

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Система видеонаблюдения						
1	1	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	3,2		(26+6) / 10
2	2	IP-видеокамера TBS-US	шт	26		
3	3	IP-видеокамера TBS-VS	шт	6		
4	4	Кронштейн для крепления малый	шт	28		
5	5	Прибор или аппарат	шт	30		
6	6	Устройство защиты информационных портов оборудова-ния ETHERNET с функцией питания PoE УЗЛ-ЕП	шт	30		
7	7	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	30		
8	8	Коробка распределительная LWBA-R15, 100x100x70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	30		
Кабели и провода						
9	9	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	20,7		(1920+150) / 100
10	10	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	1,9584		(1920*1,02) / 1000
11	11	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х6-450	1000 м	0,1545		(150*1,03) / 1000
Монтажные материалы						
12	12	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	200		
13	13	Разъем RJ-45 (100 шт в уп.) NMC-J88RZ50SD1-100	уп.	2		
14	14	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,3		30 / 100
15	15	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25x16 мм	100 м	0,3		30 / 100
16	16	Заглушки торцевые для кабель-канала, размеры 25x16 мм	100 шт	0,04		4 / 100
17	17	Углы Т-образные для кабель-канала, размеры 25x16 мм	100 шт	0,04		4 / 100
18	18	Соединения на стык для короба, размеры 25x16 мм	100 шт	0,04		4 / 100
19	19	Углы плоские для кабель-канала, размеры 25x16 мм	100 шт	0,04		4 / 100
20	20	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,05		5 / 100
21	21	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,15		5*1.03
22	22	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	3		300 / 100
23	23	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6	м	306		300*1,02
24	24	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	90		
25	25	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	30		60*25/50
26	26	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	1,5		150 / 100
27	27	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,8		80 / 100
28	29	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,8		80 / 100
29	30	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	8		80 / 10
30	31	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	8		80 / 10
Опоры						
31	32	Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м	опора	6		4+2
32	33	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,16		
33	34	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии для дорожного строительства М 1000, фракция 20-40 мм	м3	0,184		
34	35	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0136		1.36 / 100
35	36	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	1,3872		
36	37	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	6		4+2
37	38	Опора несилловая фланцевая граненая коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, под высоту закладного элемента фундамента 1500 мм, диаметр в нижней части опоры 135 мм, диаметр в верхней части опоры 60 мм, размеры фланца 320x320 мм, высота надземной части опоры 7000 мм	шт	4		
38	39	Опора несилловая фланцевая граненая коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, под высоту закладного элемента фундамента 3000 мм, диаметр в нижней части опоры 276 мм, диаметр в верхней части опоры 100 мм, размеры фланца 490x490 мм, высота надземной части опоры 16000 мм	шт	2		
39	40	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,08		20*4/1000

1	2	3	4	5	6	7
40	41	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 168 мм, размер фланца 224 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 20 мм, высота закладной 800 мм	шт	4		
41	42	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,24		120*2/1000
42	43	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 8 шт, диаметр трубы 273 мм, размер фланца 420 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 24 мм, высота закладной 2500 мм	шт	2		
43	44	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,6		6 / 10
44	45	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,12		2*60/1000
45	46	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	0,5		