

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BEZRZECZE BUDOWA OŚWIETLENIA UL. MIĘTOWA  
ADRES INWESTYCJI : UL. MIĘTOWA, BEZRZECZE  
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA  
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16a  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  1100*0.6*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  396.000	  RAZEM 396.000
2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  1100*0.1*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66.000	  RAZEM 66.000
3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  166	m  m	  166.000	  RAZEM 166.000
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  45	m  m	  45.000	  RAZEM 45.000
5	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  265+603+466-166	m  m	  1168.000	  RAZEM 1168.000
6	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  166	m  m	  166.000	  RAZEM 166.000
7	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  142-45	m  m	  97.000	  RAZEM 97.000
8	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  45	m  m	  45.000	  RAZEM 45.000
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  43	szt.  szt.	  43.000	  RAZEM 43.000
10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m  43	kpl.przew. ew. kpl.przew. ew.	  43.000	  RAZEM 43.000
11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  43	szt.  szt.	  43.000	  RAZEM 43.000
12	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
13	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze  1100	m  m	  1100.00	  RAZEM 1100.00
14	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  9	szt.  szt.	  9.000	  RAZEM 9.000
15	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  45	szt.  szt.	  45.000	  RAZEM 45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 43	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
17	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  1100*0.1*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
19	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  1100*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.000	 264.000
				RAZEM	264.000
20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  2	prób. prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)  2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)  2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	cena zakładowa	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/  1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1117.3890		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
2.	wazelina techniczna	kg	22.3550		22.3550			
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	1269.8400		1269.8400			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	531.3000		531.3000			
5.	piasek	m <sup>3</sup>	66.0000		66.0000			
6.	piasek		66.0000		66.0000			
7.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.9460		0.9460			
8.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.8920		1.8920			
9.	cement "35"	t	0.7740		0.7740			
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	43.0000		43.0000			
11.	rury osłonowe DVK110	m	46.8000		46.8000			
12.	szafka oświetleniowa SO 6/3 z fundamentem	kpl.	1.0000		1.0000			
13.	lampa oświetleniowa kompletna Boyen firmy Es-sy-stem	szt	43.0000		43.0000			
14.	Oslona rurowa gietka do kabli DVK fi 75 mm	m	172.6400		172.6400			
15.	złącza kontrolne K-422	szt	66.0000		66.0000			
16.	system uzemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt	18.0000		18.0000			
17.	złączka do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	9.0000		9.0000			
18.	groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	9.0000		9.0000			
19.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	43.0000		43.0000			
20.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	8.0000		8.0000			
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	194.3800		194.3800			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	51.0000		51.0000			
23.	przewody YDY 3x2,5mm2	m	430.0000		430.0000			
24.	Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	147.6800		147.6800			
25.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1387.3600		1387.3600			
26.	słup stalowy Mabo 08	szt	43.0000		43.0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	71.2800		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.0100		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	39.6000		
4.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	5.5800		
5.	żuraw samochodowy	m-g	10.6779		
6.	środek transportowy	m-g	28.3762		
7.	ciągnik kołowy	m-g	6.6209		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.5800		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	17.6035		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	36.5500		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.6209		
12.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	5.5800		
13.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	5.5800		
				RAZEM	

Słownie: