


## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia w msc Musików ETAP 1

**" MEENKA PROJEKT "**  
FIRMA PROJEKTOWO USŁUGOWA PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO  
SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RAFAŁ MAŁECKI  
37-455 Radomyśl nad Sanem, Kępa Rzeczycka 38  
tel. kom. 664 095 741  
NIP: 8652424032 • REGON 180568956



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia w msc Musików ETAP 1</b>		
1	Element	<b>Budowa oświetlenia</b>		
1.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, szafa oświetleniowa, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
1.2	KNNR 508/403/1	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt	6,000
1.3	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup S 80P	szt	11,000
1.4	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik 1 ramienny rurowy 1,5 m	szt	11,000
1.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - LED 47W	szt	11,000
1.6	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	11,000
1.7	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt	11,000
1.8	KNNR 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	761,000
1.9	KNNR 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	761,000
1.10	KNNR 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	761,000
1.11	KNNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVR 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	42,000
1.12	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 75·mm (pierwsza w wiązce)	m	30,000
1.13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x70 mm2, przykrycie folią	m	176,000
1.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x70 mm2	m	14,000
1.15	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35 mm2, przykrycie folią	m	567,000
1.16	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	30,000
1.17	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	42,000
1.18	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 70·mm2	szt	2,000
1.19	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 35·mm2	szt	22,000
1.20	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	m	579,000
1.21	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt	11,000
1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	11,000
1.23	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	11,000
1.24	KNNR 5/726/7	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120·mm2	szt	2,000
1.25	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	12,000
1.26		Obsługa geodezyjna i dopuszczenie do prac	kpl	1,000

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	24,56909
2.	Elektromonter grupa III	r-g	1,32000
3.	Robotnicy	r-g	346,74980
4.	Robotnicy grupa I	r-g	566,79280

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	602,16000
2.	Elementy montażowe	kpl	11,00000
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	312,06000
4.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	1,00000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
5.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F-150/200	kpl	11,00000
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	639,00000
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x70 mm2 SE	m	190,00000
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	48,00000
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 70 mm2	szt	8,00000
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	91,82000
11.	Oprawa LED 47W jasność 5150 lm, temp. barwowa 5700K, IP66	szt	11,00000
12.	Oslona rurowa DVR-75 AROT do kabli, giętka	m	42,00000
13.	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna przewiertowa	m	30,00000
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	85,47400
15.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	132,00000
16.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-80P, do bezpośredniego mocowania opraw ("prosty")	szt	11,00000
17.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	11,14500
18.	Szafa oświetlenia zewnętrznego SO	szt	1,00000
19.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	14,00000
20.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	11,00000
21.	Wkładka bezpiecznikowa WT-2/gG, WTN-2 25A	szt	3,00000
22.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,5 m	szt	11,00000
23.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	szt	11,00000
24.	Zwora bezpiecznikowa WTZ-2	szt	3,00000
25.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,48400

### Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	3,72190
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	13,68000
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	13,25040
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	15,84000
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	13,68000
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,72190
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,16800
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,17600
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,30660
10.	Spawarka	m-g	45,65750
11.	Środek transportowy (1)	m-g	14,39790
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	13,68000
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,38190