

Kosztorys ofertowy

Budowa instalacji wiatrowej przy oczyszczalni ścieków w Dobrzycy o mocy 40 kW

Budowa: ul. Jarocińska, dz. nr 988/3, 63-330 Dobrzyca

Inwestor: Gminna Spółka Komunalna w Dobrzycy, ul. Jarocińska 20, 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

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa instalacji wiatrowej przy oczyszczalni ścieków w Dobrzycy o mocy 40 kW				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty ziemne				
1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	251,100		
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20' t. Krotność 19.	m3	251,10		
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 KK 01/0001/01	Odwodnienie wykopu - igłofiltry	kpl	1,000		
5	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		
6	KNR KK 01/0001/01	Dostawa gruntu na obsypanie fundamentu	m3	98,600		
7	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	98,600		
8	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3	32,100		
9	KNR KK 01/0001/01	Dostawa gruntu - ziemia urodzajna	m3	32,100		
10	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	400,000		
1.2	Element	Roboty fundamentowe				
11	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	3,844		
12	KNR 202/204/9 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5' m3, beton podawany pompą C25/30	m3	47,200		
13	KNNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	1,786		
1.3	Element	Dostawa i montaż turbiny wiatrowej				
14	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż turbiny wiatrowej o mocy 40 kW wraz z masztami i falownikami umieszczonymi w maszcie wieży	kpl	1,000		
15	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wykonanie projektu technicznego turniny wiatrowej, masztu i falowników	kpl	1,000		
2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.1	Element	Instalacja elektryczna				
16	KNR 510/9951/1	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	8,400		
17	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna przecisk pod wjazdem wraz z rurą osłonową dn 50	mb	7,000		
18	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6' m	m	20,000		
19	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	35,000		
20	KNR KK 01/0001/01	Dostawa kabla YKXS 4 x 35 mm2	m2	35,000		
21	KNR 510/9952/1	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	6,400		
22	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wprowadzenie kabla pod falowniki w maszt turbiny wiatrowej	kpl	1,000		
23	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
	Budowa instalacji wiatrowej przy oczyszczalni ścieków w Dobrzycy o mocy 40 kW	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty fundamentowe	
1.3	Dostawa i montaż turbiny wiatrowej	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Instalacja elektryczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa instalacji wiatrowej przy oczyszczalni ścieków w Dobrzycy o mocy 40 kW netto	