

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	индекс	на единицу измерения в базисном уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оснащение системой видеонаблюдения зон учебных классов											
1	ГЭСНм10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: внутренние	10 шт	1,2	1	1,2					
		Объем=12 / 10 МАТ=0 к расч.									
		1 ОТ(ЗТ)									
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05		18,204			481,02		13 400,44
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56		0,06			679,60		28,86
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56		9,072			794,34		6 165,33
	2 ЭМ					9,072					7 206,25
		ОТм(ЗТм)									6,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,012					7,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,01		0,012			569,98		6,84
	4 М		чел.-ч	0,01		0,012			591,34		7,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68	0	0			9,73		0,00
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4	0	0	1,23	170,67	209,92		0,00
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4	0	0	1,23	224,80	276,50		0,00
	Итого прямые затраты										
1.1	421нр_2020_л.75_л.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13 414,38
		ФОТ									268,01
	Пр612-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 407,54
	Пр774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					12 066,79
	Всего по позиции										
2	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	12	1	12			26 597,21		31 916,65
		Объем=1200 / 100 МАТ=0 к расч.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53,88					31 148,03
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		53,88			578,10		31 148,03
	2 ЭМ										265,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					166,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,12			1 643,14		197,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,12			794,34		95,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,12			569,98		68,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,12			591,34		70,96
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33	0	0	0,89	5,87	5,22		0,00
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043	0	0		43 821,53	63 541,22		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02	0	0		79,88	120,62		0,00
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05	0	0		412,93	540,94		0,00
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122	0	0	1,3	1 481,45	1 925,89		0,00
	Итого прямые затраты										
											31 579,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					622,96
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	ФОТ	%	97		97					31 314,31
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					30 374,88
			%								15 970,30
		Всего по позиции							6 545,67		78 548,03
3	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=1200 / 100	100 м	12	1	12					
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _пр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			215,28					117 453,94
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	0,276			481,02		132,76
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	10,75	1,15	146,35			525,15		77 906,00
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,83	1,15	66,654			591,34		39 415,18
	2 ЭМ										78,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,138					81,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,138			569,98		78,66
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,138			591,34		81,60
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,42	0	0			9,73		0,00
	01.7.15.07-0152 Добыли пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	2,09	0	0		52,34	1,34		70,14
		Итого прямые затраты									0,00
3.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117 614,20
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	ФОТ	%	97		97					2 042,68
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					117 535,54
			%								114 009,47
		Всего по позиции							24 467,46		59 943,13
4	ГЭСНм10-02-051-04	Перемишки кабельные между секциями одного этажа: без укладки в кабельном канале // Патч-корд UTP/РГР Cat5e, 0.5-2 м	100 перемычек	0,1	1	0,1					293 609,48
		Объем=10 / 100									
		МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,31					183,32
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	3,1		0,31			591,34		183,32
		Итого прямые затраты									183,32
4.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,67
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	ФОТ	%	90		90					183,32
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					164,99
			%								84,33
		Всего по позиции							4 363,10		436,31
5	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. // Коннектор универсальный RJ-45	шт	24	1	24					
	Прил.11.3 п.1	Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к нормам затрат труда рабочих, к нормам эксплуатаци машин, затратам труда машинистов, К=1-0,05*Н, (где Н-число метров свыше 5) ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,544					3 204,99
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,22	1,05	5,544			578,10		3 204,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	421/лр_2020_л_75_л_а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							3 204,99
	ФОТ					2					61,05
	Пр/612-063.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90							3 204,99
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46							2 884,49
	Всего по позиции					46					1 474,30
6	ГЭСНм10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	12	1	12				317,70	7 624,83
	421/лр_2020_л_75_л_а	Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗМ=1,15 МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			27,6					16 320,98
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2	1,15	27,6			591,34		16 320,98
	2 ЭМ										6 072,20
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			4,692					3 188,68
	91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля		маш.-ч	0,34	1,15	4,692	995,51	1,3	1 294,16		6 072,20
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,34	1,15	4,692			679,60		3 188,68
	4 М										0,00
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0015	0	0	116 448,72	1,34	156 041,28		0,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,103	0	0	41,38	1,7	70,35		0,00
	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кг	0,02	0	0	284,15	1,6	454,64		0,00
	01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	0,02	0	0	675,01	1,76	1 188,02		0,00
	01.7.20.04-0003 Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (сурова)		кг	0,004	0	0	373,74	1,6	597,98		0,00
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,02	0	0	931,11	1,7	1 582,89		0,00
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00002	0	0	80 020,98	1,34	107 228,11		0,00
	Итого прямые затраты										25 581,86
6.1	421/лр_2020_л_75_л_а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					283,84
	ФОТ										19 509,66
	Пр/612-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					17 558,69
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					8 974,44
	Всего по позиции								4 366,57		52 398,83
7	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
	МАТ=0 к расх.										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,12					2 509,04
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06		4,12			608,99		2 509,04
	2 ЭМ										479,88
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,62					390,99
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,19		0,38	10,23	1,46	14,94		5,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06		0,12			1 643,14		197,18
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06		0,12			794,34		95,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,12			565,98		68,40
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,12			591,34		70,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,61		1,22			44,71		54,55
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин		маш.-ч	0,19		0,38			405,46		154,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,38					
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,1	0	0	155,63	0,79			224,71
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,1	0	0	174,93	1,09			0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02	0	0	79,88	1,51			0,00
	Итого прямые затраты										3 379,91
7.1	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2	2					50,18
	ФОТ		%	97	97	97					2 900,03
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51	51	51					2 813,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								1 479,02
	Всего по позиции										7 722,14
8	ГЭСНм08-03-591-08 Розетка штепсельная: неутпленного типа при открытой проводке	100 шт	1	0,02	1	0,02			3 861,07		
	Объем=2 / 100										
	421/лр_2020_лрл.10_л.1_п.2 Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	МАТ=0 к расх.										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,79488					484,07
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	1,15	34,56		0,79488			608,99		484,07
	2 ЭМ										1,39
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,00115					0,82
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,15	0,03		0,00069			1 643,14		1,13
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,15	0,03		0,00069			794,34		0,55
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,15	0,02		0,00046			569,98		0,26
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,15	0,02		0,00046			591,34		0,27
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0	2,132	0	0			9,73		0,00
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет чёрный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0	9,17	0	0	5,87	0,89	5,22		0,00
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0	1,02	0	0	41,71	1,23	51,30		0,00
	01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0	0,00016	0	0	214 135,65	1,23	263 386,85		0,00
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0	0,0003	0	0	99 190,96	1,23	122 004,88		0,00
	Итого прямые затраты										486,28
8.1	421/лр_2020_л.75_л.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2	2					8,42
	ФОТ	%	97	97	97	97					484,89
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51	51					470,34
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%									247,29
	Всего по позиции								60 616,50		1 212,33
9	ГЭСНр63-03-008-02 Замена элементов облицовки потолков: реечных без замены каркаса	100 м2	1	0,2	1	0,2					
	Объем=20 / 100										
	ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)										
	МАТ=0 к расх.										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,6992					5 414,48
	1-100-35 Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	0,7	69,28		9,6992			558,24		5 414,48
	2 ЭМ										0,33
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,00308					1,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,7	0,0028	37,32	1,58	58,97		0,17
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,7	0,0028			525,15		1,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	0,7	0,00028			569,98		0,16
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,002	0,7	0,00028			591,34		0,17
	4 М										0,00
	09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая сплошная потолочная S-формы, ширина 100 мм, толщина 0,3 мм	м	1050	0 (0,7*0)	0	123,88	1,77	123,88		0,00
Итого прямые затраты											
	ФОТ										
	Пр612-097.0-1	НР Стеклопленые, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	90		90					5 416,45
	Пр774-097.0	СП Стеклопленые, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	45		45					4 874,51
Всего по позиции											
										63 641,05	12 728,21
10	ГЭСНп02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	1	1	1					
	МАТ=0 к расх.										
	1 ОТ(ЗТ)										
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч			2,49			948,80		2 396,36
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,8		0,8			864,95		759,04
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,67		0,67			1 037,06		579,52
	Итого прямые затраты										
										2 396,36	2 396,36
	ФОТ										
	Пр612-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 773,31
	Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					862,69
Всего по позиции											
										5 032,36	5 032,36
Итого по разделу 1 Оснащение системой видеонаблюдения зон учебных классов :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
Всего по разделу 1											
											206 598,45
											192 515,65
											6 904,88
											3 837,11
											3 340,81
											12 728,21
											5 414,48
											0,33
											1,64
											4 874,51
											2 437,25
											473 468,60
											184 704,81
											6 904,55
											3 835,47
											3 340,81
											180 342,68
											94 340,28
											5 032,36
											5 032,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									
		накладные расходы									
		сметная прибыль									
		Всего ФОТ (справочно)									2 396,36
		Всего накладные расходы (справочно)									1 773,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									862,69
		Всего накладные расходы (справочно)									196 352,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									186 990,50
		Всего по разделу 1 Оснащение системой видеонаблюдения зон учебных классов									97 640,22
		справочно:									491 229,17
		Затраты труда рабочих				337,92208					
		Затраты труда машинистов				5,70623					
		ПНР "вхолостую"									
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6	Автоматизированные системы управления	%			80					4 025,89
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7	Автоматизированные системы управления	%			20					1 006,47
		Итого по смете:									1 006,47
		Всего прямые затраты (справочно)									206 598,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									192 515,65
		Эксплуатация машин									6 904,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 837,11
		Материалы									3 340,81
		Строительные работы									12 728,21
		в том числе:									
		оплата труда									5 414,48
		эксплуатация машин и механизмов									0,33
		оплата труда машинистов (Отм)									1,64
		накладные расходы									4 874,51
		сметная прибыль									2 437,25
		Монтажные работы									473 468,60
		в том числе:									
		оплата труда									184 704,81
		эксплуатация машин и механизмов									6 904,55
		оплата труда машинистов (Отм)									3 835,47
		материалы									3 340,81
		накладные расходы									180 342,68
		сметная прибыль									94 340,28
		Прочие затраты									5 032,36
		Пусконаладочные работы									5 032,36
		в том числе:									
		оплата труда									2 396,36
		накладные расходы									1 773,31
		сметная прибыль									862,69
		Всего									491 229,17
		Всего ФОТ (справочно)									196 352,76
		Всего накладные расходы (справочно)									186 990,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									97 640,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС 22%									108 070,42
		ВСЕГО по смете									599 299,59
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				337,92208					
		Затраты труда машинистов				5,70623					
		ПНР "входную"									
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6	Автоматизированные системы управления	%			80					4 025,89
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7	Автоматизированные системы управления	%			20					1 006,47
											1 006,47

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Иванов И.И.