

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci ee do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Janków gm. Pleszew  
ADRES INWESTYCJI : m. Janków gm. Pleszew  
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 wydanymi przez OUIID sp. z o. o. Kalisz nr WTS 27/III/2021 z dn. 12.04.2021 r. dotyczącymi wykonania projektu budowy sieci ee do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Janków gm. Pleszew zasilanego ze stacji transformatorowej SN/nn 46036 w celu oświetlenia terenu należy zabudować na terenie dz. 27 latarnie oświetleniowe zasilane kablową linią oświetleniową wyprowadzoną z istniejącej latarni oświetleniowej nr I/14 usytuowanej na dz. 30/2. Projektuje się wybudowanie nowej szafki oświetleniowej SOT sterującej oświetleniem terenu wykonanej z tworzywa termoutwardzalnego np. prod. Emiater lub Incobex sp. z o. o. z kompletnym wyposażeniem. Szafkę SOT posadzić na dz. 27, w pobliżu projektowanej latarni nr 1. W obszarze objętym opracowaniem projektowaną ee linię kablową oświetleniową tworzy jedna linia kablowa typu YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> oświetlenia terenu: - linia kablowa YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> oświetlenia terenu – dz. 27; 22; 30/2. Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy aluminiowe z wysięgnikami łukowymi typu SAL- 80K + WR 2/1/0,95/5 anodowane na kolor szary wyblyszczony (CI-63) zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej prod. Rosa o wysokości h = 8,5 m na fundamencie B-70. Na projektowanych słupach osadzonych na fundamentach prefabrykowanych montować oprawy oświetlenia terenu LED typu UniStreet BGP282 gen 2 LED170-4s/740 II DX50 o optyce skierowanej do przodu wyposażone w system zdalnego sterowania CityTouch z 10-letnim abonamentem o mocy 116 W – zgodnie z załączonym schematem zasilania. Szczelności oprawy - IP66 (pyłoszczelna, strugoodporna), II klasy ochronności, IK 09, wykonane z aluminium, temperatura barwowa 4000 K.

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	(96-15)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	25.920	
				RAZEM	25.920
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	96-15	m	81.000	
				RAZEM	81.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	4.5*2	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	118-15-7	m	96.000	
				RAZEM	96.000
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 9	szt.		
d.1	0726-10		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie-analogia BE 50	m		
d.1	1005-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.		
d.1	0906-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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	81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	25.92	m <sup>3</sup>	25.920	
				RAZEM	25.920
12	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	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	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym-analogia SOT	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-	szt.		
d.2	1001-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	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	3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	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	3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
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) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000