

---

## 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 : DOŁUJE ul.MAKOWA dz.nr 186/30  
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 DOŁUJE ul.MAKOWA dz.nr 186/30</b>					
1		<b>Oświetlenie ulicy</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 400*0.8*0.4= 128 128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				128.000	
				RAZEM	128.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 100*1.0*0.4= 40 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 400	m m		
				400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm 200	m m		
				200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
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> 400	m m		
				400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach 144	m m		
				144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 544	m m		
				544.000	
				RAZEM	544.000
9	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2x3.6m 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 400*0.6*0.4= 96 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				96.000	
				RAZEM	96.000
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 100*1.0*0.4= 40 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ 1,5/1,0 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
14	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> 19	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ BOYEN 170 70W 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
16	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 tworzyw sztucznych 38	szt. szt.		
				38.000	
				RAZEM	38.000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 19	odc. odc.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Uchwała nr d.1 XXV/III/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- 430m*1.5=645.0m *1,6 zł.= 1032* 7 dni =7224zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Oświetlenie ulicy DOŁUJE ul.MAKOWA dz.nr 186/30</b>			
1	Oświetlenie ulicy	1	23

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	983.4579		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	565.7057		565.7057			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	6.8400		6.8400			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	167.9377		167.9377			
4.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	38.0000		38.0000			
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	3.0000		3.0000			
6.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	565.7467		565.7467			
7.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	38.0000		38.0000			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	152.0000		152.0000			
9.	lampa 1xSON-T 70W	szt	19.0000		19.0000			
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	89.4863		89.4863			
11.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
12.	Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi	szt	19.0000		19.0000			
13.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	19.7625		19.7625			
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	207.9948		207.9948			
15.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	32.8303		32.8303			
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	158.0833		158.0833			
17.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	19.0000		19.0000			
18.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.2878		3.2878			
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.5965		9.5965			
21.	wysięgniki rurowe WKŁ 1,5/1,0	szt.	19.0000		19.0000			
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	3.0000		3.0000			
25.	Złączka kontrolna K-422	szt	10.8791		10.8791			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.0300		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20.5501		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2658		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	1.8601		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	44.8006		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	16.0000		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	22.9898		
				RAZEM	

Słownie: