
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Oświetlenie drogowe

Koszty zakupu

Sporządził Mariusz Stępień
Sprawdził Ryszard Tomczyk

Karlino 12 styczeń 2010 r.

Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budowa 34 pkt oświetleniowych na linii kablowej		
		1.1. Linia kablowa oświetleniowa		
		1.1.1. Kopanie i zasypywanie rowów		
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	m	1.000,00
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	1.000,00
		1.1.2. Nasypanie podsypki piaskowej		
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2)	m	1.000,00
		1.1.3. Układanie rur		
4	KNR 5-10 0306/03	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych R=0,7 S=0,7	m	19,00
		1.1.4. Układanie kabla		
5	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x35mm ²	m	1.099,00
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm ²	m	19,00
7	KNR 5-10 0118/03	Montaż kabla YAKY 4x35mm ² z mocowaniem w słupie i w złączu	m	99,00
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x35mm ²	szt	66,00
9	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm ²	m	1.099,00
10	KNR 5-08 0608/01	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach luzem przekrój drutu FeZN d=8mm ²	m	19,000
11	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	19,00
		1.2. Montaż instalacji oświetleniowej		
		1.2.1. Montaż słupów oświetleniowych		
12	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³	12,38
13	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych typu SW-8	szt	31,00
14	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych typu SW-8 dwuramiennych	szt	2,00
15	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	33,00
		1.2.2. Montaż opraw oświetleniowych		
16	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa	m	363,00
17	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ SGS 103/70	szt	34,00
18	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ SGS 104/100	szt	1,00
		1.4. Badania i pomiary		
19	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	33,00

Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNP 18-46 4601/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy R=1,05	pomiar	1,00
21	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 roboczego	pomiar	30,00
22	KNP 18-46 4601/04	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy R=1,05	pomiar	1,00
23	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badanie zerowania	pomiar	30,00
2. Przesławienie słupa oświetleniowego przy zjeździe z drogi kajowej				
2.1 Przesławienie słupa				
24	Kalkulacja indywidualna	Przesławienie słupa Valmont 10m	szt.	1,000
2.2. Badania i pomiary				
25	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	ode/kabla	1,00
26	KNP 18-46 4601/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy R=1,05	pomiar	1,00
27	KNP 18-46 4601/04	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy R=1,05	pomiar	1,00