

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY  
ADRES INWESTYCJI : WOŁCZKOWO, UL.PIASKOWA  
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 Piaskowej w Wołczkowie"  
branża elektryczna

### 2./Podstawy opracowania.

- Projekt techniczny "Oświetlenie ulicy Piaskowej 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 wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy Piaskowej w Wołczkowie</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		676*0.8*0.4= 216.32 216.32	m <sup>3</sup>	216.320	
				RAZEM	216.320
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		676	m	676.000	
				RAZEM	676.000
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 0723-03	Przezierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod drogą	m		
d.1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 0723-06	Przezierty mechaniczne dla ruro śr.110 mm pod drogą - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m		
d.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.100 mm	m		
d.1		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm2	m		
d.1		688	m	688.000	
				RAZEM	688.000
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach	m		
d.1		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		676*0.6*0.4= 162.24 162.24	m <sup>3</sup>	162.240	
				RAZEM	162.240
11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		676	m	676.000	
				RAZEM	676.000
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 08 stożkowy	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2	kpl.przew.		
d.1		18	kpl.przew.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY"	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	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		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		18	odc.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie ulicy Piaskowej w Wołczkowie	1	20

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1156.3439		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0231			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	703.0400			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	6.4800			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	288.9600			
5.	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	778.9600			
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	144.0000			
7.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0462			
8.	lampa sodowa SON-T 70W	szt	18.0000			
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	109.6800			
10.	Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY"	szt	18.0000			
11.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	79.0400			
12.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 160mm	m	22.8800			
13.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	9.3600			
14.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	54.8720			
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	149.7600			
16.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-08 stożkowy	szt	18.0000			
17.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4.0560			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	36.0000			
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.7701			
20.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	18.0000			
21.	Złączka kontrolna K-422	szt	13.5200			
22.	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	14.0690		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	14.0690		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	7.2000		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	21.4864		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	75.7120		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	19.8744		
7.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	21.7800		
				RAZEM	

Słownie: