

Przedmiar robót

Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wólce Pełkińskiej, przy użyciu bentomaty oraz warstwy biologicznej z ziemi urodzajnej i kompostu

Budowa: **Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wólce Pełkińskiej**

Lokalizacja: **Wólka Pełkińska**

Inwestor: **Zakład Komunalny Gminy Jarosław**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Rekultywacja wg projektu zamknięcia

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNKRB 1	Roboty ziemne
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNP 2	Roboty ogólnobudowlane - stan surowy
KNR 36	Uszczelniające przesłony gruntowe z bentomatu (Uzupełnienie do KNR 2-10, Rozdział 11)
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 209	Nawierzchnie tramwajowe
KNR 214	Konstrukcje budowli morskich
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 225	Urządzenia placu budowy
KNR 228	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wólce Pełkińskiej, przy użyciu bentomatu oraz warstwy biologicznej z ziemi urodzajnej i kompostu		
1	Grupa	ODGAZOWANIE (Poz. Nr 1. Tab. Nr 1. Decyzji Nr OS-III.7241.25.2014.KS z 29.09.2014 r.)		
1.1	Element	Odgazowanie		
1.1.1	KNR 228/706/1	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, studnie odgazowujące z kręgów o średnicy 80 cm, o głębokości 1,5 m	kpl	1
1.1.2	KNNR 1/413/1	Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych, Fi 80 cm, głębokość 1,5 m	studnia	1
1.1.3	KNNR 1/413/2	Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych, różnica za każde 0,5 m głębokości	studnia	3
1.1.4		Palnik studni odgazowującej z króćcem do poboru prób	kpl	1
2	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (Poz. Nr 2. Tab. Nr 1. Decyzji Nr OS-III.7241.25.2014.KS z 29.09.2014 r.)		
2.1	Element	Demontaż urządzeń infrastruktury składowiska (waga, brodzik)		
2.1.1	KNR 225/408/6	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga z płyt drogowych 1,5 x 3,0 m 20*3		60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m2	60,000
2.1.2	KNR 214/1210/1	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych, z ładu sposobem mechanicznym - Demontaż brodzika dezynfekcyjnego)	m3	6
2.1.3	KNR 214/1217/2	Demontaż szyn podźwigowych i koźłów oporowych, Demontaż koźłów oporowych - ANALOGIA: Demontaż pomostu wagi samochodowej najazdowej	szt	1
2.1.4	KNR 214/1216/2	Demontaż tarcz kotwiących, o masie powyżej 1100 kg. ANALOGIA: Demontaż fundamentów wagi samochodowej najazdowej	szt	1
2.2	Element	Odtworzenie części izolacyjnej na wjeździe od bramy południowej		
2.2.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m ³ głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		617,32*1		617,320000
		RAZEM:		617,320000
			m3	617
2.2.2	KNR 228/701/3	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, warstwą ochronną z piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		617,32*0,1		61,732000
		RAZEM:		61,732000
			m3	62
2.2.3	KNR 36/1101/3 (1)	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich metodą "A", na zakładkę, bez przesypywania bentonitem, na powierzchniach prostokątnych, bentomat SP	m2	617,32

Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów
innych niż niebezpieczne i obojętne w Wólce
Pełkińskiej, przy użyciu bentomaty...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Makroniwelacja terenu		
2.3.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska	ha	0,93
2.3.2	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Makroniwelacja składowiska	9299*0,1	929,900000	
	RAZEM:		929,900000	m3
				929,900
2.3.3	KNR 228/701/3	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, warstwą ochronną (z piasku, żwiru, kruszywa kamiennego) lub odpadów: 17 01 01, 17 01 02, 19 12 09 grubości (0,45 - 0,15 = 0,30 m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9299*0,3	2 789,700000	
	RAZEM:		2 789,700000	m3
				2 790
2.4	Grupa	REKULTYWACJA TECHNICZNA (Poz. Nr 3. Tab. Nr 1. Decyzji Nr OS-III.7241.25.2014.KS z 29.09.2014 r.)		
2.4.1	Element	Wykonanie warstwy uszczelniającej z bentomaty (bentomata o współczynniku k < 1 * 10 (-11))		
2.4.1.1	KNR 36/1101/3 (1)	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich metodą "A", bez przesypywania bentonitem, na powierzchniach prostokątnych, bentomat SP	m2	9 299
2.4.1.2	KNR 228/701/3	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, warstwą ochronną z piasku. ANALOGIA: Warstwa zabezpieczająca bentomatę o miąższości 0,1 m, wykonana z materiału o współczynniku filtracji większym niż 1 x 10 do -4 m/s lub drogowej geowłókniny ochronnej g = 200 g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9299*1,05	9 763,950000	
	RAZEM:		9 763,950000	m2
				9 763,950
2.4.2	Element	Wykonanie warstwy biologicznej z humusu i kompostu		
2.4.2.1	KNR 228/701/3	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, warstwą ochronną z piasku - ANALOGIA; Warstwa humusu lub odpadów o miąższości min. 0,45 m. (Kompost pozyskany od dostawców zewnętrznych)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9299*0,45/2	2 092,275000	
	RAZEM:		2 092,275000	m3
				2 092
2.4.2.2	KNKRB 1/201/9 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwzięciami, podsięwzięciami, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (Humus z odkładu z sąsiedztwa składowiska)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9299*0,45/2	2 092,275000	
	RAZEM:		2 092,275000	m3
				2 092,275
2.4.2.3	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	9 299
2.4.3	Grupa	DEMONTAŻ OGRODZENIA ORAZ GARAŻU, REKULTYWACJA BIOLOGICZNA (Poz. Nr 4. Tab. Nr 1. Decyzji Nr OS-III.7241.25.2014.KS z 29.09.2014 r.)		
2.4.3.1	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
2.4.3.1.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska - ANALOGIA: Inwentaryzacja powykonawcza	ha	1,0957
2.4.3.2	Element	Demontaż ogrodzenia		
2.4.3.2.1	KNR 209/423/3	Rozebranie wyгородzenia ochronnego z usuwaniem słupków. Analogia: demontaż pozostałości ogrodzenia wokół składowiska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	505,1
2.4.3.3	Element	Demontaż garażu		
2.4.3.3.1	KNP 2/302/2 (1)	Wiaty i daszki ochronne - rozbiórka: wiaty (normy czasu na 1' m2 rzutu poziomego)	m2	24
2.4.3.4	Element	Obsiew mieszkankami traw		
2.4.3.4.1	KNR 221/216/5	Uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych, mechaniczna, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,8125
2.4.3.4.2	KNR 221/404/2	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,81256
2.4.3.5	Element	Nasadenia gatunków krzewiastych		
2.4.3.5.1	KNR 221/305/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	150