

ФОРМА № 4

Наименование стройки - на выполнение комплекса работ по установке камер видеонаблюдения для школы

Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
на выполнение комплекса работ

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 749,809 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 1 067,59 чел-ч

Сметная заработная плата - 225,174 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с индексацией в цены Января 2015 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				В т.ч. зарплаты	На един.
№1 Монтажные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Монтаж видеокамер на фасаде											
1	ТЕРм10-04-067-22 (0)	Камера телевизионная передающая(прим. IP камера) Изп=13,834; Иэмм=7,274; Имат=9,698	12 1 шт.	356,14 295,39	2,01 0,35	56 048,48	49 037,1	175,45 58,1	21,8 0,03	261,6 0,36	
2	ТЕРм10-06-068-15 (0)	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)(прим. настройка камер) Изп=13,834; Имат=13,834	12 1 шт.	590,29 578,72	0 0	97 992,86	96 072,15	0 0	32 0	384 0	
3	ТЕРм08-02-409-01 (0)	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм V=140/100; Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	1,4 100 м	1 271,25 273,7	58,39 1,74	8 612,25	5 300,91	414,78 33,7	23,8 0,11	33,32 0,15	
4	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 16 мм (м)	140 м	18,1		2 534					
5	ТЕРм10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	12	69,61	33,61	7 407,51	3 904,51	2 695,79	2	24	

	(0)	Изп=13,834; Измм=6,684; Имат=5,39	1 коробка	23,52	4,61			765,3	0,34	4,08
6	Прайс	Распределительная коробка IP 67	12 шт.	1 795		21 540				
7	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	1,4	382,89	4,78	3 083,62	1 501,18	45,53	6,74	9,44
	(0)	V=140/100; Изп=13,834; Измм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			6,2	0,02	0,03
8	509-9016-001П	Кабели UTP-5E витая пара	140 м	14,42		2 018,8				

Кабельная трасса на крыше здания

9	ТЕРм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	3,5	1 271,25	58,39	21 530,62	13 252,28	1 036,95	23,8	83,3
	(0)	Изп=13,834; Измм=5,074; Имат=2,203	100 м	273,7	1,74			84,25	0,11	0,39
10	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 25 мм (м)	350 м	32,8		11 480				
11	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	3,5	382,89	4,78	7 709,04	3 752,96	113,81	6,74	23,59
	(0)	Изп=13,834; Измм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			15,49	0,02	0,07
12	ТЕРм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	4,4	320,04	2,39	6 305,86	1 603,31	71,54	2,29	10,08
	(0)	V=440/100; Изп=13,834; Измм=6,803; Имат=3,613	100 м	26,34	0,16			9,74	0,01	0,04
13	509-9016-001П	Кабели UTP-5E витая пара	790 м	14,42		11 391,8				

Установка узлов

14	ТЕРм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт(шкаф) , устанавливаемый на полу, высота и ширина до 200х1000 мм (прим. Шкаф Т-4000)	1	532,28	79,23	3 021,3	585,18	513,81	3,49	3,49
	(0)	Изп=13,834; Измм=6,485; Имат=4,68	1 шт.	42,3	4,74			65,57	0,3	0,3

15	ТЕРм10-04-112-02 (0)	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар 100(прим. установка коммутатора) Изп=13,834; Имат=5,864	1	407,61	0	5 014,59	4 555,26	0	28	28
			1 шт.	329,28	0			0	0	0
16	ТЕРм10-06-068-15 (0)	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)(прим. настройка коммутатора) Изп=13,834; Имат=13,834	1	590,29	0	8 166,07	8 006,01	0	32	32
			1 шт.	578,72	0			0	0	0
17	ТЕРм10-06-068-03 (0)	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "m1+0m" или "m1+1m", или "m1:1m") STM-1(прим. настройка коммутатора) Изп=13,834; Имат=13,834	2	940,79	0	26 029,77	25 519,3	0	51	102
			1 направление	922,34	0			0	0	0
18	ТЕРм08-03-591-08 (0)	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке V=1/100; Изп=13,834; Иэмм=7,098; Имат=2,806	0,01	786,8	14,04	80,42	72,43	1	43,2	0,43
			100 шт.	523,58	0,63			0,09	0,04	0
19	503-9013-023П	Розетки Aqua-In x2 с заземлением PV, IP44	1 шт.	389,23		389,23				
20	ТЕРм10-02-016-06 (0)	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания(прим. установка ИБП) Изп=13,834; Иэмм=7,278; Имат=2,994	1	243,51	29,47	2 338,88	1 893,32	214,48	10,1	10,1
			1 шт.	136,86	5,17			71,52	0,44	0,44
21	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Изп=13,834; Иэмм=3,543; Имат=2,643	1	229,34	1,27	810,29	250,95	4,5	1,56	1,56
			1 шт.	18,14	0			0	0	0
22	Прайс	Выключатель автоматический АBB S201 C10 А	1 шт.	286		286				
23	ТЕРм08-02-409-01 (0)	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм V=7/100; Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	0,07	1 271,25	58,39	430,62	265,05	20,74	23,8	1,67
			100 м	273,7	1,74			1,68	0,11	0,01
24	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 16 мм (м)	7 м	18,1		126,7				

25	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,07	382,89	4,78	154,19	75,06	2,28	6,74	0,47
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			0,31	0,02	0
26	501-8436	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98 NYM 3x1,5 мм ²	0,07	20 996,92		1 469,78				
			1000 м							
27	ТЕРм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,07	1 271,25	58,39	430,62	265,05	20,74	23,8	1,67
	(0)	V=7/100; Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	100 м	273,7	1,74			1,68	0,11	0,01
28	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 16 мм (м)	7 м	18,1		126,7				
29	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,07	382,89	4,78	154,19	75,06	2,28	6,74	0,47
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			0,31	0,02	0
30	509-9016-001П	Кабели UTP-5E витая пара	7 м	14,42		100,94				
31	ТЕРм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,15	1 271,25	58,39	922,74	567,95	44,44	23,8	3,57
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	100 м	273,7	1,74			3,61	0,11	0,02
32	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 25 мм (м)	15 м	32,8		492				
33	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,15	382,89	4,78	330,39	160,84	4,88	6,74	1,01
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			0,66	0,02	0

34	ТЕРм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,75	320,04	2,39	1 074,86	273,29	12,19	2,29	1,72
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,613	100 м	26,34	0,16			1,66	0,01	0,01
35	509-9016-001П	Кабели УТР-5Е витая пара	90 м	14,42		1 297,8				
36	ТЕРм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,35	1 271,25	58,39	2 153,06	1 325,23	103,69	23,8	8,33
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	100 м	273,7	1,74			8,42	0,11	0,04
37	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 25 мм (м)	35 м	32,8		1 148				
38	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,35	382,89	4,78	770,91	375,3	11,38	6,74	2,36
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			1,55	0,02	0,01
39	ТЕРм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	1,75	320,04	2,39	2 508,01	637,68	28,45	2,29	4,01
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,613	100 м	26,34	0,16			3,87	0,01	0,02
40	509-9016-001П	Кабели УТР-5Е витая пара	210 м	14,42		3 028,2				

Опуск до АИС ОБЖ

41	ТЕРм10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	2	69,61	33,61	1 234,58	650,75	449,3	2	4
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,684; Имат=5,39	1 коробка	23,52	4,61			127,55	0,34	0,68
42	Прайс	Распределительная коробка IP 67	2 шт.	1 795		3 590				
43	ТЕРм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,35	1 271,25	58,39	2 153,06	1 325,23	103,69	23,8	8,33
	(0)	V=35/100; Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	100 м	273,7	1,74			8,42	0,11	0,04
44	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 16 мм (м)	35 м	18,1		633,5				

45	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,35	382,89	4,78	770,91	375,3	11,38	6,74	2,36
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			1,55	0,02	0,01
46	509-9016-001П	Кабели UTP-5E витая пара	35 м	14,42		504,7				
47	ТЕРм08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,35	1 271,25	58,39	2 153,06	1 325,23	103,69	23,8	8,33
	(0)	V=35/100; Изп=13,834; Иэмм=5,074; Имат=2,203	100 м	273,7	1,74			8,42	0,11	0,04
48	Прайс	Труба жесткая атмосферостойкая d 16 мм (м)	35 м	18,1		633,5				
49	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	0,35	382,89	4,78	770,91	375,3	11,38	6,74	2,36
	(0)	Изп=13,834; Иэмм=6,803; Имат=3,652	100 м	77,51	0,32			1,55	0,02	0,01
50	501-8436	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98 NYM 3x1,5 мм ²	0,35	20 996,92		7 348,92				
			1000 м							

ИТОГО:

270 163,67 223 379,17 6 218,15 1 057,57
1 281,2 6,76

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	223379,17	223 379,17
Машины и механизмы	6218,15	6 218,15
Материалы	40566,35	40 566,35
Итого по неучтенным материалам		70 140,57
Итого		340 304,24
Электромонтажные работы на других объектах (3, 4, 9, 10, 23, 24, 27, 28, 31, 32, 36, 37, 43, 44, 47, 48)		
Накладные расходы	(23626,93+150,18)*95%*0,85	19 259,46
Сметная прибыль	(23626,93+150,18)*65%*0,8	12 364,1
Итого		31 623,56
Электромонтажные работы на других объектах (7, 8, 11, 25, 29, 33, 38, 45, 49)		

Накладные расходы	$(6691+27,62)*95%*0,85$	81%	5 442,08
Сметная прибыль	$(6691+27,62)*65%*0,8$	52%	3 493,68
Итого			8 935,76
Электромонтажные работы на других объектах (12, 13, 30, 34, 35, 39, 40, 46)			
Накладные расходы	$(2514,28+15,27)*95%*0,85$	81%	2 048,94
Сметная прибыль	$(2514,28+15,27)*65%*0,8$	52%	1 315,37
Итого			3 364,31
Электромонтажные работы на других объектах (21, 22)			
Накладные расходы	$(250,95+0)*95%*0,85$	81%	203,27
Сметная прибыль	$(250,95+0)*65%*0,8$	52%	130,49
Итого			333,76
Электромонтажные работы на других объектах (26, 50, 51)			
Накладные расходы	$(0+0)*95%*0,85$	81%	0
Сметная прибыль	$(0+0)*65%*0,8$	52%	0
Итого			0
Электромонтажные работы на других объектах (14)			
Накладные расходы	$(585,18+65,57)*95%*0,85$	81%	527,11
Сметная прибыль	$(585,18+65,57)*65%*0,8$	52%	338,39
Итого			865,5
Электромонтажные работы на других объектах (18, 19)			
Накладные расходы	$(72,43+0,09)*95%*0,85$	81%	58,74
Сметная прибыль	$(72,43+0,09)*65%*0,8$	52%	37,71
Итого			96,45
Монтаж оборудования (20)			
Накладные расходы	$(1893,32+71,52)*80%*0,85$	68%	1 336,09
Сметная прибыль	$(1893,32+71,52)*60%*0,8$	48%	943,12
Итого			2 279,21
Сооружения связи, радиовещания и телевидения: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (1)			
Накладные расходы	$(49037,1+58,1)*92%*0,85$	78%	38 294,26
Сметная прибыль	$(49037,1+58,1)*65%*0,8$	52%	25 529,5
Итого			63 823,76
Сооружения связи, радиовещания и телевидения: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (15)			
Накладные расходы	$(4555,26+0)*92%*0,85$	78%	3 553,1
Сметная прибыль	$(4555,26+0)*65%*0,8$	52%	2 368,74
Итого			5 921,84
Сооружения связи, радиовещания и телевидения: прокладка и монтаж сетей связи (5, 6, 41, 42)			
Накладные расходы	$(4555,26+892,85)*100%*0,85$	85%	4 630,89

Сметная прибыль	(4555,26+892,85)*65%*0,8	52%	2 833,02
Итого			7 463,91
Монтаж оборудования (17)			
Накладные расходы	(25519,3+0)*80%*0,85	68%	17 353,12
Сметная прибыль	(25519,3+0)*60%*0,8	48%	12 249,26
Итого			29 602,38
Монтаж оборудования (2, 16)			
Накладные расходы	(104078,16+0)*80%*0,85	68%	70 773,15
Сметная прибыль	(104078,16+0)*60%*0,8	48%	49 957,52
Итого			120 730,67
Итого			615 345,35

№2 Общестроительные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ТЕР46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ²	0,14	561,06	384,63	642,5	341,7	300,8	15,17	2,12
	(0)	V=14/100; Изп=13,834; Иэмм=5,586	100 отверстий	176,43	51,16			99,08	4,35	0,61
52	ТЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	0,007	2 053,2	38,95	103,7	72,39	2,34	75,58	0,53
	(0)	V=14*0,0005; Изп=13,834; Иэмм=8,592; Имат=3,267	1 м3 заделки	747,49	0			0	0	0
ИТОГО:						746,2	414,09	303,14		2,65
								99,08		0,61

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	414,09	1
Машины и механизмы	303,14	1
Материалы	28,97	1
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		746,2
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (52)		
Накладные расходы	(341,7+99,08)*110%*0,85	94%
Сметная прибыль	(341,7+99,08)*70%*0,8	56%
Итого		661,17
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (53)		
Накладные расходы	(72,39+0)*110%*0,85	94%
		68,05

Сметная прибыль	(72,39+0)*70%*0,8	56%	40,54
Итого			108,59
Итого			1 515,96

№3 Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Оборудование Заказчика	Камера видеонаблюдения HikVision DS-2CD2612F-IS	12 шт.	0		0				
54	Оборудование Заказчика	Коммутатор D-Link DES-1210-28P/B1A	1 шт.	0		0				
55	Оборудование Заказчика	Источник бесперебойного питания Powercom WOW 1000-U	1 шт.	0		0				
56	Прайс	Шкаф всепогодный Т-4000 (Термошкаф)	1 шт.	18 570		18 570				
ИТОГО:							0	0	0	0
								0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого по неучтенному оборудованию		18 570

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		635 431,31
НДС	635431,31*0,18	114 377,64
Итого		749 808,95

СОСТАВИЛ

www.smeta-spb.com

Цеханович Н.С.

8-965-024-14-50