

Przedmiar robót

„Budowa dodatkowych punktów oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej Nr 113662R Lisów - Dutkowice, na terenie miejscowości Lisów gm. Skołyszyn”

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Obr. Lipnica Górna: 460/2, 457/1, 457/2, 456**

Obr. Bączal: 2/1, 39/1, 455

Inwestor: **Gmina Skołyszyn, 38-242 Skołyszyn 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENTOM Tomasz Tęcza**

ul. Mała 1

38-200 Jasło

tel. 785 803 337

Nip: 6851548451

Data opracowania:

2021-09-19

Autor opracowania:

mgr inż. Tomasz Tęcza, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W chwili obecnej, obszar objęty projektem jest nieoświetlony. Na terenie projektowanej inwestycji zlokalizowane są drogi gminne, budynki mieszkalne jednorodzinne oraz podziemne i naziemne uzbrojenie terenu.

Stan projektowany:

- Długość trasy projektowanej kablowej linii oświetleniowej YAKXs 2x35mm² wynosi 134m,
- Ilość proj. słupów stalowych wys. 7m - 2szt.
- Ilość projektowanych opraw - 2 szt.
- Oprawy oświetleniowe:

Moc LED: 70W

Temperatura barwowa światła: 4000K (5000K)

Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45112310-1 Podsypywanie gleby

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314310-7 Układanie kabli

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa dodatkowych punktów oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej Nr 113662R Lisów - Dutkowice, na terenie miejscowości Lisów gm. Skołyszyn”		
1	Element	Linia kablowa		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134*0,4*0,7	37,520000	
		RAZEM:	37,520000	
			m3	37,520
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	134
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	37
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK Fi 75mm	m	22
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS Fi 110mm	m	5
1.6	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	134
1.7	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm ²	szt	20
1.8	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	130
1.9	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	4
1.10	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - Słup oświetleniowy, okrągły stożkowy 7m	szt	2
1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED	szt	2
1.12	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	2
2	Element	Linia napowietrzna		
2.1	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2
2.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt	2
2.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	2
2.4	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego - SV 19.25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2
2.5	KNR 510/803/2	Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
2.6	KNNRW 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kategorii III	m	15
3	Element	Pomiary, geodezja		
3.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
3.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
3.3	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5
3.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1