

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości Stare Kozłowice, Gmina Wiskitkim dz. nr ew: 41; 186
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stare Kozłowice					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	181*0,8*0,4	m ³	57,920	
				RAZEM	57,920
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	181*2*0,1*0,4	m ³	14,480	
				RAZEM	14,480
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drzewami	m		
d.1	0723-01	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
6	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	181*0,6*0,4	m ³	43,440	
				RAZEM	43,440
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-05	24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
2		MONTAŻ ZŁĄCZA STEROWANIA OŚWIETLENIEM			
10	E-0510 3300-	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn 2x25mm ² linii napowietrznych N.N.	m		
d.2	04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Montaż rur osłonowych elektroinstalacyjnych na słupie	m		
d.2	1005-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Montaż złącza oświetlenia ulicznego SON	szt.		
d.2	1005-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/10	szt.		
d.2	0906-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż rur osłonowych na słupie AROT 75	m		
d.2	1005-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.			
15	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.		
d.3	1001-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.3	1001-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o długości L=1,5 m	szt.		
d.3	1002-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 34,5 W	szt.		
d.3	1004-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 3x2,5mm ² 6	kpl. przew. kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
20 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000