

## 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. Golina, ul. Poniatowskiego, Olimpijska, Jasna, Targowa  
ADRES INWESTYCJI : Golina, ul. Poniatowskiego, Olimpijska, Jasna, Targowa gm. Golina  
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

Zgodnie z warunkami technicznymi dotyczącymi wykonania projektu rozbudowy sieci ee do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Golina, ul. Olimpijska gm. Golina wydanymi przez OUiD sp. z o. o. Kalisz nr WTS 3/III/2020 z dn. 17.01.2020 r. w celu oświetlenia drogi należy zabudować w pasie drogi gminnej - ul. Olimpijska - wolnostojącą szafkę oświetleniową SO w obudowie z tworzywa sztucznego i zasilić ją z rozdzielniczy stacyjnej nn stacji transformatorowej 50852 poprzez złącze kablowo-pomiarowe należące do Energa-Operator S.A. Wzdłuż istniejącego pasa drogowego – ul. Poniatowskiego, Olimpijska, Targowa, Jasna – zabudować latarnie oświetleniowe zasilane kablowymi liniami oświetleniowymi wyprowadzonymi z szafki oświetleniowej SO. W obszarze objętym opracowaniem projektowane ee linie kablowe oświetleniowe tworzą dwie linie kablowe typu YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> oświetlenia drogowego:

- linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> oświetlenia drogowego – pas drogi powiatowej i gminnej wzdłuż ul. Olimpijskiej, Poniatowskiego, Targowej – obw. I,
- linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> oświetlenia drogowego – pas drogi rejon ul. Jasnej – obw. II,

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy aluminiowe z wysięgnikami łukowymi typu SAL- 80K + WR 2/1/0,95/5 anodowane na kolor szary (CI-63) zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej prod. Rosa o wysokości h = 8 m na fundamencie B-71. Na projektowanych słupach osadzonych na fundamentach prefabrykowanych montować oprawy oświetlenia drogowego LED typu UniStreet o mocy odpowiednio 60 W (ul. Olimpijska) oraz 42 W. Szczelności oprawy - IP66, odporność na uderzenia – IK09. Oprawy wykonane są z trwałych i przetwarzalnych materiałów: odlew aluminiowy, z kloszem przezroczystym, w II klasie ochrony przed dotykiem pośrednim.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	(606-109)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	159.040	
				RAZEM	159.040
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	606-109	m	497.000	
				RAZEM	497.000
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	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	672-109-37	m	526.000	
				RAZEM	526.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia 4 żyłowy	szt.		
d.1	0726-10	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	109+37	m	146.000	
				RAZEM	146.000
9	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	497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	159.04	m <sup>3</sup>	159.040	
				RAZEM	159.040
11	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
12	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	2*2*1.5*16	m <sup>3</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	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	14	kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
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 opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika-analogia LgY 16mm <sup>2</sup>	kpl.prz ew.		
d.2	1003-01	14	kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A-analogia Szafka oświetleniowa SO	kpl.		
d.2	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.2	Nz /2012	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000

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