

Przedmiar robót

**Modernizacja oświetlenia drogowego w ramach zadania pod nazwą:
„Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Jasło”
Przebudowa istniejącej sieci oświetleniowej po istniejącej trasie - dobudowa 2 stanowisk
oświetleniowych w m. Żółków, działka nr 523**

Lokalizacja: **Żółków**

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” Przebudowa istniejącej sieci oświetleniowej po istniejącej trasie - dobudowa 2 stanowisk oświetleniowych w m. Żółków, działka nr 523		
1	Element	Linia kablowa		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,4*0,9		2,160000
		RAZEM:		2,160000
			m3	2,160
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	6
3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	2,16
4	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm ²	szt	2
5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	6
6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - w słupach i rurach osłonowych - YAKXS 4x35		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3
7	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m	1,0
8	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	5
9	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność=2	m	4
10	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	2
11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg - Słup stalowy ocynkowany 6-8m z wysięgnikiem 1m	szt	2
12	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - Wysięgnik jednoramienny (wysięgnik w komplecie ze słupem)	szt	2
13	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5	kpl	2
14	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa górna LED max 60W+-5% wg dokumentacji	szt	2
2	Element	Pomiary, dokumentacja		
15	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
17	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
18		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
3	Element	Prace Projektowe		
19		Prace Projektowe	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	55,3984		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			55,3984		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	6,24		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	2,52		
3.	Fundament betonowy do słupa 8m	szt	2		
4.	Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	9,36		
5.	Mufa przelotowa ZRM-2	szt	2		
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	2,84		
7.	Oprawa LED max 60W+-5% wg dokumentacji	kpl	2		
8.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,672		
9.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16mm	m	8,32		
10.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	24		
11.	Słup stalowy ocynkowany 6-8m, z wysięgnikiem 1m	szt	2		
12.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	2		
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,186		
14.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowania Z	szt	8		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0402		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,216		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,6784		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2,6		
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0402		
7.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,096		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	2,4495		
9.	Wibromłot	m-g	1,68		
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,4602		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			11,0605		