

**Przedmiar robót**

**Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej zasilanego linią napowietrzną z montażem opraw oświetleniowych o przebiegu przez dz nr 42/2-47/1-49/2-546,420/1-420/2 w m. Olszynka**

Budowa: oświetlenie drogi wewnętrznej nr 546 w m. Olszynka  
Obiekt: Olszynka stacja transformatorowa nr II  
Zamawiający: Gmina Orły  
Jednostka opracowująca kosztorys: WESil

Kosztorys opracowali:  
Baran Jan, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:  
.....

**JAN BARAN**  
technik elektryk  
upr. bud. nr LAN/VII-8386/87/85  
do kierowania **Wykonawca**, projekt  
i pomiarów elektrycznych w zakresie  
instalacji elektrycznych Gr. Kw. "D"  
Małkowice 9, tel. 671 24 20, 696 944 181

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Element</b>			
1.1 KNNR 5/901/2 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3 słup ZN-10	3		słup
1.2 KNNR 5/901/2 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3 słup ZN-12	1		słup
1.3 KNNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź 10,5/4,3	2		słup
1.4 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m żerdź 12/4,3	1		słup
1.5 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu śruba hakowa	9		szt
1.6 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2	0,358		km
1.7 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	7		szt
1.8 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa 40 ITS LED	7		szt
1.9 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	2		szt
1.10 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	7		szt
1.11 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	7		kpl
1.12 KNNR 5/605/2 uziemiaenie słupa bednarka na słupie	10	2	m
1.13 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	20	2	m
1.14 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
1.15 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	22,88
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	10,2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,15
4.	hak wieszakowy SOT 39	szt	3,99996
5.	Haki wieszakowe średnie 4x70 mm2, SOT 21.116	szt	5,00004
6.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	15,4
7.	Lampa ledowa 40 ITS LED	szt	7,7
8.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	2,2
9.	Oslony przewodów	szt	2,2
10.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1-m	szt	3
11.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	1,9
12.	Pręty stalowe ocynkowane	m	45,76
13.	Przewody kabelkowe	m	21
14.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	33
15.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70-mm2	m	0,33
16.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25-mm2	m	409,552
17.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	30,8
18.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	7,7
19.	Spinka COT 36	szt	9,99999
20.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,8
21.	Taśma COT 37	m	9,99999
22.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	3,16615
23.	Uchwyty śrubowo-kablakowe	szt	2,244
24.	Wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	6,3323
25.	Wysięgnik rurowy	szt	7,7
26.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	13,26415
27.	Złącze kontrolne	szt	2,2
28.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	2
29.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/4.3	szt	1
30.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	3
31.	Żerdź żelbetowa ŻN-12 długości 12m	szt	1

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	usługi geodezyjne		Kwota	

**JAN BARAN**  
technik elektryk  
upr. bud. Nr. JAN/VII-83/6/87/85  
do kierowania, nadzoru, projektu  
i pomiarów elektrycznych w zakresie  
instalacji elektrycznych Gr. Kw. "D"  
Małkowice 9, tel. 671 24 20, 696 944 181

