

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 электроснабжения и освещения						
Оборудование						
1	1	Прибор или аппарат	шт	4		1+3
2	2	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1		
3	3	Выключатель автоматический 1Р, 20 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	3		
Оборудование шкафов источников бесперебойного питания						
4	4	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	6		
5	5	Источник бесперебойного питания уличный SKAT SMART UPS-1000 IP65	шт	6		
6	6	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	6		
7	7	Аккумуляторный отсек уличный АО 2/100 исп.5М	шт	6		
8	8	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-4, СК-4, С-5, СК-5	шт	12		
9	9	Аккумулятор свинцово-кислотный SKAT SB 12120S	шт.	12		
шкаф учета						
10	10	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1		
11	11	Однофазный интеллектуальный счётчик электроэнергииAS300KD0D-PL ДЯИМ.411152.021	шт.	1		
12	12	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	2		
13	13	Устройство защитного отключения 4Р, 100 А, 30 мА	шт	2		
14	14	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1		
15	15	Электротехнический шкаф полиэфирный IP54 антивандальный (В600*Ш500*Г250) с одной дверью EPV-600.500.250-1-IP54	шт.	1		
16	16	Цоколь полиэфирный для шкафов (В265*Ш500*Г250), EP-S-265.500.250	шт.	1		
17	17	Перегородка фундамента (цоколя) шкафов шириной 500 мм, EP-P-500.250	шт.	1		
18	18	Ввод кабельный М63 пластик, диаметр кабеля 40-52 мм	шт	3		
Охранное освещение						
19	19	Пржектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,04		4 / 100
20	20	Светодиодный прожектор SP4812-38G	шт.	4		
21	21	Кронштейн для крепления малый	шт	4		
22	22	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	4		
23	23	Коробка распределительная LWBA-R15, 100х100х70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	4		
24	24	Прибор или аппарат	шт	8		4+4
25	25	Устройство молниезащиты УЗЛ-СД-12	шт.	4		
26	26	Устройство защиты УЗП2-220К/LN-PE/20	шт.	4		
Кабели и провода						
27	27	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	3,5		(300+50) / 100
28	28	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6ок(N, PE)-660	1000 м	0,306		(300*1,02) / 1000
29	29	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х1,5ок(N,PE)-660	1000 м	0,051		(50*1.02) / 1000
30	30	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,45		(20+5+20) / 100
31	31	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,0206		((10+5+5)*1,03) / 1000
32	32	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450	1000 м	0,00515		(5*1,03) / 1000
33	33	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м	0,0206		(20*1,03) / 1000
Монтажные изделия						
Материалы						
34	34	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5		50 / 100
35	35	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6	м	51		50*1,02
36	36	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	8		
37	37	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	15		30*25/50
38	38	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,75		75 / 100
39	39	Стяжки стальные СКС-2 (316) 7,9х600 (100 шт в уп.) PR08.3979	уп.	2		
40	40	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,2		20 / 100

1	2	3	4	5	6	7
41	42	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,2		20 / 100
42	43	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	2		20 / 10
43	44	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	2		20 / 10
44	45	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	1,5		0,5*3