

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Linia kablowa YAKXs 4x35mm mb 10, linia kablowa YAKXs 4x25mm mb 1650 z montaż 24 szt. słupów 6m z
oprawami LED 59W , 1 słup 8m z potrójnym wysięgnikiem oraz 20 szt. słupów 8m z pojed. wys.z oprawami
LED 74W w tym przecisk 114m, przepust 66 oraz szafka oświetleniowa

Obiekt Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg
Budowa Miejscowość
Karścino drogi gminne
Inwestor Gmina Karlino Plac Jana Pawła II 6
Biuro kosztorysowe ZOD Oświetlenie Dróg 78-230 Karlino ul.Chopina8 tel. 512353166

Poziom cen IV Kwartał 2013r.

Koszty zakupu

Karlino styczeń 2014

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Linia kablowa oświetleniowa				
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	1.540,00
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	1.540,00
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	1.540,00
2 Przeście pod obiektami - przecisk				
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę	m	114,00
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x35mm ²	m	10,00
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm ²	m	114,00
3 Przeście pod obiektami - przepust				
7	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot'a DVK do 110mm	m	66,00
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXs 4x25mm ²	m	66,00
1.3. Zejście z napowietrznej				
9	KNR 5-08 0106/03	Montaż uchwytów pod rurę i kabel w słupie.	m	6,000
10	KNR 5-08 0113/04	Montaż w uchwytach rury stalowej fi=3"	m	6,000
11	KNR 5-10 0118/01	Układanie kabla YAKXs4x35mm ² na słupie.	m	8,000
1.3. Układanie kabla				
12				
13	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm ² wykop a=1470 ilość pętli b=46 5*b+a	m	1.700,00
14	KNR 5-10 0803/02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego a=3 ilość słupów b=1 a*b	razem kpl	1.700,00 3,00
15	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm ²	razem kpl	3,00
16	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	m	1.710,00
17	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	9,000
2. Montaż instalacji oświetleniowej				
2.1. Montaż słupów oświetleniowych				
			szt	46,00

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych głębokość * długość * szerokość $a=1,2*0,5*0,5 = 0,3$ ilość słupów $b=43$ $a*b$	m3	12,90
		razem	m3	12,90
19	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych 6m	szt	24,00
20	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowany 7m z wysięgnikiem 1x1m	szt	1,00
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowany 7m z wysięgnikiem 3x1m	szt	1,00
22	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby $a=4$ ilość słupów $b=45$ $a*b$	podłącz	180,00
		razem	podłącz	180,00
23	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	45,00
2.2. Montaż opraw oświetleniowych				
24	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa wysokość słupa $a=6,5$ ilość słupów $b=47$ $a*b$	m	305,50
		razem	m	305,50
25	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw LED na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ BGP 340 74W	szt	23,00
26	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw LED 59W BGP303 na zamontowanym słupie	szt	24,00
2.3. Montaż szafki oświetleniowej oraz złącza pomiarowego				
27	KNR 5-10u1 0048/02	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,15m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii I-II	szt	1,000
28	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg	szt	1,000
29	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju 25mm ²	szt	4,000
30		Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
4. Badania i pomiary				
31	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	46,00
32	KNP 18-46 4601/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy $R=1,05$	pomiar	1,00
33	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	44,00
34	KNP 18-46 4601/04	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy $R=1,05$	pomiar	1,00
35	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badanie zerowania	pomiar	44,00

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5. Przejazd sprzętu		
36		Koszty jednorazowe - Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000
37		Koszty jednorazowe - Samochód dostawczy do 0,9t (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000
38		Koszty jednorazowe - Przyczepa do przewożenia kabli 4t (transport 30km, w dwie strony)	kpl	1,000
39		Koszty jednorazowe - Samochód samowyładowczy 5t (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000
40		Koszty jednorazowe - Żuraw samochodowy 4t (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000