

## Kosztorys ofertowy

### **Budowa mikro instalacji wiatrowej przy hali widowiskowo-sportowej w Dobrzycy o mocy 30 kW**

Budowa: **Dz. nr 1646, obręb Dobrzyca, 63-330 Dobrzyca**

Inwestor: **Gmina Dobrzyca, ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Mostowa 1A, 63-230 Witaszyce**

Data opracowania:  
**2023-09-26**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Krzysztof Kowalski**

.....

## Kosztyorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	<b>Budowa mikro instalacji wiatrowej przy hali widowiskowo-sportowej w Dobrzycy o mocy 30 kW</b>				
1	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>				
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	170,100		
2	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20' t. Krotność 19.	m3	170,10		
3	KNKRB 1/324/7	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka umocnienie palami szalunkowymi stalowymi głębokość wykopu do 3m ; kat. gruntu I-III	m2	151,200		
4	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II. Zasypywanie wykopu z gruntu dowożonego.	m3	98,600		
5	KNR KK 01/0001/01	Dostawa gruntu na obsypanie fundamentu	m3	98,600		
6	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	98,600		
7	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3	32,100		
8	KNR KK 01/0001/01	Dostawa gruntu - ziemia urodzajna	m3	32,100		
9	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	400,000		
1.2	Element	<b>Roboty fundamentowe</b>				
10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	3,844		
11	KNR 202/204/9 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5' m3, beton podawany pompą C25/30	m3	47,200		
12	KNNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	1,786		
1.3	Element	<b>Dostawa i montaż turbiny wiatrowej</b>				
13	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż turbiny wiatrowej o mocy 30 kW wraz z masztem i falownikami umieszczonymi w maszcie wieży	kpl	1,000		
14	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wykonanie projektu technicznego turniny wiatrowej, masztu i falowników	kpl	1,000		
2	Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>				
2.1	Element	<b>instalacja elektryczna</b>				
15	KNR 510/9951/1	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	22,140		
16	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wykonanie przewiertu sterowanego wraz rura osłonową dn 50	mb	60,000		
17	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6' m	m	40,000		
18	KNR 510/103/5 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. Kabel YKXS 4x35 mm2	m	120,000		
19	KNR KK 01/0001/01	Dostawa kabla YKXS 4 x 35 mm2	m2	120,000		
20	KNR 510/9952/1	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	18,140		
21	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wprowadzenie kabla pod falowniki w maszt turbiny wiatrowej	kpl	1,000		
22	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wprowadzenie kabla w istniejącą rozdzielnicę/złącze wraz z zabezpieczeniem elektrycznym	kpl	1,000		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>Budowa mikro instalacji wiatrowej przy hali widowiskowo-sportowej w Dobrzycy o mocy 30 kW</b>		
1	<b>Roboty budowlane</b>	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty fundamentowe	
1.3	Dostawa i montaż turbiny wiatrowej	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	instalacja elektryczna	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
<b>Razem Budowa mikro instalacji wiatrowej przy hali widowiskowo-sportowej w Dobrzycy o mocy 30 kW netto</b>		