

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. Sośnie, ul. Wielkopolska
ADRES INWESTYCJI : Sośnie, ul. Wielkopolska gm. Sośnie - dz. 517/3; 543
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

W związku z planowaną rozbudową oświetlenia drogowego w miejscowości Sośnie, ul. Wielkopolska gm. Sośnie, na obszarze objętym opracowaniem projektuje się wykonanie nowej kablowej linii oświetleniowej nn - wychodzącej z latarni oświetleniowej posadowionej na dz. 517/3 – słup II/3 - która zasilą nowe latarnie drogowe usytuowane w pasie drogi powiatowej, 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 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 powiatowej

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy aluminiowe typu SAL-10 WŁ 1/2,0/3,7/5 osadzone na fundamentach, anodowane na kolor naturalny, zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa prod. ZPSO Rosa o wysokości h = 10 m przeznaczone do montażu na fundamencie. Słupy oświetleniowe osadzić na fundamentach prefabrykowanych B-70Na projektowanych słupach osadzonych na fundamentach wkopanych w ziemię montować oprawy oświetlenia drogowego typu LED np. UniStreet drugiej generacji o mocy 61 W produkcji Signify (Philips Lighting) wyposażone w system sterowania zarządzania oświetleniem City-Touch z abonamentem na 10 lat – zgodnie ze schematem zasilania oświetlenia rys. 2. Szczelność oprawy oświetleniowej (komory optycznej i osprzętu) – IP66. Oprawy wykonane są z trwałych i przetwarzalnych materiałów: odlew aluminiowy, ze szklanym kloszem o wysokim współczynniku przepuszczania, w II klasie ochrony przed dotykiem pośrednim.

Wariantowo - po uzgodnieniu z Inwestorem - można również stosować oprawy oświetlenia drogowego wykonane także z aluminium, które charakteryzują się równoważnymi parametrami technicznymi i wizualnymi.

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	(248-29)*0.8*0.4	m ³	70.080	
				RAZEM	70.080
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	248-29	m	219.000	
				RAZEM	219.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	2*4.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	273-29	m	244.000	
				RAZEM	244.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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	szt.		
d.1	0726-10	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, na ułożony kabel i rury osłone	m		
d.1	0706-01	219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	70.08	m ³	70.080	
				RAZEM	70.080
10	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
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*2	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.		
d.1	0906-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłone i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika-analogia LgY 16mm ²	kpl.prz ew.		
d.2	1003-01	5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	Nz /2012	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000

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