

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY  
ADRES INWESTYCJI : ul.ZEUSA MIERZYN  
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA  
ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

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

DATA OPRACOWANIA : sierpień, 2008 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  
sierpień, 2008 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy Zeusa</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1091*0.8*0.4= 349.12	m <sup>3</sup>		
d.1		349.12	m <sup>3</sup>	349.120	
				RAZEM	349.120
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8*1.0*0.4= 3.2	m <sup>3</sup>		
d.1		3.2	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		1091	m	1091.000	
				RAZEM	1091.000
4	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		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod drogą	m		
d.1		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
6	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rury śr. 110 mm pod drogą - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1		573	m	573.000	
				RAZEM	573.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m		
d.1		544	m	544.000	
				RAZEM	544.000
8	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		541	m	541.000	
				RAZEM	541.000
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach	m		
d.1		271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach	m		
d.1		302	m	302.000	
				RAZEM	302.000
11	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m		
d.1		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	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
14	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		1829	m	1829.000	
				RAZEM	1829.000
15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1091*0.6*0.4= 261.84	m <sup>3</sup>		
d.1		261.84	m <sup>3</sup>	261.840	
				RAZEM	261.840
16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8*1.0*0.4= 3.2	m <sup>3</sup>		
d.1		3.2	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
17	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO07/60/4	szt.		
d.1		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
18	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		61	kpl.przew.	61.000	
				RAZEM	61.000
19	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS 103/70W	szt.		
d.1		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0411-06 d.1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetlenia SO-100 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0401-05 d.1 analogia	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-6/3 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
22	KNP 18 0013- d.1 13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 50A 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
23	KNNR 5 0726-10 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 122	szt. szt.	122.000 RAZEM	122.000
24	KNNR 5 0726-11 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
25	KNNR 5 1302-03 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 62	odc. odc.	62.000 RAZEM	62.000
26	KNNR 5 1304-01 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1304-02 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 61	szt. szt.	61.000 RAZEM	61.000
28	KNNR 5 1304-05 d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1304-06 d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 61	szt. szt.	61.000 RAZEM	61.000
30	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
31	Uchwała nr d.1 XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.2004 r.\$ 2 pkt.2/a,d cena zakładowa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- 1100m*1.5=1650.0m *1,6 zł.= 2640.0* 10 dni = 26400 zł. 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie ulicy Zeusa	1	31

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4192.0203		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3465		0.3465			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	1902.2407		1902.2407			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	21.9600		21.9600			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	458.2766		458.2766			
5.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000		1.0000			
6.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	122.0000		122.0000			
7.	Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	6.2399		6.2399			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	847.5864		847.5864			
9.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	876.7097		876.7097			
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	10.0000		10.0000			
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	488.0000		488.0000			
12.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.6929		0.6929			
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	278.9400		278.9400			
14.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
15.	Oprawa typu SGS103 K SON-T70W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	61.0000		61.0000			
16.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	63.4459		63.4459			
17.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	8.3205		8.3205			
18.	Oslona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	767.5228		767.5228			
19.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	89.9803		89.9803			
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	570.9642		570.9642			
21.	Stup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 07/60/4	szt	61.0000		61.0000			
22.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO-6/3	kpl	1.0000		1.0000			
23.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	10.9361		10.9361			
24.	uchwyty do rur z PCW fi 50	szt	42.7000		42.7000			
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
26.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	32.6511		32.6511			
27.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A	szt	3.0000		3.0000			
28.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
29.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	61.0000		61.0000			
30.	Złączka kontrolna K-422	szt	36.4097		36.4097			
31.	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	462.6567		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	462.6214		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	24.3997		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	64.9751		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	122.1936		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	53.9018		
7.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	359.5087		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	74.2296		
RAZEM					

Słownie: