

Przedmiar robót

Linia oświetlenia ulicznego, podwieszanego - WÓLKA TANEWSKA

Data: 2012-12-31

Budowa: Linia oświetlenia ulicznego, podwieszanego - WÓLKA TANEWSKA

Obiekt: Linia NN - WÓLKA TANEWSKA 6

Zamawiający: URZĄD GMINY I MIASTA ULANÓW

UL. RYNEK 5

37-410 ULANÓW

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

Kosztorys opracowali:

Marian Oleszek, Wartość kosztorysu jest wartością brutto

Sprawdzający:

mgr inż. Marian Oleszek

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

nr. ew. LUBO-183/PWCE/08

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac do wykonania:

- podwieszenie przewodu oświetleniowego na istn. linii nN typu AsXSn 2x35 dł. 201/218 m.
- montaż opraw oświetleniowych na istn. słupach typu OUSd 150W - 3 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.
1 Oświetlenie drogowe podwieszane			
1.1 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, sruba hakowa M16x200/350	5		szt
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn 2x35 mm2	0,202		km
1.3 KNNR 5/902/6 (2) Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	3		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	1		szt
1.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	3		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, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
1.16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	3		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	0,72
2.	Robotnicy	r-g	101,8285
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			102,5485

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	22,88
2.	Bezpiecznik SV 25	szt	3
3.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-mm2	szt	5
4.	Lampa sodowa WLS 150 W	szt	3
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	3
9.	Pręty stalowe ocynkowane 16-mm	m	24,96
10.	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x35-mm2	m	220,08
11.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x35-mm2	m	0,2
12.	Przewód DY 450/750V 1x2,5-mm2	m	18
13.	Rura AROT BE 35	m	10
14.	Szafka oświetleniowa SOU (kpl. wyposażeniem na słup)	kpl	1
15.	Śruba hakowa do wysięgnika	szt	2
16.	Śruba hakowa M16x200	szt	3

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
17.	Śruba hakowa M16x350	szt	2
18.	śruba stykowa 25A	szt	3
19.	Uchwyt odc. SO 34.50, linia 2x35mm ²	szt	2
20.	Uchwyt przelotowy nk.310, linia 4x25-50 mm ²	szt	2
21.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 10A	szt	3
22.	Wysięgnik rurowy na słup E	szt	2
23.	Wysięgnik rurowy na słup ZN	szt	1
24.	Zacisk odgałęźny SL 1.11	szt	8
25.	Zacisk odgałęźny SL 1.11	szt	4
26.	Zegar astronomiczny "TALENTO"	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,39281
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,7134
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0484
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,34441
5.	Środek transportowy (1)	m-g	4,33507
6.	Wibromiód	m-g	5,04
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,39281
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			18,2669

Dodatki

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

mgr inż. *Marek 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/0183/PWCE/08