Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE - KONSTRUKCJA

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

Obiekt lub rodzaj robót: **MUR OPOROWY**

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

Nazwa i kod CPV: **45213270-6 Roboty budowlane w zakresie stacji recyklingu**
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

Data opracowania: **2018-04-26**

Autor opracowania: **Iwona Kozubska**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**ROBOTY BUDOWLANE - KONSTRUKCJA**				
1	Element	**ROBOTY ZIEMNE .**				
1	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III Krotność=0,9				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(41,0+2*0,60)*(3,20+2*0,60)*1,60	297,088000		
			RAZEM:	297,088000	m3	297,09
2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne wykonane ręcznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu III Krotność=0,1			m3	297,09
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		297,09	297,090000		
	minus masy pozostające w ziemi		-(39,36+13,12+52,48)	-104,960000		
			-41,0*0,40*0,80	-13,120000		
			RAZEM:	179,010000	m3	179,01
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	179,01
2	Element	**KONSTRUKCJE ŻELBETOWE .**				
5	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, np zagęszczony piasek				
	Wyliczenie ilości robót:					
			41,0*3,20*0,30	39,360000		
			RAZEM:	39,360000	m3	39,36
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10				
	Wyliczenie ilości robót:					
			41,0*3,20*0,10	13,120000		
			RAZEM:	13,120000	m3	13,12
7	KNR 202/238/1 (1)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu C30/37				
	Wyliczenie ilości robót:					
			41,0*3,20*0,40	52,480000		
			RAZEM:	52,480000	m3	52,48
8	KNR 202/240/4 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5˙m, przekrój prostokątny, grubość 40˙cm, z betonu C30/37				
	Wyliczenie ilości robót:					
			29,33*(2,35+4,55)*0,5*0,40	40,475400		
			11,67*4,55*0,40	21,239400		
			RAZEM:	61,714800	m3	61,71
9	KNR 202/609/8 (1)	Wypełnienie dylatacji z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku,grub 2 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,2*0,40*2	2,560000		
			3,45*0,40	1,380000		
			4,55*0,40	1,820000		
			RAZEM:	5,760000	m2	5,76
10	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym i sznurem uszczelniającym				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,20*2	6,400000		
			RAZEM:	6,400000	m	6,40

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
11	KNR 202/617/12 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym i sznurem uszczelniającym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,45+4,55	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m	8,00
12	KNR 202/1219/4	Analogia.Założenie w miejscach dylatacji kanałów dybli z pręta fi 25 mm w rurze fi 38/3,6 mm L=24,5 cm R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19	19,000000		
		RAZEM:	19,000000	szt	19,00
13	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		41,0*3,20*2	262,400000		
		-41,0*0,40	-16,400000		
		RAZEM:	246,000000	m2	246,00
14	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		m2	246,0
15	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(41,0+3,20)*2*0,40	35,360000		
		(41,0+0,40)*2*0,80	66,240000		
		RAZEM:	101,600000	m2	101,60
16	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		m2	101,60
17	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1893,66/1000	1,893660		
		RAZEM:	1,893660	t	1,89
18	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16˙mm i większe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6485,37/1000	6,485370		
		RAZEM:	6,485370	t	6,49