

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY-19 słupów od nr 11 do nr.29

ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL.BRZOZOWA

INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA

ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

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 Brzozowej w Mierzynie-19 słupów od nr 11 do nr.29</b>					
<b>1</b>		<b>Oświetlenie zew.</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 379*0.8*0.4= 121.28 121.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				121.280	
				RAZEM	121.280
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 57*1.0*0.4= 22.8 22.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22.800	
				RAZEM	22.800
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 379	m m		
				379.000	
				RAZEM	379.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm 114	m m		
				114.000	
				RAZEM	114.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod obiektami 42	m m		
				42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNNR 5 d.1 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 42	m m		
				42.000	
				RAZEM	42.000
9	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> 379	m m		
				379.000	
				RAZEM	379.000
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach 213	m m		
				213.000	
				RAZEM	213.000
11	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 592	m m		
				592.000	
				RAZEM	592.000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 379*0.6*0.4= 90.96 90.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				90.960	
				RAZEM	90.960
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 57*1.0*0.4= 22.8 22.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22.800	
				RAZEM	22.800
14	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
15	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
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ-15 1.5/1,0 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
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 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
20	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	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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- 436m*1.5=654.0m *1,6 zł.= 1046.4* 8 dni =8372.2 zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	39.4865		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.5550		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	39.4792		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20.3610		
5.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	42.4485		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.1402		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	17.4118		
8.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	39.4786		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	22.9898		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.4313		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1088.2415		
				RAZEM	

Słownie:

Oświetlenie ulicy Brzozowej w Mierzynie-19 słupów od nr 11 do nr.29  
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>	0.0882		0.0882			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	628.0998		628.0998			
3.	Cement hutniczy.CEM 32,5A, CEM 32, 5B-luzem	t	6.8400		6.8400			
4.	farba olejna przeciwrdzewna	dm <sup>3</sup>	0.0302		0.0302			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m <sup>2</sup>	159.1206		159.1206			
6.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	38.0000		38.0000			
7.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	615.6663		615.6663			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	152.0000		152.0000			
9.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.1764		0.1764			
10.	Ogranicznik przepięć ASA 660/5	szt	3.0600		3.0600			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	92.8962		92.8962			
12.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
13.	Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	19.0000		19.0000			
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	19.7605		19.7605			
15.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	118.5643		118.5643			
16.	Osłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	87.3612		87.3612			
17.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	31.1506		31.1506			
18.	Przewód Al 25mm2	m	3.0000		3.0000			
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	197.6006		197.6006			
20.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	19.0000		19.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.8020		3.8020			
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11.8640		11.8640			
23.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	12.1195		12.1195			
24.	wysięgniki rurowe typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.	19.0000		19.0000			
25.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
26.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	19.0000		19.0000			
27.	Złączka kontrolna K-422	szt	11.8395		11.8395			
28.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.AL25	szt	3.0576		3.0576			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: