

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : STOLEC dz. nr 66, 74/1  
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA  
ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień,2009 r.

---

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
wrzesień,2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy STOLEC dz. nr 66,74/1</b>					
1		<b>Oświetlenie ulicy</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 107.5*0.8*0.4= 34.4 34.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34.400	
				RAZEM	34.400
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.5*1.0*0.4= 3 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 107.5	m m		
				107.500	
				RAZEM	107.500
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 107.5	m m		
				107.500	
				RAZEM	107.500
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach 37.5	m m		
				37.500	
				RAZEM	37.500
8	KNNR 5 d.1 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 115	m m		
				115.000	
				RAZEM	115.000
11	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2x3.6m 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 107.5*0.6*0.4= 25.8 25.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				25.800	
				RAZEM	25.800
14	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7.5*1.0*0.4= 3 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 06/60/4 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 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> 4	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ BOYEN 170 70W 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 660-5 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.		
				4.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	4.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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- 115m*1.5= 172.5m *1,6 zł.= 276* 3 dni =828zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Oświetlenie ulicy STOLEC dz. nr 66,74/1</b>			
1	Oświetlenie ulicy	1	26

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	221.5696		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	131.5885		131.5885			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	1.4400		1.4400			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	45.1323		45.1323			
4.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	8.0000		8.0000			
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
6.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	163.2749		163.2749			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	32.0000		32.0000			
8.	lampa 1xSON-T 70W	szt	4.0000		4.0000			
9.	Odgromnik zaworowy GXO 0.66/5	szt	3.0601		3.0601			
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	21.7432		21.7432			
11.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
12.	Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi	szt	4.0000		4.0000			
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	4.1609		4.1609			
14.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	15.6003		15.6003			
15.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	4.1599		4.1599			
16.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	8.7745		8.7745			
17.	Przewód Al 25mm <sup>2</sup>	m	3.0000		3.0000			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	29.1207		29.1207			
19.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 06/60/4	szt	4.0000		4.0000			
20.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6950		0.6950			
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	0.2108		0.2108			
23.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	12.0000		12.0000			
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.5373		2.5373			
25.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
26.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	4.0000		4.0000			
27.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
28.	Złączka kontrolna K-422	szt	2.3000		2.3000			
29.	Złączka kontrolna K-422'	szt	12.1179		12.1179			
30.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0582		3.0582			
31.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.5249		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.2388		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0300		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	1.2399		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	12.0402		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.3834		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.0280		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.8399		
				RAZEM	

Słownie: