

## **Przedmiar robót**

### **Budowa oświetlenia ulicznego w m. Hamernia gm. Józefów**

Nazwa i kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45314310-7 Układanie kabli**  
**31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne**

Inwestor: **Gmina Józefów ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów**

Data opracowania:

**2024-10-23**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia ulicznego w m. Hamernia gm. Józefów</b>		
1	Element	<b>Linia kablowa ośw</b>		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 716m*0,4m*1,1m	m3	315,040
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	716
3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 716m*0,4m*0,9m	m3	257,760
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	64
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	63
6	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany fi 50	m	727
7		Materiały do przewiertów	m	727
8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	589,0
9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	854,0
10	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	92
11	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	138
12	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja	kpl	1
13	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, Szafka ster. ośw. ulicznym na fundamencie wg schematu	szt	1
14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	szt	46
15	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	23
16	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,	szt	22
17	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	22
18	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	22
19	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	22
20	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Ogranicznik przepięć typu 2+3 20kA montowany we wnęce słupowej	szt	23
21	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	22
22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	22
23	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	8
24	KNNR 6/801/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10·cm, ręcznie	m2	8
25	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10·cm	m2	8
26	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	8
2	Element	<b>Demontaż</b>		
27	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	13
28	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	szt	13
29	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt	13
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż układu sterowania w rozdzielnicy stacyjnej	kpl	1