

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mikroturbiny wiatrowej  
ADRES INWESTYCJI : Zwartowo, dz. nr 45  
INWESTOR : Gmina Karlino  
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 6  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Zieliński

DATA OPRACOWANIA : 04.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	33*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	33*2	m	66.000	
				RAZEM	66.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
d.1	0705-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3x10mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych	m		
d.1	0713-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5	Układanie przewodów LgY6mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Układanie przewodów uziemiających luzem w wykopie - drut FeZn d=8mm (analogia)	m		
d.1	0707-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5	Układanie przewodów uziemiających luzem w wykopie - bednarka FeZn 25x4 (analogia)	m		
d.1	0707-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x10	szt.		
d.1	0726-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x6	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	33*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
d.1	0606-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0411-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż szafy sterowniczej z wyposażeniem na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-03	80	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów uziemiających pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 BADANIA I POMIARY KOŃCOWE</b>					
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.2	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarki stalowe ocynkowane 25x4mm	m	26.0000			
2.	druty stal.okrągłe, ocynk.fi 8mm	m	36.4000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	20.1600			
4.	fundament prefabrykowany betonowy	szt	1.0000			
5.	grot do uziomów	szt	2.0000			
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm <sup>2</sup>	m	15.6000			
7.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm <sup>2</sup>	m	49.9200			
8.	Kompletny system automatyki (wg projektu)	kpl	1.0000			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	10.0000			
10.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	3.6960			
11.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm <sup>2</sup>	m	15.6000			
12.	rury osłonowe do kabli typu DVK75	m	10.4000			
13.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000			
14.	złącza prętów	szt	4.0000			
15.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie: