

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulic  
ADRES INWESTYCJI : BUK dz nr 29, 5  
INWESTOR : GMINA DOBRA  
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA ul.Szczecińska 16A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : grudzień, 2009 r.

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
grudzień, 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie ulicy BUK dz. nr 29,5</b>					
<b>1</b>		<b>Oświetlenie ulicy</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 271*0.8*0.4= 86.72 86.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.720	 86.720
				RAZEM	86.720
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 35*1.0*0.4= 14 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 271	m m	 271.000	 271.000
				RAZEM	271.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
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> 271	m m	 271.000	 271.000
				RAZEM	271.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach 101	m m	 101.000	 101.000
				RAZEM	101.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 271*0.6*0.4= 65.04 65.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.040	 65.040
				RAZEM	65.040
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 35*1.0*0.4= 14 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 372	m m	 372.000	 372.000
				RAZEM	372.000
11	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 12	m m	 12.000	 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	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA-660/5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ Mabo 08/60 /4 stożkowy 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
17	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> 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS104/100W MALAGA 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
19	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ-15 1.5/1,0 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik BNU 25 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KW d.1	Oplata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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- 370m*1.5= 555m *1,6 zł.= 888* 5 dni =4440 zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Oświetlenie ulicy BUK dz. nr 29,5</b>			
1	Oświetlenie ulicy	1	28

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	603.5467		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	399.3620		399.3620			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B worko- wany	t	3.9600		3.9600			
3.	farba olejna przeciwrdezwna	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	113.8409		113.8409			
5.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	22.0000		22.0000			
6.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
7.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	399.3420		399.3420			
8.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	26.0000		26.0000			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 25mm2	szt	88.0000		88.0000			
10.	ogranicznik przepięć ASA-660/5	szt	3.0600		3.0600			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	57.1778		57.1778			
12.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
13.	Oprawa typu SGS104 K SON-T100W K II TP SP , klasa II /Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus/	szt	13.0000		13.0000			
14.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	11.4388		11.4388			
15.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	72.8000		72.8000			
16.	Ostona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	4.1602		4.1602			
17.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	22.1656		22.1656			
18.	Podstawa bezpiecz.słup.nap. nn BNu 25A	szt	2.0399		2.0399			
19.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	5.0000		5.0000			
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	345.2809		345.2809			
21.	Słup stalowy ocynkowany "MABO"typ Mabo 08/60/4 stożkowy	szt	11.0000		11.0000			
22.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
23.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	2.5287		2.5287			
24.	uchwyty do bezpieczników typu R-BNu	szt.	2.0000		2.0000			
25.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	12.0000		12.0000			
26.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.6531		6.6531			
27.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	12.1202		12.1202			
28.	wysięgniki rurowe typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.	13.0000		13.0000			
29.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gmin- nej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
30.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	11.0000		11.0000			
31.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
32.	Złączka kontrolna K-422	szt	7.4572		7.4572			
33.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	2.0417		2.0417			
34.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	3.0573		3.0573			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.6850		
2.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4.3998		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.7620		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	1.2399		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	30.3511		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.7298		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	10.9555		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	13.3099		
				RAZEM	

Słownie: