

PRZEDMIAR PODSTAWOWYCH ROBÓT

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej Nr 138041N (ul. Polna) w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+457,00 długości 0,457km

ADRES: Ulica Polna - Kowale Oleckie , Gmina Kowale Oleckie

BRANŻA : Elektroenergetyczna

Przedmiotem opracowania jest przedmiar budowy oświetlenia drogowego ul. Polnej w zakresie:

- wymiana opraw, wysięgników i zabezpieczeń na słupach linii napowietrznej, 4kpl;
- budowa linii kablowych oświetleniowych YAKY 4x25, dł. 289m/trasa 224,5m;
- budowa latarni na słupach stalowych o wys. 8m , oprawa z panelem LED, 8kpl.

W ziemi projektowany kabel na całej długości należy układać rurach HDPE 50 (z oznaczeniem trasy folią) zgodnie z normą N-SEP-E-004: 2014.

Długości kabli obejmują wykonanie niezbędnych zapasów i odcinki w słupach.

Kosztorys nie obejmuje nakładów na prace tymczasowe i towarzyszące, takie jak obsługa geodezyjna, dopuszczenie do prac na istniejących urządzeniach, itp.

Lp.	Podstawa	Opis	J.m	Ilość
1. Linie kablowe oświetleniowe i fundamenty pod latarnie				
1.1	STWiOR D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	71,84
1.2	STWiOR D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 50	m	242,00
1.3	STWiOR D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	289,00
1.4	STWiOR D-07.07.01	Montaż fundamentów słupa stal. wys.6,0 - 9,5 m	szt.	8,00
1.5	STWiOR D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	71,84
1.6	STWiOR D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego NN	szt	1,00
1.7	STWiOR D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,00
2. Montaż kompletnych latarni na istniejących fundamentach				
2.1	STWiOR D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	8
2.2	STWiOR D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	szt	8
2.3	STWiOR D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie do paneli LED	szt.	8
2.4	STWiOR D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25	szt.	16,00
2.5	STWiOR D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (1- pomiar)	szt.	8
3. Wymiana opraw i roboty uzupełniające				
3.1	STWiOR D-07.07.01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	4
3.2	STWiOR D-07.07.01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Oprawy oświetlenia drogowego do paneli LED	kpl.	4
3.3	STWiOR D-07.07.01	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie	szt	4

		stojącym		
3.4	STWiOR D-07.07.01	Montaż przewodów uziemiających w gruncie kat. I-II	m	5
3.5	STWiOR D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m	6
3.6	STWiOR D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1