	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа, опросного листа	п	Код продукці	ии		Постав	щик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг		Примеч	пания
Ī		1. Светотехническое оборудование													
		Светильник 3000K,220V,15W,IP66,Оптика 60D,Цвет корпуса RAL 7016 Кронштейны в комплекте	ELFO XS					IMO	G	Шт.	25			C	1
		Светильник 3000K,220V,15W,IP66,Оптика 60D,Цвет корпуса RAL 7016 Кронштейны в комплекте	ELFO XS					IMO	G	Шт.	24			C	2
		Светильник 3000K,220V,15W,IP66,Оптика 60D,Цвет корпуса RAL 7016 Кронштейны в комплекте	ELFO XS					IMO	G	Шт.	4			C2	-1
		Светильник 3000K,220V,15W,IP66,Оптика 60D,Цвет корпуса RAL 7016 Кронштейны в комплекте	ELFO XS					IMO	G	Шт.	8			C2	-2
		Светильник 3000K,220V,15W,IP66,Оптика 25D,Цвет корпуса RAL 7016 Кронштейны в комплекте	ELFO XS					IMO	G	Шт.	20			C2	-3
		Светильник 3000K,220V,15W,IP66,Оптика 60D,Цвет корпуса RAL 7016 Кронштейны в комплекте	ELFO XS					IMO	G	Шт.	6			C2	-4
	7	Уличный столбик 3000К,220V,10W,800mm,IP65,Цвет корпуса RAL 7016	Torch Straight-G					IMO	G	Шт.	175			C	4
		Прожектор для подсветки деревьев и элементов благоустройства 11W 220V 30°, IP65 Ground 4000K,Цвет корпуса RAL 7016	PISTOL L					IMO	Ĵ	Шт.	16			C	5
$\top$	•	Светильник в брусчатку 12V, 3.8W, IP68	Ledbrick							Шт.	82			C	6
		Светильник для подсветки рампы на въезде выезде из паркинга 15W 3000K, 220V, Оптика 60D, Цвет корпуса RAL 7016. На опоре 300mm	ELFO XS					IMO	G	Шт.	4			C	7
		Светодиодный светильник для подсветки скамеек 10W, 1000mm, 24V IP65, 4000K	Bores Opal					IMO	G	Шт.	17			C	8
	]	Блок питания IP67,100Вт	HLG-100H-24A					Mean V	Well	Шт.	2				
	]	Блок питания IP67,100Вт	HLG-100H-12					Mean V	Well	Шт.	5				
												18-12/19	9-ЭН		
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Объект:Многофункци вл.1, в гра	иональный жилой к аницах ТПУ «Ховрі				
				ГИП Разраб	N	лист Лубара Лубара	кшин		20.02.20	Ландшафа	гное освещен	_	Стадия	Лист	Листов
				Н.кон	троль К	иселев	3		20.02.20	Спецификал				ЛАЙ	ÍΤ
										изделий	и материало	В	Тел.:+	7(495)10	5-95-27

Подпись и дата

подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
	2.Щитовое оборудование							
	ЩЛО1-ЩЛО5							
	Щит распределительный навесной ЩМП 800х800х300мм IP65 в составе:	R5ST0883			Комплект	5		Согласно однолинейной схемы
	Рубильник трехполюсный 3P 25A	SD203		ABB	Шт.	1		
	Выключатель автоматический 3P 6A х-ка C 6kA	S203		ABB	Шт.	1		
	Дифференциальный автомат 1P+N тип АС 10A 30mA	DSH941R		ABB	Шт.	8		
	Контактор модульный (2но) катушка управления 220В АС 20А	i ESB-20-20 (20A AC1)		ABB	Шт.	8		
	Переключатель кулачковый положения 0-1-2-3	OMSO32PB		ABB	Шт.	1		
	Реле освещения астрономическое TWA-1	TWA-1		ABB	Шт.	1		
	Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x15	ED6		ABB	Шт.	1		
	Реле напряжения	ПЭФ-301		Новатэк-Электро	Шт.	1		
	Астрономический таймер	TWA-2		ABB	Шт.	1		
	Нормально открытый вспомогательный контакт	S2C-H6-20R		ABB	Шт.	8		
	Клемма проходная 25А,2.5 мм2	M4/ 6		ABB	Шт.	8		
	Торцевой изолятор	BAM2		ABB	Шт.	16		
	Торцевой фиксатор	FEM6		ABB	Шт.	2		
	Ограничитель пускового тока 16А	ОПТ-16		ABB	Шт.	8		
	Шина N на DIN-изоляторе 6х9мм				Шт.	1		
	Шина РЕ 6х9мм				Шт.	1		
	Розетка для реле 94.84.3SMA			Finder relay	Шт.	1		
	Промежуточное реле; 4 перекидных контакта 7A (= 24B DC)			Finder relay	Шт.	1		
			Изм. Кол.уч Лист Ј	Vедок Подпись Дата		18-12	2/19-ЭН	лист 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
	3.Кабельные изделия							
	Кабель с медными жилами в изоляции и оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов нераспространяющий горение 0,66 кВ							
	- 3x2,5	ППГнг(А)-НF 3х2,5			М.	560		+10%
	Силовой кабель медный, силовой, бронированный с низким дыма и газа выделением, не распространяющий горение 0,66 кВ							
	- 3x2,5	ВБШвнг-LS 3х2,5			М.	3370		+10%
	Провод установочный повышенной гибкости с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката							
	Провод силовой желто-зеленый многопроволочный	ПуГВ 1х6			М.	100		+10%
	4.Материалы и монтажные изделия							
	Коробка протяжная грунтованная с уплотнителем IP54 для перехода с одного типа кабеля на другой	У-994	1536	ЭМИ	Шт.	30		
	Коробка распределительная 86х86х40 IP65 12 вводов белая (AP9)	AP9		ABB	Шт.	385		
	Клемма 3х0.08-2.5(4)мм	222-413-5		WAGO	Шт.	1155		
	Ввод кабельный белый, IP68.	PG-25			Шт.	1155		
	Переход удлиненный литой 50*40 мм	ПЭ100 SDR11			Шт.	30		
	Герметик силиконовый				уп	10		
	Труба стальная водогазопроводная dy=40мм				П.м	30		
	Опора круглоконическая 6,0м. 76/136, t=4мм, сталь 20 в гор. оцинк. включая блок фундаментный Цвет RAL7016				Шт.	41		
	Опора круглоконическая 8,0м. 76/136, t=4мм, сталь 20 в гор. оцинк. включая блок фундаментный Цвет RAL7016				Шт.	10		
	Фундаментный блок металлический	ФБ-0.133-1.65			Шт.	51		См.Лист 15
	Фундаментный блок металлический (инд.изготовления),толщина стали 4,5мм				Шт.	175		См.Лист 15
	Бетон марки В20 для установки закладной детали опоры				М.куб	19,3		
						18-12/	/19-ЭН	Лист 2

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа, опросного листа	Код продукции	I	Поставщик	:	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
	Сигнальная лента						П.м	3000		
	Гравий						Куб.м	6,65		
	Труба ХЦТ 100мм						П.м	30		
	Труба гибкая двустенная 50 мм с протяжкой с муфтой красная						П.м	3930		
	Болт M16x60 шестигранная голова полная резьба оцинкованный						Шт.	204		
	Гайка M16						Шт.	204		
	Шайба M16 гроверная пружинная оцинкованная						Шт.	408		
	Болт M8x25 шестигранная голова полная резьба оцинкованный						Шт.	700		
	Гайка М8						Шт.	700		
	Шайба М8 гроверная пружинная оцинкованная						Шт.	700		
	Болт анкерный 12х120 оцинкованный						Шт.	20		
										Лист
			Изм. Кол.уч Лист	№док	к Подпись	Дата	18-12/19-ЭН			2