

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Budowa: **BUDOWA SUBREGIONALNEJ INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W WOŁOWIE
W CELU MAKSYMALIZACJI RECYKLINGU ODPADÓW W OBIEGU ZAMKNIĘTYM**

Obiekt lub rodzaj robót: **KOMPOSTOWNIA - KONSTRUKCJA**

Lokalizacja: **WOŁÓW UL.RAWICKA CZĘŚĆ DZIAŁKI EWID.NR 40/2,41,37,38/2 OBRĘB : 0001**

Nazwa i kod CPV: **45213280-9 Roboty budowlane w zakresie kompostowni
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**

Inwestor: **GMINA WOŁÓW UL.RYNEK 34,56-100 WOŁÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Przedsiębiorstwo Inżynieryjno - Usługowe INŻYNIERIA PRO-EKO Sp. z o.o.
ul. Strażacka 37, 43-382 Bielsko – Biała**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE .		
1	KNR 201/203/2 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 1,20'm3, grunt kategorii III, samochód 10-15't , złożenie ziemi w miejscu wskazanym przez Inwestora Krotność=0,9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(26,25+2*0,60)*(18,07+2*0,60)*2,0	1 057,923000	
		(6,0+0,60)*(8,0+0,60)*2,0	113,520000	
		(6,16+2*0,60)*(2,54+2*0,60)*2,0	55,052800	
		RAZEM:	1 226,495800	m3 1 226,50
2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne wykonane ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III Krotność=0,1	m3	1 226,50
3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) Krotność=0,9		
	Wyliczenie ilości robót:			
	masy wykopów	1226,50	1 226,500000	
	minus masy pozostające w ziemi	-(404,24+323,39+77,62+237,30+32,67)	-1 075,220000	
		RAZEM:	151,280000	m3 151,28
4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, kategoria gruntu I-III Krotność=0,1	m3	151,28
2	Element	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE .		
5	KNR 202/1101/7 (1)	Wymiana gruntu rodzimego na grunt budowlany stabilizowany mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,25*18,07*0,75	355,753125	
		6,0*8,0*0,75	36,000000	
		6,16*2,54*0,75	11,734800	
		1,25*0,40*0,75*2	0,750000	
		RAZEM:	404,237925	m3 404,24
6	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, np zagęszczony piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,25*18,07*0,60	284,602500	
		6,0*8,0*0,60	28,800000	
		6,16*2,54*0,60	9,387840	
		1,25*0,40*2*0,60	0,600000	
		RAZEM:	323,390340	m3 323,39
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	biofiltr	6,0*8,0*0,10	4,800000	
	kontener	6,16*2,54*0,10	1,564640	
	konstrukcje wsporcze	1,25*0,40*0,10*2	0,100000	
	posadzka tuneli kompostowni	26,25*18,07*0,15	71,150625	
		RAZEM:	77,615265	m3 77,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne podposadzkowe ,folia PCV 0,2 mm 2 warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,25*18,07	474,337500	
		6,0*8,0	48,000000	
		6,16*2,54	15,646400	
		1,25*0,40*2	1,000000	
		RAZEM:	538,983900	m2 538,98
9	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe,z betonu C35/45		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,25*18,08*0,50	237,300000	
		RAZEM:	237,300000	m3 237,30
10	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe,z betonu C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod biofiltr	6,0*8,0*0,50	24,000000
		kontener	6,16*2,54*0,50	7,823200
		konstrukcje wsporcze	1,25*0,40*0,85*2	0,850000
		RAZEM:	32,673200	m3 32,67
11	KNR 202/207/3 (1)	Ściany żelbetowe tuneli kompostowni, grubość 12`cm proste o wysokości do 6`m,z betonu C35/45		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany tuneli kompostowni	16,13*2*3,94	127,104400
			25,35*4,05	102,667500
			15,88*3,94*3	187,701600
		RAZEM:	417,473500	m2 417,47
12	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości do 25 cm Krotność=13	m2	417,47
13	KNR 202/609/8 (1)	Wypełnienie dylatacji technologicznych styrodurem grub.2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*0,50	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,00
14	KNR 711/103/5 (1)	Wykonanie powłok z żywic sztucznych, na otwartej przestrzeni, 2 warstwy, niskolepna żywica epoksydowa Krotność=0,67		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2:3=0,67	26,25*18,07	474,337500
		ściany tuneli kompostowni	16,13*2*3,94*2	254,208800
			25,35*4,05*2	205,335000
			15,88*3,94*3*2	375,403200
		RAZEM:	1 309,284500	m2 1 309,28
15	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,0+8,0)*2*0,50	14,000000	
		(6,16+2,54)*2*0,50	8,700000	
		(1,25+0,40)*2*0,85*2	5,610000	
		RAZEM:	28,310000	m2 28,31
16	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	28,31
17	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,93/1000	0,004930	
		RAZEM:	0,004930	t 0,005

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1230,50+1148,65+600,30+111,59)/1000	3,091040	
		RAZEM:	3,091040 t	3,09
19	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50210,2)/1000	50,210200	
		RAZEM:	50,210200 t	50,21