

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 linii elektroenergetycznej 0,23 kV doświetlenia przejść dla pieszych na ul. Kaliskiej
ADRES INWESTYCJI : Łowicz dz. nr ew.3023 obręb 0009
INWESTOR : Miasto Łowicz
ADRES INWESTORA : Plac Stary Rynek 1, 99-400 Łowicz
BRANŻA : Elektroenergetyczna

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Kaliska					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	28*0,8*0,4	m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	28*2*0,1*0,4	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x16 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
d.1	0724-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	28*0,6*0,4	m ³	6,720	
				RAZEM	6,720
9	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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-05	4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.1	0809-11	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/10	szt.		
d.1	0906-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK	szt.		
d.1	1001-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 6 m - kolor RAL 9005	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych 1,0m na słupach stalowych - kolor RAL 9005	szt.		
d.1	1002-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku, Oprawa LED 64,5 W - kolor RAL 9005	szt.		
d.1	1004-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 6 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm ²	kpl.przew. kpl.przew.	2,000	
d.1	1003-03	2			
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Montaż rur osłonowych na słupie, odpornych na działanie promieni UV	m		
d.1	1005-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5	Montaż wyłącznika C10A	kpl.		
d.1	0405-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 0405-01	Montaż wyłącznika C16A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
21 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000