

Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne Raławice ul. Boczna

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Elektryczne**

Lokalizacja: **Raławice**

Inwestor: **Gmina Nisko, pl. Wolności 14, 37-400 Nisko**

Data opracowania:

2016-06-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie uliczne Raclawice ul. Boczna		
1	Element	Zasilanie szafy sterowniczo-pomiarowej		
1.1	KNNR5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	0,64
1.2	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	2
1.3	KNNR5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	5
1.4	KNNR5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	10
1.5	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	2
1.6	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	0,64
1.7	KNNR5/401/1	Rozdzielnia pomiarowo-sterownicza oświetlenia	kpl	1
1.8	KNNR5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1
1.9	KNNR5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3
1.10	KNR508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	8
2	Element	Oświetlenie uliczne linia kablowa		
2.1	KNNR5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	105
2.2	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	326
2.3	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK-75	m	12
2.4	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - PS-110	m	6
2.5	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	358
2.6	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	12
2.7	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	105
2.8	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	11
2.9	KNNR5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	11
2.10	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 60W	szt	11
2.11	KNNR5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	11
2.12	KNR508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	346
3	Element	Pomiary elektryczne		
3.1	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	12
3.2	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	12
3.3	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	12
4	Element	Inwentaryzacja		
4.1		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	36,6744
2.	Robocizna	r-g	80
3.	Robotnicy	r-g	539,3648
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			656,0392

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	368,16
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	151,2
3.	Fundament F-150/200	szt	11
4.	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35; 0,6/1kV	m	464,4
5.	Ogranicznik przepię nn,GXO 0,66/5 b/odłą.	szt	3
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	36,96
7.	Oprawa oświetleniowa 60W LED	szt	11
8.	Ośłona rurowa do kabli, typ BE 50	m	5,2
9.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 75	m	12
10.	Ośłona rurowa do kabli, typ PS 110	m	6,24
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	18,368
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	132
13.	Skrzynka bezpiecznikowa SSP-1	szt	1
14.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 9,0 m	szt	11
15.	Szafa pomiarowo-sterownicza oświetlenia	sz	1
16.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	11
17.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	11
18.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	7,06

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,38
2.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,5248
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			21,9048