

## **Przedmiar robót**

### **Oświetlenie uliczne rondo Pysznica**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Elektryczne**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Oświetlenie uliczne rondo Pysznica</b>		
1	Element	<b>Linia oświetleniowa kablowa</b>		
1.1	KNNR 5 906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1
1.2	KNNR 5 906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
1.3	KNNR 5 701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	9,6
1.4	KNNR 5 706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	30
1.5	KNNR 5 705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK-75	m	15
1.6	KNNR 5 707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	30
1.7	KNNR 5 717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	9
1.8	KNNR 5 717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	6
1.9	KNNR 5 702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	9,6
1.10	KNNR 5 1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	1
1.11	KNNR 5 1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik sześcioramienny	szt	1
1.12	KNNR 5 1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 60W	szt	6
1.13	KNNR 5 1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	6
1.14	KNNR 5-08 608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	45
2	Element	<b>Pomiary elektryczne</b>		
2.1	KNNR 5 1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.2	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
2.3	KNNR 5 1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5
3	Element	<b>Inwentaryzacja</b>		
3.1		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	4,662
2.	Robocizna	r-g	80
3.	Robotnicy	r-g	75,536

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	46,8
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	12,6
3.	Fundament F-150/200	szt	1
4.	Kabel elektroenerg. alum. YAKXS 4x35; 0,6/1kV	m	52,5
5.	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0 66/5 b/odł.	szt	1
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	3
7.	Oprawa oświetleniowa 60W LED	szt	6
8.	Ośłona rurowa do kabli, typ BE 50	m	6,24
9.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 75	m	15
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	1,68
11.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	72
12.	Skrzynka bezpiecznikowa SSP-1	szt	1
13.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 9,0 m	szt	1
14.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1
15.	Uchwyty odstępowe	szt	15
16.	Wysięgnik wysięgnik sześcioramienny	szt	1
17.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	8

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,066
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	8,69
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4*t	m-g	0,066
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1005
5.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,366