

## Przedmiar robót

### Kosztorys inwestorski

Data: 2020-09-04  
Budowa: Oświetlenie drogi gminnej w m. Posada Jaśliska  
Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
Obiekt: Oświetlenie drogowe  
Zamawiający: Gmina Jaśliska  
Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający: .....

Zamawiający: .....

mgr inż. Jerzy Raś  
Uprawnienia Nr UAN-Z-8346-24/88  
w zakresie instalacji elektrycznych  
wydane przez Urząd Wojewódzki  
w Katowicach 1008 04 06. f

Wykonawca: .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budowa oświetlenia drogi</b>				
<b>1.1 Budowa słupów i opraw dla oświetlenia drogi</b>				
1.1.1	KNRW 201/707/9 (1) Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 2,5 m, grunt kategorii IV, z zasypaniem	7,2		m3
1.1.2	KNRW 510/708/2 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, grunt kategorii IV- stup 7m	12		szt
1.1.3	KNRW 508/109/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) do Fi-19 mm	96		m
1.1.4	KNRW 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w stup lub rury osłonowe YDYo3x2,5mm2	96		m
1.1.5	KNRW 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	12		szt
1.1.6	KNRW 510/1005/6 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa LED106W/12100lm IP66/IK09	12		szt
1.1.7	KNRW 508/614/2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, grunt kategorii III	3		m
1.1.8	KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120-mm2	13		szt
1.1.9	KNRW 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm2	36		szt
1.1.10	KNRW 510/1001/4 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	12		szt
1.1.11	KNRW 510/1001/3 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, fazowa	18		szt
1.1.12	KNRW 510/1001/3 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zerowa	12		szt
1.1.13	KNRW 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamentcie prefabrykowanym- szafa oświetleniowa	1		kpl
<b>1.2 Budowa kabli zasilających oświetlenie</b>				
1.2.1	KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm	30		m
1.2.2	KNRW 510/322/2 (1) Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubości 3- cm, masa grysowa	15		m2
1.2.3	KNR 201/702/2 (1) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	493		m
1.2.4	KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	493		m
1.2.5	KNRW 510/303/1 Układanie tur ochronnych z PCW w wykopie i w słupie, fi do 75 mm	522		m
1.2.6	KNRW 510/303/3 Układanie tur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm RHDPE140/8	11		m
1.2.7	KNR 510/9945/2 Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 50-mm2	16		szt
1.2.8	KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120- mm2	526		m
1.2.9	KNRW 510/103/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią YAKXS4x35mm2	559		m
<b>1.3 Pomiary</b>				
1.3.1	KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	4		pomiar
1.3.2	KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	6		pomiar



Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.3 KNRW 508/901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.3.4 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	14		pomiar

Inż. inż. Jerzy Kas  
 Uprawnienia Nr UAN-2-8346-24/88  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 wydane przez Urząd Wojewódzki  
 w Krośnie 1988.04.05.