

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 al. Henryka Sienkiewicza
ADRES INWESTYCJI : Łowicz dz. nr ew.2217/1 obręb 0008
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
al. Sienkiewicza					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-02	11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA			
2	KNNR 6	Ręczne ułożenie nawierzchni z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0302-05	11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	30*0,8*0,4	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.2	0706-01	30*2*0,1*0,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x16 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.2	0713-03	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x16 mm2 (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.2	0713-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
8	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.2	0614-01	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	30*0,6*0,4	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
10	KNNR 5	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	szt.		
d.2	0726-10	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
d.2	1203-05	6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.2	0809-11	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	1001-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 6 m - kolor RAL 9005	szt.		
d.2	1001-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Montaż wysięgnika ocynkowanego jednoramiennego 1,0m łamany na słupie stalowym - kolor RAL 9005	szt.		
d.2	1002-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych 1,0m na słupach stalowych - kolor RAL 9005	szt.		
d.2	1002-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku, Oprawa LED 58 W - kolor RAL 9005	szt.		
d.2	1004-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 6 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm2	kpl. przew. kpl. przew.	3,000	
d.2	1003-03	3			
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalkulacja	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
d.3	własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000