

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wola Droszewska – dz. 52 gm. Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTYCJI : Wola Droszewska – dz. 52 gm. Godziesze Wielkie  
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 budową oświetlenia drogowego w miejscowości Wola Droszewska – dz. 52, na obszarze objętym opracowaniem projektuje się wykonanie nowej kablowej linii oświetleniowej nn wychodzącej z istniejącego złącza oświetleniowego posadowionego przy granicy pasa drogowego na dz. 52, z którego zasilane zostaną nowe latarnie drogowe usytuowane w pasie drogowym drogi gminnej. 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 mm<sup>2</sup> oświetlenia drogowego:

- linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> oświetlenia drogowego – pas drogi gminnej – dz. 52 – obw.

proj. II

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy oświetlenia drogowego typu ZETA 10/1/1 (CN 9/3/60/W + W16/1/1/1-60/0) o wysokości ok. h = 10 m przeznaczone do osadzenia w gruncie prod. Elmonter. Na projektowanych słupach oświetleniowych wzdłuż drogi gminnej instalować oprawy oświetlenia drogowego LED typu UniStreet BGP281 o mocy 38,9 W z systemem sterowania City Touch z abonamentem na 10 lat, kolor korpusu oprawy Ultra Dark Gray – zgodnie z wymaganiami Inwestora.

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

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	(196-48)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	47.360	
				RAZEM	47.360
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	196-48	m	148.000	
				RAZEM	148.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	216-48	m	168.000	
				RAZEM	168.000
5	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	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	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	196-48	m	148.000	
				RAZEM	148.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	47.36	m <sup>3</sup>	47.360	
				RAZEM	47.360
9	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10	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*6	m <sup>3</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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	4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	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	4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	Nz /2012	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000