

Przedmiar robót

**Modernizacja oświetlenia drogowego w ramach zadania pod nazwą:
„Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Jasło”
Oświetlenie drogowe podwieszane na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi
działka nr 1244/1 w m. Warzyce**

Lokalizacja: **Warzyce**

Inwestor: **Gmina Jasło, ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja oświetlenia drogowego w ramach zadania pod nazwą: „Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Jasło” Oświetlenie drogowe podwieszane na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 1244/1 w m. Warzyce		
1	Element	Linia napowietrzna		
1	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35' mm2	km	0,170
2	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV29.253	szt	2
3	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi'16	szt	2
4	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi'16 - sruba hakowa	szt	2
5	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność=2	m	4
6	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność=2	m	10
7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	szt	2
8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 60W	szt	2
9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2
10	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe - ydy3x2,5	kpl	2
11	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200' mm2 Krotność=2	m	8,5
2	Element	Pomiary, dokumentacja		
12	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	odcinek	1
13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
14	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
15		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
3	Element	Prace Projektowe		
16		Prace Projektowe	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	58,723		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			58,723		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	38,48		
2.	Hak wieszakowy, n.k. 031, z pręta 16 mm, do mocowania na objemki	szt	2		
3.	Haki wieszakowe SOT klasa 2 Fi 16	szt	2		
4.	Ogranicznik przepięć BOP/R 0,5/5kA	szt	2		
5.	Oprawa LED 60W	szt	2		
6.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16mm	m	8,32		
7.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm ²	m	176,8		
8.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	8		
9.	Przewód LY 450/750V 1x16 mm ²	m	9		
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	6		
11.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	2		
12.	Tabliczka opisowa WO	szt	2		
13.	Uchwyt odciągowy SO117.225S	szt	2		
14.	Uchwyt wysięgnika	szt	4		
15.	Uchwyty przelotowo - narożne SO	szt	2		
16.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	2		
17.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m	szt	2		
18.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,555		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2635		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	2,3489		
4.	Wibromiód	m-g	1,68		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			9,8474		