

Przedmiar robót

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

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	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 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nasyp niekontrolowany (wykop po 1,5 m szerszy z każdej strony niż fundament) (1,5+6,0+1,5)*(1,5+6,0+1,5)*1,55	125,550000	
		Wykop pod fundament (1,5+6,0+1,5)*(1,5+6,0+1,5)*1,55	125,550000	
		RAZEM:	251,100000	m3 251,100
2	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t. Krotność 19. Krotność=19,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		251,100	251,100000	
		RAZEM:	251,100000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+6,0+1,5)*4*2,10*2	151,200000	
		RAZEM:	151,200000	m2 151,200
4	KNR KK 01/0001/01	Odwodnienie wykopu - igłofiltr	kpl	1,000
5	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-II. Zasypywanie wykopu z gruntu dowożonego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+6,0+1,5)*(1,5+6,0+1,5)*1,8	145,800000	
		-47,200	-47,200000	
		RAZEM:	98,600000	m3 98,600
6	KNR KK 01/0001/01	Dostawa gruntu na obsypanie fundamentu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,600	98,600000	
		RAZEM:	98,600000	m3 98,600
7	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,600	98,600000	
		RAZEM:	98,600000	m3 98,600
8	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W miejscu fundamentu (1,5+6,0+1,5)*(1,5+6,0+1,5)*0,30	24,300000	
		-2,0*2,0*0,30	-1,200000	
		Inne 300,0*0,03	9,000000	
		RAZEM:	32,100000	m3 32,100
9	KNR KK 01/0001/01	Dostawa gruntu - ziemia urodzajna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,100	32,100000	
		RAZEM:	32,100000	m3 32,100
10	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,0+300,0	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,20*6,20*0,10	3,844000	
		RAZEM:	3,844000	m3 3,844

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/204/9 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5 m ³ , beton podawany pompą C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*6,0*1,2+2,0*2,0*1,0		47,200000
		RAZEM:		47,200000
			m3	47,200
13	KNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1785,82*0,001		1,785820
		RAZEM:		1,785820
			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 masztem 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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod ułożenie kabla 20,0*0,60*0,70		8,400000
		RAZEM:		8,400000
			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 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	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 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,000
20	KNR KK 01/0001/01	Dostawa kabla YKXS 4 x 35 mm ²	m2	35,000
21	KNR 510/9952/1	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,400-20,000*0,10		6,400000
		RAZEM:		6,400000
			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