

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY  
ADRES INWESTYCJI : ul.PERŁOWA - BEZRZECZE  
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA  
ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

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

DATA OPRACOWANIA : wrzesień, 2007 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, 2007 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy Perłowej</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 120*0.8*0.4= 38,4 38.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1				38.400	
				RAZEM	38.400
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 120*0.6*0.4= 28.8 28.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
d.1				28.800	
				RAZEM	28.800
5	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach-kabel YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach-kabel YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GZ 0.66/2.5	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
9	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
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 mm2	kpl.przew. kpl.przew.		
d.1		4		4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS203/70W	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5-10 0710-03	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wys.do 9 m	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	221.7148		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	142.4685		142.4685			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.1996		1.1996			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	1.4400		1.4400			
4.	czyściwo	m	1.2002		1.2002			
5.	emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm <sup>3</sup>	2.8001		2.8001			
6.	farba olejna przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0301		0.0301			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	50.3939		50.3939			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	137.2775		137.2775			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup>	szt	32.0000		32.0000			
10.	lampa sodowa SON-T 70W	szt	4.0000		4.0000			
11.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2.5	szt	3.0600		3.0600			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	20.0000		20.0000			
13.	Oprawa typu SGS 203/ 70W	szt	4.0000		4.0000			
14.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	4.1599		4.1599			
15.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	9.7754		9.7754			
16.	Przewód Al 25mm <sup>2</sup>	m	3.0000		3.0000			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	33.2793		33.2793			
18.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ typ MABO 08/60/4	szt	4.0000		4.0000			
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.9681		0.9681			
20.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	12.0000		12.0000			
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000		8.0000			
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.3176		1.3176			
23.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	4.0000		4.0000			
24.	Złączka kontrolna K-422	szt	14.6142		14.6142			
25.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0620		3.0620			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.0000		
2.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.5250		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.6003		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.9377		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	13.4407		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.6745		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.8400		
				RAZEM	

Słownie: