

**Przedmiar robót**

Obiekt	Oświetlenie uliczne - Mścice Malinowe
Kod CPV:	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Budowa	Mścice Malinowe
Inwestor	Gmina Będzino

Sporządził

Jan Chodorowski



Koszalin 10.2016

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Rodos 6.8.10.3 [10024],

Tabela przedmiaru robót

Oświetlenie uliczne - Mście Malinowe - Mście Malinowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 Oświetlenie</b>		
1	D-07.07.01		Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35 oraz YAKXS 4x25 linii oświetleniowej w rowach kablowych na głębokości 0,7m. folia, zasypianie z zagęszczeniem.		
			YAKXS 4*25mm <sup>2</sup> 284	m	284,0
			YAKXS 4*35mm <sup>2</sup> 4	m	4,0
			razem	m	288,0
1.1	KNR 2-01 0701/02		• Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	260,0
1.2	KNR 2-01 0704/02		• Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	260,0
1.3	KNR 5-10 0301/01		• Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu oraz na kabel o szerokości do 0,4m		
			2 * 260	m	520,0
			razem	m	520,0
1.4	KNR 2-01 0301/02		• Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III		
			260 * 0,4 * 0,2	m <sup>3</sup>	20,80
			razem	m <sup>3</sup>	20,80
1.5	KNR 5-10 0103/02		• Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	251,0
1.6	KNR 5-10 0103/02		• Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	4,0
1.7	KNR 5-10 0114/02		• Układanie w rurach i słupach kabli YAKXS 4x25	m	33,0
1.8	KNR 5-10 0603/07		• Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	12,0
2	D-07.07.01	07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych dwuciennych o śr 75mm - 8m i dzielonych PCW i 110 - 8 m o śr 110mm - 15m	m	16,0
2.1	KNR 5-10 0303/01		• Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 75mm	m	8,0
2.2	KNR 5-10 0303/01		• Układanie w wykopie dzielonych rur ochronnych PCW o średnicy do 110mm na istniejących kablach 0,4kV	m	8,0
3	D-07.07.01		Układanie uziomu z bednarki stal. FeZn20x4 w rorach kablowych oraz mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z pręta stalowego pomiedziowanego fi-17,2mm		
			bednarka FeZn 20*4 11	m	11,0
			pręty stal-miedź dł-6m 2 * 6	m	12,0
			razem	m	23,0
3.1	KNR 5-08 0608/07		• Układanie bednarki FeZn 20x4mm w rowach kablowych	m	11,0
3.2	KNR 5-10 0809/10		• Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych, grunt kategorii I-II	m	12,0
4	D-07.07.01		Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej SO-211 w obudowie i na fundamencie z tworzywa, z wyposażeniem wg schematu w projekcie	szt	1,0
4.1	KNR 5-15 0919/01		• Montaż szafki kablowej oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, z wyposażeniem wg schematu w projekcie	szt	1,0
5	D-07.07.01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stal. ocynk., dł. 6 m na fundamentach prefabrykowanych F100/30 ; z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie	kpl	5,0

Rodos 6.8.10.3 [10024],

Tabela przedmiaru robót

Oświetlenie uliczne - Mścice Malinowe - Mścice Malinowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zamontowana oprawa LED, połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10		
5.1	KNR 2-01 0707/02		• Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III		
			5 * 0,4	m3	2,00
			razem	m3	2,00
5.2	KNR 5-10 0709/01		• Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stal. ocynk., dł. 6 m w gruncie kategorii I-III	szt	5,0
5.3	KNR 5-10 1001/04		• Montaż izolowanych złącz kablowych IZK-4	szt	5,0
5.4	KNR 4-03 0305/01		• Montaż wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	5,0
5.5	KNR 5-10 1004/01		• Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_1przew	30,0
5.6	KNR 5-10 1005/07		• Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw LED 70W	szt	5,0
5.7	KNR 5-08 0206/02		• Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	3,0
6	D-07.07.01		Pomiary i badania	kpl	1,0
6.1	KNP 18-13 1327/02		• Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji)	odc/kabla	6,0
6.2	KNP 18-13 1346/12		• Pomiar rezystancji uziemienia słupa i szafki ośw.	szt	2,0
6.3	KNP 18-13 1346/04		• Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	5,0