

# Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego:

Obiekt Oświetlenie drogowe  
Budowa Karlino ul. Wolgast

Sporządził Dawid Kuczmera  
Sprawdził Ryszard Tomczyk

Karlino Maj 2008

inż. Ryszard Tomczyk  
kierownictwo budowlane, upr. projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci  
instalacji elektrycznych - nr ewid. IJAN, U 7349-12-95

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

## Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Linia kablowa oświetleniowa</b>		
			<b>1.1. Kopanie i zasypywanie rowów</b>		
1	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		
2	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	130,00
				m	130,00
			<b>1.2. Nasypanie podsypki piaskowej</b>		
3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m  Krotność = 2	m	130,00
				m	130,00
			<b>1.3. Układanie kabla</b>		
4	KNR 5-10 0103/04		Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x16mm2  wykop a=130 ilość pętli b=0 5*b+a	m	130,00
5	KNR 5-10 0118/03		Montaż kabla YAKY 4x16mm2 z mocowaniem w słupie i w złączu  2,5m * ilość słupów 2,5*4	razem m	130,00
				m	10,00
6	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x10mm2  2*ilość słupów 2*4	razem m	10,00
				szt	8,00
7	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2	razem szt	8,00
				m	130,00
			<b>2. Montaż instalacji oświetleniowej</b>		
			<b>2.1. Montaż słupów oświetleniowych</b>		
8	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych  głębokość * długość * szerokość a=1,5*0,5*0,5=0,375 ilość słupów b=4 a*b	m3	1,50
				razem m3	1,50
9	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych typu SP5000		
10	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	4,00
				szt	4,00
			<b>2.2. Montaż opraw oświetleniowych</b>		
11	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów do słupa  2m * ilość słupów 2*4	m	8,00
				razem m	8,00
				szt	4,00
			<b>3. Badania i pomiary</b>		
13	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa		
14	KNP 18-46 4601/01		Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy	odc/kabla	4,00
15	KNP 18-46 4601.1/02		Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badania uziemienia ochronnego lub robocze	pomiar	1,00
				pomiar	3,00

Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNP 18-46 4601/04		Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
17	KNP 18-46 4601.1/02		Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badanie zerowania	pomiar	3,00