

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Электрооборудование напряжением до 1000 В								
1	Шкаф наружного освещения с аппаратурой автоматического управления по освещенности и по временной программе программатором-фотовыключателем ЭПЧ-Ф, с автоматическими выключателями на вводе и на отходящих линиях, номинальный ток 25А, климатического исполнения У1, IP54, со счетчиком учета электроэнергии 230В/400В, I _{max} =100А, кл.т. 1.0, со встроенным GSM-модемом	ЯУО 9610-3474 У1 IP54			компл	1		ШНО
Металлоконструкции								
2	Опора металлическая граненая силовая фланцевая оцинкованная с комплектом крепежа для узла «опора-фундамент», северного исполнения (сталь 09Г2с), высота 9м, с лючком (для возможности кабельной подводки питания)	МСО-ФГ-10-9-02-Ц ГОСТ 32947-2014			шт	79	344	
3	Закладная деталь фундамента металлическая, покрытая битумом L=4,0м, Ø325	ФМ-0,325-4,0-б			шт	79	310	площадь поверхности ФМ - 4,08 м ²
4	Кронштейн для консольных светильников однорожковый высотой 1,5м, вылетом 1,5м, наклоном посадочного места под ОП к горизонтали 15°, тип установочного места – фланец, метод покрытия – горячее цинкование	К1-1,5-1,5-1-1			шт	76	10,9	
5	Кронштейн для консольных светильников двухрожковый высотой 1,5м, вылетом 1,5м, наклоном посадочного места под ОП к горизонтали 15°, угол между посадочными местами 180°, тип установочного места – фланец, метод покрытия – горячее цинкование	К4-1,5-1,5-1-1			шт	2	20,2	
6	Кронштейн для консольных светильников двухрожковый высотой 1,5м, вылетом 1,5м, наклоном посадочного места под ОП к горизонтали 15°, угол между посадочными местами 90°, тип установочного места – фланец, метод покрытия – горячее цинкование	К17-1,5-1,5-1-1			шт	1	20,2	
7	Мастика битумная изоляционная	ТУ 5775-037-72746455-2009			кг	1289,91		Общая площадь ФМ 322,48 м ² (расход 4 кг/м ²)
Изделия светотехнические								
	Светильник светодиодный консольный уличный, мощность 80 Вт, IP 66, 4000К, световой поток не менее 12800 лм, от -60°С до +40°С	Street X1 S/80/Ш28/4,0К/ (L6)/MT-KM/SKX-01/220AC IP66 RAL7035		LEDEL	шт	82		
Кабельно-проводниковая продукция								
8	Кабель силовой, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, бронированный, сечением 5x16 мм ²	ВББШв-1 5x16			м	30	1,52	4,5% запас

Взам. инв. №
Инд. № инв. №
Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Скорняков				01.24
Проверил	Радаев				01.24
Н. контр.	Бачурина				01.24
ГИП	Колещатов				01.24

01903000108220002790001-ТКР2.СО

Спецификация оборудования,
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
9	Кабель медный сечением 4x16 мм ²	ВВГнг-LS-1 4x16			м	10	0,95	
10	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного полиэтилена, номинальным напряжением до 1 кВ	СИП-4 4x25			м	2300	0,389	4,5% запас
11	Кабель с медными многопроволочными жилами, холодостойкий, изоляция из холодостойкой резины изоляционной, оболочка из резины шланговой холодостойкой, сечением 3x2,5 мм ²	КГ-ХЛ-3x2,5			м	410	0,147	5м на светильник
12	Силовой установочный, гибкий медный провод (желто-зеленый)	ПуГВ 1x10			м	79	0,122	
Линейная арматура								
13	Арматура для крепления СИП-4 на промежуточной опоре, комплект (материалы даны для одного комплекта):				компл	53		
	- зажим поддерживающий	PS 16/120			шт	1	0,17	
	- кронштейн анкерный	CF16			шт	1	0,4	
	- металлическая лента	F 207			м	2	0,106	
	- скрепа для фиксации ленты	NC 20			шт	2	0,01	
	- ремешок	E 778			шт	3	0,003	
14	Арматура для концевого крепления СИП-4, комплект (материалы даны для одного комплекта):				компл	20		
	- зажим анкерный	RPA 425/70			шт	1	0,9	
	- кронштейн анкерный	CF16			шт	1	0,4	
	- металлическая лента	F 207			м	2	0,106	
	- скрепа для фиксации ленты	NC 20			шт	2	0,01	
	- ремешок	E 778			шт	2	0,003	
15	Арматура для анкерного крепления СИП-4, комплект (материалы даны для одного комплекта):				компл	17		
	- зажим анкерный	RPA 425/70			шт	2	0,9	
	- кронштейн анкерный	CF16			шт	2	0,4	
	- металлическая лента	F 207			м	4	0,106	
	- скрепа для фиксации ленты	NC 20			шт	4	0,01	
	- ремешок	E 778			шт	3	0,003	
16	Герметичный колпачок	CE 25.150			шт	40	0,005	
17	Зажим для уличного освещения	P4			шт	246	0,05	
18	Зажим для повторного заземления	P 71			шт	79	0,1	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01903000108220002790001-ТКР2.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
19	Кабельный наконечник	SAL1.27			шт	79	0,04	
20	Зажим для соединения проводов магистрали	P 70			шт	36	0,18	
21	Зажим ответвительный для закорачивания и защитного заземления	PC 481			шт	32	0,19	
22	Муфта кабельная соединительная	5ПСТ(б)-1-16/25(Б)			шт	2	0,68	
23	Установка ОПН-0,4 на провод СИП-4 (материалы даны для одного комплекта):				компл	18		
	- ограничитель перенапряжения 0,4кВ с прокалывающими зажимами	ОР 600/28 УХЛ1			шт	3	0,29	
	- провод медный гибкий неизолированный	МГ6			м	2	0,051	
	- сталь круглая оцинкованная диаметром 10 мм	В-10 ГОСТ2590-2006, ГОСТ 9.307-2021 Ст3сп I-II ГОСТ 535-2005			м	9	0,616	отдельный спуск по опоре к контуру заземления опоры
	- металлическая лента	F 207			м	6	0,106	
	- скрепа для фиксации ленты	NC 20			шт	6	0,01	
	- зажим плащечный	CD 35			шт	1	0,06	
	<u>Заземление</u>							
24	Сталь круглая оцинкованная диаметром 16 мм	В-16 ГОСТ2590-2006, ГОСТ 9.307-2021 Ст3сп I-II ГОСТ 535-2005			м	270	1,58	
25	Сталь полосовая оцинкованная 40x4мм	40x4-В-2 ГОСТ 103-2006, ГОСТ 9.307-2021 Ст3сп I-II ГОСТ 535-2005			м	221	1,57	
26	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	Цинол			кг	0,54		
	<u>Материалы</u>							
27	Труба из полиэтилена ПЭ100, номинальным наружным диаметром 110мм и номинальной толщиной стенки 10 мм	ПЭ100 SDR 11 - 110x10 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014			м	54		
28	Щебень, ГОСТ 8267-93	фр. 20-40 М1000			м³	4,74		
29	Бетон, ГОСТ 26633-2012	В22,5 F200 W6			м³	50,56		
30	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014			м³	4,05		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01903000108220002790001-ТКР2.СО

Лист

3