
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY
ADRES INWESTYCJI : WOŁCZKOWO UL. PRZEDWIOŚNIE
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
ADRES INWESTORA : DOBRA, UL.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : wrzesień, 2006 r.

Poziom cen :

KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV
Instalowanie linii energetycznych - 45315300-1
Instalacje niskiego napięcia - 45315600-4
Roboty w zakresie kopania rowów- 45112100-6
Instalowanie zew.sprzętu oświetleniowego- 45316100-6
Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego- 45316110-9

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
wrzesień, 2006 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1./ Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru robót na
"Oświetlenie ulicy Przedwiośnie w Wołczkowie"
branża elektryczna

2./Podstawy opracowania.

- Projekt techniczny "Oświetlenie ulicy Przedwiośnie w Wołczkowie"
- Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18. maja. 2004 r. (Dz. U. nr. 130, poz. 1389)

4 Uwagi i zalecenia.

- Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt.
- Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń (innych niż podano w projekcie) z zachowaniem wskazanych norm, parametrów technicznych i standardów.
- W razie wątpliwości lub koniecznych zmian materiałowych oraz konstrukcyjnych należy kontaktować się z projektantami.
- Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót budowlanych i zasadami BHP.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Przedwiośnie w Wołczkowie					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		326*0.8*0.4= 104.32 104.32	m ³	104.320	
				RAZEM	104.320
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.160 mm pod drogą	m		
d.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0723-06	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.160 mm pod drogą - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.100 mm	m		
d.1		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm2	m		
d.1		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach	m		
d.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		326*0.6*0.4= 78.24 78.24	m ³	78.240	
				RAZEM	78.240
10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 08 stożkowy	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wsięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2	kpl.przew.		
d.1		10	kpl.przew.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm2	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm2	m		
d.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0.66/2.5	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY"	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie ulicy Przedwiośnie w Wołczkowie	1	23

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	611.0670		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0147			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	12.4800			
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	339.0400			
4.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	3.6000			
5.	farba olejna przeciwrzdzewna	dm ³	0.0300			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	136.9200			
7.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	382.7200			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	88.0000			
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0294			
10.	lampa sodowa SON-T 70W	szt	10.0000			
11.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5	szt	3.0600			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	57.0000			
13.	Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY"	szt	10.0000			
14.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	56.1600			
15.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	3.1200			
16.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 160mm	m	14.5600			
17.	Piasek zwykły	m ³	26.5200			
18.	Przewód Al 25mm ²	m	3.0000			
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	224.6400			
20.	Stup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-08 stożkowy	szt	10.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.1660			
22.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	12.0000			
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	22.0000			
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.6690			
25.	Złącze oświetl. zewn. stup. IZK 1-bezsp.	szt	10.0000			
26.	Złączka kontrolna K-422	szt	18.6400			
27.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0600			
28.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.9530		
2.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.5250		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8.9530		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.0000		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11.3153		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	36.5120		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	9.5844		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	12.1000		
				RAZEM	

Słownie: