



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej 103053D w m. Księginice wraz z budową kanału technologicznego oraz odcinka sieci oświetlenia i kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Księginice droga gminna nr 103053D
INWESTOR : Gmina Lubin
ADRES INWESTORA : ul.Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 206*2	m m	 412.000	
				RAZEM	412.000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
4 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*35mm2 w rurach i w słupach 235	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
5 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4*35mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
7 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
9 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych D-16/ 120 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy ocynkowany stożkowy o wysokości 6m - 2szt. słup stalowy ocynkowany stożkowy o wysokości 7m - 4szt. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik stalowy ocynkowany rurowy o nachyleniu 10stopni, o długości 1m i wysokości 0,2m: 1 ram. - 5szt. , 2-ram - 1szt. 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa w obudowie aluminiowej z gniazdem Nema 7-pin ze źródłem 24LED o mocy 38W/4000K strumień oprawy 6060Lm 5360Lm) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.2	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 10 mm2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 14*4	szt.żył		
			szt.żył	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR-W 9 d.2 1110-01 analogia	Malowanie symboli - montaż tabliczki ostrzegawczej na pokrywie słupa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR-W 9 d.2 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		6*5	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Badania kontrolne			
20	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	kalk. własna	obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000