

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY  
ADRES INWESTYCJI : BEZRZECZE UL.STAROWIEJSKA  
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA  
ADRES INWESTORA : DOBRA  
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 Starowiejskiej -Bezrzecze"  
branża elektryczna

### 2./Podstawy opracowania.

- Projekt techniczny"Oświetlenie ulicy Starowiejskiej -Bezrzecze

### 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 Starowiejskiej - Bezrzecze</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		944*0.8*0.4= 302.08 302.08	m <sup>3</sup>	302.080	
				RAZEM	302.080
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		944	m	944.000	
				RAZEM	944.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.100 mm	m		
d.1		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
d.1		828	m	828.000	
				RAZEM	828.000
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		944*0.6*0.4= 226.56 226.56	m <sup>3</sup>	226.560	
				RAZEM	226.560
9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		944	m	944.000	
				RAZEM	944.000
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 08 stożkowy	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm <sup>2</sup>	kpl.przew.		
d.1		27	kpl.przew.	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS104/100W MALAGA	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
14	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod szafkę oświetlenia SO-100	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0401-05	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-6/3/82	kpl.		
d.1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNP 18 0013-	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 32A	szt		
d.1	13610	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		028	odc.	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie ulicy Strowiejskiej - Bezrzecze	1	22

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1594.1386		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	981.7600			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	9.7200			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	350.2800			
4.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000			
5.	Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	6.2400			
6.	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	981.7600			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm <sup>2</sup>	szt	8.0000			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	216.0000			
9.	lampa sodowa SON-T 70W	szt	27.0000			
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	148.6800			
11.	Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY"	szt	27.0000			
12.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	158.0800			
13.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	14.5600			
14.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	76.7080			
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	224.6400			
16.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-08 stożkowy	szt	27.0000			
17.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO 100/SO-6/3-faz.	kpl	1.0000			
18.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.6640			
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	56.0000			
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.3736			
21.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A	szt	3.0000			
22.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	27.0000			
23.	Złączka kontrolna K-422	szt	18.8800			
24.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	10.8000		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	29.8978		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	105.7280		
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	27.7536		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	32.6700		
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.4200		
				RAZEM	

Słownie: