
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : maj 2008

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
maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNNR 9 d.10901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9 d.10901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9 d.11005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 9 d.11002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 9 d.10902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9 d.10903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu-poz.zast.- linia izolowana	km		
	0.112		km	0.112	
				RAZEM	0.112
7	KNNR 9 d.10702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
	2		przył.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.10903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
	1		słup	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.10903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieżakowy z uchwytem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.10902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć - robocizna	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.10803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego (istniejące-robocizna x0,5)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.11004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -istniejąca	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (149m)	m ³		
	59.6		m ³	59.600	
				RAZEM	59.600
14	KNNR 5 d.10702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	59.6		m ³	59.600	
				RAZEM	59.600
15	KNNR 5 d.10706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	298		m	298.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	298.000
16KNNR 5 d.10705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	66		m	66.000	
				RAZEM	66.000
17KNNR 5 d.10707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY4x25	m		
	114		m	114.000	
				RAZEM	114.000
18KNNR 5 d.10707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY4x50	m		
	44		m	44.000	
				RAZEM	44.000
19KNNR 5 d.10713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych YAKY4x25	m		
	52		m	52.000	
				RAZEM	52.000
20KNNR 5 d.10713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych YAKY4x50	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
21KNNR 5 d.10717-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YA- KY4x50	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
22KNNR 5 d.10717-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-istnie- jące	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
23KNNR 5 d.10717-06		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych YAKY4x50	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
24KNNR 5 d.10717-06		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych- istniejące	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
25KNNR 5 d.10726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26KNNR 5 d.11207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
27KNNR 5 d.10101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
28KNNR 5 d.11208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
29KNNR 5 d.10403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabryko- wanym SK-3R/1B/F	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30KNNR 5 d.10907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.10606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.10606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.11302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000

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	szk	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	szk	1.0500
9.	Hak wieszakowy mocny SOT 21.1	szk	1.0000
10.	Rura z tworzywa odporna na promieniowanie UV fi 75mm	m	9.3605
11.	uchwyty stalowe odstępowe	szk	4.0000
12.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur	szk	9.0000
13.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-47mm	m	4.1605
14.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szk	1.6413
15.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	6.0003
16.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szk	3.0000
17.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szk	1.0000
18.	Złączki kablowe rurowe do zaprasowania 2ZA 16- 25mm ²	szk	24.0000
19.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szk	230.0000
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szk	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	szk	1.0000
24.	Belka ustojowa typu B-150	szk	1.0000
25.	Płyta ustojowa U-1,30	szk	1.0000
26.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szk	2.3673
27.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: