	7,98	16,18
		в т.ч. ЗПМ			0,47	1,00	1,067	(0,50)	14,91	(7,48)
		МР			5,18	1,00	1,00	5,18	4,41	22,84
прайс поставщика		Рукомойник со смесителем и сифоном, нерж.сталь 390х385х250.п.спецификации №1 (лист №109) Цена: =3639/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	723,12	1,00	1,00	723,12	4,35	3145,57
		НР от ЗП	%	125,00				26,26	105,00	328,91
		СП от ЗП	%	94,00				19,75	49,00	153,49
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,88	167,00	12,49
		ЗТР	чел-ч	1,56		1,00	1,067	2		
								798,23	3992,73	
154	ТСН 3.17-5-2	Установка моек на два отделения	компл .	1,00						
		ЗП			28,52	1,00	1,067	30,43	14,91	453,72
		ЭМ			6,98	1,00	1,067	7,45	8,11	60,40
		в т.ч. ЗПМ			1,71	1,00	1,067	(1,82)	14,91	(27,20)
		МР			7,91	1,00	1,00	7,91	4,41	34,88
прайс поставщика		Моечная 2-х секционная ванна в комплекте сифон,нерж.сталь 1200х700х850.спецификации №2 (лист №113) Цена: =6550/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	1301,58	1,00	1,00	1301,58	4,35	5661,87
		НР от ЗП	%	125,00				38,04	105,00	476,41
		СП от ЗП	%	94,00				28,60	49,00	222,32
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,19	167,00	45,42
		ЗТР	чел-ч	2,26		1,00	1,067	2		
								1417,20	6955,02	
155	ТСН 3.17-2-5	Установка гарнитуры туалетной полочек	шт.	4,00						
		ЗП			7,95	1,00	1,067	33,93	14,91	505,91
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			0,28	1,00	1,00	1,12	4,56	5,11
прайс поставщика		Полка настенная для разделочных досок, нерж.сталь 400х600х300.спецификации №3 (лист №109) Цена: =2799/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	556,20	1,00	1,00	556,20	4,35	2419,47
прайс поставщика		Полка настенная, нерж.сталь 1400х300х300.спецификации №4 (лист №113) Цена: =2420/1.18*1.02/4.35	шт	1,00	480,89	1,00	1,00	480,89	4,35	2091,87
прайс поставщика		Полка настенная, нерж.сталь 1000х300х300.спецификации №8 (лист №113) Цена: =1835/1.18*1.02/4.35	шт	2,00	364,64	1,00	1,00	729,28	4,35	3172,37
		НР от ЗП	%	125,00				42,41	105,00	531,21
		СП от ЗП	%	94,00				31,89	49,00	247,90
		ЗТР	чел-ч	0,63		1,00	1,067	3		
								1875,72	8973,84	



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
156	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг Весы, светодиодный дисплей, размер платформы 340x215мм, 10 кг/5 кг) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.                чел-ч	1,00                7,00					
				88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
				3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
			%	112,00			103,59	94,00	1296,32
			%	70,00			64,74	46,00	634,37
					1,00	1,047	7		
									263,83
									3323,48
157	ТСН 3.10-33-1	Установка штучных изделий столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др (Холодильный шкаф 1- дверный, на 700 литров 697x854x2028) вес 140 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 шт.                чел-ч	0,01                67,70					
				712,20	1,00	1,047	7,46	14,91	111,18
				313,39	1,00	1,047	3,28	8,29	27,20
				74,05	1,00	1,047	(0,78)	14,91	(11,56)
				218,75	1,00	1,00	2,19	4,56	9,98
			%	120,00			8,95	91,00	101,17
			%	84,00			6,27	44,00	48,92
			%	175,00			1,37	167,00	19,31
					1,00	1,047	1		
									29,52
									317,76
158	ТСН 4.28-16-12	Тепловые приборы для приготовления пищи: плита электрическая ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.                чел-ч	1,00                8,00					
				108,56	1,00	1,067	115,83	14,91	1727,08
				5,37	1,00	1,067	5,73	8,70	49,85
				1,43	1,00	1,067	(1,53)	14,91	(22,75)
				7,01	1,00	1,028	7,21	7,26	52,32
			%	79,00			91,51	71,00	1226,23
			%	70,00			81,08	46,00	794,46
			%	175,00			2,68	167,00	37,99
					1,00	1,067	9		
									304,04
									3887,93
159	ТСН 4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой: до 100 кг (Стол холодильный 3 двери, борт, нерж.сталь, t-2/+8 , объем 350 л 1390x700x850) вес 94 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.                чел-ч	1,00                13,00					
				164,06	1,00	1,047	171,77	14,91	2561,10
				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
				1,40	1,00	1,00	1,40	4,56	6,38
			%	112,00			192,38	94,00	2407,43
			%	70,00			120,24	46,00	1178,11
					1,00	1,047	14		
									485,79
									6153,02
160	ТСН 4.10-75-6	Аппаратура настольная массой: до 20 кг (Гастрономическая машина 570x480x400) 20 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.                чел-ч	1,00                7,00					
				88,34	1,00	1,047	92,49	14,91	1379,06
				0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
				0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
				3,01	1,00	1,00	3,01	4,56	13,73
			%	112,00			103,59	94,00	1296,32
			%	70,00			64,74	46,00	634,37
					1,00	1,047	7		
									263,83
									3323,48

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
161	ТСН 4.28-16-10	Тепловые приборы для приготовления пищи: шкаф тепловой передвижной электрический (Микроволновая печь) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					100,96	1,00	1,067	107,72	14,91	1606,17
					5,96	1,00	1,067	6,36	8,79	55,90
					1,62	1,00	1,067	(1,73)	14,91	(25,77)
					1,84	1,00	1,028	1,89	4,56	8,63
			%	79,00				85,10	71,00	1140,38
			%	70,00				75,40	46,00	738,84
			%	175,00				3,03	167,00	43,04
			чел-ч	8,00		1,00	1,067	9		
										279,50
										3592,96
162	ТСН 4.8-254-2	Приборы нагревательные, электропечь мощностью до 1 кВт ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
					0,89	1,00	1,047	0,93	8,51	7,93
					0,20	1,00	1,047	(0,21)	14,91	(3,12)
					7,84	1,00	1,00	7,84	4,56	35,75
			%	112,00				31,40	94,00	392,98
			%	70,00				19,63	46,00	192,31
			%	175,00				0,37	167,00	5,21
			чел-ч	2,06		1,00	1,047	2		
										88,21
										1052,24
163	ТСН 4.28-6-1	Прилавки, витрины, шкафы: прилавки и секции низкотемпературные, шкафы холодильные (Витрина холодильная 2 двери, борт, нерж.сталь, т-2/+8С 1000х700х850) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	2,00						
					139,32	1,00	1,067	297,31	14,91	4432,88
					4,62	1,00	1,067	9,86	5,01	49,39
					0,85	1,00	1,067	(1,81)	14,91	(27,05)
					2,53	1,00	1,028	5,20	4,56	23,72
			%	79,00				234,87	71,00	3147,34
			%	70,00				208,12	46,00	2039,12
			%	175,00				3,17	167,00	45,17
			чел-ч	12,00		1,00	1,067	26		
										758,53
										9737,62
164	ТСН 4.28-6-1	Прилавки, витрины, шкафы: прилавки и секции низкотемпературные, шкафы холодильные (Витрина холодильная низкотемпературный, борт, нерж.сталь т-15С объем 350л) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.	1,00						
					139,32	1,00	1,067	148,65	14,91	2216,44
					4,62	1,00	1,067	4,93	5,01	24,70
					0,85	1,00	1,067	(0,91)	14,91	(13,52)
					2,53	1,00	1,028	2,60	4,56	11,86
			%	79,00				117,43	71,00	1573,67
			%	70,00				104,06	46,00	1019,56
			%	175,00				1,59	167,00	22,58
			чел-ч	12,00		1,00	1,067	13		
										379,26
										4868,81
165	ТСН 4.28-12-2	Кипятильники, кофеварки: кофеварка ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	1,00						
					35,70	1,00	1,067	38,09	14,91	567,95
					0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
					0,65	1,00	1,028	0,67	4,56	3,05
			%	79,00				30,09	71,00	403,24
			%	70,00				26,66	46,00	261,26
			чел-ч	3,00		1,00	1,067	3		

[illegible]

Прогр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	ТСН 3.17-2-4	Установка гарнитуры туалетной вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Шкаф навесной для дез.средств.спецификации №32 (лист №109) Цена: =9646/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.      шт  %	1,00      1,00  125,00 94,00 0,28			3,53 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,067 1,067 1,067 1,00 1,00 1,00 1,00	3,77 0,00 (0,00) 0,28 1916,80 4,71 3,54 0	14,91 0,00 14,91 4,56 4,35 105,00 49,00	56,16 0,00 (0,00) 1,28 8338,08 58,97 27,52
									1929,10	8482,01	
172	ТСН 4.10-75-7	Аппаратура настольная массой: до 50 кг (Миниприм х 2 - Колонка с охлаждением для розлива пива, напитков) 23 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.      %	1,00      112,00 70,00 9,00			113,58 0,00 0,00 3,22 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00 1,00 1,00 1,047	118,92 0,00 (0,00) 3,22 133,19 83,24 9	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	1773,07 0,00 (0,00) 14,68 1666,69 815,61
									338,57	4270,05	
173	ТСН 3.20-17-5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром, мм 2600 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Вытяжной зонт 800х800х300 спецификации №34 (лист №109) Цена: =8945/1.18*1.02/4.35 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт.      шт  %	1,00      1,00  125,00 94,00 175,00 1,73			20,09 5,03 1,08 1,33 1777,50 1,00 1,00 1,00	1,067 1,067 1,067 1,00 1,00 1,00 1,067	21,44 5,37 (1,15) 1,33 1777,50 2,01 26,80 20,15 2,01 2	14,91 7,92 14,91 4,56 4,35 167,00	319,61 42,51 (17,18) 6,06 7732,13 335,59 156,61 28,69
									1854,60	8621,20	
174	ТСН 4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой: до 100 кг (Морозильный шкаф 1-дверный вес 51,1 кг) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.      %	1,00      112,00 70,00 13,00			164,06 0,00 0,00 1,40 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00 1,00 1,00 1,047	171,77 0,00 (0,00) 1,40 192,38 120,24 14	14,91 0,00 14,91 4,56 94,00 46,00	2561,10 0,00 (0,00) 6,38 2407,43 1178,11
									485,79	6153,02	
175	ТСН 3.10-33-1	Установка штучных изделий столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др (Шкаф холодильный бытовой подстольный 500х520х750) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 шт.      %	0,01      120,00 84,00 175,00 67,70			712,20 313,39 74,05 218,75 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00 1,00 1,00 1,047	7,46 3,28 (0,78) 2,19 8,95 6,27 1,37 1	14,91 8,29 14,91 4,56 91,00 44,00 167,00	111,18 27,20 (11,56) 9,98 101,17 48,92 19,31

1	Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
								29,52	317,76	
Итого по разделу								15409,17	120342,55	
Раздел.10.Монтаж оборудования бара.Оборудование.										
176	прайс поставщика	Весы, светодиодный дисплей, размер платформы 340х215мм, 10 кг/5 кг вес 4,7 кг.спецификации №1 (лист №109) Цена: =5745.8/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1959,69	1,00	1,00	1959,69	2,59	5075,60
177	прайс поставщика	Плита эл. 4-х конфорочная 800х700х850 Э3Ф; 16,5 кВт.спецификации №9 (лист №113) Цена: =124610/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	42499,99	1,00	1,00	42499,99	2,59	110074,97
178	прайс поставщика	Холодильный шкаф 1-дверный, на 700 литров 697х854х2028 вес 140 кг.спецификации №7 (лист №113) Цена: =32920/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	11227,83	1,00	1,00	11227,83	2,59	29080,08
179	прайс поставщика	Стол холодильный 3 двери, борт, нерж.сталь, т-2/+8, объем 350 л 1390х700х850.спецификации №10 (лист №110) Цена: =54690/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	18652,79	1,00	1,00	18652,79	2,59	48310,73
180	прайс поставщика	Гастрономическая машина 570х480х400.спецификации №11 (лист №110) Цена: =11950/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	4075,72	1,00	1,00	4075,72	2,59	10556,11
181	прайс поставщика	Микроволновая печь.спецификации №12 (лист №109) Цена: =4770/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1626,88	1,00	1,00	1626,88	2,59	4213,62
182	прайс поставщика	Витрина холодильная 2 двери, борт, нерж.сталь, т-2/+8С 1000х700х850.спецификации №13 (лист №128) Цена: =184907/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	63065,13	1,00	1,00	126130,26	2,59	326677,37
183	прайс поставщика	Витрина холодильная низкотемпературный, борт, нерж.сталь т-15С объем 350л.спецификации №14 (лист №109) Цена: =15215/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	5189,29	1,00	1,00	5189,29	2,59	13440,26

Прогр	амный 2	комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
184	прайс	поставщика	Кофеварочная машина, многофункциональная, с устройством помола кофе и подачи горячей воды.спецификации №15 (лист №114) Цена: =32855/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	11205,66	1,00	1,00	11205,66	2,59	29022,66
185	прайс	поставщика	Соковыжималка, для соков с мякотью.спецификации №16 (лист №110) Цена: =5833.91/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1989,74	1,00	1,00	1989,74	2,59	5153,43
186	прайс	поставщика	Соковыжималка, для соков с мякотью.спецификации №17 (лист №110) Цена: =3403.11/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1160,68	1,00	1,00	1160,68	2,59	3006,16
187	прайс	поставщика	Шкаф холодильный для хранения напитков объемом 372 л 890х630х2035 TEFCOLD SLDG 600.спецификации №18 (лист №110) Цена: =31900/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	10879,94	1,00	1,00	21759,88	2,59	56358,09
188	прайс	поставщика	Посудомоечная машина для стаканов.спецификации №22 (лист №114) Цена: =46400/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	15825,37	1,00	1,00	15825,37	2,59	40987,71
189	прайс	поставщика	Чая-кофеварочная машина 165х203х393.спецификации №23 (лист №109) Цена: =5270/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	1797,41	1,00	1,00	1797,41	2,59	4655,29
190	прайс	поставщика	Кассовый аппарат.спецификации №26 (лист №120) Цена: =8440/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	2878,58	1,00	1,00	2878,58	2,59	7455,52
191	прайс	поставщика	Камера холодильная среднетемпературная с моноблоком 1980х1600х2200 V=6,96м3/ч.спецификации №30 (лист №109) Цена: =55220/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	18833,56	1,00	1,00	18833,56	2,59	48778,92
192	прайс	поставщика	Колонка для пива с охлаждением.спецификации №33 (лист №116) Цена: =11506/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	3924,28	1,00	1,00	3924,28	2,59	10163,89
193	прайс	поставщика	Морозильный шкаф 1-дверный, на 700 литров 697х854х2028.спецификации №35 (лист №114) Цена: =46220/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	15763,98	1,00	1,00	15763,98	2,59	40828,71

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11	
194	прайс поставщика	Шкаф холодильный бытовой подстольный 500х520х750; 0,3 кВт 8 кг. спецификации №36 (лист №115) Цена: =12800/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	4365,62	1,00	1,00	4365,62	2,59	11306,96

**Итого по разделу**

**310867,21**

**805146,08**

**Раздел.11.Монтаж оборудования бара.Распаковка, расстановка и сборка мебели 1% от стоимости**

195	прайс поставщика	Рабочий стол с бортиком, нижней полкой, нерж.сталь 1000х700х850. спецификации №5 (лист №110) Цена: =7669/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	2615,62	1,00	1,00	2615,62	2,59	6774,46
-----	------------------	---	-----	------	---------	------	------	---------	------	---------

196	прайс поставщика	Рабочий стол с бортиком, нижней полкой, нерж.сталь. спецификации №19 (лист №110) 1400х700х850 Цена: =9298/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	2,00	3171,21	1,00	1,00	6342,42	2,59	16426,87
-----	------------------	---	-----	------	---------	------	------	---------	------	----------

197	прайс поставщика	Шкаф для одежды 300х500х1950. спецификации №27 (лист №110) Цена: =3959/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	5,00	1350,27	1,00	1,00	6751,35	2,59	17486,00
-----	------------------	---	-----	------	---------	------	------	---------	------	----------

198	прайс поставщика	Банкетка для гардероба. спецификации №28 (лист №119) Цена: =2607/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	889,15	1,00	1,00	889,15	2,59	2302,90
-----	------------------	---	-----	------	--------	------	------	--------	------	---------

199	прайс поставщика	Стеллаж 1500х500х1900. спецификации №29 (лист №110) Цена: =12872/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	4,00	4390,18	1,00	1,00	17560,72	2,59	45482,26
-----	------------------	---	-----	------	---------	------	------	----------	------	----------

**Подраздел.Немонтируемое оборудование.**

200	прайс поставщика	Блендер вес 4,2 кг. спецификации №20 (лист №109) Цена: =9990/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	3407,23	1,00	1,00	3407,23	2,59	8824,73
-----	------------------	---	-----	------	---------	------	------	---------	------	---------

201	прайс поставщика	Льдогенератор 535х538х796 вес 54 кг. спецификации №21 (лист №114) Цена: =60248/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	20548,43	1,00	1,00	20548,43	2,59	53220,43
-----	------------------	---	-----	------	----------	------	------	----------	------	----------

**Итого по подразделу**

**23955,66**

**62045,16**

**Итого по разделу**

**58114,92**

**150517,65**

**Раздел.12.Монтаж подъемно-опускной площадки аркестровой ямы. (п.56 спецификации) (Стоимость оборудования см. раздел 13.)**

202	ТСН 4.29-1-1	Лебедки и приводы электрические: лебедка театральная для сценических подъемов, антрактно-раздвижного занавеса, сценических и софитных подъемов	шт.	6,00						
-----	--------------	--	-----	------	--	--	--	--	--	--

Программный комплекс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Строительный эксперт"									
		ЗП				1294,65	1,00	1,067	8288,35	14,91	123579,29
		ЭМ				1,31	1,00	1,067	8,39	5,28	44,28
		в т.ч. ЗПМ				0,07	1,00	1,067	(0,45)	14,91	(6,68)
		МР				23,54	1,00	1,028	145,19	4,56	662,09
		НР от ЗП	%		79,00				6547,80	71,00	87741,30
		СП от ЗП	%		70,00				5801,85	46,00	56846,47
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				0,79	167,00	11,16
		ЗТР	чел-ч		105,00		1,00	1,067	672		
									<b>20792,37</b>		<b>268884,59</b>
203	ТСН 4.29-13-1	Люки провала, площадки, сейфы, подъемники: оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, площадки передвижения), люки провала	т		2,00						
		ЗП				5657,60	1,00	1,067	12073,32	14,91	180013,18
		ЭМ				90,58	1,00	1,067	193,30	5,28	1020,61
		в т.ч. ЗПМ				4,65	1,00	1,067	(9,92)	14,91	(147,95)
		МР				102,90	1,00	1,028	211,56	4,56	964,72
		НР от ЗП	%		79,00				9537,92	71,00	127809,36
		СП от ЗП	%		70,00				8451,32	46,00	82806,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				17,36	167,00	247,08
		ЗТР	чел-ч		442,00		1,00	1,067	943		
									<b>30484,78</b>		<b>392861,01</b>
204	ТСН 3.11-11-3	Укладка лаг по плитам перекрытий	100 м2		0,24						
		ЗП				364,50	1,00	1,047	91,59	14,91	1365,63
		ЭМ				33,50	1,00	1,047	8,42	8,30	69,87
		в т.ч. ЗПМ				7,92	1,00	1,047	(1,99)	14,91	(29,67)
		МР				126,42	1,00	1,00	30,34	3,38	102,55
		НР от ЗП	%		120,00				109,91	91,00	1242,72
		СП от ЗП	%		84,00				76,94	44,00	600,88
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				3,48	167,00	49,55
		ЗТР	чел-ч		32,20		1,00	1,047	8		
									<b>320,68</b>		<b>3431,20</b>
205	ТСН 3.11-11-4	Устройство прямого настила по готовому основанию	100 м2		0,24						
		ЗП				334,29	1,00	1,047	84,00	14,91	1252,45
		ЭМ				40,60	1,00	1,047	10,20	5,91	60,29
		в т.ч. ЗПМ				8,12	1,00	1,047	(2,04)	14,91	(30,42)
		МР				48,30	1,00	1,00	11,59	4,41	51,12
		НР от ЗП	%		120,00				100,80	91,00	1139,73
		СП от ЗП	%		84,00				70,56	44,00	551,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				3,57	167,00	50,80
		ЗТР	чел-ч		33,00		1,00	1,047	8		
									<b>280,72</b>		<b>3105,47</b>
206	ТСН 4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	шт.		1,00						
		ЗП				26,78	1,00	1,047	28,04	14,91	418,06
		ЭМ				63,58	1,00	1,047	66,57	6,70	446,01
		в т.ч. ЗПМ				9,90	1,00	1,047	(10,37)	14,91	(154,55)
		МР				9,17	1,00	1,00	9,17	4,56	41,82
		НР от ЗП	%		112,00				31,40	94,00	392,98
		СП от ЗП	%		70,00				19,63	46,00	192,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00				18,15	167,00	258,10
		ЗТР	чел-ч		2,06		1,00	1,047	2		
									<b>172,96</b>		<b>1749,28</b>
207	ТСН 4.11-17-1	Щиты и пульты массой: до 50 кг	шт.		1,00						
		ЗП				59,79	1,00	1,047	62,60	14,91	933,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			4,42	1,00	1,047	4,63	6,42	29,71
		в т.ч. ЗПМ			0,65	1,00	1,047	(0,68)	14,91	(10,15)
		МР			21,42	1,00	1,00	21,42	4,56	97,68
		НР от ЗП	%	112,00				70,11	94,00	877,37
		СП от ЗП	%	70,00				43,82	44,00	410,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,19	167,00	16,95
		ЗТР	чел-ч	5,15		1,00	1,047	5		
								203,77		2365,76
208	ТСН 4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	объект	1,00						
		ЗП			2924,65	1,00	1,047	3062,11	14,91	45656,04
		ЭМ			3244,68	1,00	1,047	3397,18	6,24	21198,40
		в т.ч. ЗПМ			637,77	1,00	1,047	(667,75)	14,91	(9956,08)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				3429,56	94,00	42916,68
		СП от ЗП	%	70,00				2143,48	46,00	21001,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1168,56	167,00	16626,65
		ЗТР	чел-ч	150,60		1,00	1,047	158		
								13200,89		147399,55
<b>Итого по разделу</b>								<b>65456,17</b>		<b>819796,86</b>
<b>Раздел.13.Монтаж подъемно-опускной площадки аркестровой ямы.Оборудование</b>										
209	прайс поставщика	Подъемно-опускная площадка оркестровой ямы площадью 24 кв.м. на базе цепного механизма "Linklift" ,на 6 лифтовых колонах механизированная. Скорость подъема площадки 3 м/мин. Нагрузка статическая 500 кг/м2. Нагрузка динамическая 250 кг/м2. Встроенный датчик конечных положений . Ход перемещения площадки 2,4 м. С системой вертикальных напрааляющих и деревянным настилом поверхности площадки. Цена: =12090074/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	4123489,80	1,00	1,00	4123489,80	2,59	10679838,58
210	прайс поставщика	Система управления подъемно-опускной площадкой ПОП-2.4-С250Д500 в составе : шкаф системы упраеления приводом площадки оркестровой ямы с системой плавного старта и регулировки скорости; пульт системы управления и регулирования скорости в пределах 0-3 м/мин Цена: =349475/1.18*1.012*1.03/2.59	шт.	1,00	119193,36	1,00	1,00	119193,36	2,59	308710,80
<b>Итого по разделу</b>								<b>4242683,16</b>		<b>10988549,38</b>
Итого по всем разделам								16805906,09		45349200,68
в том числе строительные работы								75871,08		356490,35
в том числе монтажные работы								177090,15		2120583,14
в том числе оборудование								16552944,86		42872127,19
в том числе прочие работы								0,00		0,00

Программный комплекс	1	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	---	---	------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----	----

в том материал для учета НДС

74006,06

322318,81

**Итого по всем разделам**

**16805906,09**

**45349200,68**

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-22**

(локальный сметный расчет)

на Лифт

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>767,658</b>	<b>2476,331</b>
Средства на оплату труда	<b>18,593</b>	<b>277,223</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел.1.Монтаж лифта (3 остановки,14,5 м.п. шахта)**

1	ТСН 4.3-26-2 т.ч.о.4 п.6	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 630 кг на 12 остановок, высота шахты 38 м (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	лифт	1,00						
		ЭП			17768,31	1,20	1,067	22750,54	14,91	339210,61
		ЭМ			539,32	0,85	1,067	489,14	6,92	3384,82
		в т.ч. ЗПМ			85,19	0,85	1,067	(77,26)	14,91	(1151,99)
		МР			2786,00	1,00	1,028	2864,01	4,56	13059,88
		НР от ЗП	%	79,00				17972,93	71,00	240839,53
		СП от ЗП	%	70,00				15925,38	46,00	156036,88
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				135,21	167,00	1923,82
		ЗТР	чел-ч	1203,00		1,20	1,067	1540		

**60137,21****754455,54**

2	ТСН 4.3-26-4 т.ч.о.4 п.6	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400, 630 кг (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	остановка	-9,00						
		ЭП			679,42	1,20	1,067	-7829,36	14,91	-116735,82
		ЭМ			23,59	0,85	1,067	-192,55	7,31	-1407,57
		в т.ч. ЗПМ			4,35	0,85	1,067	(-35,51)	14,91	(-529,41)
		МР			119,70	1,00	1,028	-1107,46	4,56	-5050,04
		НР от ЗП	%	79,00				-6185,19	71,00	-82882,43
		СП от ЗП	%	70,00				-5480,55	46,00	-53698,48
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				-62,14	167,00	-884,11
		ЗТР	чел-ч	46,00		1,20	1,067	-530		

**-20857,25****-260658,45**

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		77,00%)								
		ЗТР	чел-ч	35,90		1,00	1,087	12		
									1831,56	11106,03
7	ТСН 3.9-20-1 демонтаж т.ч.6 п.23.6	Демонтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (2 настила по 150 кг)	т	0,30						
		ЗП			284,33	1,00	1,087	92,72	14,91	1382,46
		ЭМ			287,86	1,00	1,087	93,87	7,20	675,87
		в т.ч. ЗПМ			80,11	1,00	1,087	(26,12)	14,91	(389,51)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	6,60	0,00
		НР от ЗП	%	87,00				80,67	73,00	1009,20
		СП от ЗП	%	105,00				97,36	54,00	746,53
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				45,71	167,00	650,48
		ЗТР	чел-ч	21,54		1,00	1,087	7		
									410,33	4464,54
8	ТСН 6.69-8-3	Заделка отверстий и гнезд в стенах кирпичных	м3	0,03						
		ЗП			483,73	1,00	1,047	15,19	14,91	226,54
	1.1-1-351	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,0116	1059,85	1,00	1,002	12,32	9,14	112,59
	1.3-2-12	Растворы цементно- известковые, марка 50	м3	0,0072	475,68	1,00	1,002	3,43	7,00	24,02
		НР от ЗП	%	91,00				13,82	76,00	172,17
		СП от ЗП	%	70,00				10,63	44,00	99,68
		ЗТР	чел-ч	44,42		1,00	1,047	1		
									55,39	635,00
<b>Итого по разделу</b>									<b>2431,53</b>	<b>17878,01</b>
<b>Раздел.3.Оборудование</b>										
9	прайс поставщика	Группа 2 (Premier) Simplex Unit 1 Gen2 Premier 630 кг 8 чел. (лист №2)	шт.	1,00	713876,88	1,00	1,00	713876,88	2,59	1848941,12
		Цена: =36862.99*48.1188*1.012*1.03/ 2.59								
<b>Итого по разделу</b>									<b>713876,88</b>	<b>1848941,12</b>
<b>Раздел.4.ПНР.</b>										
10	ТСН 5.1-187-5 о.п. п.2.5а	Лифт пассажирский для административных зданий на 10 остановок, грузоподъемностью до 1000 кг., скорость движения кабины, м/с: 1,0	лифт	1,00						
		ЗП			11348,49	0,80	1,00	9078,79	14,91	135364,79
		НР от ЗП	%	75,00				6809,09	71,00	96109,00
		СП от ЗП	%	70,00				6355,15	44,00	59560,51
		ЗТР	чел-ч	658,80		0,80	1,00	527		
									22243,03	291034,30
11	ТСН 5.1-187-7 о.п. п.2.5а	При изменении количества остановок уменьшать или добавлять к позиции 1-187-5	остан овка	-7,00						
		ЗП			227,38	0,80	1,00	-1273,33	14,91	-18985,32
		НР от ЗП	%	75,00				-955,00	71,00	-13479,58
		СП от ЗП	%	70,00				-891,33	44,00	-8353,54
		ЗТР	чел-ч	13,20		0,80	1,00	-74		
									-3119,66	-40818,44
<b>Итого по разделу</b>									<b>19123,37</b>	<b>250215,86</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по всем разделам						767658,35		2476330,65
		в том числе строительные работы						6799,79		31588,19
		в том числе монтажные работы						27858,31		345585,48
		в том числе оборудование						713876,88		1848941,12
		в том числе прочие работы						19123,37		250215,86
		в том материал для учета НДС						6847,49		20681,90
		<b>Итого по всем разделам</b>						<b>767658,35</b>		<b>2476330,65</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения, наружные сети канализации и водостока, наружные сети связи, наружные тепловые сети

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

Сметная стоимость	3653,378	В В текущем	15375,094
Средства на оплату труда	133,77		1994,509
Нормативная трудоемкость			10693

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1.Демонтажные работы

1	ТСН 6.68-68-1 о.п. прил.2.6	Разборка тротуаров и дорожек из плит с отноской и укладкой м2 в штабель	100	8,50						
		ЗП			186,43	1,10	1,047	1825,05	14,91	27211,45
		НР от ЗП	%	80,00				1460,04	71,00	19320,13
		СП от ЗП	%	55,00				1003,78	44,00	11973,04
		ЗТР	чел-ч	18,68		1,10	1,047	183		
		Масса мусора	т	18,00						153,00

4288,87 58504,62

2	ТСН 6.68-51-5 о.п. прил.2.6	Разборка покрытий и оснований цементобетонных	100 м3	0,85						
		ЗП			624,69	1,10	1,047	611,54	14,91	9118,02
		ЭМ			1574,15	1,10	1,047	1541,01	7,00	10787,04
		в т.ч. ЗПМ			280,92	1,10	1,047	(275,01)	14,91	(4100,33)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				489,23	71,00	6473,79
		СП от ЗП	%	55,00				336,35	44,00	4011,93
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				481,27	167,00	6847,55
		ЗТР	чел-ч	49,50		1,10	1,047	48		
		Масса мусора	т	250,00						212,50

3459,40 37238,33

3	ТСН 6.68-51-2 о.п. прил.2.6	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3	1,70						
		ЗП			110,33	1,10	1,047	216,01	14,91	3220,77
		ЭМ			402,43	1,10	1,047	787,91	7,91	6232,40
		в т.ч. ЗПМ			81,58	1,10	1,047	(159,72)	14,91	(2381,49)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				172,81	71,00	2286,75
		СП от ЗП	%	55,00				118,81	44,00	1417,14
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				279,51	167,00	3977,09
		ЗТР	чел-ч	11,70		1,10	1,047	23		
		Масса мусора	т	180,00						306,00

1575,05 17134,15

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТСН 6.52-1-3 о.п. прил.2.6	Разборка железобетонной лестницы	м3	0,50					
		ЗП		185,95	1,10	1,047	107,08	14,91	1596,55
		ЭМ		323,45	1,10	1,047	186,26	6,58	1225,58
		в т.ч. ЗПМ		60,91	1,10	1,047	(35,08)	14,91	(522,97)
		МР		0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00			85,66	71,00	1133,55
		СП от ЗП	%	55,00			58,89	44,00	702,48
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			61,39	167,00	873,36
		ЗТР	чел-ч	13,32	1,10	1,047	8		
		Масса мусора	т	2,50					1,25
									<b>499,28</b>
									<b>5531,52</b>
5	ТСН 6.66-166-1 о.п. прил.2.6	Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства цементно-песчаным раствором труба ф100-40 м.п + колодец КК-10-20 - 2 шт (канализация)	м3	3,00					
		ЗП		27,05	1,10	1,067	95,25	14,91	1420,11
		ЭМ		26,41	1,10	1,067	92,99	8,36	777,42
		в т.ч. ЗПМ		9,66	1,10	1,067	(34,01)	14,91	(507,15)
		МР		69,25	1,00	1,003	208,37	9,36	1950,37
1.3-2-13		Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	3,045	481,69	1,00	1,003	1471,15	6,60
		НР от ЗП	%	116,00			110,49	98,00	1391,71
		СП от ЗП	%	68,00			64,77	44,00	624,85
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			59,52	167,00	846,94
		ЗТР	чел-ч	2,33	1,10	1,067	8		
									<b>2102,54</b>
									<b>16720,97</b>
6	ТСН 3.34-19-4 демонтаж т.ч.6 п.23.1 о.п. прил.2.4	Демонтаж колодцев железобетонных сборных (канализация)	колодец	1,00					
		ЗП		66,50	1,15	1,067	81,60	14,91	1216,64
		ЭМ		48,02	1,15	1,067	58,92	6,07	357,66
		в т.ч. ЗПМ		12,17	1,15	1,067	(14,93)	14,91	(222,65)
		МР		0,00	1,00	1,081	0,00	3,22	0,00
		НР от ЗП	%	112,00			91,39	94,00	1143,64
		СП от ЗП	%	70,00			57,12	44,00	535,32
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			26,13	167,00	371,83
		ЗТР	чел-ч	5,528	1,15	1,067	7		
									<b>315,16</b>
									<b>3625,09</b>
7	ТСН 6.66-1-2 о.п. прил.2.6	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм (водопровод)	100 м	0,12					
		ЗП		1088,98	1,10	1,047	150,50	14,91	2243,98
		ЭМ		0,73	1,10	1,047	0,10	6,38	0,64
		в т.ч. ЗПМ		0,17	1,10	1,047	(0,02)	14,91	(0,35)
		МР		0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00			120,40	71,00	1593,23
		СП от ЗП	%	55,00			82,78	44,00	987,35
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,04	167,00	0,58
		ЗТР	чел-ч	92,60	1,10	1,047	13		
		Масса мусора	т	2,25					0,27
									<b>353,82</b>
									<b>4825,78</b>
8	ТСН 3.16-22-3 демонтаж т.ч.6 п.23.5 о.п. прил.2.3	Демонтаж водомерных узлов, до 150 диаметром водомера, мм, до 100 (водопровод)	узел	1,00					
		ЗП		129,23	1,15	1,067	158,57	14,91	2364,30
		ЭМ		33,59	1,15	1,067	41,22	8,09	333,44
		в т.ч. ЗПМ		6,99	1,15	1,067	(8,58)	14,91	(127,88)
		МР		0,00	1,00	1,00	0,00	2,93	0,00



Программный комплекс	Строительный эксперт	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	125,00				198,21	105,00	2482,52
		СП от ЗП	%	94,00				149,06	49,00	1158,51
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,02	167,00	213,56
		ЗТР	чел-ч	10,86		1,15	1,067	13		
									<b>562,08</b>	<b>6552,33</b>
9	ТСН 3.34-19-4 демонтаж т.ч.6 п.23.1 о.п. прил.2.4	Демонтаж колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС (связь)	колодец	1,00						
		ЗП			66,50	1,15	1,067	81,60	14,91	1216,64
		ЭМ			48,02	1,15	1,067	58,92	6,07	357,66
		в т.ч. ЗПМ			12,17	1,15	1,067	(14,93)	14,91	(222,65)
		МР			0,00	1,00	1,081	0,00	3,22	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				91,39	94,00	1143,64
		СП от ЗП	%	70,00				57,12	44,00	535,32
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				26,13	167,00	371,83
		ЗТР	чел-ч	5,528		1,15	1,067	7		
									<b>315,16</b>	<b>3625,09</b>
10	ТСН 3.34-18-1 демонтаж т.ч.6 п.23.4 о.п. прил.2.4	Демонтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий (связь)	км	0,0191						
		ЗП			446,08	1,15	1,067	10,45	14,91	155,88
		НР от ЗП	%	112,00				11,70	94,00	146,53
		СП от ЗП	%	70,00				7,32	44,00	68,59
		ЗТР	чел-ч	39,90		1,15	1,067	1		
									<b>29,47</b>	<b>371,00</b>
11	ТСН 4.10-114-25	Вытягивание кабеля из канализации вручную, масса 1 м кабеля: до 1 кг (связь)	км	0,1677						
		ЗП			771,42	1,00	1,067	138,03	14,91	2058,10
		ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	14,91	(0,00)
		МР			7,00	1,00	1,081	1,27	4,56	5,79
		НР от ЗП	%	112,00				154,59	94,00	1934,61
		СП от ЗП	%	70,00				96,62	46,00	946,73
		ЗТР	чел-ч	69,00		1,00	1,067	12		
									<b>390,51</b>	<b>4945,23</b>
12	ТСН 4.10-115-12 демонтаж т.ч.4 п.6.1.1.3	Демонтаж коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (связь)	коробка	5,00						
		ЗП			7,57	1,00	1,067	40,39	14,91	602,15
		ЭМ			11,27	1,00	1,067	60,13	6,24	375,18
		в т.ч. ЗПМ			2,22	1,00	1,067	(11,84)	14,91	(176,59)
		МР			0,00	1,00	1,081	0,00	4,56	0,00
		НР от ЗП	%	112,00				45,24	94,00	566,02
		СП от ЗП	%	70,00				28,27	46,00	276,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,72	167,00	294,91
		ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,067	3		
									<b>194,75</b>	<b>2115,25</b>
13	ТСН 6.65-11-5 о.п. прил.2.6	Разборка трубопроводов теплоснабжения на сварке диаметром труб до 100 мм (тс)	100 м	1,12						
		ЗП			819,08	1,10	1,047	1056,53	14,91	15752,93
		ЭМ			12,77	1,10	1,047	16,47	4,36	71,82
		в т.ч. ЗПМ			1,05	1,10	1,047	(1,35)	14,91	(20,19)
		МР			77,45	1,00	1,00	86,74	7,19	623,69
		НР от ЗП	%	80,00				845,22	71,00	11184,58
		СП от ЗП	%	55,00				581,09	44,00	6931,29
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,36	167,00	33,72
		ЗТР	чел-ч	74,53		1,10	1,047	96		
		Масса мусора	т	1,00						1,12

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
-------	----------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

2588,41 34598,03

Итого по разделу

16674,50 195787,39

## Раздел.2. Канализация.

### Подраздел.2.1.Канализация К1 открытым способот

14	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.3	Разработка грунта с погрузкой 100 на автомобили-самосвалы м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3	1,755						
		ЗП		10,73	1,15	1,192	25,81	14,91	384,88
		ЭМ		584,01	1,15	1,192	1404,98	7,02	9862,99
		в т.ч. ЗПМ		103,48	1,15	1,192	(248,95)	14,91	(3711,81)
		МР		0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00			25,29	96,00	369,48
		СП от ЗП	%	77,00			19,87	54,00	207,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			435,66	167,00	6198,72
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15 1,192	3		

1911,61 17023,91

15	ТСН 3.1-51-1 о.п. прил.2.4	Разработка грунта вручную в 100 траншеях глубиной до 2 м без м3 креплений с откосами группа грунтов 1-3	0,123						
		ЗП		2042,62	1,15	1,248	360,58	14,91	5376,29
		НР от ЗП	%	105,00			378,61	88,00	4731,14
		СП от ЗП	%	77,00			277,65	44,00	2365,57
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,15 1,248	34		

1016,84 12473,00

16	ТСН 3.4-6-10 о.п. прил.2.4	Шнековое бурение скважин, 100 м глубиной до 30 м, диаметром до 215 мм, в грунтах 2 группы	1,4148						
		ЗП		156,87	1,15	1,047	267,23	14,91	3984,35
		ЭМ		1813,02	1,15	1,047	3088,46	6,47	19982,34
		в т.ч. ЗПМ		383,71	1,15	1,047	(653,65)	14,91	(9745,86)
		МР		0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
	1.1-1-1814	Шнек, тип БИ 7.43 .00.000, шт. диаметр 230 мм, длина 1,5 м	0,7074	1069,50	1,00	1,079	816,33	4,51	3681,66
		НР от ЗП	%	146,00			390,16	123,00	4900,75
		СП от ЗП	%	115,00			307,31	59,00	2350,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			1143,89	167,00	16275,59
		ЗТР	чел-ч	12,43		1,15 1,047	21		

6013,38 51175,46

17	ТСН 3.4-19-36 о.п. прил.2.4	Крепление скважин глубиной до 10 м 50 м при вращательном бурении трубами со сварным соединением, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром 219 мм	14,88						
		ЗП		44,94	1,15	1,047	805,16	14,91	12004,89
		ЭМ		165,42	1,15	1,047	2963,71	7,97	23620,76
		в т.ч. ЗПМ		19,60	1,15	1,047	(351,16)	14,91	(5235,78)
		МР		0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
	1.12-6-226	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм ( 1,02 расход *9% обрачиваемость)	м 13,6598	407,48	1,00	1,079	6005,82	4,50	27026,18
		НР от ЗП	%	146,00			1175,53	123,00	14766,01
		СП от ЗП	%	115,00			925,93	59,00	7082,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			614,53	167,00	8743,75
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,15 1,047	72		

12490,68 93244,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТСН 3.29-143-1 т.ч.сб.1 п.1.19б о.п. прил.2.3	Установка стальных продольных т связей		1,474						
		ЗП			253,66	0,909	1,00	339,87	14,91	5067,47
		ЭМ			45,31	1,15	1,00	76,80	6,01	461,60
		в т.ч. ЗПМ			9,72	1,15	1,00	(16,48)	14,91	(245,66)
		МР			57,53	1,00	1,00	84,80	10,64	902,26
1.6-1-276		Отдельные конструктивные элементы с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т ( амортизация 10% )	т	0,1474	18114,84	1,00	1,00	2670,13	3,00	8010,38
		НР от ЗП	%	113,00				384,05	111,00	5624,89
		СП от ЗП	%	103,00				350,07	48,00	2432,39
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				28,84	167,00	410,25
		ЗТР	чел-ч	15,60		1,15	1,00	26		
									3934,56	22909,24
19	ТСН 3.9-35-1 о.п. прил.2.4	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг	т	0,202						
		ЗП			1531,20	1,15	1,087	386,64	14,91	5764,85
		ЭМ			64,50	1,15	1,087	16,29	3,69	60,10
		в т.ч. ЗПМ			4,41	1,15	1,087	(1,11)	14,91	(16,60)
		МР			61,06	1,00	1,00	12,33	6,61	81,53
1.6-1-284		Отдельные конструктивные элементы с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	т	0,202	20268,29	1,00	1,00	4094,19	2,92	11955,05
		НР от ЗП	%	87,00				336,38	73,00	4208,34
		СП от ЗП	%	105,00				405,97	54,00	3113,02
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,94	167,00	27,72
		ЗТР	чел-ч	116,00		1,15	1,087	29		
									5253,74	25210,61
20	ТСН 3.29-145-3 о.п. прил.2.4 т.ч. п.1.2	Устройство заборки с последующей разборкой с учетом обрачиваемости из досок толщиной 5 см	100 м2	3,215						
		ЗП			2185,76	0,909	1,00	6387,74	14,91	95241,23
		ЭМ			26,56	1,15	1,00	98,20	6,60	648,11
		в т.ч. ЗПМ			7,95	1,15	1,00	(29,39)	14,91	(438,25)
		МР			3547,06	1,00	1,00	11403,80	2,50	28509,49
		НР от ЗП	%	113,00				7218,15	111,00	105717,77
		СП от ЗП	%	103,00				6579,37	48,00	45715,79
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				51,43	167,00	731,88
		ЗТР	чел-ч	152,00		1,15	1,00	562		
									31738,69	276564,27
21	ТСН 3.10-5-1 о.п. прил.2.4	Установка элементов каркаса из брусьев	м3	0,39						
		ЗП			247,27	1,15	1,047	116,11	14,91	1731,24
		ЭМ			41,69	1,15	1,047	19,58	8,29	162,29
		в т.ч. ЗПМ			9,85	1,15	1,047	(4,63)	14,91	(68,96)
		МР			411,46	1,00	1,00	160,47	2,80	449,31
1.1-1-72		Бруски твердых лиственных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 80-100 мм	м3	0,3627	2848,86	1,00	1,00	1033,28	13,82	14279,95
		НР от ЗП	%	120,00				139,33	91,00	1575,43
		СП от ЗП	%	84,00				97,53	44,00	761,75
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,10	167,00	115,16
		ЗТР	чел-ч	22,50		1,15	1,047	11		
									1574,40	19075,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТСН 3.29-148-1 т.ч.сб.1 п.1.19б о.п. прил.2.4	Снятие продольных связей	т	1,474						
		ЗП			69,02	0,909	1,00	92,48	14,91	1378,84
		ЭМ			23,61	1,15	1,00	40,02	6,10	244,13
		в т.ч. ЗПМ			5,38	1,15	1,00	(9,12)	14,91	(135,97)
		МР			15,89	1,00	1,00	23,42	4,56	106,80
		НР от ЗП	%	113,00				104,50	111,00	1530,51
		СП от ЗП	%	103,00				95,25	48,00	661,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15,96	167,00	227,07
		ЗТР	чел-ч	4,80		1,15	1,00	8		
								371,63	4149,19	
23	ТСН 3.5-11-2 о.п. прил.2.4	Извлечение стальных шпунтовых т свай массой 1 м, кг до 50 длиной, м до 10 из грунтов группы 2	т	7,66						
		ЗП			68,44	1,15	1,047	631,22	14,91	9411,55
		ЭМ			73,24	1,15	1,047	675,49	7,19	4856,80
		в т.ч. ЗПМ			17,91	1,15	1,047	(165,18)	14,91	(2462,90)
		МР			13,16	1,00	1,00	100,81	7,05	710,68
		НР от ЗП	%	149,00				940,52	126,00	11858,55
		СП от ЗП	%	158,00				997,33	81,00	7623,36
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				289,07	167,00	4113,04
		ЗТР	чел-ч	5,82		1,15	1,047	54		
								3634,44	38573,98	
24	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3	1,583						
		ЗП			1051,13	1,15	1,248	2388,08	14,91	35606,35
	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	174,13	104,99	1,00	1,00	18281,91	6,19	113165,01
		НР от ЗП	%	105,00				2507,48	88,00	31333,59
		СП от ЗП	%	77,00				1838,82	44,00	15666,79
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,15	1,248	243		
								25016,29	195771,74	
Итого по подразделу								92956,26	756171,01	
Подраздел.2.2.Водосток К2										
25	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.4	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3	100 м3	0,068						
		ЗП			10,73	1,15	1,192	1,00	14,91	14,91
		ЭМ			584,01	1,15	1,192	54,44	7,02	382,16
		в т.ч. ЗПМ			103,48	1,15	1,192	(9,65)	14,91	(143,82)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				0,98	96,00	14,31
		СП от ЗП	%	77,00				0,77	54,00	8,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16,89	167,00	240,18
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15	1,192	0		
								74,08	659,61	
26	ТСН 3.1-51-1 о.п. прил.2.4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3	0,40						
		ЗП			2042,62	1,15	1,248	1172,63	14,91	17483,87
		НР от ЗП	%	105,00				1231,26	88,00	15385,81
		СП от ЗП	%	77,00				902,93	44,00	7692,90
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,15	1,248	111		
								3306,82	40562,58	
27	ТСН 3.1-56-2 о.п. прил.2.4	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых	100 м2	0,12						

Page:657

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗП			223,82	1,15	1,047	32,34	14,91	482,17
	ЭМ			60,30	1,15	1,047	8,71	8,29	72,23
	в т.ч. ЗПМ			14,25	1,15	1,047	(2,06)	14,91	(30,70)
	МР			1634,60	1,00	1,00	196,15	3,14	615,92
	НР от ЗП	%	105,00				33,96	88,00	424,31
	СП от ЗП	%	77,00				24,90	44,00	212,15
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3,61	167,00	51,27
	ЗТР	чел-ч	20,20		1,15	1,047	3		
							<b>299,67</b>		<b>1858,05</b>
28	ТСН 3.10-5-1 о.п. прил.2.4	Установка элементов каркаса из брусьев	м3	0,01					
	ЗП			247,27	1,15	1,047	2,98	14,91	44,39
	ЭМ			41,69	1,15	1,047	0,50	8,29	4,16
	в т.ч. ЗПМ			9,85	1,15	1,047	(0,12)	14,91	(1,77)
	МР			411,46	1,00	1,00	4,11	2,80	11,52
1.1-1-72	Бруски твердых лиственных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 80-100 мм	м3	0,0093	2848,86	1,00	1,00	26,49	13,82	366,15
	НР от ЗП	%	120,00				3,58	91,00	40,39
	СП от ЗП	%	84,00				2,50	44,00	19,53
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,21	167,00	2,96
	ЗТР	чел-ч	22,50		1,15	1,047	0		
							<b>40,37</b>		<b>489,10</b>
29	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3	0,034					
	ЗП			1051,13	1,15	1,248	51,29	14,91	764,76
1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	3,74	104,99	1,00	1,00	392,66	6,19	2430,58
	НР от ЗП	%	105,00				53,85	88,00	672,99
	СП от ЗП	%	77,00				39,49	44,00	336,49
	ЗТР	чел-ч	107,04		1,15	1,248	5		
							<b>537,29</b>		<b>4204,82</b>
<b>Итого по подразделу</b>							<b>4258,23</b>		<b>47774,16</b>
<b>Подраздел.2.3.Бытовая канализация</b>									
30	ТСН 3.6-106-1 о.п. прил.2.4	Устройство железобетонной обоймы на трубопроводе	100 м3	0,01					
	ЗП			8307,80	1,15	1,047	100,03	14,91	1491,45
	ЭМ			722,38	1,15	1,047	8,70	4,54	39,49
	в т.ч. ЗПМ			76,07	1,15	1,047	(0,92)	14,91	(13,66)
	МР			9747,46	1,00	1,062	103,52	6,63	686,32
	НР от ЗП	%	98,00				98,03	96,00	1431,79
	СП от ЗП	%	70,00				70,02	70,00	1044,02
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,61	167,00	22,81
	ЗТР	чел-ч	684,60		1,15	1,047	8		
							<b>381,91</b>		<b>4715,88</b>
31	ТСН 3.16-4-2 о.п. прил.2.4	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром, мм 100	100 м	0,10					
	ЗП			842,10	1,15	1,067	103,33	14,91	1540,65
	ЭМ			133,99	1,15	1,067	16,44	8,31	136,63
	в т.ч. ЗПМ			31,66	1,15	1,067	(3,88)	14,91	(57,92)
	МР			160,58	1,00	1,003	16,11	4,56	73,44
1.12-8-2	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100мм, толщина стенки 4,5 мм	м	10,00	72,45	1,00	1,003	726,67	9,39	6823,46
	НР от ЗП	%	133,00				137,43	112,00	1725,53
	СП от ЗП	%	113,00				116,76	56,00	862,76
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,79	167,00	96,73
	ЗТР	чел-ч	70,00		1,15	1,067	9		

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ТСН 3.22-43-2 о.п. прил.2.3	Укладка стальных неразрезных м кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром, мм, 400	33,00						
		ЗП		8,00	1,15	1,067	323,94	14,91	4829,96
		ЭМ		5,63	1,15	1,067	227,97	7,01	1598,10
		в т.ч. ЗПМ		0,63	1,15	1,067	(25,51)	14,91	(380,36)
		МР		4,00	1,00	1,003	132,40	4,41	583,87
1.12-6-66		Трубы стальные электросварные м прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	33,00	744,95	1,00	1,003	24657,10	3,01	74217,87
		НР от ЗП	%	133,00			430,84	112,00	5409,56
		СП от ЗП	%	113,00			366,05	56,00	2704,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			44,64	167,00	635,20
		ЗТР	чел-ч	0,68		1,15	1,067	28	
									<b>26182,94</b>
									<b>89979,34</b>
33	ТСН 6.66-140-14 о.п. прил.2.6	Бестраншейная замена чугунных м канализационных трубопроводов на полиэтиленовые на сварке по технологии фирмы "Прогресс", диаметр до 160мм	65,00						
		ЗП		222,49	1,10	1,067	16973,87	14,91	253080,45
		ЭМ		2517,97	1,10	1,067	192097,19	2,30	441823,54
		в т.ч. ЗПМ		79,50	1,10	1,067	(6065,09)	14,91	(90430,56)
		МР		423,18	1,00	1,003	27589,22	3,09	85250,69
1.12-5-295		Заготовки из труб ПНД (с), шт. L=0,5м, диаметр 160 мм	-130,00	187,29	1,00	1,003	-24420,74	3,07	-74971,68
1.12-5-649		Трубы напорные из полиэтилена м (ПЭ-100) С-образной формы для бестраншейного восстановления трубопроводов SDR 17 (1 МПа), диаметр 100 мм, толщина стенки 5,9 мм	65,00	250,83	1,00	1,003	16352,86	3,54	57889,13
		НР от ЗП	%	116,00			19689,69	98,00	248018,84
		СП от ЗП	%	68,00			11542,23	44,00	111355,40
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			10613,91	167,00	151019,04
		ЗТР	чел-ч	13,93		1,10	1,067	1063	
									<b>270438,23</b>
									<b>1273465,41</b>
34	ТСН 3.16-28-2 о.п. прил.2.4	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром, мм 100	шт. 2,00						
		ЗП		99,95	1,15	1,067	245,29	14,91	3657,23
		ЭМ		0,74	1,15	1,067	1,82	8,31	15,09
		в т.ч. ЗПМ		0,18	1,15	1,067	(0,44)	14,91	(6,59)
		МР		12,67	1,00	1,00	25,34	4,56	115,55
		НР от ЗП	%	125,00			306,61	105,00	3840,09
		СП от ЗП	%	94,00			230,57	49,00	1792,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,77	167,00	11,01
		ЗТР	чел-ч	8,94		1,15	1,067	22	
									<b>810,40</b>
									<b>9431,01</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>298937,01</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>1388850,84</b>
<b>Подраздел.2.4.Дождевая канализация.</b>									
35	ТСН 3.6-106-1 о.п. прил.2.4	Устройство железобетонной обоймы на трубопроводе	100 м3	0,003					
		ЗП		8307,80	1,15	1,047	30,01	14,91	447,43
		ЭМ		722,38	1,15	1,047	2,61	4,54	11,85
		в т.ч. ЗПМ		76,07	1,15	1,047	(0,27)	14,91	(4,10)
		МР		9747,46	1,00	1,062	31,06	6,63	205,90
		НР от ЗП	%	98,00			29,41	96,00	429,53
		СП от ЗП	%	70,00			21,01	70,00	313,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			0,47	167,00	6,85
		ЗТР	чел-ч	684,60		1,15	1,047	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			114,57								1414,76
36	ТСН 3.16-4-2 о.п. прил.2.4	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром, мм 100	100 м	0,03							
		ЗП			842,10	1,15	1,067	31,00	14,91	462,19	
		ЭМ			133,99	1,15	1,067	4,93	8,31	40,99	
		в т.ч. ЗПМ			31,66	1,15	1,067	(1,17)	14,91	(17,38)	
		МР			160,58	1,00	1,003	4,83	4,56	22,03	
1.12-8-2		Трубы чугунные	м	3,00	72,45	1,00	1,003	218,00	9,39	2047,04	
		канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100мм, толщина стенки 4,5 мм									
		НР от ЗП	%	133,00				41,23	112,00	517,65	
		СП от ЗП	%	113,00				35,03	56,00	258,83	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2,05	167,00	29,02	
		ЗТР	чел-ч	70,00		1,15	1,067	3			
			337,07								3377,75
37	ТСН 6.66-149-7 о.п. прил.2.6	Подготовительные работы для восстановления канализационных трубопроводов с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка трубопровода, диаметр 300мм	м	55,00							
		ЗП			12,79	1,10	1,067	825,64	14,91	12310,28	
		ЭМ			144,51	1,10	1,067	9328,63	5,00	46643,13	
		в т.ч. ЗПМ			27,78	1,10	1,067	(1793,30)	14,91	(26738,05)	
		МР			3,22	1,00	1,003	177,63	1,11	197,17	
		НР от ЗП	%	116,00				957,74	98,00	12064,07	
		СП от ЗП	%	68,00				561,44	44,00	5416,52	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				3138,28	167,00	44652,54	
		ЗТР	чел-ч	0,93		1,10	1,067	60			
			14989,36								121283,71
38	ТСН 6.66-149-8 о.п. прил.2.6	Подготовительные работы для восстановления канализационных трубопроводов с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами, диаметр 300мм	м	55,00							
		ЗП			0,00	1,10	1,067	0,00	14,91	0,00	
		ЭМ			749,03	1,10	1,067	48352,51	5,18	250465,99	
		в т.ч. ЗПМ			68,76	1,10	1,067	(4438,70)	14,91	(66181,00)	
		МР			11,31	1,00	1,003	623,92	2,32	1447,49	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7767,73	167,00	110522,27	
			56744,16								362435,75
39	ТСН 6.66-150-4 о.п. прил.2.6	Восстановление канализационных трубопроводов с использованием комплексного рукава, диаметр 300мм	м	55,00							
		ЗП			74,72	1,10	1,067	4823,44	14,91	71917,45	
		ЭМ			577,76	1,10	1,067	37296,43	6,40	238697,15	
		в т.ч. ЗПМ			59,05	1,10	1,067	(3811,88)	14,91	(56835,19)	
		МР			276,93	1,00	1,003	15276,84	2,50	38192,11	
1.13-5-61		Рукава комплексные для санации трубопроводов, диаметр 300мм	м	63,25	2062,86	1,00	1,003	130867,32	2,23	291834,13	
		НР от ЗП	%	116,00				5595,19	98,00	70479,10	
		СП от ЗП	%	68,00				3279,94	44,00	31643,68	
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6670,79	167,00	94914,77	
		ЗТР	чел-ч	5,41		1,10	1,067	349			
			203809,95								837678,39
Итого по подразделу			275995,11								1326190,36
Итого по разделу			672146,61								3518986,37

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	------------------------	---	---	---	---	---	---	----	----

### Подраздел.3.1.Водопровод В1 открытым способом

40	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3	100 м3	0,296						
		ЗП			10,73	1,15	1,192	4,35	14,91	64,91
		ЭМ			584,01	1,15	1,192	236,97	7,02	1663,50
		в т.ч. ЗПМ			103,48	1,15	1,192	(41,99)	14,91	(626,04)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				4,26	96,00	62,31
		СП от ЗП	%	77,00				3,35	54,00	35,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				73,48	167,00	1045,49
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15	1,192	0		
								322,41	2871,26	
41	ТСН 3.1-51-1 о.п. прил.2.4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3	0,016						
		ЗП			2042,62	1,15	1,248	46,91	14,91	699,35
		НР от ЗП	%	105,00				49,26	88,00	615,43
		СП от ЗП	%	77,00				36,12	44,00	307,71
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,15	1,248	4		
								132,29	1622,49	
42	ТСН 3.1-56-2 о.п. прил.2.4	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых	100 м2	0,312						
		ЗП			223,82	1,15	1,047	84,08	14,91	1253,65
		ЭМ			60,30	1,15	1,047	22,65	8,29	187,79
		в т.ч. ЗПМ			14,25	1,15	1,047	(5,35)	14,91	(79,82)
		МР			1634,60	1,00	1,00	510,00	3,14	1601,38
		НР от ЗП	%	105,00				88,28	88,00	1103,21
		СП от ЗП	%	77,00				64,74	44,00	551,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9,36	167,00	133,30
		ЗТР	чел-ч	20,20		1,15	1,047	8		
								779,11	4830,94	
43	ТСН 3.10-5-1 о.п. прил.2.4	Установка элементов каркаса из брусьев	м3	0,20						
		ЗП			247,27	1,15	1,047	59,55	14,91	887,82
		ЭМ			41,69	1,15	1,047	10,04	8,29	83,23
		в т.ч. ЗПМ			9,85	1,15	1,047	(2,37)	14,91	(35,37)
		МР			411,46	1,00	1,00	82,29	2,80	230,42
1.1-1-72		Бруски твердых лиственных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 80-100 мм	м3	0,186	2848,86	1,00	1,00	529,89	13,82	7323,05
		НР от ЗП	%	120,00				71,46	91,00	807,92
		СП от ЗП	%	84,00				50,02	44,00	390,64
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,15	167,00	59,07
		ЗТР	чел-ч	22,50		1,15	1,047	5		
								807,40	9782,15	
44	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3	0,259						
		ЗП			1051,13	1,15	1,248	390,72	14,91	5825,68
1.1-1-766		Песок для строительных работ, рядовой	м3	28,49	104,99	1,00	1,00	2991,17	6,19	18515,31
		НР от ЗП	%	105,00				410,26	88,00	5126,60
		СП от ЗП	%	77,00				300,85	44,00	2563,30
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,15	1,248	40		
								4093,00	32030,89	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ТСН 3.22-34-3 о.п. прил.2.4	Врезка в существующие сети из шт. чугунных труб чугунных тройников диаметром, мм 100		1,00						
		ЗП			57,54	1,15	1,067	70,60	14,91	1052,71
		ЭМ			9,68	1,15	1,067	11,88	8,30	98,59
		в т.ч. ЗПМ			2,29	1,15	1,067	(2,81)	14,91	(41,90)
		МР			19,05	1,00	1,003	19,11	3,71	70,89
		НР от ЗП	%	133,00				93,90	112,00	1179,04
		СП от ЗП	%	113,00				79,78	56,00	589,52
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,92	167,00	69,97
		ЗТР	чел-ч	4,72		1,15	1,067	6		
								280,19		3060,72
Итого по подразделу								6414,40		54198,45
Подраздел.3.2.Водопровод										
46	ТСН 3.6-106-1 о.п. прил.2.4	Устройство железобетонной обоймы на трубопроводе	100 м3	0,012						
		ЗП			8307,80	1,15	1,047	120,04	14,91	1789,74
		ЭМ			722,38	1,15	1,047	10,44	4,54	47,39
		в т.ч. ЗПМ			76,07	1,15	1,047	(1,10)	14,91	(16,39)
		МР			9747,46	1,00	1,062	124,22	6,63	823,59
		НР от ЗП	%	98,00				117,64	96,00	1718,15
		СП от ЗП	%	70,00				84,03	70,00	1252,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,93	167,00	27,37
		ЗТР	чел-ч	684,60		1,15	1,047	10		
								458,30		5659,06
47	ТСН 3.22-43-1 о.п. прил.2.4	Укладка стальных неразрезных м кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром, мм, 300		4,00						
		ЗП			6,62	1,15	1,067	32,49	14,91	484,46
		ЭМ			4,39	1,15	1,067	21,55	7,01	151,04
		в т.ч. ЗПМ			0,55	1,15	1,067	(2,70)	14,91	(40,25)
		МР			3,90	1,00	1,003	15,65	4,41	69,00
1.12-6-54		Трубы стальные электросварные м прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм		4,00	331,07	1,00	1,003	1328,25	2,99	3971,48
		НР от ЗП	%	133,00				43,21	112,00	542,60
		СП от ЗП	%	113,00				36,71	56,00	271,30
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4,73	167,00	67,22
		ЗТР	чел-ч	0,57		1,15	1,067	3		
								1482,59		5557,10
48	ТСН 3.22-45-1 о.п. прил.2.4	Протаскивание в футляр труб диаметром, мм 100	100 м	0,06						
		ЗП			1040,65	1,15	1,067	76,62	14,91	1142,34
		ЭМ			11,79	1,15	1,067	0,87	3,92	3,40
		в т.ч. ЗПМ			1,04	1,15	1,067	(0,08)	14,91	(1,14)
		МР			904,41	1,00	1,003	54,43	4,99	271,59
		НР от ЗП	%	133,00				101,90	112,00	1279,42
		СП от ЗП	%	113,00				86,58	56,00	639,71
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,14	167,00	1,90
		ЗТР	чел-ч	84,40		1,15	1,067	6		
								320,54		3338,36
49	ТСН 3.22-7-3 о.п. прил.2.4	Укладка водопроводных чугунных напорных труб (ЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром, мм 100	км	0,012						
		ЗП			3344,34	1,15	1,067	49,24	14,91	734,23
		ЭМ			331,25	1,15	1,067	4,88	6,00	29,27
		в т.ч. ЗПМ			58,39	1,15	1,067	(0,86)	14,91	(12,82)
		МР			2808,60	1,00	1,003	33,80	8,22	277,87

Page:663

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭМ			8,85	1,15	1,067	97,73	6,81	665,57
	в т.ч. ЗПМ			1,51	1,15	1,067	(16,68)	14,91	(248,63)
	МР			39,46	1,00	1,00	355,14	2,80	994,39
1.12-9-7	Фланцы стальные плоские шт.	18,00		87,81	1,00	1,00	1580,58	1,95	3082,13
	приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 100мм								
1.13-2-58	Задвижки стальные клиновые шт.	6,00		4688,41	1,00	1,00	28130,46	7,32	205914,97
	фланцевые с выдвижным шпинделем, марка 30нж41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 100 мм								
1.13-2-33	Задвижки стальные клиновые шт.	1,00		2512,70	1,00	1,00	2512,70	15,70	39449,39
	фланцевые 30с941нж1, электропривод Б99, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 100 мм, класс 1								
1.13-3-100	Клапаны чугунные, обратные, шт.	2,00		395,27	1,00	1,00	790,54	2,02	1596,89
	поворотные, марка 19ч21бр, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 100 мм								
	НР от ЗП	%	125,00				437,46	105,00	5478,91
	СП от ЗП	%	94,00				328,97	49,00	2556,82
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				29,19	167,00	415,21
	ЗТР	чел-ч	2,60		1,15	1,067	29		
34612,74									265372,29
53	ТСН	Монтаж водомерного узла с изготовлением обвязки на месте монтажа (в существующих строениях) без обводной линии, диаметр в/ввода - 150 мм, диаметр водомера - до 100 мм	узел	1,00					
6.65-57-2	о.п.								
прил.2.6									
	ЗП			622,85	1,10	1,067	731,04	14,91	10899,79
	ЭМ			2465,82	1,10	1,067	2894,13	5,28	15281,02
	в т.ч. ЗПМ			254,07	1,10	1,067	(298,20)	14,91	(4446,19)
	МР			3562,08	1,00	1,00	3562,08	2,81	10009,44
1.13-1-99	Вентили чугунные запорные шт.	1,00		18,25	1,00	1,00	18,25	4,67	85,23
	муфтовые, марка 15ч8п2, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 15мм								
1.18-7-9	Фильтры для очистки воды шт.	1,00		372,04	1,00	1,00	372,04	1,87	695,71
	магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые, марка ФММ-25								
1.18-5-2	Манометры показывающие, для шт.	1,00		145,64	1,00	1,00	145,64	5,05	735,48
	измерения избыточного давления в пылебрызгозащищенном исполнении МП-ЗУ, класс точности 1,5, давление, МПа 1,6								
1.13-4-164	Краны латунные, трехходовые шт.	1,00		319,88	1,00	1,00	319,88	2,23	713,33
	муфтовые для манометров стандартного исполнения, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 15 мм								
прайс поставщика	Счетчики воды СКБ -25 (лист №1)	шт	1,00	697,49	1,00	1,00	697,49	4,35	3034,08
1.12-11-264	Цена: =3510/1.18*1.02/4.35 Переходы концентрические из шт.	2,00		228,22	1,00	1,00	456,44	1,75	798,77
	стали 12Х18Н10Т, диаметр 57х32 мм, толщина стенки 4,0х2,0 мм								
1.12-11-266	Переходы концентрические из шт.	2,00		569,59	1,00	1,00	1139,18	2,19	2494,80
	стали 12Х18Н10Т, диаметр 108х57 мм, толщина стенки 5,0х4,0 мм								
1.12-9-4	Фланцы стальные плоские шт.	4,00		45,95	1,00	1,00	183,80	2,06	378,63
	приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 50мм								

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-9-7	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСт3СП, ГОСТ 12820-80, условное давление 1 (10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр условного прохода 100мм	шт.	2,00	87,81	1,00	1,00	175,62	1,95	342,46
	НР от ЗП	%	110,00				804,14	92,00	10027,81
	СП от ЗП	%	74,00				540,97	44,00	4795,91
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				521,85	167,00	7425,14
	ЗТР	чел-ч	43,59		1,10	1,067	51		
							12562,55		67717,60
<b>Итого по подразделу</b>							<b>47175,29</b>		<b>333089,89</b>
<b>Итого по разделу</b>							<b>70198,69</b>		<b>472740,52</b>
<b>Раздел.4. Наружная сети связи</b>									
<b>Подраздел.4.1. Телефонная канализация открытым способом</b>									
54	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.3	Разработка грунта с погрузкой 100 на автомобили-самосвалы м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3	0,361						
		ЗП		10,73	1,15	1,192	5,31	14,91	79,17
		ЭМ		584,01	1,15	1,192	289,00	7,02	2028,80
		в т.ч. ЗПМ		103,48	1,15	1,192	(51,21)	14,91	(763,51)
		МР		0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00			5,20	96,00	76,00
		СП от ЗП	%	77,00			4,09	54,00	42,75
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			89,62	167,00	1275,06
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15	1,192	1	
							393,22		3501,78
55	ТСН 3.1-51-1 о.п. прил.2.4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	0,019						
		ЗП		2042,62	1,15	1,248	55,70	14,91	830,48
		НР от ЗП	%	105,00			58,49	88,00	730,82
		СП от ЗП	%	77,00			42,89	44,00	365,41
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,15	1,248	5	
							157,08		1926,71
56	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.3	Разработка грунта с погрузкой 100 на автомобили-самосвалы м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3 (в месте временного хранения грунта)	0,279						
		ЗП		10,73	1,15	1,192	4,10	14,91	61,19
		ЭМ		584,01	1,15	1,192	223,36	7,02	1567,96
		в т.ч. ЗПМ		103,48	1,15	1,192	(39,58)	14,91	(590,08)
		МР		0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00			4,02	96,00	58,74
		СП от ЗП	%	77,00			3,16	54,00	33,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00			69,27	167,00	985,43
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15	1,192	0	
							303,91		2706,36
57	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 песком	0,014						
		ЗП		1051,13	1,15	1,248	21,12	14,91	314,90
		НР от ЗП	%	105,00			22,18	88,00	277,11
		СП от ЗП	%	77,00			16,26	44,00	138,56
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,15	1,248	2	
							59,56		730,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ТСН 3.1-14-1 о.п. прил.2.4	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 ЭМ в т.ч. ЗПМ НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	100 м3      %	0,265     175,00	    84,89 19,84	    1,15 1,15	    1,014 1,014	    26,23 (6,13) 10,73	    6,67 14,91 167,00	    174,97 (91,41) 152,65
								36,96	327,62	
59	ТСН 3.1-29-1 о.п. прил.2.4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м3      % % %  чел-ч	0,265     98,00 77,00 175,00 10,80	    120,74 643,97 194,98 0,00	    1,15 1,15 1,15 1,00	    1,047 1,047 1,047 1,00	    38,52 205,47 (62,21) 0,00 37,75 29,66 108,87 3	    14,91 8,29 14,91 0,00 96,00 54,00 167,00	    574,41 1703,38 (927,59) 0,00 551,43 310,18 1549,08
								420,27	4688,48	
60	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4  1.1-1-766	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 песком  ЗП Песок для строительных работ, рядовой НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м3  м3 % % чел-ч	0,07  7,70 105,00 77,00 107,04	  1051,13 104,99	  1,15 1,00	  1,248 1,00	  105,60 808,42 110,88 81,31 11	  14,91 6,19	  1574,51 5004,14 1385,57 692,78
								1106,21	8657,00	
Итого по подразделу								2477,21	22538,52	
Подраздел.4.2.Телефонная сеть										
61	ТСН 3.34-19-4 о.п. прил.2.4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	колод ец      шт.	1,00      -1,00	    83,13 60,03 15,21 846,65	    1,15 1,15 1,15 1,00	    1,067 1,067 1,067 1,081	    102,00 73,66 (18,66) 915,23	    14,91 6,07 14,91 3,22	    1520,89 447,12 (278,27) 2947,04
1.17-8-1	Люки чугунные для колодцев телефонной канализации СЧ-10, легкого (Л) типа	шт.		1,00	2719,12	1,00	1,081	2939,37	4,17	12257,17
1.5-3-306	Колодцы тип ККС-2-10-80 ГЕК (с ершами и кронштейнами) для кабельной канализации	шт.		0,032	2346,78	1,00	1,081	81,18	5,09	413,21
1.5-3-202	Кольцо опорные КО-2 (40 кг) 0,016 м3	м3		1,00	1153,57	1,00	1,081	1247,01	4,19	5224,97
1.17-8-4	Люки чугунные для колодцев кабельных телефонной канализации серого чугуна СЧ- 15 с нижней крышкой 3х610 мм, тяжелого типа ГТСТ с верхней рамой 110х850 мм и крышкой 65х686 мм	шт.		1,00	755,01	1,00	1,081	816,17	2,00	1632,33
1.17-8-15	Крышки люков дополнительные стальные с запорным устройством, марка ЭККО.ДКЛМВ 01СВ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	шт. % % % чел-ч		112,00 70,00 175,00 6,91				114,24 71,40 32,66 8	94,00 44,00 167,00	1429,64 669,19 464,71
								5507,80	24209,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ТСН 3.34-17-3 о.п. прил.2.4	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами полиэтиленовыми до 2-х отверстий ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	км  							

Page:668

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ТСН 4.10-124-3 т.ч.о.7.р.3 п.6 о.п. п.2.2.т.1.2	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 12	устро йство	2,00						
		ЗП			617,53	1,265	1,067	1667,03	14,91	24855,39
		ЭМ			781,66	1,265	1,067	2110,10	4,17	8799,11
		в т.ч. ЗПМ			61,22	1,265	1,067	(165,26)	14,91	(2464,09)
		МР			81,64	1,10	1,081	194,16	4,56	885,35
		НР от ЗП	%	112,00				1867,07	94,00	23364,07
		СП от ЗП	%	70,00				1166,92	46,00	11433,48
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				289,21	167,00	4115,03
		ЗТР	чел-ч	37,00		1,265	1,067	100		
									<b>7294,49</b>	<b>73452,43</b>
72	ТСН 4.10-115-1 о.п. п.2.2.т.1.2	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке в готовой нише	шкаф	1,00						
		ЗП			134,16	1,15	1,067	164,62	14,91	2454,50
		ЭМ			99,78	1,15	1,067	122,44	6,24	763,99
		в т.ч. ЗПМ			19,61	1,15	1,067	(24,06)	14,91	(358,77)
		МР			65,94	1,00	1,081	71,28	4,56	325,04
1.14-1-559		Шкафы распределительные телефонные настенные	шт.	1,00	4715,16	1,00	1,081	5097,09	2,02	10296,12
		НР от ЗП	%	112,00				184,37	94,00	2307,23
		СП от ЗП	%	70,00				115,23	46,00	1129,07
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				42,11	167,00	599,15
		ЗТР	чел-ч	12,00		1,15	1,067	15		
									<b>5797,14</b>	<b>17875,10</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>165495,07</b>	<b>735144,05</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>167972,28</b>	<b>757682,57</b>
<b>Раздел.5.Наружная сети теплоснабжения</b>										
<b>Подраздел.5.1.Теплосеть ТС открытым способом (ПОС)</b>										
73	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.3	Разработка грунта с погрузкой 100 на автомобили-самосвалы м3 экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3		6,501						
		ЗП			10,73	1,15	1,192	95,62	14,91	1425,71
		ЭМ			584,01	1,15	1,192	5204,45	7,02	36535,21
		в т.ч. ЗПМ			103,48	1,15	1,192	(922,17)	14,91	(13749,54)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				93,71	96,00	1368,68
		СП от ЗП	%	77,00				73,63	54,00	769,88
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1613,80	167,00	22961,73
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15	1,192	9		
									<b>7081,21</b>	<b>63061,21</b>
74	ТСН 3.1-51-1 о.п. прил.2.4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3	0,184						
		ЗП			2042,62	1,15	1,248	539,41	14,91	8042,58
		НР от ЗП	%	105,00				566,38	88,00	7077,47
		СП от ЗП	%	77,00				415,35	44,00	3538,74
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,15	1,248	51		
									<b>1521,14</b>	<b>18658,79</b>
75	ТСН 3.4-6-10 о.п. прил.2.4	Шнековое бурение скважин, глубиной до 30 м, диаметром до 215 мм, в грунтах 2 группы	100 м	2,65						
		ЗП			156,87	1,15	1,047	500,53	14,91	7462,91
		ЭМ			1813,02	1,15	1,047	5784,86	6,47	37428,06
		в т.ч. ЗПМ			383,71	1,15	1,047	(1224,32)	14,91	(18254,55)
		МР			0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
1.1-1-1814		Шнек, тип БИ 7.43 .00.000, диаметр 230 мм, длина 1,5 м	шт.	1,325	1069,50	1,00	1,079	1529,04	4,51	6895,96
		НР от ЗП	%	146,00				730,77	123,00	9179,38
		СП от ЗП	%	115,00				575,61	123,00	4403,12



Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2142,56	167,00	30485,10
	ЗТР	чел-ч	12,43		1,15	1,047	40		
							11263,37		95854,53
76	ТСН 3.4-19-36 о.п. прил.2.4	Крепление скважин глубиной до 10 м 50 м при вращательном бурении трубами со сварным соединением, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром 219 мм	27,00						
	ЗП			44,94	1,15	1,047	1460,97	14,91	21783,07
	ЭМ			165,42	1,15	1,047	5377,70	7,97	42860,24
	в т.ч. ЗПМ			19,60	1,15	1,047	(637,18)	14,91	(9500,40)
	МР			0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
1.12-6-226	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм ( 1,02 расход *9% оборачиваемость)	м	24,786	407,48	1,00	1,079	10897,68	4,50	49039,58
	НР от ЗП	%	146,00				2133,02	123,00	26793,18
	СП от ЗП	%	115,00				1680,12	59,00	12852,01
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1115,07	167,00	15865,67
	ЗТР	чел-ч	4,02		1,15	1,047	131		
							22664,56		169193,75
77	ТСН 3.29-143-1 т.ч.сб.1 п.1.196 о.п. прил.2.3	Установка стальных продольных т связей	1,71						
	ЗП			253,66	0,909	1,00	394,29	14,91	5878,81
	ЭМ			45,31	1,15	1,00	89,10	6,01	535,50
	в т.ч. ЗПМ			9,72	1,15	1,00	(19,11)	14,91	(285,00)
	МР			57,53	1,00	1,00	98,38	10,64	1046,72
1.6-1-276	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т ( амортизация 10% )	т	0,171	18114,84	1,00	1,00	3097,64	3,00	9292,91
	НР от ЗП	%	113,00				445,55	111,00	6525,48
	СП от ЗП	%	103,00				406,12	48,00	2821,83
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				33,44	167,00	475,95
	ЗТР	чел-ч	15,60		1,15	1,00	31		
							4564,52		26577,20
78	ТСН 3.9-35-1 о.п. прил.2.4	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг	0,87						
	ЗП			1531,20	1,15	1,087	1665,25	14,91	24828,83
	ЭМ			64,50	1,15	1,087	70,15	3,69	258,84
	в т.ч. ЗПМ			4,41	1,15	1,087	(4,80)	14,91	(71,51)
	МР			61,06	1,00	1,00	53,12	6,61	351,14
1.6-1-284	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	т	0,87	20268,29	1,00	1,00	17633,41	2,92	51489,56
	НР от ЗП	%	87,00				1448,77	73,00	18125,05
	СП от ЗП	%	105,00				1748,51	54,00	13407,57
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				8,40	167,00	119,42
	ЗТР	чел-ч	116,00		1,15	1,087	126		
							22627,61		108580,41
79	ТСН 3.29-145-3 о.п. прил.2.4 т.ч. п.1.2	Устройство заборки с последующей разборкой с учетом оборачиваемости из досок толщиной 5 см	100 м2	5,574					
	ЗП			2185,76	0,909	1,00	11074,73	14,91	165124,29

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭМ			26,56	1,15	1,00	170,25	6,60	1123,66
	в т.ч. ЗПМ			7,95	1,15	1,00	(50,96)	14,91	(759,82)
	МР			3547,06	1,00	1,00	19771,31	2,50	49428,28
	НР от ЗП	%	113,00				12514,44	111,00	183287,96
	СП от ЗП	%	103,00				11406,97	48,00	79259,66
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				89,18	167,00	1268,90
	ЗТР	чел-ч	152,00		1,15	1,00	974		
									55026,88
									479492,75
80	ТСН 3.10-5-1 о.п. прил.2.4	Установка элементов каркаса из брусьев	м3	2,22					
	ЗП			247,27	1,15	1,047	660,95	14,91	9854,77
	ЭМ			41,69	1,15	1,047	111,44	8,29	923,81
	в т.ч. ЗПМ			9,85	1,15	1,047	(26,33)	14,91	(392,56)
	МР			411,46	1,00	1,00	913,44	2,80	2557,64
1.1-1-72	Брусски твердых лиственных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 80-100 мм	м3	2,0646	2848,86	1,00	1,00	5881,76	13,82	81285,87
	НР от ЗП	%	120,00				793,14	91,00	8967,84
	СП от ЗП	%	84,00				555,20	44,00	4336,10
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				46,08	167,00	655,58
	ЗТР	чел-ч	22,50		1,15	1,047	60		
									8962,01
									108581,61
81	ТСН 3.29-148-1 т.ч.сб.1 п.1.19б о.п. прил.2.4	Снятие продольных связей	т	1,71					
	ЗП			69,02	0,909	1,00	107,28	14,91	1599,60
	ЭМ			23,61	1,15	1,00	46,43	6,10	283,22
	в т.ч. ЗПМ			5,38	1,15	1,00	(10,58)	14,91	(157,74)
	МР			15,89	1,00	1,00	27,17	4,56	123,90
	НР от ЗП	%	113,00				121,23	111,00	1775,56
	СП от ЗП	%	103,00				110,50	48,00	767,81
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				18,52	167,00	263,43
	ЗТР	чел-ч	4,80		1,15	1,00	9		
									431,13
									4813,52
82	ТСН 3.5-11-2 о.п. прил.2.4	Извлечение стальных шпунтовых т свай массой 1 м, кг до 50 длиной, м до 10 из грунтов группы 2	т	13,90					
	ЗП			68,44	1,15	1,047	1145,43	14,91	17078,39
	ЭМ			73,24	1,15	1,047	1225,77	7,19	8813,26
	в т.ч. ЗПМ			17,91	1,15	1,047	(299,75)	14,91	(4469,23)
	МР			13,16	1,00	1,00	182,92	7,05	1289,61
	НР от ЗП	%	149,00				1706,69	126,00	21518,77
	СП от ЗП	%	158,00				1809,78	81,00	13833,50
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				524,56	167,00	7463,61
	ЗТР	чел-ч	5,82		1,15	1,047	97		
									6595,15
									69997,14
83	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям групп грунтов 1-3 песком	100 м3	5,578					
	ЗП			1051,13	1,15	1,248	8414,87	14,91	125465,70
1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	613,58	104,99	1,00	1,00	64419,76	6,19	398758,34
	НР от ЗП	%	105,00				8835,61	88,00	110409,82
	СП от ЗП	%	77,00				6479,45	44,00	55204,91
	ЗТР	чел-ч	107,04		1,15	1,248	857		
									88149,69
									689838,77
<b>Итого по подразделу</b>									<b>228887,27</b>
<b>Подраздел.5.2.Водовыпуск ТС открытым способом (ПОС)</b>									<b>1834649,68</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	ТСН 3.1-6-7 о.п. прил.2.3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3	100 м3	0,208						
		ЗП			10,73	1,15	1,192	3,06	14,91	45,62
		ЭМ			584,01	1,15	1,192	166,52	7,02	1168,95
		в т.ч. ЗПМ			103,48	1,15	1,192	(29,50)	14,91	(439,92)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				3,00	96,00	43,80
		СП от ЗП	%	77,00				2,36	54,00	24,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				51,63	167,00	734,67
		ЗТР	чел-ч	1,05		1,15	1,192	0		
									226,57	2017,67
85	ТСН 3.1-51-1 о.п. прил.2.4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3	0,15						
		ЗП			2042,62	1,15	1,248	439,74	14,91	6556,45
		НР от ЗП	%	105,00				461,73	88,00	5769,68
		СП от ЗП	%	77,00				338,60	44,00	2884,84
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,15	1,248	41		
									1240,07	15210,97
86	ТСН 3.29-145-3 о.п. прил.2.4 т.ч. п.1.2	Устройство заборки с последующей разборкой с учетом обрачиваемости из досок толщиной 5 см	100 м2	0,466						
		ЗП			2185,76	0,909	1,00	925,87	14,91	13804,79
		ЭМ			26,56	1,15	1,00	14,23	6,60	93,94
		в т.ч. ЗПМ			7,95	1,15	1,00	(4,26)	14,91	(63,52)
		МР			3547,06	1,00	1,00	1652,93	2,50	4132,32
		НР от ЗП	%	113,00				1046,23	111,00	15323,32
		СП от ЗП	%	103,00				953,65	48,00	6626,30
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7,46	167,00	106,08
		ЗТР	чел-ч	152,00		1,15	1,00	81		
									4600,37	40086,75
87	ТСН 3.10-5-1 о.п. прил.2.4	Установка элементов каркаса из брусев	м3	1,00						
		ЗП			247,27	1,15	1,047	297,73	14,91	4439,09
		ЭМ			41,69	1,15	1,047	50,20	8,29	416,13
		в т.ч. ЗПМ			9,85	1,15	1,047	(11,86)	14,91	(176,83)
		МР			411,46	1,00	1,00	411,46	2,80	1152,09
1.1-1-72		Бруски твердых лиственных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 80-100 мм	м3	0,93	2848,86	1,00	1,00	2649,44	13,82	36615,26
		НР от ЗП	%	120,00				357,28	91,00	4039,57
		СП от ЗП	%	84,00				250,09	44,00	1953,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				20,76	167,00	295,31
		ЗТР	чел-ч	22,50		1,15	1,047	27		
									4036,96	48910,65
88	ТСН 3.1-53-1 о.п. прил.2.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 песком	100 м3	0,199						
		ЗП			1051,13	1,15	1,248	300,21	14,91	4476,10
1.1-1-766		Песок для строительных работ, м3 рядовой	м3	21,89	104,99	1,00	1,00	2298,23	6,19	14226,05
		НР от ЗП	%	105,00				315,22	88,00	3938,97
		СП от ЗП	%	77,00				231,16	44,00	1969,48
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,15	1,248	31		
									3144,82	24610,60
Итого по подразделу									13248,79	130836,64

**Подраздел.5.3.Тепловая сеть.**

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ТСН 3.8-1-1 о.п. прил.2.4	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	11,90						
		ЗП			8,12	1,15	1,047	116,34	14,91	1734,70
		ЭМ			15,17	1,15	1,047	217,36	7,70	1673,66
		в т.ч. ЗПМ			3,78	1,15	1,047	(54,16)	14,91	(807,53)
		МР			1,06	1,00	1,003	12,65	3,76	47,57
	1.1-1-766	Песок для строительных работ, м3		13,09	104,99	1,00	1,003	1378,44	6,19	8532,56
		рядовой								
		НР от ЗП	%	105,00				122,16	88,00	1526,54
		СП от ЗП	%	77,00				89,58	44,00	763,27
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				94,78	167,00	1348,58
		ЗТР	чел-ч	0,78		1,15	1,047	11		
										<b>2031,31</b>
										<b>15626,88</b>
90	ТСН 3.6-1-1 о.п. прил.2.4	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,119						
		ЗП			1379,70	1,15	1,047	197,69	14,91	2947,50
		ЭМ			19,71	1,15	1,047	2,82	4,92	13,89
		в т.ч. ЗПМ			2,60	1,15	1,047	(0,37)	14,91	(5,55)
		МР			1859,87	1,00	1,022	226,19	5,71	1291,57
	1.3-1-36	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого м3		12,138	517,14	1,00	1,022	6415,14	5,64	36181,39
		бетона на гранитном щебне, класс прочности: В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20								
		НР от ЗП	%	98,00				193,74	96,00	2829,60
		СП от ЗП	%	70,00				138,38	70,00	2063,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0,65	167,00	9,27
		ЗТР	чел-ч	135,00		1,15	1,047	19		
										<b>7174,61</b>
										<b>45336,47</b>
91	ТСН 3.6-18-4 о.п. прил.2.4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений м3 при толщине более 150 мм, в сооружениях водопровода и канализации	100 м3	0,4144						
		ЗП			8026,83	1,15	1,047	4005,05	14,91	59715,35
		ЭМ			731,77	1,15	1,047	365,12	6,70	2446,32
		в т.ч. ЗПМ			120,87	1,15	1,047	(60,31)	14,91	(899,21)
		МР			8003,70	1,00	1,062	3522,37	4,00	14089,48
	1.3-4-20	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,9135	5752,41	1,00	1,062	5580,63	5,87	32758,27
	1.3-4-23	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	8,1179	5752,41	1,00	1,062	49592,73	5,87	291109,35
	1.3-1-15	Смеси бетонные, БСГ, песчаного бетона на обогащенном песке, класс прочности: В15 (М200)	м3	42,0616	559,20	1,00	1,062	24979,14	5,38	134387,77
		НР от ЗП	%	98,00				3924,95	96,00	57326,74
		СП от ЗП	%	70,00				2803,54	70,00	41800,75
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				105,54	167,00	1501,68
		ЗТР	чел-ч	651,00		1,15	1,047	325		
										<b>94879,07</b>
										<b>635135,71</b>
92	ТСН 3.23-1-1 о.п. прил.2.4	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3	5,60						
		ЗП			109,14	1,15	1,067	749,95	14,91	11181,80
		ЭМ			23,36	1,15	1,067	160,52	6,35	1019,29
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,15	1,067	(37,17)	14,91	(554,27)
		МР			0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
	1.1-1-766	Песок для строительных работ, м3		61,60	104,99	1,00	1,003	6486,79	6,19	40153,21
		рядовой								
		НР от ЗП	%	133,00				997,43	112,00	12523,62
		СП от ЗП	%	113,00				847,44	56,00	6261,81
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				65,05	167,00	925,63

Page:674

Прогр	амный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ТСН 3.24-40-3 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка неподвижных опор, тройников, переходников, концевых заглушек, кабельных выводов, стеновых вводов, диаметр труб 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00						
					11,74	1,15	1,067	28,81	14,91	429,57
					46,97	1,15	1,067	115,27	7,11	819,56
					13,81	1,15	1,067	(33,89)	14,91	(505,32)
					0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
1.12-2-146		Пенополиуретановая изоляция стандартного тройника, наружный диаметр 89мм	шт.	2,00	5484,44	1,00	1,003	11001,79	1,59	17492,84
1.12-11-103		Тройники сварные, сталь марка СТ 20, диаметр 89мм, толщина стенки 4 мм	шт.	2,00	246,00	1,00	1,003	493,48	3,31	1633,41
		НР от ЗП	%	133,00				38,32	112,00	481,12
		СП от ЗП	%	113,00				32,56	56,00	240,56
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				59,31	167,00	843,88
		ЗТР	чел-ч	0,93		1,15	1,067	2		

11769,54 21940,94

97	ТСН 3.24-38-1 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка шаровых кранов, диаметр труб до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00						
					11,34	1,15	1,067	27,83	14,91	414,94
					31,65	1,15	1,067	77,67	7,11	552,25
					9,31	1,15	1,067	(22,85)	14,91	(340,66)
					0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
1.12-2-974		Пенополиуретановая изоляция шарового крана со стандартным штоком (500 мм), наружный диаметр 57мм	шт.	2,00	5269,23	1,00	1,003	10570,08	2,26	23888,37
1.13-4-158		Краны "Балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 50 мм	шт.	2,00	799,75	1,00	1,003	1604,30	4,77	7652,50
		НР от ЗП	%	133,00				37,01	112,00	464,73
		СП от ЗП	%	113,00				31,45	56,00	232,37
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				39,99	167,00	568,90
		ЗТР	чел-ч	0,93		1,15	1,067	2		

12388,33 33774,06

98	ТСН 3.24-40-1 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка неподвижных опор, тройников, переходников, концевых заглушек, кабельных выводов, стеновых вводов, диаметр труб до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	2,00						
					9,09	1,15	1,067	22,31	14,91	332,61
					36,76	1,15	1,067	90,21	7,11	641,41
					10,81	1,15	1,067	(26,53)	14,91	(395,54)
					0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
1.12-2-686		Пенополиуретановая изоляция элементов трубопроводов с кабельным выводом, L=1 м, наружный диаметр 57мм	компл	2,00	1368,96	1,00	1,003	2746,13	1,69	4640,97
1.12-2-622		Концевая заглушка трубопровода с пенополиуретановой изоляцией, наружный диаметр труб 57мм	шт.	2,00	1272,50	1,00	1,003	2552,64	1,99	5079,74
		НР от ЗП	%	133,00				29,67	112,00	372,52
		СП от ЗП	%	113,00				25,21	56,00	186,26
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				46,43	167,00	660,55
		ЗТР	чел-ч	0,72		1,15	1,067	2		

5512,60 11914,06

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ТСН 3.24-38-1 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка шаровых кранов, диаметр труб до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	6,00					
				11,34	1,15	1,067	83,49	14,91	1244,81
				31,65	1,15	1,067	233,02	7,11	1656,75
				9,31	1,15	1,067	(68,54)	14,91	(1021,98)
				0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
1.12-2-973	Пенополиуретановая изоляция шарового крана со стандартным штоком (500 мм), наружный диаметр 45мм	шт.	2,00	4740,73	1,00	1,003	9509,90	2,38	22633,57
1.12-2-971	Пенополиуретановая изоляция шарового крана со стандартным штоком (500 мм), наружный диаметр 32мм	шт.	4,00	4740,73	1,00	1,003	19019,81	2,38	45267,14
1.13-4-157	Краны "Балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 40 мм	шт.	2,00	736,92	1,00	1,003	1478,26	4,92	7273,05
1.13-4-155	Краны "Балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 25 мм	шт.	4,00	483,48	1,00	1,003	1939,72	4,92	9543,43
	НР от ЗП	%	133,00				111,04	112,00	1394,19
	СП от ЗП	%	113,00				94,34	56,00	697,09
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				119,95	167,00	1706,71
	ЗТР	чел-ч	0,93		1,15	1,067	7		
32589,53									91416,74
100	ТСН 3.24-38-3 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка шаровых кранов, диаметр труб 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт.	4,00					
				11,34	1,15	1,067	55,66	14,91	829,88
				31,65	1,15	1,067	155,34	7,11	1104,50
				9,31	1,15	1,067	(45,70)	14,91	(681,32)
				0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
1.12-2-976	Пенополиуретановая изоляция шарового крана со стандартным штоком (500 мм), наружный диаметр 89мм	шт.	4,00	7676,22	1,00	1,003	30796,99	2,11	64981,66
1.13-4-160	Краны "Балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) МПа (кгс/см2), диаметр условного прохода 80 мм	шт.	4,00	1306,38	1,00	1,003	5241,20	4,60	24109,50
	НР от ЗП	%	133,00				74,03	112,00	929,47
	СП от ЗП	%	113,00				62,90	56,00	464,73
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				79,98	167,00	1137,80
	ЗТР	чел-ч	0,93		1,15	1,067	5		
36466,10									93557,54
101	ТСН 3.24-41-3 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, диаметр труб 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	стык	30,00					
				42,16	1,15	1,067	1551,97	14,91	23139,92
				62,96	1,15	1,067	2317,65	6,91	16014,98
				8,81	1,15	1,067	(324,31)	14,91	(4835,45)
				23,58	1,00	1,003	709,52	2,11	1497,09
	НР от ЗП	%	133,00				2064,12	112,00	25916,71
	СП от ЗП	%	113,00				1753,73	56,00	12958,36

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				567,54	167,00	8075,20
	ЗТР	чел-ч	2,49		1,15	1,067	92		
							8964,53		87602,26
102	ТСН 3.24-41-1 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, диаметр труб до 50мм	стык	10,00					
		ЗП			41,14	1,15	1,067	504,81	7526,69
		ЭМ			60,71	1,15	1,067	744,94	5147,55
		в т.ч. ЗПМ			8,65	1,15	1,067	(106,14)	(1582,54)
		МР			22,30	1,00	1,003	223,67	422,73
		НР от ЗП	%	133,00				671,40	8429,89
		СП от ЗП	%	113,00				570,44	4214,95
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				185,75	2642,84
		ЗТР	чел-ч	2,43		1,15	1,067	30	
							2901,01		28384,65
103	ТСН 3.51-11-1 о.п. прил.2.4	Оценка качества сварных швов на трубопроводах диаметром до 300 мм при помощи рентгеновской аппаратуры (на один шов)	шт.	40,00					
		ЗП			244,38	1,15	1,00	11241,48	167610,47
		ЭМ			164,16	1,15	1,00	7551,36	62072,18
		в т.ч. ЗПМ			71,50	1,15	1,00	(3289,00)	(49038,99)
		МР			0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	75,00				8431,11	119003,43
		СП от ЗП	%	70,00				7869,04	73748,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5755,75	81895,11
		ЗТР	чел-ч	16,23		1,15	1,00	747	
							40848,74		504329,80
104	ТСН 3.24-42-3 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Изоляция стыков труб, диаметр труб 80 мм	стык	30,00					
		ЗП			227,74	1,15	1,067	8383,45	124997,25
		ЭМ			74,59	1,15	1,067	2745,77	19522,42
		в т.ч. ЗПМ			11,00	1,15	1,067	(404,93)	(6037,45)
		МР			20,17	1,00	1,003	606,92	1213,83
1.12-2-534		Комплект для изоляции стыка Dual seal, из пенополиуретана, наружный диаметр труб 89 мм	компл .	30,00	2746,06	1,00	1,003	82628,95	108243,92
		НР от ЗП	%	133,00				11149,99	139996,92
		СП от ЗП	%	113,00				9473,30	69998,46
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				708,63	10082,54
		ЗТР	чел-ч	16,20		1,15	1,067	596	
							115697,01		474055,34
105	ТСН 3.24-42-1 о.п. прил.2.4	Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Изоляция стыков труб, диаметр труб до 50 мм	стык	10,00					
		ЗП			221,40	1,15	1,067	2716,69	40505,83
		ЭМ			74,59	1,15	1,067	915,26	6507,47
		в т.ч. ЗПМ			11,00	1,15	1,067	(134,98)	(2012,48)
		МР			16,28	1,00	1,003	163,29	326,58
1.12-2-532		Комплект для изоляции стыка Dual seal, из пенополиуретана, наружный диаметр труб 57 мм	компл .	10,00	2506,52	1,00	1,003	25140,40	31928,30
		НР от ЗП	%	133,00				3613,20	45366,53
		СП от ЗП	%	113,00				3069,86	22683,26
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				236,22	3360,84
		ЗТР	чел-ч	15,75		1,15	1,067	193	



Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
106	ТСН 3.7-45-1 о.п. прил.2.4	Устройство непроходных каналов одночечковых перекрываемых или опирающихся на плиты ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м3	0,14					
				4005,99	1,15	1,087	701,08	14,91	10453,05
				2733,99	1,15	1,087	478,47	8,11	3880,37
				543,91	1,15	1,087	(95,19)	14,91	(1419,25)
				306,39	1,00	1,003	43,02	4,59	197,48
1.1-1-48	Битумы нефтяные, кровельные, марка БНК-45/18	т	0,476	3438,58	1,00	1,003	1641,67	5,04	8274,04
1.5-3-10	Плиты перекрытий каналов и камер, марка ВП 16-6, ВП 40-12, ВП 46-12, ВП 16-18, ВП 25-18, ВП 40-18	м3	14,00	1736,79	1,00	1,003	24388,01	6,03	147059,67
	НР от ЗП	%	159,00				1114,72	131,00	13693,50
	СП от ЗП	%	119,00				834,29	59,00	6167,30
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				166,58	167,00	2370,15
	ЗТР	чел-ч	333,00		1,15	1,087	58		
									<b>29367,84</b>
									<b>192095,56</b>
107	ТСН 3.8-2-3 о.п. прил.2.4	Оклеечная горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	1,75					
				224,72	1,15	1,047	473,50	14,91	7059,96
				183,41	1,15	1,047	386,46	8,10	3130,33
				37,21	1,15	1,047	(78,40)	14,91	(1169,01)
				87,64	1,00	1,00	153,37	4,56	699,37
1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	4,375	451,14	1,00	1,00	1973,74	5,95	11743,74
1.1-1-293	Материал рулонный резино-битумный гидроизоляционный, Изол, марка И-БД	м2	385,00	15,14	1,00	1,00	5828,90	5,55	32350,40
1.1-1-613	Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно-масляная НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	т % % % чел-ч	0,735 105,00 77,00 175,00 20,10	11626,84	1,00	1,00	8545,73 497,18 364,60 137,20 42	3,79 88,00 44,00 167,00	32388,31 6212,76 3106,38 1952,25
									<b>18360,68</b>
									<b>98643,50</b>
108	ТСН 3.11-10-1 о.п. прил.2.4	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	1,54					
				242,87	1,15	1,047	450,34	14,91	6714,55
				12,59	1,15	1,047	23,34	1,27	29,65
				0,31	1,15	1,047	(0,57)	14,91	(8,57)
				24,75	1,00	1,00	38,12	3,78	144,07
1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	3,1416	451,14	1,00	1,00	1417,30	5,95	8432,94
	НР от ЗП	%	120,00				540,41	91,00	6110,24
	СП от ЗП	%	84,00				378,29	44,00	2954,40
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,00	167,00	14,31
	ЗТР	чел-ч	23,33		1,15	1,047	43		
									<b>2848,80</b>
									<b>24400,16</b>
109	ТСН 3.24-6-1 о.п. прил.2.4	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб, мм 100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	шт. шт.	2,00					
				41,39	1,15	1,067	101,58	14,91	1514,49
				30,55	1,15	1,067	74,97	7,80	584,79
				2,42	1,15	1,067	(5,94)	14,91	(88,55)
				5,18	1,00	1,003	10,39	4,41	45,82
1.18-6-170	Газонепроницаемый сальник (прим.)	шт.	2,00	3565,73	1,00	1,003	7152,85	2,68	19169,65
	НР от ЗП	%	133,00				135,10	112,00	1696,23
	СП от ЗП	%	113,00				114,79	56,00	848,11
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,40	167,00	147,88
	ЗТР	чел-ч	3,05		1,15	1,067	7		
									<b>7600,08</b>
									<b>24006,97</b>

Page:679

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
114 ТСН 3.13-11-5 {К=2.00} о.п. прил.2.4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	100 м2	0,26						
	ЗП			57,84	1,15	1,047	18,11	14,91	269,98
	ЭМ			25,50	1,15	1,047	7,98	4,59	36,64
	в т.ч. ЗПМ			2,46	1,15	1,047	(0,77)	14,91	(11,48)
	МР			50,42	1,00	1,00	13,11	12,10	158,62
1.1-1-2048	Эмаль кремнийорганическая, марка КО-811	кг	9,88	47,37	1,00	1,00	468,02	4,10	1918,86
	НР от ЗП	%	105,00				19,02	88,00	237,58
	СП от ЗП	%	77,00				13,94	44,00	118,79
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,35	167,00	19,17
	ЗТР	чел-ч	4,86		1,15	1,047	2		
							541,53		2759,64
<b>Итого по подразделу</b>							679781,31		3086066,40
<b>Итого по разделу</b>							921917,37		5051552,72
<b>Раздел.6. Восстановления благоустройства территории</b>									
115 ТСН 3.6-1-18 о.п. прил.2.4	Устройство лестницы (прим.)	100 м3	0,005						
	ЗП			4437,16	1,15	1,047	26,71	14,91	398,29
	ЭМ			801,31	1,15	1,047	4,82	6,02	29,04
	в т.ч. ЗПМ			116,13	1,15	1,047	(0,70)	14,91	(10,42)
	МР			4582,61	1,00	1,022	23,42	5,77	135,12
1.3-4-22	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,12	5752,41	1,00	1,022	705,48	5,87	4141,14
1.3-1-41	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	0,5075	745,24	1,00	1,022	386,53	5,03	1944,25
	НР от ЗП	%	98,00				26,18	96,00	382,36
	СП от ЗП	%	70,00				18,70	70,00	278,80
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1,23	167,00	17,40
	ЗТР	чел-ч	364,00		1,15	1,047	2		
							1193,07		7326,40
116 ТСН 3.27-12-2 о.п. прил.2.4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	1,68						
	ЗП			227,23	1,15	1,047	459,64	14,91	6853,26
	ЭМ			3024,67	1,15	1,047	6118,31	10,32	63141,01
	в т.ч. ЗПМ			632,20	1,15	1,047	(1278,82)	14,91	(19067,16)
	МР			49,49	1,00	1,002	83,31	3,76	313,24
1.1-1-1550	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 20-40 мм	м3	211,68	173,37	1,00	1,002	36772,36	7,27	267335,05
	НР от ЗП	%	161,00				740,02	138,00	9457,50
	СП от ЗП	%	107,00				491,81	57,00	3906,36
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2237,94	167,00	31842,16
	ЗТР	чел-ч	21,60		1,15	1,047	44		
							46903,39		382848,58
117 ТСН 3.27-30-1 о.п. прил.2.4	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16	1000 м2	0,84						
	ЗП			3062,49	1,15	1,047	3097,41	14,91	46182,36
	ЭМ			1934,25	1,15	1,047	1956,30	9,61	18800,08
	в т.ч. ЗПМ			357,60	1,15	1,047	(361,68)	14,91	(5392,61)
	МР			6731,62	1,00	1,002	5665,87	5,39	30539,04

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3-1-82	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, F200, W8	м3	136,08	781,83	1,00	1,002	106604,21	5,04	537285,21
	НР от ЗП	%	161,00				4986,83	138,00	63731,66
	СП от ЗП	%	107,00				3314,23	57,00	26323,95
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				632,94	167,00	9005,66
	ЗТР	чел-ч	267,00		1,15	1,047	270		
									<b>126257,79</b>
									<b>731867,96</b>
118	ТСН 3.27-30-2 {К=6.00} о.п. прил.2.4	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя (до общих 10 см)	1000 м2	-0,84					
	ЗП			355,80	1,15	1,047	-359,86	14,91	-5365,47
	ЭМ			0,00	1,15	1,047	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,15	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			351,60	1,00	1,002	-295,93	4,70	-1390,89
1.3-1-82	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, F200, W8	м3	-51,408	781,83	1,00	1,002	-40272,70	5,04	-202974,41
	НР от ЗП	%	161,00				-579,37	138,00	-7404,35
	СП от ЗП	%	107,00				-385,05	57,00	-3058,32
	ЗТР	чел-ч	31,02		1,15	1,047	-31		
									<b>-41892,91</b>
									<b>-220193,44</b>
119	ТСН 3.11-17-2 о.п. прил.2.4	Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов	100 м2	8,40					
	ЗП			1353,46	1,15	1,047	13688,92	14,91	204101,82
	ЭМ			417,80	1,15	1,047	4225,64	8,60	36340,48
	в т.ч. ЗПМ			102,74	1,15	1,047	(1039,11)	14,91	(15493,20)
	МР			321,27	1,00	1,00	2698,67	6,19	16704,75
1.1-1-2184	Брусчатка из гранита серого цвета, пилено-колотая из пиленого полуфабриката, размер 60х60х60 мм	м2	840,00	1598,75	1,00	1,00	1342950,00	2,19	2941060,50
1.3-2-10	Растворы цементные, марка 400	м3	16,296	730,67	1,00	1,00	11907,00	5,10	60725,69
	НР от ЗП	%	120,00				16426,70	91,00	185732,66
	СП от ЗП	%	84,00				11498,69	44,00	89804,80
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1818,44	167,00	25873,64
	ЗТР	чел-ч	118,00		1,15	1,047	1193		
									<b>1405214,06</b>
									<b>3560344,34</b>
120	ТСН 3.47-26-4 о.п. прил.2.4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	100 м2	0,98					
	ЗП			416,40	1,15	1,00	469,28	14,91	6997,01
1.4-6-17	Грунт почвенный "БИОгрунт", готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников	м3	14,70	297,47	1,00	1,00	4372,81	4,71	20595,93
	НР от ЗП	%	187,00				877,55	108,00	7556,77
	СП от ЗП	%	101,00				473,97	51,00	3568,48
	ЗТР	чел-ч	40,00		1,15	1,00	45		
									<b>6193,61</b>
									<b>38718,19</b>
121	ТСН 3.47-26-5 о.п. прил.2.4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	100 м2	0,98					
	ЗП			56,94	1,15	1,00	64,17	14,91	956,80

Программный комплекс	Строительный эксперт	4	5	6	7	8	9	10	11
1.4-6-17	Грунт почвенный "БИОгрунт", готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников	м3	4,90	297,47	1,00	1,00	1457,60	4,71	6865,31
	НР от ЗП	%	187,00				120,00	108,00	1033,34
	СП от ЗП	%	101,00				64,81	51,00	487,97
	ЗТР	чел-ч	5,47		1,15	1,00	6		
							1706,58		9343,42
122 ТСН	Посев газонов партерных, мавританских, и обыкновенных	100 м2	0,98						
3.47-26-6 о.п. прил.2.4	вручную								
	ЗП			58,70	1,15	1,00	66,15	14,91	986,37
	ЭМ			0,00	1,15	1,00	0,00	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,15	1,00	(0,00)	14,91	(0,00)
	МР			70,70	1,00	1,00	69,29	3,77	261,21
1.4-6-6	Семена (смесь универсальная) газонных трав	кг	3,92	57,93	1,00	1,00	227,09	2,62	594,96
	НР от ЗП	%	187,00				123,70	108,00	1065,28
	СП от ЗП	%	101,00				66,81	51,00	503,05
	ЗТР	чел-ч	5,25		1,15	1,00	6		
							553,04		3410,87
<b>Итого по разделу</b>							<b>1546128,63</b>		<b>4513666,32</b>
<b>Раздел.7 Разные работы</b>									
123 ТСН	Погрузка вручную строительного мусора в самосвал	т	67,495						
6.66-86-1 о.п. прил.2.6									
	ЗП			13,33	1,10	1,047	1036,19	14,91	15449,65
	ЭМ			56,39	1,10	1,047	4383,42	5,00	21917,10
	в т.ч. ЗПМ			14,68	1,10	1,047	(1141,13)	14,91	(17014,32)
	МР			0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
	НР от ЗП	%	91,00				942,93	76,00	11741,73
	СП от ЗП	%	70,00				725,33	44,00	6797,85
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1996,98	167,00	28413,91
	ЗТР	чел-ч	1,12		1,10	1,047	87		
							9084,85		84320,24
124 ТСН	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	т	607,455						
6.68-13-1 о.п. прил.2.6									
	ЭМ			8,86	1,10	1,047	6198,51	7,12	44133,38
	в т.ч. ЗПМ			1,48	1,10	1,047	(1035,42)	14,91	(15438,06)
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1811,99	167,00	25781,56
							8010,50		69914,94
125 ТСН	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	0,892						
6.51-6-1 о.п. прил.2.6									
	ЗП			795,14	1,10	1,248	973,68	14,91	14517,55
	НР от ЗП	%	91,00				886,05	76,00	11033,34
	СП от ЗП	%	67,00				652,37	44,00	6387,72
	ЗТР	чел-ч	83,00		1,10	1,248	102		
							2512,10		31938,61
<b>Итого по разделу</b>							<b>19607,45</b>		<b>186173,79</b>
<b>Раздел.8.Вывоз и утилизация</b>									
126 ТСН	Перевозка строительного мусора на расстояние 19 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16 т	т	674,95						
15.1-19-6									
	ЭМ			45,42	1,00	1,00	30656,23	3,29	100858,99
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00	(0,00)

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
127	ТСН 15.1-0-8	Стоимость приемки отходов строительства и сноса (боя кирпичной кладки, бетонных и железобетонных изделий, отходов бетона и железобетона, асфальтобетона в кусковой форме) для переработки дробильными комплексами ЭМ в т.ч. ЗПМ	т	674,95					
				42,91 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	28962,10 (0,00)	2,25 0,00	65164,74 (0,00)
								<b>28962,10</b>	<b>65164,74</b>
128	ТСН 15.1-35-2	Перевозка грунта из-под зданий и коммуникаций на расстояние 35 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16т ЭМ в т.ч. ЗПМ	м3	1036,00					
				102,10 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	105775,60 (0,00)	3,65 0,00	386080,94 (0,00)
								<b>105775,60</b>	<b>386080,94</b>
129	ТСН 15.1-0-10	Размещение грунтов, полученных в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки: грунты насыпные замусоренные экологически чистые ЭМ в т.ч. ЗПМ	т	1761,20					
				41,29 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	72719,95 (0,00)	1,70 0,00	123623,91 (0,00)
								<b>72719,95</b>	<b>123623,91</b>
130	ТСН 15.1-1-2	Перевозка грунта из-под зданий и коммуникаций на расстояние 1 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16т (транспортировка до временного хранения грунта) ЭМ в т.ч. ЗПМ	м3	27,90					
				11,08 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	309,13 (0,00)	4,49 0,00	1388,00 (0,00)
								<b>309,13</b>	<b>1388,00</b>
131	ТСН 15.1-1-2	Перевозка грунта из-под зданий и коммуникаций на расстояние 1 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16т (транспортировка грунта для обратной засыпки) ЭМ в т.ч. ЗПМ	м3	27,90					
				11,08 0,00	1,00 1,00	1,00 1,00	309,13 (0,00)	4,49 0,00	1388,00 (0,00)
								<b>309,13</b>	<b>1388,00</b>
<b>Итого по разделу</b>								<b>238732,14</b>	<b>678504,58</b>

Итого по всем разделам	3653377,67	15375094,26
в том числе строительные работы	3256398,21	13994532,30
в том числе монтажные работы	158247,32	702057,38
в том числе оборудование	0,00	0,00
в том числе прочие работы	238732,14	678504,58
в том материал для учета НДС	2574715,81	7272941,05
<b>Итого по всем разделам</b>	<b>3653377,67</b>	<b>15375094,26</b>

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

"Ремонтно-реставрационные работы с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "ЗДАНИЕ КИНОТЕАТРА "ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ" по адресу: г. Москва, Арбатская площадь, дом 14, строение 1 (ЦАО)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № проект 15/2012

	В базисном	В текущем
Сметная стоимость	<b>774,033</b>	<b>2685,657</b>
Средства на оплату труда	<b>16,319</b>	<b>243,309</b>

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на февраль 2014 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел.1. Демонтаж существующего покрытия

1	ТСН 6.68-68-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с отноской и укладкой в штабель ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР Масса мусора	100 м2  % % чел-ч т	4,237  80,00 55,00 18,68 18,00	186,43	1,00	1,047	827,03 661,62 454,87 83	14,91 71,00 44,00	12331,01 8755,02 5425,64  76,27
								<b>1943,52</b>		<b>26511,67</b>
2	ТСН 6.68-51-5	Разборка покрытий и оснований цементобетонных  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР Масса мусора	100 м3    % % % чел-ч т	0,4237  80,00 55,00 175,00 49,50 250,00	624,69 1574,15 280,92 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	277,12 698,31 (124,62) 0,00 221,70 152,42 218,09 22	14,91 7,00 14,91 0,00 71,00 44,00 167,00	4131,88 4888,20 (1858,08) 0,00 2933,63 1818,03 3102,99  105,93
								<b>1567,64</b>		<b>16874,73</b>
3	ТСН 6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР Масса мусора	100 м3    % % % чел-ч т	0,8474  80,00 55,00 175,00 11,70 180,00	110,33 402,43 81,58 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	97,89 357,05 (72,38) 0,00 78,31 53,84 126,67 10	14,91 7,91 14,91 0,00 71,00 44,00 167,00	1459,51 2824,24 (1079,19) 0,00 1036,25 642,18 1802,25  152,53
								<b>713,76</b>		<b>7764,43</b>
4	ТСН 6.68-53-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании  ЗП НР от ЗП СП от ЗП	100 м  % %	1,46  80,00 55,00	857,51	1,00	1,047	1310,81 1048,65 720,95	14,91 71,00 44,00	19544,13 13876,33 8599,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	76,70		1,00	1,047	117		
		Масса мусора	т	14,50						21,17
								3080,41	42019,88	
5	ТСН 6.66-86-1	Погрузка вручную строительного мусора в самосвал	т	35,59						
		ЗП			13,33	1,00	1,047	496,71	14,91	7405,98
		ЭМ			56,39	1,00	1,047	2101,25	5,00	10506,23
		в т.ч. ЗПМ			14,68	1,00	1,047	(547,02)	14,91	(8156,02)
		МР			0,00	1,00	1,002	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	91,00				452,01	76,00	5628,54
		СП от ЗП	%	70,00				347,70	44,00	3258,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				957,29	167,00	13620,55
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00	1,047	42		
								4354,96	40419,93	
6	ТСН 6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	т	320,31						
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	2971,33	7,12	21155,87
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(496,34)	14,91	(7400,42)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				868,60	167,00	12358,70
								3839,93	33514,57	
Итого по разделу								15500,22	167105,21	
Раздел.2.Подпорная стена										
7	ТСН 3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3	0,07						
		ЗП			2042,62	1,00	1,248	178,44	14,91	2660,59
		НР от ЗП	%	105,00				187,36	88,00	2341,32
		СП от ЗП	%	77,00				137,40	44,00	1170,66
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,00	1,248	17		
								503,20	6172,57	
8	ТСН 3.8-1-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3	0,90						
		ЗП			8,12	1,00	1,047	7,65	14,91	114,08
		ЭМ			15,17	1,00	1,047	14,29	7,70	110,07
		в т.ч. ЗПМ			3,78	1,00	1,047	(3,56)	14,91	(53,11)
		МР			1,06	1,00	1,003	0,96	3,76	3,60
	1.1-1-767	Песок для дорожных работ, рядовой	м3	0,99	104,99	1,00	1,003	104,25	6,19	645,32
		НР от ЗП	%	105,00				8,03	88,00	100,39
		СП от ЗП	%	77,00				5,89	44,00	50,20
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6,23	167,00	88,69
		ЗТР	чел-ч	0,78		1,00	1,047	1		
								147,30	1112,35	
9	ТСН 3.6-1-20	Устройство фундаментов ленточных железобетонных при ширине поверху до 1000 мм	100 м3	0,056						
		ЗП			4179,60	1,00	1,047	245,06	14,91	3653,82
		ЭМ			948,10	1,00	1,047	55,59	5,48	304,63
		в т.ч. ЗПМ			100,83	1,00	1,047	(5,91)	14,91	(88,15)
		МР			5339,93	1,00	1,022	305,61	4,81	1470,01
	1.3-4-63	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А- III, диаметр 12 мм	т	0,3696	6340,75	1,00	1,022	2395,10	6,22	14897,52
	1.3-1-42	Смеси бетонные, ВСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В30 (М400); ПЗ, фракция 5-20, F200, W8	м3	5,684	787,34	1,00	1,022	4573,70	4,71	21542,11
		НР от ЗП	%	98,00				240,16	96,00	3507,67
		СП от ЗП	%	70,00				171,54	70,00	2557,67
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				10,34	167,00	147,21



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Программный комплекс "Строительный эксперт"										
ЗТР			чел-ч	360,00		1,00	1,047	21		
								7997,10	48080,64	
10	ТСН 3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3	0,014						
		ЗП			1051,13	1,00	1,248	18,37	14,91	273,83
		НР от ЗП	%	105,00				19,29	88,00	240,97
		СП от ЗП	%	77,00				14,14	44,00	120,49
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,00	1,248	2		
								51,80	635,29	
Итого по разделу								8699,40	56000,85	
Раздел.3.Благоустройство территории										
Подраздел.Мощение из натурального камня (258,6 м2)										
11	ТСН 3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 (толщина 20 см)	100 м3	0,5172						
		ЗП			2042,62	1,00	1,248	1318,44	14,91	19657,95
		НР от ЗП	%	105,00				1384,36	88,00	17299,00
		СП от ЗП	%	77,00				1015,20	44,00	8649,50
		ЗТР	чел-ч	192,70		1,00	1,248	124		
								3718,00	45606,45	
12	ТСН 6.51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	0,5172						
		ЗП			795,14	1,00	1,248	513,24	14,91	7652,34
		НР от ЗП	%	91,00				467,05	76,00	5815,78
		СП от ЗП	%	67,00				343,87	44,00	3367,03
		ЗТР	чел-ч	83,00		1,00	1,248	54		
								1324,16	16835,15	
13	ТСН 3.1-31-1	Уплотнение грунта оснований	100 м2	2,586						
		ЭМ			60,22	1,00	1,047	163,05	10,17	1658,20
		в т.ч. ЗПМ			16,22	1,00	1,047	(43,92)	14,91	(654,79)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				76,86	167,00	1093,50
								239,91	2751,70	
14	ТСН 3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3	0,3879						
		ЗП			151,49	1,00	1,047	61,52	14,91	917,34
		ЭМ			676,47	1,00	1,047	274,74	7,72	2120,96
		в т.ч. ЗПМ			119,05	1,00	1,047	(48,35)	14,91	(720,90)
		МР			35,35	1,00	1,002	13,74	3,76	51,66
	1.1-1-767	Песок для дорожных работ, рядовой	м3	42,669	104,99	1,00	1,002	4488,78	6,19	27785,54
		НР от ЗП	%	161,00				99,05	138,00	1265,93
		СП от ЗП	%	107,00				65,83	57,00	522,88
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				84,61	167,00	1203,90
		ЗТР	чел-ч	14,40		1,00	1,047	6		
								5088,27	33868,21	
15	ТСН 3.27-69-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	1000 м2	0,2586						
		ЗП			285,31	1,00	1,047	77,25	14,91	1151,78
		ЭМ			458,10	1,00	1,047	124,03	7,72	957,53
		в т.ч. ЗПМ			89,28	1,00	1,047	(24,17)	14,91	(360,42)
		МР			0,49	1,00	1,002	0,13	4,56	0,58
	1.1-1-1605	Полотно иглопробивное для дорожного строительства, марка "КМ2" (Дорнит-2), ширина полотна 2,45 м	м2	287,046	13,87	1,00	1,002	3989,29	3,93	15677,91
		НР от ЗП	%	161,00				124,37	138,00	1589,46



Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТСН 3.11-17-2	Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м2	2,586						
					1353,46	1,00	1,047	3664,55	14,91	54638,44
					417,80	1,00	1,047	1131,21	8,60	9728,42
					102,74	1,00	1,047	(278,17)	14,91	(4147,56)
					321,27	1,00	1,00	830,80	6,19	5142,68
	1.1-1-2184	Брусчатка из гранита серого цвета, пилено-колотая из пиленого полуфабриката, размер 60х60х60 мм	м2	258,60	1598,75	1,00	1,00	413436,75	2,19	905426,48
	1.3-2-10	Растворы цементные, марка 400	м3	5,0168	730,67	1,00	1,00	3665,63	5,10	18694,69
		НР от ЗП	%	120,00				4397,46	91,00	49720,98
		СП от ЗП	%	84,00				3078,22	44,00	24040,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				486,80	167,00	6926,43
		ЗТР	чел-ч	118,00		1,00	1,047	319		
								430691,42	1074319,03	
Итого по подразделу								497634,94	1486637,57	
Подраздел.Отмостка.Мощение из натурального камня (56 м2)										
21	ТСН 3.1-31-1	Уплотнение грунта оснований  ЭМ в т.ч. ЗПМ НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	100 м2	0,56						
					60,22	1,00	1,047	35,31	10,17	359,08
					16,22	1,00	1,047	(9,51)	14,91	(141,80)
			%	175,00				16,64	167,00	236,81
								51,95	595,89	
22	ТСН 3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м3	0,084						
					151,49	1,00	1,047	13,32	14,91	198,65
					676,47	1,00	1,047	59,49	7,72	459,30
					119,05	1,00	1,047	(10,47)	14,91	(156,11)
					35,35	1,00	1,002	2,98	3,76	11,19
	1.1-1-767	Песок для дорожных работ, рядовой	м3	9,24	104,99	1,00	1,002	972,05	6,19	6016,98
		НР от ЗП	%	161,00				21,45	138,00	274,14
		СП от ЗП	%	107,00				14,25	57,00	113,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				18,32	167,00	260,70
		ЗТР	чел-ч	14,40		1,00	1,047	1		
								1101,86	7334,19	
23	ТСН 3.27-30-1 о.п. прил.2.4	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16  ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1000 м2	0,056						
					3062,49	1,15	1,047	206,49	14,91	3078,82
					1934,25	1,15	1,047	130,42	9,61	1253,34
					357,60	1,15	1,047	(24,11)	14,91	(359,51)
					6731,62	1,00	1,002	377,72	5,39	2035,94
	1.3-1-82	Смеси бетонные, БСТ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, F200, W8	м3	9,072	781,83	1,00	1,002	7106,95	5,04	35819,01
		НР от ЗП	%	161,00				332,45	138,00	4248,77
		СП от ЗП	%	107,00				220,94	57,00	1754,93
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				42,19	167,00	600,38
		ЗТР	чел-ч	267,00		1,15	1,047	18		
								8417,16	48791,19	
24	ТСН 3.27-30-2 {K=4.00}	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя (до общей 12 см) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1000 м2	-0,056						
					237,20	1,00	1,047	-13,91	14,91	-207,36
					0,00	1,00	1,047	0,00	0,00	0,00
					0,00	1,00	1,047	(0,00)	14,91	(0,00)
					234,40	1,00	1,002	-13,15	4,70	-61,82

Программный комплекс		"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3-1-82		Смеси бетонные, ВСТ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, F200, W8	м3	-2,2848	781,83	1,00	1,002	-1789,90	5,04	-9021,09
		НР от ЗП	%	161,00				-22,40	138,00	-286,16
		СП от ЗП	%	107,00				-14,88	57,00	-118,20
		ЗТР	чел-ч	20,68		1,00	1,047	-1		
								-1854,24		-9694,63
25	ТСН 3.27-37-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	1000 м2	0,056						
1.3-4-75		ЗП			134,06	1,00	1,047	7,86	14,91	117,20
		Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 5 мм	т	0,2061	9733,52	1,00	1,03	2066,26	2,67	5516,92
		НР от ЗП	%	161,00				12,65	138,00	161,74
		СП от ЗП	%	107,00				8,41	57,00	66,80
		ЗТР	чел-ч	11,40		1,00	1,047	1		
								2095,18		5862,66
26	ТСН 3.8-2-2	Оклеечная горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов в 1 слой с загибом на стену	100 м2	0,59						
		ЗП			157,16	1,00	1,047	97,08	14,91	1447,50
		ЭМ			112,60	1,00	1,047	69,56	8,10	563,41
		в т.ч. ЗПМ			23,41	1,00	1,047	(14,46)	14,91	(215,61)
		МР			45,22	1,00	1,00	26,68	4,56	121,66
1.3-2-5		Растворы цементные, марка 100	м3	1,475	451,14	1,00	1,00	665,43	5,95	3959,32
1.1-1-1794		Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавленный битумно-полимерный, водостойкий, марка "Техноэласт ЭПП"	м2	64,90	40,38	1,00	1,00	2620,66	3,46	9067,49
1.1-1-613		Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно-масляная	т	0,1298	11626,84	1,00	1,00	1509,16	3,79	5719,73
		НР от ЗП	%	105,00				101,93	88,00	1273,80
		СП от ЗП	%	77,00				74,75	44,00	636,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25,31	167,00	360,07
		ЗТР	чел-ч	14,30		1,00	1,047	9		
								5190,56		23149,88
27	ТСН 3.11-17-2	Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов	100 м2	0,56						
		ЗП			1353,46	1,00	1,047	793,56	14,91	11831,99
		ЭМ			417,80	1,00	1,047	244,96	8,60	2106,69
		в т.ч. ЗПМ			102,74	1,00	1,047	(60,24)	14,91	(898,16)
		МР			321,27	1,00	1,00	179,91	6,19	1113,65
1.1-1-2184		Брусчатка из гранита серого цвета, пилено-колотая из пиленого полуфабриката, размер 60х60х60 мм	м2	56,00	1598,75	1,00	1,00	89530,00	2,19	196070,70
1.3-2-10		Растворы цементные, марка 400	м3	1,0864	730,67	1,00	1,00	793,80	5,10	4048,38
		НР от ЗП	%	120,00				952,27	91,00	10767,11
		СП от ЗП	%	84,00				666,59	44,00	5206,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				105,42	167,00	1499,93
		ЗТР	чел-ч	118,00		1,00	1,047	69		
								93266,51		232644,53
<b>Итого по подразделу</b>								<b>108268,98</b>		<b>308683,71</b>

**Подраздел. Мощение из тротуарной плитки**

28	ТСН 3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 (толщина 15 см)	100 м3	0,1637						
		ЗП			2042,62	1,00	1,248	417,30	14,91	6221,98
		НР от ЗП	%	105,00				438,17	88,00	5475,34
		СП от ЗП	%	77,00				321,32	44,00	2737,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
программный комплекс		"Строительный эксперт"								
ЗТР			чел-ч	192,70		1,00	1,248	39		
								1176,79		14434,99
29	ТСН 6.51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м3  % % чел-ч	0,1637  91,00 67,00 83,00		795,14 1,00 1,248	162,45 147,83 108,84 17	14,91 76,00 44,00		2422,06 1840,77 1065,71
								419,12		5328,54
30	ТСН 3.1-31-1	Уплотнение грунта оснований  ЭМ в т.ч. ЗПМ НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	100 м2  % %	1,091  175,00		60,22 16,22 1,00 1,047	68,79 (18,53) 32,43	10,17 14,91 167,00		699,57 (276,25) 461,34
								101,22		1160,91
31	ТСН 3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1.1-1-767 Песок для дорожных работ, рядовой НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м3  % % % чел-ч	0,1637  151,49 676,47 119,05 35,35 18,007 161,00 107,00 175,00 14,40		1,00 1,047 1,00 1,047 1,00 1,002 1,00 1,047	25,96 115,94 (20,40) 5,80 1894,34 41,80 27,78 35,70 2	14,91 7,72 14,91 3,76 6,19 138,00 57,00 167,00		387,13 895,08 (304,23) 21,80 11725,94 534,24 220,66 508,06
								2147,32		14292,91
32	ТСН 3.27-69-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1.1-1-1605 Полотно иглопробивное для дорожного строительства, марка "КМ2" (Дорнит-2), ширина полотна 2,45 м НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	1000 м2  % % % чел-ч	0,1091  285,31 458,10 89,28 0,49 120,01 161,00 107,00 175,00 27,70		1,00 1,047 1,00 1,047 1,00 1,002 1,00 1,047	32,59 52,33 (10,20) 0,05 1667,87 52,47 34,87 17,85 3	14,91 7,72 14,91 4,56 3,93 138,00 57,00 167,00		485,92 403,97 (152,06) 0,24 6554,72 670,57 276,97 253,94
								1858,03		8646,33
33	ТСН 3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1.1-1-1548 Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 5-10 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	100 м3  % % % чел-ч	0,1637  227,23 3024,67 632,20 49,49 20,6262 161,00 107,00 175,00 21,60		1,00 1,047 1,00 1,047 1,00 1,002 1,00 1,047	38,95 518,41 (108,36) 8,12 4269,07 62,71 41,68 189,63 4	14,91 10,32 14,91 3,76 6,11 138,00 57,00 167,00		580,68 5349,99 (1615,58) 30,52 26084,01 801,34 330,99 2698,02
								5128,57		35875,55
34	ТСН 3.27-37-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	1000 м2	0,1091						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
программный комплекс "Строительный эксперт"										
	1.3-4-75	ЗП Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР- I, диаметр 5 мм НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	т    % % чел-ч	   0,4015 161,00 107,00 11,40	   134,06 9733,52     	   1,00 1,00    1,00 1,047	   1,047 1,03    1,047	   15,31 4025,25  24,65 16,38 1	   14,91 2,67  138,00 57,00  	   228,32 10747,41  315,08 130,14  
								4081,59	11420,95	
35	ТСН 3.27-30-1 о.п. прил.2.4	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16	1000 м2	0,1091						
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			3062,49 1934,25 357,60 6731,62	1,15 1,15 1,15 1,00	1,047 1,047 1,047 1,002	402,29 254,09 (46,97) 735,89	14,91 9,61 14,91 5,39	5998,21 2441,77 (700,40) 3966,44
	1.3-1-82	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, F200, W8 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м3	17,6742	781,83	1,00	1,002	13845,86	5,04	69783,12
			%	161,00				647,69	138,00	8277,53
			%	107,00				430,45	57,00	3418,98
			%	175,00				82,20	167,00	1169,67
			чел-ч	267,00		1,15	1,047	35		
								16398,47	95055,72	
36	ТСН 3.27-30-2 {K=4.00}	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя (до общей толщины 12 мм)	1000 м2	-0,1091						
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			237,20 0,00 0,00 234,40	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,002	-27,09 0,00 (0,00) -25,62	14,91 0,00 14,91 4,70	-403,98 0,00 (0,00) -120,43
	1.3-1-82	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности: В25 (М350); ПЗ, F200, W8 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	м3	-4,4513	781,83	1,00	1,002	-3487,12	5,04	-17575,09
			%	161,00				-43,61	138,00	-557,49
			%	107,00				-28,99	57,00	-230,27
			чел-ч	20,68		1,00	1,047	-2		
								-3612,43	-18887,26	
37	ТСН 3.47-69-1	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка" рядовым или паркетным мощением	100 м2	1,091						
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			1293,25 201,26 35,67 22,05	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1410,94 219,57 (38,92) 24,06	14,91 6,02 14,91 6,19	21037,05 1321,84 (580,24) 148,91
	1.7-3-1	Диск отрезной с алмазным покрытием "Hilti" DC-D C1, диаметр 230 мм	шт.	1,6365	2634,90	1,00	1,00	4312,01	1,28	5519,38
	1.3-2-21	Смеси сухие монтажно- кладочные специализированные (пескобетоны): В15 (М200), F100, W2 -W4, крупность заполнителя не более 3 мм	т	10,91	540,16	1,00	1,00	5893,15	6,23	36714,30
	1.5-3-394	Плиты бетонные тротуарные, толщина 60 мм, цвет: разного цвета НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м2	114,555	157,65	1,00	1,00	18059,60	4,08	73683,15
			%	134,00				1890,66	113,00	23771,87
			%	83,00				1171,08	44,00	9256,30
			%	175,00				68,11	167,00	969,00
			чел-ч	116,59		1,00	1,00	127		
								33049,18	172421,80	
Итого по подразделу								60747,86	339750,44	

Программный комплекс	2	"Строительный эксперт"	3	4	5	6	7	8	9	10	11
----------------------	---	------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----	----

#### Подраздел. Газон

38	ТСН 3.47-23-1	Устройство корыта под газоны и цветники с планировкой дна в грунтах 1 и 2 группы ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	м3 % % чел-ч	23,60 187,00 101,00 2,31		24,95 1,00 1,00	1,00 1,00	588,82 1101,09 594,71 55	14,91 108,00 51,00	8779,31 9481,65 4477,45
									<b>2284,62</b>	<b>22738,41</b>
39	ТСН 6.51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м3 % % чел-ч	0,236 795,14 91,00 67,00 83,00		1,00 1,248 1,00 1,248	1,248	234,19 213,11 156,91 24	14,91 76,00 44,00	3491,79 2653,76 1536,39
									<b>604,21</b>	<b>7681,94</b>
40	ТСН 3.47-26-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную ЗП Грунт почвенный "БИОгрунт", готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2 м3 % % чел-ч	1,18 416,40 17,70 187,00 101,00 40,00		1,00 1,00 1,00 1,00	1,00	491,35 5265,22 918,82 496,26 47	14,91 4,71	7326,06 24799,18 7912,14 3736,29
									<b>7171,65</b>	<b>43773,67</b>
41	ТСН 3.47-26-5	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать ЗП Грунт почвенный "БИОгрунт", готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2 м3 % % чел-ч	1,18 56,94 5,90 187,00 101,00 5,47		1,00 1,00 1,00 1,00	1,00	67,19 1755,07 125,65 67,86 6	14,91 4,71	1001,79 8266,39 1081,93 510,91
									<b>2015,77</b>	<b>10861,02</b>
42	ТСН 3.47-26-6	Посев газонов партерных, мавританских, и обыкновенных вручную ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1.4-6-6 Семена (смесь универсальная) газонных трав НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2 % % % кг % % чел-ч	1,18 58,70 0,00 0,00 70,70 4,72 187,00 101,00 5,25		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00	69,27 0,00 (0,00) 83,43 273,43 129,53 69,96 6	14,91 0,00 14,91 3,77 2,62	1032,76 0,00 (0,00) 314,52 716,39 1115,38 526,71
									<b>625,62</b>	<b>3705,76</b>
<b>Итого по подразделу</b>									<b>12701,87</b>	<b>88760,80</b>

#### Подраздел. Бордюрный камень

43	ТСН 3.27-26-2	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	1,46 767,10 62,29 18,32 4302,26		1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,006	1172,60 95,22 (28,00) 6318,99	14,91 7,11 14,91 4,40	17483,53 677,00 (417,54) 27803,54
----	------------------	--	-------	---	--	------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------	--

Программный комплекс	"Строительный эксперт"	4	5	6	7	8	9	10	11
1.5-3-332	Камни бетонные бортовые, марка 500х100х200 (h)	м3	2,92	4244,23	1,00	1,006	12467,51	2,03	25309,05
	НР от ЗП	%	161,00				1887,89	138,00	24127,27
	СП от ЗП	%	107,00				1254,68	57,00	9965,61
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				49,00	167,00	697,29
	ЗТР	чел-ч	69,80		1,00	1,047	107		

							<b>23245,89</b>		<b>106063,29</b>
	<b>Итого по подразделу</b>						<b>23245,89</b>		<b>106063,29</b>

	<b>Итого по разделу</b>						<b>702599,54</b>		<b>2329895,81</b>
--	-------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	-------------------

#### Раздел.4. Вывоз и утилизация

44	ТСН 15.1-19-6	Перевозка строительного мусора на расстояние 19 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16 т ЭМ	т	355,90					
		в т.ч. ЗПМ			45,42	1,00	1,00	16164,98	3,29
					0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00
								<b>16164,98</b>	<b>53182,78</b>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

45	ТСН 15.1-0-8	Стоимость приемки отходов строительства и сноса (боя кирпичной кладки, бетонных и железобетонных изделий, отходов бетона и железобетона, асфальтобетона в кусковой форме) для переработки дробильными комплексами ЭМ	т	355,90					
		в т.ч. ЗПМ			42,91	1,00	1,00	15271,67	2,25
					0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00
								<b>15271,67</b>	<b>34361,26</b>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

46	ТСН 15.1-35-2	Перевозка грунта из-под зданий и коммуникаций на расстояние 35 км автосамосвалами грузоподъемностью более 16т ЭМ	м3	91,69					
		в т.ч. ЗПМ			102,10	1,00	1,00	9361,55	3,65
					0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00
								<b>9361,55</b>	<b>34169,65</b>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

47	ТСН 15.1-0-10	Размещение грунтов, полученных в результате производства земляных работ, не используемых для обратной засыпки: грунты насыпные замусоренные экологически чистые ЭМ	т	155,873					
		в т.ч. ЗПМ			41,29	1,00	1,00	6436,00	1,70
					0,00	1,00	1,00	(0,00)	0,00
								<b>6436,00</b>	<b>10941,19</b>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>Итого по разделу</b>						<b>47234,20</b>		<b>132654,88</b>
--	-------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	------------------

	Итого по всем разделам						774033,36		2685656,75
--	------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	------------

	в том числе строительные работы						726799,16		2553001,87
--	---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	------------

	в том числе монтажные работы						0,00		0,00
--	------------------------------	--	--	--	--	--	------	--	------

	в том числе оборудование						0,00		0,00
--	--------------------------	--	--	--	--	--	------	--	------

	в том числе прочие работы						47234,20		132654,88
--	---------------------------	--	--	--	--	--	----------	--	-----------

	в том материал для учета НДС						661157,59		1806467,79
--	------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	------------

	<b>Итого по всем разделам</b>						<b>774033,36</b>		<b>2685656,75</b>
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	-------------------

Составил \_\_\_\_\_ / Авилкин А.М. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))