

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Warszówka gm. Blizanów
ADRES INWESTYCJI : Warszówka gm. Blizanów
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Wrocławska 71 A 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na obszarze objętym opracowaniem projektuje się wykonanie nowej kablowej linii oświetleniowej nn –wychodzącej z istniejącej szafki oświetleniowej SO - która zasila nowe latarnie drogowe usytuowane przy drodze w m. Warszówka. Inwestycja zlokalizowana jest na dz. 11/20; 10/23; 10/1 obr. 0031 Warszówka gm. Blizanów. W obszarze objętym opracowaniem projektowaną ee linię kablową oświetleniową tworzy jedna linia kablowa typu YAKXS 4 x 25 mm² oświetlenia drogowego. Wzdłuż drogi w m. Warszówka zaprojektowano słupy aluminiowe jednoelementowe bez wysięgników typu SAL-80K dz przeznaczone do wkopania, anodowane na kolor CI-63W szary wyblyszczany, zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej prod. Rosa o wysokości h = 8 m. Na odcinku objętym opracowaniem zaprojektowano łącznie 10 latarni oświetleniowych. Na projektowanych słupach wkopanych w ziemię montować oprawy oświetlenia drogowego LED typu AMPERA Mini o mocy 60,5 W o temperaturze barwowej 4000K wyposażone w system zdalnego sterowania Owlet IOT z abonamentem na 10 lat – zgodnie z wymaganiami Inwestora. Szczelności oprawy oświetleniowej (komory optycznej i elektrycznej) - IP66. Do sterowania projektowanym oświetleniem drogowym należy wykorzystać istniejący sterownik oświetlenia umieszczony w szafce oświetleniowej SO. Rolę sterownika pełni cyfrowy programator astronomiczny typu CPA 5RC z GPS prod Rabbit. Istniejąca szafka oświetleniowa SO zasilana jest z usytuowanej w pobliżu stacji transformatorowej słupowej SN/nn nr 11020 należącej do Energa-Operator S. A.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty ziemne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	(459-87)*0.8*0.4	m ³	119.040	
				RAZEM	119.040
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	459-87	m	372.000	
				RAZEM	372.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	508-38-87	m	383.000	
				RAZEM	383.000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia 4 żyłowy 20	szt.		
d.1	0726-10		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	87+38	m	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, na ułożony kabel i rury osłonowe	m		
d.1	0706-01	459-87	m	372.000	
				RAZEM	372.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	119.04	m ³	119.040	
				RAZEM	119.040
10	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
11	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	2*2*1.5*9	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika-analogia LgY 16mm ²	kpl.prz ew.		
d.2	1003-01	10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	Nz /2012	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	roboty ziemne				0.00
2	Oświetlenie zewnętrzne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł