

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mikroturbiny wiatrowej
ADRES INWESTYCJI : Karlino, dz. nr 121/4 obr. 004
INWESTOR : Gmina Karlino
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 6
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Zieliński

DATA OPRACOWANIA : 09.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2010

Data zatwierdzenia

Teczka nr 4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15*0.8*0.4	m ³ m ³	 4.800	 4.800
2	KNNR 5 d.10706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15*2	m m	 30.000	 30.000
3	KNNR 5 d.10705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75 5	m m	 5.000	 5.000
4	KNNR 5 d.10707-01	Układanie kabli YKY 3x10mm ² w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.000	 15.000
5	KNNR 5 d.10715-01	Układanie kabli YKY 3x10mm ² w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem 25	m m	 25.000	 25.000
6	KNNR 5 d.10707-03	Układanie kabli YKY 5x25mm ² w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.000	 15.000
7	KNNR 5 d.10715-03	Układanie kabli YKY 5x25mm ² w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem 5	m m	 5.000	 5.000
8	KNNR 5 d.10201-04	Układanie przewodów LgY6mm ² 15	m m	 15.000	 15.000
9	KNNR 5 d.10707-01	Układanie przewodów uziemiających - drut FeZn d=8mm (analogia) 25	m m	 25.000	 25.000
10	KNNR 5 d.10726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x10mm ² 2	szł. szł.	 2.000	 2.000
11	KNNR 5 d.10726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x25mm ² 2	szł. szł.	 2.000	 2.000
12	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 15*0.8*0.4	m ³ m ³	 4.800	 4.800
13	KNNR 5 d.10606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szł. szł.	 1.000	 1.000
14	KNNR 5 d.10403-03	Montaż kompletnego systemu automatyki i sterowania turbiny o mocy 6kW 1	szł. szł.	 1.000	 1.000
15	KNNR 5 d.11203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szł.żył szł.żył	 10.000	 10.000
16	KNNR 5 d.11203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szł.żył szł.żył	 6.000	 6.000
17	KNNR 5 d.11203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szł.żył szł.żył	 80.000	 80.000
18	KNNR 5 d.11203-05	Podłączenie przewodów uziemiających pod zaciski 4	szł.żył szł.żył	 4.000	 4.000
2 BADANIA I POMIARY KONCOWE					
19	KNNR 5 d.21302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.2:1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2:1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.2:1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	druły stal okrągłe, ocynk fi 8mm	m	26.0000			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	12.6000			
3.	grot do uziomów	szk	1.0000			
4.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 3x10mm ²	m	15.6000			
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm ²	m	26.0000			
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	20.8000			
7.	kompletny system automatyki i sterowania turbiny 6kW (wg projektu)	kpl	1.0000			
8.	końcówki kablowe	szk	16.0000			
9.	opaski kablowe typu Oki	szk	8.5000			
10.	piasek zwykły	m ³	1.6800			
11.	Przewód z żyłą Cu LqY-450/750V, 6 mm ²	m	15.6000			
12.	rury osłonowe do kabli typu DVK75	m	5.2000			
13.	slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szk	0.2250			
14.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szk	4.0000			
15.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5 m	szk	3.0000			
16.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3625			
17.	złącza pretów	szk	2.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie: