

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w Głogowie Młp. - ul. Wojska Polskiego, Leśna Wola.**
Budowa: **Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w Głogowie Młp. - ul. Wojska Polskiego, Leśna Wola.**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty elektryczne**
Lokalizacja: **dz. nr 2353, 977/1, 2346
Jednostka ewid. 181606_4 - Głogów Młp.
Obręb ewidencyjny - 0001 Głogów Młp., Gmina Głogów Młp.,**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**
Zamawiający: **Gmina Głogów Młp. ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Młp.**
Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe, Nadzory inż. Kazimierz Kłeczek
ul. Wojska Polskiego 5; 36-060 Głogów Młp.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w Głogowie Młp. - ul. Wojska Polskiego, Leśna Wola.		
1	Element	Słupy i oprawy oświetleniowe		
1.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, - Słup S-80SRwP/4/196	szt	17
1.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg p.a. konstrukcja pod oprawy	szt	17
1.3	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe	kpl	17
1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	17
1.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	17
1.6	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	19
2	Element	Sieć kablowa oświetleniowa		
2.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	898
2.2	KNNR 5/720/5	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka cementowo-piaskowa	m2	12
2.3	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	898
2.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4 m	m	898
2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR 110	m	34
2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS 110	m	84
2.7	KNNR 5/723/3	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce) - SRS 110	m	12
2.8	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	m	4
2.9	KNR 510/9944/6 (2)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa YAKY 4x35	m	16
2.10	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x50	m	4
2.11	KNR 510/9944/6 (2)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa YAKY 4x50	m	8
2.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 5x35	m	1 018
2.13	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	898
2.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	17
2.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt	42
2.16	ZRE 20/61/1	Malowanie liter i znaków o wysokości 5-10 cm	szt	17
2.17	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	19
2.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	17
3	Element	Uziemienie słupów oświetleniowych/szafki SO		
3.1	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	3
3.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4	Element	Szafa sterowania oświetleniem, Złącze ZKS-1		
4.1	KNNR 5/411/3	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,4 m ³	szt	1
4.2	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg- Szafa sterowania oświetleniem SO	kpl	1
4.3	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg- Złącze ZKS-1	kpl	1
5	Element	Pozostałe		
5.1		Analiza własna: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza sieci kablowej nn	kpl	
5.2		Kalkulacja własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	
5.3		Kalkulacja własna: Wykopanie, przechowanie na czas prowadzenie prac oraz nasadzenie roślinności	kpl	