

Przedmiar robót

**Budowa oświetlenia ulicznego, podwieszanego na istniejącej linii niskiego napięcia w m-ści HUTA DERĘGOWSKA.
(Linia nN HUTA DERĘGOWSKA 4)
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 Huta Deręgowska.
Obiekt: Linia nN "Huta Deręgowska 4"
Zamawiający: Gmina i Miasto Ulanów
ul. Rynek 5
37-410 Ulanów

Kosztorys opracowali:
Marian Oleszek upr. LUB/0183/PWOE/08,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa oświetlenia ulicznego, podwieszanego na istniejącej linii niskiego napięcia w m-ści Huta Deręgowska. (Linia nN Huta Deręgowska 4)

Zakres prac:

- podwieszenie przewodu izolowanego AsXSn 2x35 na linii napowietrznej nN na odcinkach:
 - ? sł. nr 3 - sł. nr 7; AsXSn 2x35 dł. 209(217) m.
 - ? sł. nr 9 - sł. nr 13; AsXSn 2x35 dł. 208(216) m.
 - ? sł. nr 33 - sł. nr 36; AsXSn 2x35 dł. 107(113) m.
- montaż wysięgników oświetleniowych wraz z oprawami sodowymi OUSc-100W - 5 szt. na sł. nr 4, 6, 13, 34, 36.
- wykonanie pomiarów elektrycznych

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia oświetlenia drogowego - Huta Deręgowska 4			
1.1 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x200	5		szt
1.2 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x300	12		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	5		szt
1.5 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	3		szt
1.6 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik na słup ŻN	1		szt
1.7 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik na słup E	4		szt
1.8 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	5		szt
1.9 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 3x35-mm ²	0,534		km
1.10 KNNR 5/907/2 Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	50		m
1.11 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	24		m
1.12 KNNR 5/1307/6 Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych, przekaźnik czasowy - zegar.	1		pomiar
1.13 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt
1.14 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	5		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	156,8087
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			156,8087

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	52
2.	Bezpiecznik SV 25	szt	5
3.	Lampa sodowa WLS 100 W	szt	6,25
4.	Obejma wysięgnika na słup E	szt	8
5.	Obejma z hakiem zaczepowym M16	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
6.	Ogranicznik przepięć IOZb 0,66/5 kl.A	szt	3
7.	Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku OUSE-100, z kloszem z metapleksu	szt	5
8.	Pręty stalowe ocynkowane 16	m	24,96
9.	Przewód Aly 35mm ²	m	3
10.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm ²	m	566,04
11.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	20
12.	Śruba hakowa M16x200	szt	5
13.	Śruba hakowa M16x320	szt	12
14.	Śruba wysięgnika na sł. ŻN	szt	2
15.	Uchwyt odciągowy SO 34.50 (2x35mm ²)	szt	8,01
16.	Uchwyt przel. SO 181 przewód AsXSn 25-35	szt	3,01176
17.	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm ²	szt	4,0584
18.	Wkładka topikowa WBGN 4-10A	szt	5
19.	Wysięgnik rur.1-ram. na słup E	szt	4
20.	Wysięgnik rur.1-ram. na słup ŻN	szt	1
21.	Zacisk odgałęźny SL 11.11	szt	22,0876
22.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania ZAE 35 mm ²	szt	3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,91047
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	17,2843
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,91047
4.	Środek transportowy (1)	m-g	6,48755
5.	Wibromłot	m-g	5,04
6.	Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,91047
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			31,54326

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE 2 x 450		Kwota	