

Приложение 3

«УТВЕРЖДАЮ»
Глава администрации Куйбышевского
сельского поселения Бахчисарайского района
(должность представителя заказчика)

_____/ Щодрак Л.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2023 г.

Ведомость объёмов работ 02-01-01

"Обустройство уличного освещения по адресу: Республика Крым, Бахчисарайский район, пгт.Куйбышево ул.40 лет Победы"

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Демонтажные работы							
1	1	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	2	Акт технического осмотра	По фактическим данным обследования существующих воздушных сетей ВЛ-0,4кВ.	
Раздел 2. ВЛИ 0,4 кВ							
Установка опор							
2	2	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	12	Акт технического осмотра	Кол-во, согласно плана трассы проектируемой сети уличного освещения ВЛИ-0,4кВ.	
3	3	Стойка железобетонная СВ95-3с конъюнктурный анализ п.1	шт	12			
4	4	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	Акт технического осмотра	Кол-во, согласно плана трассы проектируемой сети уличного освещения ВЛИ-0,4кВ.	
5	5	Стойка железобетонная СВ95-3с конъюнктурный анализ п.1	шт	4			2*2
6	6	Узел крепления подкоса У4 конъюнктурный анализ п.2	шт	2			

1	2	3	4	5	6	7	
7	7	(Прим)Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,295	Акт технического осмотра	Кол-во, согласно плана трассы проектируемой сети уличного освещения ВЛИ-0,4кВ монтируемого по существующим опорам ВЛ-0,4кВ.	(279+16) / 1000
8	8	(Прим)Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,43	Акт технического осмотра	Кол-во, согласно плана трассы проектируемой сети уличного освещения ВЛИ-0,4кВ монтируемого по существующим опорам ВЛ-0,4кВ.	(337+93) / 1000
9	9	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	шт	4,975	Акт технического осмотра	Общее кол-во используемых опор для монтажа линий уличного освещения ВЛИ-0,4кВ, согласно плана трассы.	(26/0,725-29)*0,725
10	10	Поддерживающий зажим PS 16/120 конъюнктурный анализ п.3	шт.	8			
11	11	Натяжной зажим DN 126 конъюнктурный анализ п.4	шт.	32			
12	12	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): N 640	100 шт	0,07			7 / 100
13	13	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P 645	100 шт	0,12			12 / 100
14	14	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,06			106 / 100
15	15	Колпачки: герметичные CE 6.35 (СИП)	100 шт	0,24			24 / 100
16	16	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х25-0,6/1,0	1000 м	0,62832			(616*1,02) / 1000
17	17	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х25-0,6/1,0	1000 м	0,11118			(109*1,02) / 1000
18	18	Установка разрядников: вручную	компл.	2,333333	Акт технического осмотра	Кол-во ОПН, устанавливаемых на фазных жилах проектируемых линий уличного освещения ВЛИ-0,4кВ. 7шт.	7/3
19	19	Ограничитель перенапряжения ОП 600/28 конъюнктурный анализ п.5	шт.	7			
20	20	Дистанционный бандаж типа BIC-15.50 конъюнктурный анализ п.6	шт.	3			
Монтаж светильников							

1	2	3	4	5	6	7	
21	21	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	25	Акт технического осмотра	Кол-во, согласно плана трассы проектируемой сети уличного освещения ВЛИ-0,4кВ.	5+20
22	22	Светильник светодиодный ISI-35 EFFECT 5600Лм,35 Вт конъюнктурный анализ п.7	шт	5			
23	23	Светильник светодиодный ISI-50 EFFECT 8750Лм,50 Вт, I-sberg конъюнктурный анализ п.8	шт	20			
24	24	Кронштейн светильника КР-4 конъюнктурный анализ п.9	шт	25			
25	25	Зажим ответвительный Р4 конъюнктурный анализ п.10	шт	25			
26	26	Зажим для ЗП6 Р21 конъюнктурный анализ п.11	шт.	39			
27	27	Зажим: плащечный	шт	39			
28	28	Заземляющий проводник ЗП6 конъюнктурный анализ п.12	м	26,7			
29	29	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,5			50 / 100
30	30	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1			
31	31	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,25	Акт технического осмотра	Кол-во провода для подключения светильников, согласно количеству устанавливаемых светильников и типов их кронштейнов: 1м провода на 1 светильник с кронштейном КР-4, . 1м*25шт =25м.	25 / 100
32	32	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "DKC" диаметром: 20 мм	10 м	2,55			(25*1,02) / 10
33	33	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,25	Акт технического осмотра	Кол-во провода для подключения светильников, согласно количеству устанавливаемых светильников и типов их кронштейнов: 1,5м провода на 1 светильник с кронштейном КР-4 . 1,5м*25шт=38м.	25 / 100
34	34	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,03876			(38*1,02) / 1000

1	2	3	4	5	6	7	
Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ							
35	35	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,014	Акт технического осмотра	Согласно количества заземляющих устройств опор ВЛИ-0,4кВ (12шт 1-но ст. опор, 2шт 2-х ст. опор) и соответствующего чертежа: ширина 0,5м, глубина 0,4м, длина 0,5м (0,5*0,4*0,5=0,1м³). 0,1*(12+2)=1,4м³	1,4 / 100
36	36	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	14	Акт технического осмотра	Согласно количества заземляющих устройств опор ВЛИ-0,4кВ (12шт 1-но ст. опор, 2шт 2-х ст. опор). 12+2=14шт.	
37	37	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	т	-0,07			
38	38	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм	т	0,084			0,002*14*3
39	39	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1,4	Акт технического осмотра	Согласно количества заземляющих устройств опор ВЛИ-0,4кВ (12шт 1-но ст. опор, 2шт 2-х ст. опор). 0,5*(12+2)≈14м.	14 / 10
40	40	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп	т	0,02198			0,00157*14
41	41	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,014	Акт технического осмотра	Согласно количества заземляющих устройств опор ВЛИ-0,4кВ (12шт 1-но ст. опор, 2шт 2-х ст. опор) и соответствующего чертежа: ширина 0,5м, глубина 0,4м, длина 0,5м (0,5*0,4*0,5=0,1м³). 0,1*(12+2)=1,4м³	1,4 / 100

Составил: сметчик

/Блекис С.Л./

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ИП

/Андрященко Г.В./

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]