

Przedmiar robót

Obiekt	Oświetlenie ulicy Tropinka w Białowieży
Budowa	dz. nr 974, 1200 - ul. Tropinka, Białowieża
Inwestor	Gmina Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża

Sporządził Robert Grodzki

Białystok kwiecień 2010r.

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

Oświetlenie ulicy Tropinka w Białowieży

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x25mm2 do zasilania słupów oświetleniowych		
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	1.060,000
2	KNR 2-01 0704.2/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	372,000
3	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi -YAKXs4x25	m	864,000
4	KNNR N005-0706 010		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2.120,000
5	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - SRS75	m	30,000
6	KNNR 5 0723/04		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę o średnicy do 100mm w wiązce - SRS75	m	41,000
7	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - SRS110	m	6,000
8	KNNR 5 0723/04		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę o średnicy do 100mm w wiązce - SRS110	m	3,000
9	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm - rury DVK75	m	196,000
10	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs4x25	m	312,000
11	KNNR 5 0715/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXs4x25	m	202,000
12	KNNR 5 1005/01		Montaż osłony stalowych OSK na słupie	m	7,500
13	KNNR N005-0412 060		Montaż fundamentów BLS-120 pod słup oświetleniowy - pozycja adoptowana	szt	42,000
14	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - słup dł 5m stylowy, czarny typu LSZ5	szt	42,000
15	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	42,000
16	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - korona KS04 o wysięgniku ok. 1,2m	szt	42,000
17	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -OP07 + SON-100W	szt	42,000
18	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B6A	szt	43,000
19	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka ocynkowana 25x3 mm	m	227,000
20	KNNR 5 0602/04		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - bednarka ocynkowana 25x3 mm	m	1.060,000
21	KNNR N005-0605 020		Montaż bednarki FeZn 25x4 z wykopaniem rowu zasypaniem i zagęszczeniem	m	40,000
22	KNNR 5 0401/01		Montaż szafki pomiarowej oświetleniowej według rysunku	kpl	1,000

Oświetlenie ulicy Tropinka w Białowieży

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0603/07		Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm na słupie	m	30,000
24	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego YAKY 4x25mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3,000
25	KNNR N005-0606 05010		Uziomy o długości 4,5 m typu GALMAR 5/8"	szt	6,000
26	KNNR N005-0606 060		Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	18,000
27	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm na istniejącej sieci wodociągowej za pomocą rur A 160 PS pod słupami oświetleniowymi	m	63,000
28	KNNR 2 0106/01		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych - zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej pod słupami oświetleniowymi - poz adoptowana	m ³	7,000
29	AW-		Projekt organizacji ruchu i obsługa geodezyjna	kpl	1,000
			2 Próby montażowe i pomiary		
30	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	42,000
31	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
32	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	41,000
33	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
34	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	45,000

Oświetlenie ulicy Tropinka w Białowieży

Nr	Opis robót
1	Linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x25mm ² do zasilania słupów oświetleniowych
2	Próby montażowe i pomiary