

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koło, ul. Bursztynowa gm. Miejska Koło
ADRES INWESTYCJI : Koło, ul. Bursztynowa gm. Miejska Koło
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

Projektuje się wybudowanie nowej szafki oświetleniowej SO wykonanej z tworzywa termoutwardzalnego np. prod. Emitter lub Incobex sp. z o. o. z kompletnym wyposażeniem. Szafkę SO posadzić w pasie drogi powiatowej, na dz. 20/1, w niedalekiej odległości od złącza kablowo-pomiarowego ZK-2277 zasilanego ze stacji transformatorowej SN/nn nr 70109 należącej do Energa-Operator S.A. Szafkę SO zasilić ze złącza kablowo-pomiarowego kablem typu YAKXS 4 x 25 mm² – zgodnie z wytycznymi OUiD sp. z o. o. W obszarze objętym opracowaniem projektowaną linię kablową oświetleniową tworzą dwie linie kablowe typu YAKXS 4 x 25 mm² oświetlenia drogowego:

- linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm² oświetlenia drogowego – ośw. drogi powiatowej obw. I na dz. 20/1 i 21/7,
- linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm² oświetlenia drogowego – ośw. drogi powiatowej obw. II na dz. 20/1.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy aluminiowe typu SAL-80K dz z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5 przeznaczone do wkopania, anodowane na kolor CI-63 szary, zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej prod. Rosa o wysokości h = 8,4 m. Pokrywa wnęki słupowej winna licować ze słupem tworząc jednolitą gładką powierzchnię. Aluminiowe słupy oświetlenia drogowego posadzić w odległości min. 0,5 m od istniejącej infrastruktury technicznej (np. ee linii kablowej nn, sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, kanalizacyjnej, gazowej itp.). Na projektowanych słupach wkopanych w ziemię montować oprawy oświetlenia drogowego LED typu UniStrett o mocy 60 W o temperaturze barwowej 4000K wyposażone w system zarządzania CityTouch z abonamentem na 10 lat – zgodnie z wymaganiami Inwestora. Szczelności oprawy oświetleniowej (komory optycznej i elektrycznej) - IP66. Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – 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	(391-86)*1.0*0.4	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	391-86	m	305.000	
				RAZEM	305.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	440-86-6	m	348.000	
				RAZEM	348.000
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 21	szt.		
d.1	0726-10		szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	86+6	m	92.000	
				RAZEM	92.000
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	391-86	m	305.000	
				RAZEM	305.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	122	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
10	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
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*7	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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	9	kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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	9	kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000
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	8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000

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