

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : grudzień, 2009 r.

---

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
grudzień, 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy - Sławoszewo ul.Bursztynowa</b>					
<b>1 Oświetlenie zew.</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	653*0.8*0.4= 208.96 208.96	m <sup>3</sup>	208.960	
				RAZEM	208.960
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	76*1.0*0.4= 30.4 30.4	m <sup>3</sup>	30.400	
				RAZEM	30.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 653	m	653.000	
				RAZEM	653.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod drogą	m		
d.1	0723-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury śr.do 125 mm pod drogą - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1	0723-05	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m		
d.1	0705-01	118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm	m		
d.1	0705-01	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25	m		
d.1	0707-02	mm2 710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
d.1	0713-01	152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	805	m	805.000	
				RAZEM	805.000
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2x3.6m	szt.		
d.1	0606-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	653*0.6*0.4= 156.72 156.72	m <sup>3</sup>	156.720	
				RAZEM	156.720
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	76*1.0*0.4= 30.4 30.4	m <sup>3</sup>	30.400	
				RAZEM	30.400
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4	szt.		
d.1	1001-02	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2	kpl.prze w.		
d.1	1003-03	19	kpl.prze w.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu SGS102 K SON-T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt.		
d.1	1004-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Uchwała nr d.1 XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.200 4 r.\$ 2 pkt.2/ a,d cena zakłado- wa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- 700m*1.5=1050.0m *1,6 zł.= 1680* 10 dni =16800 zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Oświetlenie ulicy - Sławoszewo ul.Bursztynowa</b>			
1	Oświetlenie zew.	1	25

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1342.8243		
				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>	0.0399		0.0399			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	837.2000		837.2000			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	6.8400		6.8400			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	298.2538		298.2538			
5.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	38.0000		38.0000			
6.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
7.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	896.4413		896.4413			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	152.0000		152.0000			
9.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.0798		0.0798			
10.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	121.1611		121.1611			
11.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
12.	Oprawa typu SGS102 K SON-T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	19.0000		19.0000			
13.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	19.7580		19.7580			
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	122.7174		122.7174			
15.	Osłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	39.5200		39.5200			
16.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	53.0803		53.0803			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	158.0787		158.0787			
18.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	19.0000		19.0000			
19.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
20.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4.8438		4.8438			
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.3696		13.3696			
22.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
23.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	19.0000		19.0000			
24.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
25.	Złączka kontrolna K-422	szt	16.1374		16.1374			
26.	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	23.7960		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	23.7959		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	7.5997		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	23.9991		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	1.2399		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	73.1338		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	23.7076		
8.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	11.9207		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	22.9901		
				RAZEM	

Słownie: