

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci ee do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Koło, ul. Włocławska, Wąska, Wito-
sa
ADRES INWESTYCJI : Koło, ul. Włocławska, Wąska, Witosza
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

W związku z planowaną rozbudową sieci ee do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego w miejscowości Koło, ul. Włocławska, Wąska, Witosa, na obszarze objętym opracowaniem projektuje się wykonanie nowej kablowej linii oświetleniowej nn - wychodzącej z istniejącej szafki oświetleniowej SO zlokalizowanej przy ul. Mikołajczyka - która zasila nowe latarnie drogowe usytuowane w pasie drogi gminnej i wojewódzkiej, wzdłuż drogi objętej opracowaniem. Linie kablową oświetlenia drogowego lokalizować zgodnie ze wskazanymi odległościami od istniejących granic i od istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej. W obszarze objętym opracowaniem projektowaną ee linię kablową oświetleniową tworzy jedna linia kablowa typu YAKXS 4 x 25 mm² oświetlenia drogowego:

- linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm² oświetlenia drogowego – pas drogi gminnej i wojewódzkiej

Projekt przewiduje montaż słupów aluminiowych profilowanych /stożek/ z wysięgnikami rurowymi o jednakowej wysokości przeznaczonych do osadzenia na fundamencie prefabrykowanym. Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy aluminiowe typu SAL-80K z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5 anodowane na kolor szary CI-63 zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej prod. Rosa o całkowitej wysokości h = 8 m. Słupy oświetleniowe osadzić na fundamencie prefabrykowanym B-71. Na projektowanych słupach osadzonych na fundamentach prefabrykowanych wkopanych w ziemię montować oprawy oświetlenia drogowego LED typu UniStreet drugiej generacji o mocy 39 W firmy Signify (Philips) wyposażone w system sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat. Szczelności oprawy – IP66, odporność na uderzenia – IK09.

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	(588-60)*0.8*0.4	m ³	168.960	
				RAZEM	168.960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	588-60	m	528.000	
				RAZEM	528.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	4*4.5	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- dodatkowe rury -kolizje z in-	m		
d.1	0705-01	nymi liniami kablowymi	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	661-128-8-65	m	460.000	
				RAZEM	460.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia 4 żyłowy	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	201.000	
		128+8+65		RAZEM	201.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, na	m		
d.1	0706-01	ułożony kabel i rury osłonowe	m	528.000	
		588-60		RAZEM	528.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	168.96	m ³	168.960	
				RAZEM	168.960
12	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	36.000	
		2*2*1.5*6		RAZEM	36.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.2	1003-03	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	15.000	
		15	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł-	kpl.prz		
d.2	1003-01	onowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika-analogia LgY 16mm ²	ew.	15.000	
		15	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	15.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	Nz /2012	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000

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