

**Przebudowa oświetlenia drogowego ulic Powstańców Śląskich, Wiejskiej i Polnej w Sławie**

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 15\_007 PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO SŁAWA

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2015-05-12 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	-------	-----------------	-------	------------	---------

**1 Oświetlenie ronda ulicznego**

**1.1 Zalicznikowa linia kablowa zasilająca nn**

1		Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	29,44		
2		Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	22,08		
3		Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	184,00		
4		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura DVK 110	m	24,00		
5		Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	68,00		
6		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	24,00		
7		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do złącza kablowego i szafka oświetleniowej	m	4,00		
8		Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m	30,00		
9		Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi i izolacji powłocze z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup>	szt	2,00		
10		Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00		
11		Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
12		Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl	1,00		
13		Inwentaryzacja geodezyjna	hm	0,92		

**Razem element 1.1: Zalicznikowa linia kablowa zasilająca nn**

**1.2 Oświetlenie ronda**

14		Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00		
15		Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Szafka oświetleniowa SOU-4	szt	1,00		
16		Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	26,24		
17		Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	19,68		
18		Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	164,00		
19		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura DVK 110	m	72,00		
20		Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x6	m	10,00		
21		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x6	m	72,00		
22		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x6 wciągany do szafka oświetleniowej	m	2,00		
23		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x6 wciągany do słupów oświetleniowych	m	10,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,00		
25		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-9 na fundamencie prefabrykowanym B-71	szt	3,00		
26		Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie. Wysięgnik jednoramienny 1,5m słupa SAL-9	szt	3,00		
27		Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 12 m	kpl	3,00		
28		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświetleniowa typu 900130.00027 3598 URBANO LED 100W	szt	3,00		
29		Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	3,00		
30		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	3,00		
31		Inwentaryzacja geodezyjna	hm	0,82		

**Razem element 1.2: Oświetlenie ronda**

**Razem rozdział 1: Oświetlenie ronda ulicznego**

**2 Wymiana istniejących opraw oświetlenia drogowego na oprawy LED**

32		Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	29,00		
33		Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	szt	23,00		
34		Wymiana przewodów w latarniach o wys.do 4 m bez wysięgnika - wymiana przewodu YDY 3x2,5 w istn. wysięgnikach 2m (analogia)	kpl	6,00		
35		Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie. Wysięgnik rurowy jednoramienny 2m	szt	23,00		
36		Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 4 m bez wysięgnika - wciąganie przewodu YDY 3x2,5 do nowo projektowanych wysięgników	kpl	23,00		
37		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświetleniowa typu 900130.00027 3598 URBANO LED 100W	szt	29,00		
38		Czyszczenie kabli lub rur wraz z uchwytyami - ciągi pojedyncze o średnicy dom 50 mm, czyszczenie istn. wysięgników rurowych		12,00		
39		Czyszczenie i malowanie drabinek kablowych o szer.do 200 mm - malowanie istn. wysięgników farbą miniową (analogia)	m	12,00		
40		Czyszczenie i malowanie drabinek kablowych o szer.do 200 mm - malowanie istn. wysięgników farbą nawierzchniową (analogia)	m	12,00		

**Razem rozdział 2: Wymiana istniejących opraw oświetlenia drogowego na oprawy LED**

**Razem kosztorys: Przebudowa oświetlenia drogowego ulic Powstańców Śląskich, Wiejskiej i Polnej w Ślawie**