
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ulicy Młynarskiej. Przebudowa linii energetycznej napowietrznej na kablową.
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce
INWESTOR : Urząd Miasta w Bartoszycach
ADRES INWESTORA : Bartoszyce ul.Bohaterów Monte Cassino1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.D.Gierszewski

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**UWAGA**

W kosztorysie założono, że roboty kablowe będą wykonywane w czasie remontu drogi.
Nie przewidziano rozbiórki i naprawy nawierzchni dróg i chodników.

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1						
1	1KNNR 9 0901-d.111	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	2		
	2KNNR 9 0901-d.110	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	2		
	3KNNR 9 1005-d.103	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu kpl słupa lub wysięgniku	kpl	3		
	4KNNR 9 1002-d.106	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3		
	5KNNR 9 0902-d.105	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt	1		
	6KNNR 9 0903-d.105	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu-poz.zast.- linia izolowana	km	0.112		
	7KNNR 9 0702-d.106	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przyt.	2		
	8KNNR 5 0903-d.101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
	9KNNR 5 0903-d.104	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
	10KNNR 5 0902-d.107	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć -robocizna	szt.	1		
	11KNNR 5 0803-d.103	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego (istniejące-robocizna x0,5)	szt.	1		
	12KNNR 5 1004-d.102	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -istniejąca	szt.	1		
	13KNNR 5 0701-d.102	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (149m)	m ³	59.6		
	14KNNR 5 0702-d.102	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	59.6		
	15KNNR 5 0706-d.101	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	298		
	16KNNR 5 0705-d.101	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	66		
	17KNNR 5 0707-d.101	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY4x25	m	114		
	18KNNR 5 0707-d.102	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY4x50	m	44		
	19KNNR 5 0713-d.101	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x25	m	52		
	20KNNR 5 0713-d.102	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x50	m	14		
	21KNNR 5 0717-d.102	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY4x50	m	4		
	22KNNR 5 0717-d.102	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-istniejące	m	8		
	23KNNR 5 0717-d.106	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKY4x50	m	3		
	24KNNR 5 0717-d.106	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych- istniejące	m	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
25KNNR 5 0726-d.110		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
26KNNR 5 1207-d.115		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	4		
27KNNR 5 0101-d.108		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	4		
28KNNR 5 1208-d.102		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	4		
29KNNR 5 0403-d.101		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SK-3R/1B/F	szt.	1		
30KNNR 5 0907-d.106		Układanie uziomów w rowach kablowych	m	10		
31KNNR 5 0606-d.102		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1		
32KNNR 5 0606-d.103		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1		
33KNNR 5 1302-d.103		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.9391
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	10.4004
3.	Folie PVC techniczne grubości 0,30 - 0,40 mm	m ²	66.3750
4.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	663.5960
5.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.7000
6.	rury przepustowa DVK110 AROT	m	68.6376
7.	Szafka kablowa SK-3R/1B/F INCOBEX	kpl	1.0000
8.	uchwyt odciągowy SO.79.6	szt	1.0500
9.	Hak wieszakowy mocny SOT 21.1	szt	1.0000
10.	Rura z tworzywa odporna na promieniowanie UV fi 75mm	m	9.3605
11.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	4.0000
12.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur	szt	9.0000
13.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-47mm	m	4.1605
14.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	1.6413
15.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	6.0003
16.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	3.0000
17.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1.0000
18.	Złączki kablowe rurowe do zaprasowania 2ZA 16- 25mm ²	szt	24.0000
19.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	230.0000
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.0000
21.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	172.6375
22.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x50; 0,6/1kV	m	67.6008
23.	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-9/8,5	szt	1.0000
24.	Belka ustojowa typu B-150	szt	1.0000
25.	Płyta ustojowa U-1,30	szt	1.0000
26.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2.3673
27.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: