

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: **OB.A- ZBIORNIK RETENCYJNY/ P.POŻ.**

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**

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:		
		(7,57+16,0)*0,5*(27,0+18,57)*0,5*3,61	969,361622	
		RAZEM:	969,361622	m3 969,36
2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne wykonane ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III Krotność=0,1	m3	969,36
2	Element	WYKONANIE WYKŁADZINY I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZBIORNIKA RETENCYJNEGO / P.POŻ .		
3	KNR 911/101/3 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego , na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina separacyjno filtracyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,57*7,57	140,574900	
		RAZEM:	140,574900	m2 140,57
4	KNR 911/401/1 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami, sposób mechaniczny, geowłóknina separacyjno filtracyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,07*7,57*2	76,759800	
		5,07*18,57*2	188,299800	
		RAZEM:	265,059600	m2 265,06
5	KNR 911/102/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami,georuszt trójosiowy o sztywnych węzłach	m2	140,57
6	KNR 911/402/1 (1)	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami, georuszt trójosiowy o sztywnych węzłach	m2	265,06
7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,0-63 mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,57+265,06	405,630000	
		16,0*1,0*2	32,000000	
		29,0*1,0*2	58,000000	
		RAZEM:	495,630000	m2 496
8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,57+265,06	405,630000	
		16,0*1,0*2	32,000000	
		29,0*1,0*2	58,000000	
		RAZEM:	495,630000	m2 496
9	KNR 911/101/3 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego , na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina separacyjno filtracyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,57*7,57	140,574900	
		RAZEM:	140,574900	m2 140,57
10	KNR 911/401/1 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami, sposób mechaniczny, geowłóknina separacyjno filtracyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,07*7,57*2	76,759800	
		5,07*18,57*2	188,299800	
		RAZEM:	265,059600	m2 265,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,57+265,06	405,630000	
		RAZEM:	405,630000	m2 406
12	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do 35 cm Krotność=32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,57+265,06	405,630000	
		RAZEM:	405,630000	m2 406
13	KNR 911/501/2	Hydroizolacja gruntu geomembraną HDPE grub. 1,5 mm obustronnie uszorstniona, zakłady zgrzewane.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,57+265,06	405,630000	
		RAZEM:	405,630000	m2 406
14	KNR 911/101/3 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina ochronna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,57*7,57	140,574900	
		RAZEM:	140,574900	m2 140,57
15	KNR 911/401/1 (2)	Wzmocnianie powierzchni skarp geowłókninami, sposób mechaniczny, geowłóknina ochronna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,07*7,57*2	76,759800	
		5,07*18,57*2	188,299800	
		RAZEM:	265,059600	m2 265,06
16	KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi ażurowymi grub. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,57+265,06	405,630000	
		RAZEM:	405,630000	m2 405,63
17	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,07*1,20	6,084000	
		RAZEM:	6,084000	m2 6,08
18	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 10 cm. Krotność=2		
				m2 6,08
19	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, z betonu zbrojonego C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,20*0,10	0,120000	
		1,0*0,23*1,0	0,230000	
		RAZEM:	0,350000	m3 0,35
20	KNR 202/201/3 (1)	Wykonanie opaski betonowej, beton C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,0*1,0*2*0,10	5,800000	
		-1,20*1,0*0,10	-0,120000	
		16,0*1,0*2*0,10	3,200000	
		RAZEM:	8,880000	m3 8,88
21	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,02/1000	0,068020	
		RAZEM:	0,068020	t 0,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 205/120/6	Montaż konstrukcji stalowej balustrady schodowej ze stali nierdzewnej .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,63*1,02*1,018/1000	0,108644	
		RAZEM:	0,108644 t	0,11
23		Dostawa konstrukcji stalowej nierdzewnej .	t	0,11
24	KNR 205/120/6	Montaż konstrukcji stalowej balustrady zbiornika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(285,5+258,1+275,9+79,6)*1,02*1,018/1000	0,933589	
		RAZEM:	0,933589 t	0,93
25		Dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zagruntowanej	t	0,93
26	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie konstrukcji stalowej .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,93*50,0	46,500000	
		RAZEM:	46,500000 m2	46,50
27	KNR 712/205/3 (1)	Dodatkowe gruntowanie konstrukcji stalowej farbą do gruntowania epoksydową .	m2	46,50
28	KNR 712/211/3 (1)	2-krotne malowanie konstrukcji stalowej farbą nawierzchniową epoksydową . Krotność=2	m2	46,50