

1. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ЗДАНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ ПОД РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ В СОСТАВЕ КП "ТЕХНОПАРК "СТРОГИНО". ЭТАП 1. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО КОРПУСА "Д"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-22

(локальный сметный расчет)

Корпус Д. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения людей о пожаре

КОРПУС "Д"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № 75619-Д-П-ИОС.10.ПС

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	732,92	3 955,41 тыс.руб
Строительные работы	0,00	0,00 тыс.руб
Монтажные работы	569,22	3 323,56 тыс.руб
Оборудование	163,70	631,85 тыс.руб
Прочие работы	0,00	0,00 тыс.руб
Средства на оплату труда	53,94	941,86 тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ ноябрь 2016 года и ТСН-2001.13-2 сентябрь 2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Попра- вочные коэфф.	Коэфф. зимних удоро- жаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: Монтажные работы

1	4.11-10-1	Автоматизированное рабочее место Пульт, рабочее место массой до 0,3 т ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	1 шт.	1	217,56 36,73 8,42 84,70		1,047 1,047 1,047 1	227,79 38,46 8,82 84,70	17,46 8,63 17,46 4,73	3 977,13 331,88 153,92 400,63
			%	112				255,12	95	3 778,27
			%	70				159,45	44	1 749,94
			%	175				15,44	167	257,05
			чел-ч	18,5			1,047	19,37		
								780,96		10 494,90
2	13.1-4-7	Компьютер моноблочный (станция персональная тип 2): Процессор: Intel Core i3, 2 ядра, частота 3300 МГц, cache 3 Мб, частота системной шины DMI, чипсет Intel H61 Express, оперативная память: DDR3, объем 4 Гб (до 8 Гб), 1 слот; привод оптический DVD-RW; жесткий диск: 500 Гб, 5400 об/мин; Card Reader; порты: USB, VGA, HDMI; Wi-Fi; экран 20", WXGA, разрешение 1600х900; видеоадаптер Intel HD Graphics 2000, динамики и микрофон встроенные, операционная система Windows 8 Pro; в комплекте: клавиатура, мышь, веб-камера								
			компл.	1	10 052,19		1	10 052,19	4,41	44 330,16
								10 052,19		44 330,16
3	13.1-1-60	Блок бесперебойного питания ББП Eaton 3S 550 DIN : Размеры 14x335x86 мм	шт.	1	876,18		1	876,18	6,65	5 826,60
								876,18		5 826,60
4	4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	1 рабочая секция	1	2 827,55		1,047	2 960,44	17,46	51 689,37
		ЗП								
		НР от ЗП	%	112				3 315,69	95	49 104,90
		СП от ЗП	%	70				2 072,31	46	23 777,11
		ЗТР	чел-ч	145,6			1,047	152,44		
								8 348,44		124 571,38
5	ТД Тинко	Программное обеспечение ПЭВМ и ключ защиты АРМ «Орион» исп.127 Базисная стоимость: 11 680,74 = [48 000 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	11 680,74		1	11 680,74	3,63	42 401,09
								11 680,74		42 401,09
6	4.10-80-2	Оборудование и материалы Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 20 лучей	1 шт.	1	154,44		1,047	161,70	17,46	2 823,26
		ЗП								
		ЭМ			0,06		1,047	0,06	7,83	0,49
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,01	17,46	0,18
		МР			20,93		1	20,93	4,73	99,00
		НР от ЗП	%	112				181,10	95	2 682,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	70				113,19	46	1 298,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	167	0,30
		ЗТР	чел-ч	11,7			1,047	12,25		
								<b>477,00</b>		<b>6 903,85</b>
7	13.1-2-97	Пульт контроля и управления охранно-пожарный с двухстрочным ЖК индикатором С2000М: Контроль до 127 приборов	шт.	1	1 793,94		1	1 793,94	2,88	5 166,55
								<b>1 793,94</b>		<b>5 166,55</b>
8	4.10-80-10	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч	1 шт.	1						
		ЗП			42,90		1,047	44,92	17,46	784,24
		ЭМ			0,05		1,047	0,05	8,2	0,43
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,01	17,46	0,18
		МР			3,15		1	3,15	4,73	14,90
		НР от ЗП	%	112				50,31	95	745,03
		СП от ЗП	%	70				31,44	46	360,75
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	167	0,30
		ЗТР	чел-ч	3,3			1,047	3,46		
								<b>129,89</b>		<b>1 905,65</b>
9	13.1-2-94	Преобразователь (повторитель) интерфейса RS-232 в RS-485 с автоматическим контролем за направлением передачи данных для RS-485 (модуль I-7520R): Потребляемая мощность 2,2 Вт, напряжение питания +10 В...+30 В; гальваническая изоляция 3000 кВ; входной протокол RS-232, выходной протокол двухпроводной интерфейс RS-485; электрический разъем клеммная колодка с винтовыми зажимами; автоматическое переключение скорости передачи в диапазоне от 300 до 115200 бит/с; максимальное количество модулей в одной сети RS-485: без применения повторителя-256, с применением повторителей-2048; габаритные размеры 118x75x35 мм	шт.	1	728,73		1	728,73	4,46	3 250,14
								<b>728,73</b>		<b>3 250,14</b>
10	4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПК приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1						
		ЗП			95,04		1,047	99,51	17,46	1 737,39
		ЭМ			0,06		1,047	0,06	7,83	0,49
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,01	17,46	0,18
		МР			12,53		1	12,53	4,73	59,27
		НР от ЗП	%	112				111,45	95	1 650,52
		СП от ЗП	%	70				69,66	46	799,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	167	0,30
		ЗТР	чел-ч	7,2			1,047	7,54		
								<b>293,23</b>		<b>4 247,17</b>
11	ТД Тинко	Клавиатура С2000-К Базисная стоимость: $978,27 = [4\ 020 / 1,18 / 3,63] + 3\% \text{ Трансп} + 1,2\% \text{ Заг. скл}$	шт.	1	978,27		1	978,27	3,63	3 551,12
								<b>978,27</b>		<b>3 551,12</b>
12	4.10-80-11	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 10 лучей	1 шт.	1						
		ЗП			56,99		1,047	59,67	17,46	1 041,81
		ЭМ			0,05		1,047	0,05	8,2	0,43
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,01	17,46	0,18
		МР			8,33		1	8,33	4,73	39,40
		НР от ЗП	%	112				66,83	95	989,72
		СП от ЗП	%	70				41,77	46	479,23
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	167	0,30
		ЗТР	чел-ч	4,2			1,047	4,40		
								<b>176,67</b>		<b>2 550,89</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	13.1-2-94	Преобразователь (повторитель) интерфейса RS-232 в RS-485 с автоматическим контролем за направлением передачи данных для RS-485 (модуль I-7520R): Потребляемая мощность 2,2 Вт, напряжение питания +10 В...+30 В; гальваническая изоляция 3000 кВ; входной протокол RS-232, выходной протокол двухпроводной интерфейс RS-485; электрический разъем клеммная колодка с винтовыми зажимами; автоматическое переключение скорости передачи в диапазоне от 300 до 115200 бит/с; максимальное количество модулей в одной сети RS-485: без применения повторителя-256, с применением повторителей-2048; габаритные размеры 118x75x35 мм								
			<i>шт.</i>	1	728,73		1	728,73	4,46	3 250,14
								<b>728,73</b>		<b>3 250,14</b>
14	4.10-80-2	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 20 лучей	<i>1 шт.</i>	7						
		ЗП			154,44		1,047	1 131,89	17,46	19 762,81
		ЭМ			0,06		1,047	0,44	7,83	3,44
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,07	17,46	1,28
		МР			20,93		1	146,51	4,73	692,99
		НР от ЗП	%	112				1 267,72	95	18 774,67
		СП от ЗП	%	70				792,32	46	9 090,89
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	167	2,14
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	11,7			1,047	85,75		
								<b>3 339,00</b>		<b>48 326,94</b>
15	13.1-2-228	Контроллер адресной линии типа С2000-КДЛ. Количество подключаемых АУ -127, напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока, подключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов, встроенный звуковой сигнализатор не менее 50 дБА на расстоянии 1 м, готовность к работе после включения питания не более 15 с, рабочий диапазон температур от -30 до +55 °С, относительная влажность до 98 % при +25 °С, степень защиты корпуса IP30. Габаритные размеры: 156x107x39 мм.	<i>шт.</i>	7	515,28		1	3 606,96	3,68	13 273,61
								<b>3 606,96</b>		<b>13 273,61</b>
16	4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей	<i>1 шт.</i>	1						
		ЗП			95,04		1,047	99,51	17,46	1 737,39
		ЭМ			0,06		1,047	0,06	7,83	0,49
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,01	17,46	0,18
		МР			12,53		1	12,53	4,73	59,27
		НР от ЗП	%	112				111,45	95	1 650,52
		СП от ЗП	%	70				69,66	46	799,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	167	0,30
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	7,2			1,047	7,54		
								<b>293,23</b>		<b>4 247,17</b>
17	13.1-2-205	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ с 6 исполнительными реле. Коммутируемое напряжение (от источника питания блока) от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока, максимальный коммутируемый ток одного канала 2 А, максимальный коммутируемый ток блока 3 А, максимальный ток контроля исправности цепей 1,5 мА, количество радиальных неадресных технологических шлейфов сигнализации (ШС) – 2 шт., сопротивление проводов ШС без учёта выносного элемента, не более 100 Ом, рабочий диапазон температур от -30 до +55 °С, степень защиты корпуса IP20, габаритные размеры 156x107x35 мм	<i>шт.</i>	1	560,05		1	560,05	3,71	2 077,79
								<b>560,05</b>		<b>2 077,79</b>
18	4.10-80-12	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 5 лучей	<i>1 шт.</i>	1						
		ЗП			32,57		1,047	34,10	17,46	595,40
		ЭМ			0,05		1,047	0,05	8,2	0,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,01	17,46	0,18
		МР			3,71		1	3,71	4,73	17,55
		НР от ЗП	%	112				38,19	95	565,63
		СП от ЗП	%	70				23,87	46	273,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	167	0,30
		ЗТР	чел-ч	2,4			1,047	2,51		
								<b>99,94</b>		<b>1 453,19</b>
19	13.1-2-5	Блок релейный исполнительный сигнально-пусковой С2000-СП1: Количество выходов - 4, управление по интерфейсу в составе ИСО "Орион"	шт.	1	366,99		1	366,99	4,26	1 563,38
								<b>366,99</b>		<b>1 563,38</b>
20	4.10-80-7	Аппараты приемные, приборы приемно- контрольные, сигнальные, концентратор, блок линейный Объем: 16,2=54*3/10	10 лучей	16,2						
		ЗП			50,70		1,047	859,94	17,46	15 014,60
		ЭМ			0,06		1,047	1,02	7,83	7,97
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,17	17,46	2,96
		МР			5,53		1	89,59	4,73	423,74
		НР от ЗП	%	112				963,13	95	14 263,87
		СП от ЗП	%	70				601,96	46	6 906,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,30	167	4,94
		ЗТР	чел-ч	3,9			1,047	66,15		
								<b>2 515,94</b>		<b>36 621,84</b>
21	13.1-2-214	Блок индикации С2000-БКИ. Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов 60, количество одноцветных системных индикаторов для отображения принятых сообщений 8, количество кнопок для управления разделами 60, напряжение питания 10.2...28 В, потребляемый ток, в дежурном режиме 200 мА, диапазон рабочих температур -30...+55град.С, габаритные размеры 340x170x25 мм	шт.	3	1 305,95		1	3 917,85	2,88	11 283,41
								<b>3 917,85</b>		<b>11 283,41</b>
22	4.11-12-3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,020 т	1 ШТ.	1						
		ЗП			34,98		1,047	36,62	17,46	639,46
		ЭМ			1,71		1,047	1,79	8,68	15,54
		в т.ч. ЗПМ			0,40		1,047	0,42	17,46	7,31
		МР			0,28		1	0,28	4,71	1,32
		НР от ЗП	%	112				41,01	95	607,49
		СП от ЗП	%	70				25,63	44	281,36
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,74	167	12,21
		ЗТР	чел-ч	3,09			1,047	3,24		
								<b>106,07</b>		<b>1 557,38</b>
23	ТД Тинко	Прибор управления 4У Тромбон ПУ-М-8 Базисная стоимость: 20 089,66 = [82 555 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	20 089,66		1	20 089,66	3,63	72 925,47
								<b>20 089,66</b>		<b>72 925,47</b>
24	4.11-12-4	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,030 т Объем: 2=1+1	1 ШТ.	2						
		ЗП			34,98		1,047	73,25	17,46	1 278,91
		ЭМ			2,38		1,047	4,98	8,7	43,36
		в т.ч. ЗПМ			0,56		1,047	1,17	17,46	20,47
		МР			0,28		1	0,56	4,71	2,64
		НР от ЗП	%	112				82,04	95	1 214,96
		СП от ЗП	%	70				51,28	44	562,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,05	167	34,18
		ЗТР	чел-ч	3,09			1,047	6,47		
								<b>214,16</b>		<b>3 136,77</b>
26	ТД Тинко	Усилитель мощности, 4У, Тромбон УМ4- 600 Базисная стоимость: 13 269,08 = [54 527 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	13 269,08		1	13 269,08	3,63	48 166,76
								<b>13 269,08</b>		<b>48 166,76</b>
27	ТД Тинко	Блок питания со встроенной аккумуляторной батареей, 4У, Тромбон БП-21 Базисная стоимость: 5 778,31 = [23 745 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	5 778,31		1	5 778,31	3,63	20 975,27
								<b>5 778,31</b>		<b>20 975,27</b>
28	4.11-12-2	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,010 т	1 ШТ.	1						
		ЗП			23,32		1,047	24,42	17,46	426,30
		ЭМ			0,67		1,047	0,70	8,73	6,12
		в т.ч. ЗПМ			0,16		1,047	0,17	17,46	2,92
		МР			0,21		1	0,21	4,71	0,99
		НР от ЗП	%	112				27,35	95	404,99
		СП от ЗП	%	70				17,09	44	187,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,30	167	4,88
		ЗТР	чел-ч	2,06			1,047	2,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>70,07</b>		<b>1 030,85</b>
29	ТД Тинко	Источник программ 2U Тромбон ИП Базисная стоимость: 5 766,64 = [23 697 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	5 766,64		1	5 766,64	3,63	20 932,90
								<b>5 766,64</b>		<b>20 932,90</b>
30	4.10-75-1	Шкаф или стиват (стойка) массой до 100 кг	1 шт.	1						
		ЗП			164,06		1,047	171,77	17,46	2 999,12
		МР			1,40		1	1,40	4,73	6,62
		НР от ЗП	%	112				192,38	95	2 849,16
		СП от ЗП	%	70				120,24	46	1 379,60
		ЗТР	чел-ч	13			1,047	13,61		
								<b>485,79</b>		<b>7 234,50</b>
31	Системы безопаснос ти Лайта	Шкаф телекоммуникационный 19" напольный 27U (ВхШхГ) 1360х600х800 мм дверь стекло ШТК-М-27.6.8-1AAA Базисная стоимость: 5 583,15 = [22 943 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	5 583,15		1	5 583,15	3,63	20 266,83
								<b>5 583,15</b>		<b>20 266,83</b>
32	4.10-1-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1 рамка	13						
		ЗП			1,45		1,047	19,74	17,46	344,59
		НР от ЗП	%	112				22,11	95	327,36
		СП от ЗП	%	70				13,82	46	158,51
		ЗТР	чел-ч	0,13			1,047	1,77		
								<b>55,67</b>		<b>830,46</b>
33	ТД тинко	Заглушка 1U Базисная стоимость: 218,05 = [896 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	13	218,05		1	2 834,65	3,63	10 289,78
								<b>2 834,65</b>		<b>10 289,78</b>
34	4.10-75-6	Аппаратура настольная массой до 20 кг	1 шт.	1						
		ЗП			88,34		1,047	92,49	17,46	1 614,91
		МР			3,01		1	3,01	4,73	14,24
		НР от ЗП	%	112				103,59	95	1 534,16
		СП от ЗП	%	70				64,74	46	742,86
		ЗТР	чел-ч	7			1,047	7,33		
								<b>263,83</b>		<b>3 906,17</b>
35	ТД тинко	Удаленная микрофонная консоль Тромбон УК Базисная стоимость: 3 968,81 = [17 000 / 1,18 / 3,63]	шт.	1	3 968,81		1	3 968,81	3,63	14 406,78
								<b>3 968,81</b>		<b>14 406,78</b>
36	4.10-69-7	Аппаратура настенного типа, розетка микрофонная	1 шт.	1						
		ЗП			11,18		1,047	11,71	17,46	204,38
		МР			0,49		1	0,49	4,73	2,32
		НР от ЗП	%	112				13,12	95	194,16
		СП от ЗП	%	70				8,20	46	94,01
		ЗТР	чел-ч	1			1,047	1,05		
								<b>33,52</b>		<b>494,87</b>
37	ТД тинко	Микрофон настольный DM-7PT Базисная стоимость: 730,05 = [3 000 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	730,05		1	730,05	3,63	2 650,08
								<b>730,05</b>		<b>2 650,08</b>
38	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разьеме до 14 Объем: 14=7*2	1 разъем	14						
		ЗП			2,52		1,047	36,94	17,46	644,94
		НР от ЗП	%	112				41,37	95	612,69
		СП от ЗП	%	70				25,86	44	283,77
		ЗТР	чел-ч	0,22			1,047	3,22		
								<b>104,17</b>		<b>1 541,40</b>
39	Актив СБ	Комплект коммутационных кабелей для СОУЭ Тромбон КК№2 Базисная стоимость: 267,68 = [1 100 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	К-Т	1	267,68		1	267,68	3,63	971,68
								<b>267,68</b>		<b>971,68</b>
40	4.10-19-6	Отдельно устанавливаемые преобразователь или блок питания	1 шт.	9						
		ЗП			135,22		1,047	1 274,18	17,46	22 247,15
		ЭМ			29,20		1,047	275,15	8,66	2 382,81
		в т.ч. ЗПМ			6,76		1,047	63,70	17,46	1 112,19
		МР			5,11		1	45,99	4,73	217,53
		НР от ЗП	%	112				1 427,08	95	21 134,79
		СП от ЗП	%	70				891,93	46	10 233,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				111,48	167	1 857,36
		ЗТР	чел-ч	9,3			1,047	87,63		
								<b>4 025,81</b>		<b>58 073,33</b>
41	ТД тинко	Источник бесперебойного питания СКАТ-1200У исп.5000 Базисная стоимость: 1 679,11 = [6 900 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	9	1 679,11		1	15 111,99	3,63	54 856,52
								<b>15 111,99</b>		<b>54 856,52</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Сатро-Паладин	Аккумуляторная батарея 12 В, емкость 40 Ачас SF1240 <i>Базисная стоимость: 877,03 = [3 604 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл</i>	<i>шт.</i>	18	877,03		1	15 786,54	3,63	57 305,14
								<b>15 786,54</b>		<b>57 305,14</b>
43	4.10-73-1	Радиостанция УКВ связи абонентская мощностью до 15 Вт стационарная	<i>1 комплект</i>	1						
		ЗП			126,20		1,047	132,13	17,46	2 307,01
		МР			48,02		1	48,02	4,73	227,13
		НР от ЗП	%	112				147,99	95	2 191,66
		СП от ЗП	%	70				92,49	46	1 061,22
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	10			1,047	10,47		
								<b>420,63</b>		<b>5 787,02</b>
44	4.10-169-1	Устройство передачи по телефонной линии (УПТЛ) в диспетчерской	<i>1 шт.</i>	1						
		ЗП			46,27		1,047	48,44	17,46	845,84
		ЭМ			0,04		1,047	0,04	6	0,25
		МР			3,78		1	3,78	4,73	17,88
		НР от ЗП	%	112				54,25	95	803,55
		СП от ЗП	%	70				33,91	46	389,09
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	3,02			1,047	3,16		
								<b>140,42</b>		<b>2 056,61</b>
45	4.10-134-6	Антенные устройства, монтаж антенны дополнительной для приема ТВ	<i>1 антенна</i>	1						
		ЗП			34,27		1,087	37,25	17,46	650,41
		МР			0,19		1	0,19	4,74	0,90
		НР от ЗП	%	112				41,72	95	617,89
		СП от ЗП	%	70				26,08	46	299,19
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	2,37			1,087	2,58		
								<b>105,24</b>		<b>1 568,39</b>
46	Ком. Предл. ЗАО ЦентрТелк о	Модуль удаленного оповещения о пожаре "Дозор-01" (в стоимость включены антенна, кабели соединительные, кронштейн антенный, разъемы) <i>Базисная стоимость: 7 350,11 = [30 204 / 1,18 / 3,63] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл</i>	<i>К-Т</i>	1	7 350,11		1	7 350,11	3,63	26 680,90
								<b>7 350,11</b>		<b>26 680,90</b>
47	4.10-145-10	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	<i>1 тракт</i>	2						
		ЗП			593,17		1,047	1 242,10	17,46	21 687,03
		НР от ЗП	%	112				1 391,15	95	20 602,68
		СП от ЗП	%	70				869,47	46	9 976,03
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	29,22			1,047	61,19		
								<b>3 502,72</b>		<b>52 265,74</b>
48	4.8-224-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов поста до 3 Объем: 26=1+25	<i>1 ПОСТ</i>	26						
		ЗП			24,98		1,047	680,01	17,46	11 872,90
		ЭМ			4,85		1,047	132,03	6,74	889,86
		в т.ч. ЗПМ			0,31		1,047	8,44	17,46	147,34
		МР			11,55		1	300,30	4,73	1 420,42
		НР от ЗП	%	112				761,61	95	11 279,26
		СП от ЗП	%	70				476,01	46	5 461,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,77	167	246,06
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	2			1,047	54,44		
								<b>2 364,73</b>		<b>31 170,03</b>
49	1.14-2-8	Извещатели пожарные, тип ИПР, ручные - ЗСУ	<i>шт.</i>	1	89,58		1	89,58	3,3	295,61
								<b>89,58</b>		<b>295,61</b>
50	1.14-2-75	Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ, тип "ИПР 513-ЗАМ"	<i>шт.</i>	25	186,49		1	4 662,25	2,48	11 562,38
								<b>4 662,25</b>		<b>11 562,38</b>
51	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	<i>1 шт.</i>	25						
		ЗП			16,07		1,047	420,63	17,46	7 344,24
		ЭМ			0,05		1,047	1,31	8,2	10,73
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	0,26	17,46	4,57
		МР			1,96		1	49,00	4,73	231,77
		НР от ЗП	%	112				471,11	95	6 977,03
		СП от ЗП	%	70				294,44	46	3 378,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	167	7,63
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	1,2			1,047	31,41		
								<b>1 236,95</b>		<b>17 949,75</b>
52	1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, тип "БРИЗ"	<i>шт.</i>	25	74,56		1	1 864,00	4,17	7 772,88
								<b>1 864,00</b>		<b>7 772,88</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении Объем: 516=478+38	1 шт.	516						
		ЗП			21,20		1,047	11 453,34	17,46	199 975,36
		ЭМ			0,06		1,047	32,42	7,83	253,81
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,047	5,40	17,46	94,33
		МР			1,26		1	650,16	4,73	3 075,26
		НР от ЗП	%	112				12 827,74	95	189 976,59
		СП от ЗП	%	70				8 017,34	46	91 988,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,45	167	157,53
		ЗТР	чел-ч	1,68			1,047	907,62		
								32 990,45		485 427,22
54	1.14-2-74	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые в комплекте с базой (розеткой), тип "ДИП-34А" (ИП 212-34А)	шт.	478	252,79		1	120 833,62	2,61	315 375,75
								120 833,62		315 375,75
55	13.1-2-133	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый С2000-ИП-02-02 Диапазон измеряемой температуры от -30С до +65С, IP41, 100x46 мм.	шт.	38	161,47		1	6 135,86	3,53	21 659,59
								6 135,86		21 659,59
56	4.10-81-6	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	420						
		ЗП			4,42		1,047	1 943,65	17,46	33 936,14
		ЭМ			4,56		1,047	2 005,21	6,71	13 454,99
		в т.ч. ЗПМ			0,28		1,047	123,13	17,46	2 149,80
		МР			1,05		1	441,00	4,73	2 085,93
		НР от ЗП	%	112				2 176,89	95	32 239,33
		СП от ЗП	%	70				1 360,56	46	15 610,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				215,48	167	3 590,17
		ЗТР	чел-ч	0,35			1,047	153,91		
								8 142,79		100 917,18
57	ТД Тинко	Комплект монтажный для установки адресных извещателей в подвесной потолок МК-1	шт.	420	72,95		1	30 639,00	4,97	152 275,83
								30 639,00		152 275,83
58	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1 шт.	178						
		ЗП			23,80		1,047	4 435,51	17,46	77 444,02
		МР			0,91		1	161,98	4,73	766,17
		НР от ЗП	%	112				4 967,77	95	73 571,82
		СП от ЗП	%	70				3 104,86	46	35 624,25
		ЗТР	чел-ч	2			1,047	372,73		
								12 670,12		187 406,26
59	13.1-2-49	Оповещатель охранно-пожарный, речевой, настенный, Глагол-Н1-1 (1Вт), Глагол-Н1-3 (3Вт), Глагол-Н1-5 (5Вт): Номинальное напряжение 30, 120 В, звуковое давление при 120 В 93 Дб, диапазон частот 90 Гц-16 кГц; размеры 193x175x85 мм	шт.	178	144,58		1	25 735,24	4,81	123 786,50
								25 735,24		123 786,50
60	4.8-245-10	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели Объем: 0,51=(25+10+16)/100	100 шт.	0,51						
		ЗП			1 100,71		1,047	587,75	17,46	10 262,05
		ЭМ			139,31		1,047	74,39	7,86	584,68
		в т.ч. ЗПМ			22,46		1,047	11,99	17,46	209,40
		МР			116,90		1	59,62	4,73	282,00
		НР от ЗП	%	112				658,28	95	9 748,95
		СП от ЗП	%	70				411,43	46	4 720,54
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,98	167	349,70
		ЗТР	чел-ч	84,67			1,047	45,21		
								1 812,45		25 947,92
61	1.14-2-77	Оповещатели (табло) пожарные световые, напряжение 24 В, степень защиты IP41, тип "Блик-С-24" (Выход - 25шт.; Пожаробезопасная зона - 10шт.; Пожар - 16 шт.) Объем: 51=25+10+16	шт.	51	60,38		1	3 079,38	2,9	8 930,20
								3 079,38		8 930,20
62	4.10-146-1	Настройка аппаратуры радиоузлов, радиоузел из усилительных блоков, мощность до 600 Вт	1 блок	1						
		ЗП			438,96		1,047	459,59	17,46	8 024,46
		НР от ЗП	%	112				514,74	95	7 623,24
		СП от ЗП	%	70				321,71	46	3 691,25
		ЗТР	чел-ч	31			1,047	32,46		
								1 296,04		19 338,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 80=8*1000/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	80	185,09 32,74 5,46 343,03		1,047 1,047 1,047 1	15 503,14 2 742,30 457,33 27 442,40	17,46 7,92 17,46 4,73	270 684,80 21 719,04 7 984,97 129 802,55
63,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	8160	2,67		1	21 787,20	6,27	136 605,74
63,2	1.14-1-549	Коробки соединительные, тип КС-4, для подключения четырех пар проводов	шт.	200	3,83		1	766,00	2,94	2 252,04
63,3	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 шт. % % % чел-ч	100 112 70 175 14,37	135,68		1    1,047	13 568,00 17 363,52 10 852,20 800,33 1 203,63	1,43 95 46 167	19 402,24 257 150,56 124 515,01 13 334,90
<b>110 825,09</b>									<b>975 466,88</b>	
64	4.8-171-3	Трубы стальные во взрыво- и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, трубы с креплением накладными скобами, диаметром до 50 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,2	1 028,32 96,71 18,41 90,30		1,047 1,047 1,047 1	215,33 20,25 3,86 18,06	17,46 8,19 17,46 4,73	3 759,67 165,86 67,31 85,42
64,1	1.12-1-27	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 50 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	м % % % чел-ч	20,6 112 70 175 83,4	48,90		1    1,047	1 007,34 241,17 150,73 6,76 17,46	2,7 95 46 167	2 719,82 3 571,69 1 729,45 112,41
<b>1 659,64</b>									<b>12 144,32</b>	
65	4.8-171-2	Трубы стальные во взрыво- и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, трубы с креплением накладными скобами, диаметром до 40 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,2	850,77 79,14 14,89 101,50		1,047 1,047 1,047 1	178,15 16,57 3,12 20,30	17,46 8,16 17,46 4,73	3 110,52 135,23 54,44 96,02
65,1	1.12-1-26	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 40 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	м % % % чел-ч	20,6 112 70 175 69	39,19		1    1,047	807,31 199,53 124,71 5,46 14,45	3,36 95 46 167	2 712,58 2 954,99 1 430,84 90,91
<b>1 352,03</b>									<b>10 531,09</b>	
66	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию Объем: 3,1=(300+10)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	3,1	491,35 29,47 3,94 1 844,59		1,047 1,047 1,047 1	1 594,77 95,65 12,79 5 718,23	17,46 7,54 17,46 4,73	27 844,77 721,21 223,28 27 047,22
66,1	1.1-1-2426	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, кабель-каналы	м	300	7,28		1	2 184,00	2,1	4 586,40
66,2	1.1-1-2427	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы внутренние	1000 шт.	0,03	8 875,18		1	266,26	1,6	426,01
66,3	1.1-1-2428	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы наружные	1000 шт.	0,03	11 139,68		1	334,19	1,27	424,42
66,4	1.1-1-2429	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы плоские	1000 шт.	0,03	6 876,18		1	206,29	2,18	449,70
66,5	1.1-1-2431	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, ответвления Т-образные	1000 шт.	0,03	17 752,16		1	532,56	0,85	452,68
66,6	1.1-1-2432	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, накладки стыковые	1000 шт.	0,03	5 835,00		1	175,05	1,77	309,84
66,7	1.1-1-2829	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, коробка с направляющими	м	10	99,66		1	996,60	5,11	5 092,63
66,8	1.1-1-2830	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, перегородки разделительные	м	20	27,46		1	549,20	5,42	2 976,66
66,9	1.1-1-2831	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, накладки на стык профилей	шт.	15	4,12		1	61,80	5,46	337,43
66,10	1.1-1-2832	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, накладки на стык крышки	шт.	15	12,86		1	192,90	5,5	1 060,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66,11	1.1-1-2833	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, углы внутренние	шт.	2	67,26		1	134,52	5,47	735,82
66,12	1.1-1-2834	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, углы наружные	шт.	2	74,86		1	149,72	5,47	818,97
66,13	1.1-1-2835	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, углы плоские	шт.	2	101,56		1	203,12	5,47	1 111,07
		НР от ЗП	%	112				1 786,14	95	26 452,53
		СП от ЗП	%	70				1 116,34	46	12 808,59
		НР и СП от ЗПМ	%	175				22,38	167	372,88
		ЗТР	чел-ч	40,67			1,047	132,00		
								<b>16 319,72</b>		<b>114 029,78</b>
67	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	80,4						
		ЗП			76,20		1,047	6 414,42	17,46	111 995,85
		ЭМ			1,69		1,047	142,26	8,65	1 230,57
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1,047	32,83	17,46	573,21
		МР			9,94		1	799,18	4,73	3 780,10
		НР от ЗП	%	112				7 184,15	95	106 396,06
		СП от ЗП	%	70				4 490,09	46	51 518,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				57,45	167	957,26
		ЗТР	чел-ч	6,18			1,047	520,22		
								<b>19 087,55</b>		<b>275 877,93</b>
68	4.8-175-9	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	1,7						
		Объем: 1,7=92-80,4-9,9								
		ЗП			25,89		1,047	46,08	17,46	804,58
		ЭМ			0,85		1,047	1,51	8,69	13,15
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1,047	0,36	17,46	6,22
		МР			9,59		1	16,30	4,73	77,11
		НР от ЗП	%	112				51,61	95	764,35
		СП от ЗП	%	70				32,26	46	370,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,63	167	10,39
		ЗТР	чел-ч	2,1			1,047	3,74		
								<b>148,39</b>		<b>2 039,69</b>
69	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	100 м	9,9						
		ЗП			38,10		1,047	394,92	17,46	6 895,27
		ЭМ			0,85		1,047	8,81	8,69	76,56
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1,047	2,07	17,46	36,20
		МР			3,71		1	36,73	4,73	173,73
		НР от ЗП	%	112				442,31	95	6 550,51
		СП от ЗП	%	70				276,44	46	3 171,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,62	167	60,45
		ЗТР	чел-ч	3,09			1,047	32,03		
								<b>1 162,83</b>		<b>16 928,34</b>
70	1.23-9-95	Кабели симметричные, огнестойкие, парной скрутки, с изоляцией из резины, с общим экраном, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка КПСЭнг-FRLS, число пар и сечение жилы 1х2х0,5 мм2	км	6,12	18 864,84		1	115 452,82	0,86	99 289,43
		Объем: 6,12=6*1,02								
								<b>115 452,82</b>		<b>99 289,43</b>
71	1.23-9-95	Кабели симметричные, огнестойкие, парной скрутки, с изоляцией из резины, с общим экраном, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка КПСЭнг-FRLS, число пар и сечение жилы 1х2х0,75 мм2	км	0,204	18 864,84		1	3 848,43	0,86	3 309,65
		Объем: 0,204=200*1,02/1000								
								<b>3 848,43</b>		<b>3 309,65</b>
72	1.23-9-117	Кабели симметричные с медными жилами, огнестойкие, парной скрутки, с изоляцией из резины, с общим экраном из алюмофлекса, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, марка кпсэнг(а)-FRLS, число пар и сечение жил 2х2х0,75 мм2	км	3,06	16 896,17		1	51 702,28	1,33	68 764,03
		Объем: 3,06=3*1,02								
								<b>51 702,28</b>		<b>68 764,03</b>
<b>Итого по разделу: Монтажные работы</b>								<b>732 920,94</b>		<b>3 955 405,76</b>
<b>Итого по локальной смете: Корпус Д. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения людей о пожаре</b>								<b>732 920,94</b>		<b>3 955 405,76</b>

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

Составил Зам. нач. сметного отдела Цветкова В.П.  
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил Нач. сметного отдела Зайцева И.В.  
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]