

---

## 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 :

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	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	271*0.8*0.4= 86.72 86.72	m <sup>3</sup>	86.720	
				RAZEM	86.720
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	35*1.0*0.4= 14 14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
d.1	0705-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25	m		
d.1	0707-02	mm2 271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
d.1	0713-01	101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	271*0.6*0.4= 65.04 65.04	m <sup>3</sup>	65.040	
				RAZEM	65.040
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	35*1.0*0.4= 14 14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	372	m	372.000	
				RAZEM	372.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200	m		
d.1	0603-07	mm2) 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik prze-	szt.		
d.1	0902-07	pięć ASA-660/5 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa-	m		
d.1	0717-06	nych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm2 4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY	m		
d.1	0717-02	4x25 mm2 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ Mabo 08/60 /4	szt.		
d.1	1001-02	stożkowy 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki	kpl.prze		
d.1	1003-03	przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2 13	w. kpl.prze w.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS104/100W MALAGA	szt.		
d.1	1004-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.		
d.1	1002-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik BNU	szt.		
d.1	0902-06	25 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie	szt.		
d.1	0726-10	do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	11	odc.	11.000	

## 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	11.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
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- 370m*1.5= 555m *1,6 zł.= 888* 5 dni =4440 zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	600.0384		
				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 workowany	t	3.9600		3.9600			
3.	farba olejna przeciwrdezwna	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	113.8409		113.8409			
5.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	399.3420		399.3420			
6.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	26.0000		26.0000			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup>	szt	88.0000		88.0000			
8.	ogranicznik przepięć ASA-660/5	szt	3.0600		3.0600			
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	57.1778		57.1778			
10.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
11.	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			
12.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	72.8000		72.8000			
13.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	4.1601		4.1601			
14.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	22.1656		22.1656			
15.	Podstawa bezpiecz.słup.nap. nn BNU 25A	szt	2.0399		2.0399			
16.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	5.0000		5.0000			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	345.2809		345.2809			
18.	Słup stalowy ocynkowany "MABO"typ Mabo 08/60/4 stożkowy	szt	11.0000		11.0000			
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.5287		2.5287			
20.	uchwyty do bezpieczników typu R-BNU	szt.	2.0000		2.0000			
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	12.0000		12.0000			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	22.0000		22.0000			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.6531		6.6531			
24.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	12.1202		12.1202			
25.	wysięgniki rurowe typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.	13.0000		13.0000			
26.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
27.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	11.0000		11.0000			
28.	Złączka kontrolna K-422	szt	7.4572		7.4572			
29.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	2.0417		2.0417			
30.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	3.0573		3.0573			
31.	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	6.6080		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	30.3511		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.7298		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	10.9555		
7.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	13.3099		
RAZEM					

Słownie: