



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

01

INWESTOR WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

BENEFICJENT Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

INWESTOR GMINA GOLUB-DOBRZYŃ

PARTNER: Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

Białkowo dz. nr 201/1 i 203

Obręb Białkowo [Nr 0001]

LOKALIZACJA: Jednostka Golub Dobrzyń G [040503_2]

Gmina Golub-Dobrzyń, Powiat golubsko- dobrzyński

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

Instytucją Wdrażającą: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Toruniu ul. Aleksandra Fredry 8, 87-100 Toruń

**REKULTYWACJA SKŁADOWISK ODPADÓW W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-
POMORSKIM NA CELE PRZYRODNICZE**

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE**

w miejscowości Białkowo w Gminie Golub-Dobrzyń

Przedmiar robót

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Autor kosztorysu	inż. Konrad Rosiński	

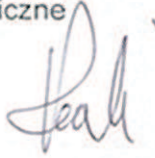
31.07.2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - zamknięcie składowiska odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Białkowie w Gminie Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTYCJI : Białkowo dz. nr 201/1 i 203 Obręb Białkowo [Nr 0001]
INWESTOR : GMINA GOLUB-DOBRZYŃ
ADRES INWESTORA : 87-400 Golub-Dobrzyń Plac Tysiąclecia 25
BRANŻA : Roboty budowlane i technologiczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014 r.



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45222110-2 Roboty przygotowawcze i kształtowanie wierzchołków					
1KNNR 1 d.10112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - naniesienie 5 szt reperów monitoringu	1,08	ha		
			ha	1.0800	
				RAZEM	1.0800
2KNNR 1 d.10215-02	Przemieszczanie spycharkami odpadów składowiska z formowaniem czaszy i ubiciem składowanych odpadów	10827*0,2	m ³		
			m ³	2165.4000	
				RAZEM	2165.4000
3KNNR 2-31 d.10107-01	Warstwa wyrównawcza jako warstwa mineralna z gruntu o współczynniku filtracji równym 1x10 ⁻⁶ m/s,	10827*0,3	m ³		
			m ³	3248.1000	
				RAZEM	3248.1000
4KNNR 2-01 d.10109-06 + KNNR 2-01 0110-02	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków (samosiejek) z zachowaniem systemu korzeniowego z odwozem karpiny	0,57	ha		
			ha	0.5700	
				RAZEM	0.5700
5KNNR 11 d.10705-03	Warstwa podglebia, ułożona na koronie i skarpie składowiska, frakcja II dolna zwirowo-piaszczysta o wsp. filtracji k większe lub równe 1 x 10 ⁻⁴ m/s	10827,0*0,2	m ³		
			m ³	2165.4000	
				RAZEM	2165.4000
CPV 45222110-2 Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów					
6KNNR 11 d.20701-03	Warstwa podglebia, ułożona na koronie składowiska, frakcja I górna, z piasku gliniastego i piasku słabo gliniastego, grubość 1,5 m,	8505	m ³		
			m ³	8505.0000	
				RAZEM	8505.0000
7KNNR 1 d.20201-03	Warstwa próchniczna na skarpie i koronie składowiska, gleba urodzajna o zawartości substancji organicznych min 10 %, grubość 0,2 m	2265,4	m ³		
			m ³	2265.4000	
				RAZEM	2265.4000
8KNNR 11 d.20702-01	Umocnienie składowiska odpadów geosiatką z mocowaniem w rowach kotwiących oraz kotwami typu L 10/600, mocowana kotwami ilość szpilek 1,53 szt / m ² i sznurkami	6300	m ²		
			m ²	6300.0000	
				RAZEM	6300.0000
CPV 45222000-9 Podwyższenie studni odgazowujących					
9KNNR 11 d.30706-01	Przedłużenie studni odgazowujących o głębokość 3,5 m.	6	kpl.		
			kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
CPV 45112710-5 Introdukcja roślin, ogrodzenie i oznakowanie terenu					
10KNNR 11 d.40712-02	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kat. III (mieszanka traw kostrzewy czerwonej z wierzchnią łąkową, kostrzewa owcza i rajgras wyniosły i stokłosę bezostną - 200 kg/ha)	11327	m ²		
			m ²	11327.0000	
				RAZEM	11327.0000
11KNNR 11 d.40712-02	Mechaniczne wykonanie wysiewu roślin ochronnych sieciem bez nawożenia w gruncie kat. III (rzepik ozimy lub gorczyca biała - 100 kg/ha)	11327	m ²		
			m ²	11327.0000	
				RAZEM	11327.0000
12KNNR 2-21 d.40702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników na terenie płaskim i skarpach - okres 1 roku	11327	m ²		
			m ²	11327.0000	
				RAZEM	11327.0000
13KNNR 2-02 d.40203-01	Fundamenty betonowe - B-25 o obj. do 0.5m ³ pod słupki znaków i tablic edukacyjnych	4*0,075	m ³		
			m ³	0.3000	
				RAZEM	0.3000
14KNNR 2-31 d.40702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
15KNNR 2-31 d.40703-05	Montaż tablicy edukacyjnej 1,5x1m	2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
16KNNR-W 2-02 d.41804-11	Zabezpieczenie zbiornika z siatki ocynkowanej i powlekanej wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.80 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	30	m		
			m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
CPV 45233120-6 Ścieżka dydaktyczna					
17KNNR 2-01 d.50205-04	Wykonanie koryta - roboty ziemne wykon koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop podstawowy	170,25*0,2	m ³		
			m ³	34.0500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.0500
18KNR 2-01 d.50235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - rozłożenie ziemi z korytowania w terenie	m ³		
		34,05	m ³	34.0500	
				RAZEM	34.0500
19KNR 2-31 d.50401-02		Rowki pod krawężniki i ławy obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		230	m	230.0000	
				RAZEM	230.0000
20KNR 2-31 d.50402-04		Ława pod obrzeża betonowa B-15	m ³		
		230*0,035	m ³	8.0500	
				RAZEM	8.0500
21KNR 2-31 d.50407-04		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		230	m	230.0000	
				RAZEM	230.0000
22KNR 2-31 d.50114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		15 cm	m ²	170.2500	
		170,25		RAZEM	170.2500
23KNR 2-31 d.50114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grub 10 cm	m ²		
		-170,25	m ²	-170.2500	
				RAZEM	-170.2500
24KNR 2-31 d.50105-03		Podsypka z piasku średnioziarnistego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		170,25	m ²	170.2500	
				RAZEM	170.2500
25KNR 2-31 d.50105-04		Podsypka piaskowa - średnioziarnista z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do grub 10 cm	m ²		
		170,25	m ²	170.2500	
				RAZEM	170.2500
26KNR 2-21 d.50401-05		Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		340	m ²	340.0000	
				RAZEM	340.0000
27KNR 2-21 d.50702-01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		340	m ²	340.0000	
				RAZEM	340.0000