

## Przedmiar robót

### Linia oświetlenia ulicznego, podwieszanego - DĄBROWICA

Data: 2012-12-31

Budowa: Linia oświetlenia ulicznego, podwieszanego - DĄBROWICA

Obiekt: Linia NN DĄBROWICA 3

Zamawiający: URZĄD GMINY I MIASTA ULANÓW

UL. RYNEK 1

37-410 ULANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: PRO-INSTAL Marian oleszek ul. Tulipanowa 14 23-300 Janów Lubelski

*mgr inż. Marian Oleszek*

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. LUB/01537/P.VCE/08

Kosztorys opracowali:

Marian Oleszek, Wartość kosztorysu jest wartością brutto .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Opis

### Zakres prac do wykonania:

- podwieszenie przewodu oświetleniowego na istn. linii nN typu AsXSn 2x35 dł. 355/375 m.
- montaż opraw oświetleniowych na istn. słupach typu OUSd 150W - 4 szt.
- montaż szafki sterowniczo-licznikowej SOU na słupie
- montaż odgromników oraz uziemień na linii nN, pomiary elektryczne, uruchomienie urządzeń.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Oświetlenie drogowe podwieszane</b>			
1.1 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, sruba hakowa M16x200/350	8		szt
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn 2x35 mm2	0,355		km
1.3 KNNR 5/902/6 (2) Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	4		szt
1.4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - słup E	2		szt
1.5 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - słup ŻN	2		szt
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
1.7 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii III (20 x 0,6 x 0,4)	4,8		m3
1.8 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	20		m
1.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów, ręcznie, grunt kategorii III	4,8		m3
1.10 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	24		m
1.11 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	2		szt
1.12 KNNR 5/717/1 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5-kg/m, na objemki	10		m
1.13 KNNR 5/1006/2 Szafka ster-oświetleniowa SOU na słupie	1		szt
1.14 KNNR 5/1307/6 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik czasowy-zegar	1		pomiar
1.15 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemień ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
1.16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	4		szt

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy .....	r-g	1,44
2.	Robotnicy .....	r-g	124,6483
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>126,0883</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm .....	m	22,88
2.	Bezpiecznik SV 25 .....	szt	4
3.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-mm2 .....	szt	6
4.	Lampa sodowa WLS 150 W .....	szt	4
5.	Obejma na słup E .....	szt	5
6.	Obejma wysięgnika na słup E .....	szt	4
7.	Ogranicznik przepięć IOZb 0,66/5 kl.A .....	szt	2
8.	Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku OUS-150, z kloszem z metapleksu .....	szt	4
9.	Pręty stalowe ocynkowane 16-mm .....	m	24,96
10.	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x35-mm2 .....	m	379,2
11.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x35-mm2 .....	m	0,2
12.	Przewód DY 450/750V 1x2,5-mm2 .....	m	24
13.	Rura AROT BE 35 .....	m	10
14.	Szafka oświetleniowa SOU ( kpl. wyposażeniem na słup) .....	kpl	1
15.	Śruba hakowa do wysięgnika .....	szt	4
16.	Śruba hakowa M16x200 .....	szt	2

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
17.	Śruba hakowa M16x350	szt	6
18.	śruba stykowa 25A	szt	4
19.	Uchwyt odc. SO 34.50, linia 2x35mm2	szt	2,0022
20.	Uchwyt przelotowy nk.310, linia 4x25-50 mm2	szt	6,01725
21.	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm2	szt	4,00085
22.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 10A	szt	4
23.	Wysięgnik rurowy na słup E	szt	2
24.	Wysięgnik rurowy na słup ZN	szt	2
25.	Zacisk odgałęźny SL 1.11	szt	11,0104
26.	Zacisk odgałęźny typu SL1.11	szt	4
27.	Zegar astronomiczny "TALENTO"	szt	1

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,65368
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	12,00875
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0484
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,60528
5.	Środek transportowy (1)	m-g	4,52445
6.	Wibromłot	m-g	5,04
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,65368
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>23,53424</b>

### Dodatki

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