

Przedmiar robót

**Budowa oświetlenia ulicznego, podwieszanego na istniejącej linii niskiego napięcia
w m-ści BUKOWINA**

(Linia nN Bukowina 1)

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Data: 2014-09-15

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego, podwieszanego na istniejącej linii niskiego napięcia w m-ści Bukowina

Obiekt: Linia nN "Bukowina 1"

Zamawiający: Gmina i Miasto Ulanów

ul. Rynek 5

37-410 Ulanów

mgr inż. Marian Oleszek

Kosztorys opracowali:

Marian Oleszek upr. LUB/0183/PW0E/08,

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

os. aw. LUB/0183/PW0E/08

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa oświetlenia ulicznego, podwieszanego na istniejącej linii niskiego napięcia w m-ści Bukowina.
(Linia nNBukowina 1)

Zakres prac:

- podwieszenie przewodu izolowanego AsXSn 2x25 na linii napowietrznej nN na odcinkach:
st. trafo - sł. nr 31 ; AsXSn 2x25 dł. 144(160) m.
- montaż wysięgników oświetleniowych wraz z oprawami sodowymi OUSc-100W - 2 szt. na sł. nr 28, 30.
- wykonanie pomiarów elektrycznych

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia oświetlenia drogowego - Huta Deregowska 4			
1.1 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x200	2		szt
1.2 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x300	3		szt
1.3 KNNR 5/902/2 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, obejmą na słup E (st. trafo)	1		szt
1.4 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik SV-25, z balkonu podnośnika	2		szt
1.5 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	1		szt
1.6 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik na słup E	2		szt
1.7 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	2		szt
1.8 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 3x35·mm ²	0,140		km
1.9 KNNR 5/717/5 (2) Układanie przewodu AsXSn na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5·kg/m, na objemki	8		m
1.10 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne - podstawa bezpiecznikowa PB 25A, masa do 2,5·kg	1		szt
1.11 KNNR 5/1307/6 Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych, przekaźnik czasowy - zegar.	1		pomiar
1.12 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.13 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	36,5469
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			36,5469

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bezpiecznik SV 25	szt	2
2.	Główka bezpiecznikowa 25A, E-27	szt	1
3.	Lampa sodowa WLS 100 W	szt	3
4.	Obejma wysięgnika na słup E	szt	4
5.	Obejma z hakiem zaczepowym M16	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
6.	Objemka OB-1 na ŻN	szt	4
7.	Ogranicznik przepięć IOZb 0,66/5 kl.A	szt	1
8.	Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku OUSE-100, z kloszem z metapleksu	szt	2
9.	Podstawa bezpiecznikowa natablicowa PB-25A	szt	1
10.	Przewód Aly 35mm2	m	1
11.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	156,72
12.	Przewód DY-750V 2,5mm2	m	8
13.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL37	m	8,32
14.	Śruba hakowa M16x200	szt	2
15.	Śruba hakowa M16x320	szt	3
16.	Uchwyt odciągowy SO 34.50 (2x35mm2)	szt	2,002
17.	Uchwyt przel. SO 181 przewód AsXSn 25-35	szt	2,016
18.	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm2	szt	1,064
19.	Wkładka topikowa BiWTz 16A	szt	1
20.	Wkładka topikowa WBGn 4-10A	szt	2
21.	Wysięgnik rur.1-ram. na słup E	szt	2
22.	Zacisk odgałęźny SL 11.11	szt	7,064
23.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania ZAE 35 mm2	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0352
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,2387
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,2965
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0352
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,2387
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0536
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,46783
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0352
9.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,2387
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			6,63963

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE 1 x 450		Kwota	