

## **Przedmiar robót**

### **Budowa oświetlenia w msc. Musików - Etap II**

Inwestor: **Gmina Radomyśl nad Sanem**  
**Rynek Duży 7**  
**37-455 Radomyśl nad Sanem**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia w msc. Musików - Etap II</b>		
1	Element	<b>Budowa oświetlenia</b>		
1.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup S 80P	szt	6,000
1.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik 1 ramienny rurowy 1,5 m	szt	6,000
1.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - LED 47W	szt	6,000
1.4	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe	kpl	6,000
1.5	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt	6,000
1.6	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	359,000
1.7	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	m	359,000
1.8	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	359,000
1.9	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVR 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,000
1.10	KNNR 5/723/1	Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 75·mm (pierwsza w wiązce)	m	25,000
1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35 mm2, przykrycie folią	m	331,000
1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	28,000
1.13	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	36,000
1.14	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 35·mm2	szt	12,000
1.15	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	m	371,000
1.16	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt	12,000
1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,000
1.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	6,000
1.19	KNNR 5/726/6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	szt	6,000
1.20		Obsługa geodezyjna i dopuszczenie do prac	kpl	1,000

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	9,43559
2.	Robotnicy	r-g	205,11680
3.	Robotnicy grupa I	r-g	267,38320

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	385,84000
2.	Elementy montażowe	kpl	6,00000
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	139,02000
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F-150/200	kpl	6,00000
5.	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	395,00000
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	24,00000
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	41,34000
8.	Oprawa LED 47W jasność 5150 lm, temp. barwowa 5700K, IP66	szt	6,00000
9.	Ostłona rurowa DVR-75 AROT do kabli, giętka	m	3,00000
10.	Ostłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna przewiertowa	m	25,00000
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	40,34000
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	72,00000
13.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-80P, do bezpośredniego mocowania opraw ("prosty")	szt	6,00000
14.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2	szt	6,00000
15.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	6,00000
16.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,5 m	szt	6,00000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
17.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	szt	6,00000
18.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,26400

### Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,77110
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	11,40000
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	6,30760
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	8,64000
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	11,40000
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,77110
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01200
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	5,74400
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02190
10.	Spawarka	m-g	29,86950
11.	Środek transportowy (1)	m-g	7,08320
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	11,40000
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,13110