
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Linia kablowa YAKXS 4x35mm mb 10, linia kablowa YAKXS 4x25mm mb 585 z montaż 22 szt. słupów z
oprawami LED szt.23i, w tym przecisk 65m, przepusty 30m oraz szafką oświetleniową

Obiekt Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg
Budowa Miejscowość
Dygowo ul. Wiosenna
Inwestor Gmina Dygowo 78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1
Biuro kosztorysowe PUH TOMEK 78-100 Kołobrzeg ul. Krótka 5 tel. 512353166

Poziom cen III Kwartał 2013r.

Koszty zakupu

Sprawdził Ryszard Tomczyk

Karlino sierpień 2013

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Drog

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	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	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	540,00
2 Przejście 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	65,00
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ²	m	65,00
3 Przejście pod obiektami - przepust				
6	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot'a DVK 110mm	m	30,00
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x25mm ²	m	30,00
1.3. Zejście z napowietrznej				
8	KNR 5-08 0106/03	Montaż uchwytów pod rurę i kabel w słupie.	m	6,000
9	KNR 5-08 0113/04	Montaż w uchwytach rury stalowej fi=3"	m	6,000
10	KNR 5-10 0118/01	Układanie kabla YAKXS 4x35mm ² na słupie.	m	9,000
1.3. Układanie kabla				
11				
12	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXS 4x25mm ² wykop a=530 ilość pętli b=22 5*b+a	m	640,00
			razem	m 640,00
13	KNR 5-10 0803/02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego a=3 ilość słupów b=1 a*b	kpl	3,00
			razem	kpl 3,00
14	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm ²	m	620,00
15	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	7,000
16	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	23,00
2. Montaż instalacji oświetleniowej				
2.1. Montaż słupów oświetleniowych				
17	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=22 a*b	m3	8,25

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Drog

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych 6m	razem m3	8,25
19	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=22 a*b	podłącz	88,00
20	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	razem podłącz	88,00
2.2. Montaż opraw oświetleniowych			szt	22,00
21	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa wysokość słupa a=6 ilość słupów b=22 a*b	m	132,00
22	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw na zamontowanym słupie, oprawy LED	razem m	132,00
2.3. Montaż szafki oświetleniowej oraz złącza pomiarowego			szt	23,00
23	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
24	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg	szt	1,000
25	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju 25mm ²	szt	4,000
26		Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
4. Badania i pomiary				
27	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	23,00
28	KNP 18-46 4601/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy R=1,05	pomiar	1,00
29	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	21,00
30	KNP 18-46 4601/04	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy R=1,05	pomiar	1,00
31	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badanie zerowania	pomiar	21,00
5. Przejazd sprzętu				
32		Koszty jednorazowe - Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000
33		Koszty jednorazowe - Samochód dostawczy do 0,9t (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000
34		Koszty jednorazowe - Żuraw samochodowy 4t (przejazd 30km, w dwie strony)	kpl	1,000

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,332		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	29,640		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	9,070		
4	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	29,640		
5	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	3,212		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,030		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,412		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	8,640		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,774		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	15,148		
11	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	33,604		
12	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	29,640		
13	Zuraw samochodowy 4t	m-g	30,052		
14	Zuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,500		
		Razem	199,695		
		Koszty jednorazowe			
		Razem			