

PRZEDMIAR ROBÓT

DO PROJEKTU ZAMKNIĘCIA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH

w miejsc. GRABNIK, gm. Krasnobród

KODY I NAZWY GRUP, KLAS I KATEGORII ROBÓT OBJĘTYCH PRZEDMIAREM
(wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Grupy robót

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie robót

45111000-8 [Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i **roboty ziemne**]
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej

45222110-3 Składowiska odpadów
[studzienki odgazowujące]

Obiekt: SKŁADOWISKO ODPADÓW – ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA
CZĘŚCI SKŁADOWISKA

Adres: GRABNIK, GM. KRASNOBRÓD

Zamawiający: GMINA KRASNOBRÓD

Data opracowania: 05.2011 r.

Przedmiar robót sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.).

05.2011 r.

inż. WITOLD MIELENICZUK
Upr. Nr. UAN-II-8387/34/88
LONIB Nr ewid. LUB/BD/2860/01

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

(wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Grupy robót

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

RODZAJE ROBÓT (określone w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych:

KNNR 1, KNNR 3, KNNR 10, KNNR 11)

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	RP	- 01
II. STUDZIENKI ODGAZOWUJĄCE	SO 11 - 01	- 02
III. ROBOTY PRZED WYK. W-WY		
I ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ	RPWR 1 - 01 - 01	- 03÷06
IV. WARSTWA REKULTYWACYJNA	WR 1 - 02	- 07÷10
V. ZABIEGI PRZED WYKONANIEM ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ		
	ZPWR 10 -	- 11÷12
VI. ROŚLINNOŚĆ REKULTYWACYJNA	RR 11	- 13÷16
VII. ODWODNIENIE	O 1 - 04 - 01	- 17

PRZEDMIAR ROBÓT

7

Grabnik, gm. Krasnobród - zamknięcie i rekultywacja składowiska

05.2011

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA		
		I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNNR 1 0122/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,61
		II. STUDZIENKI ODGAZOWUJĄCE		
2	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0.80 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) głębokości 4,50 m.	szt	3
		III. ROBOTY PRZED WYKONANIEM W-WY REKULTYWACYJNEJ I ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ		
3	RPWR KNNR 1 0213/02+ 0215/07	Przemieszczenie części masy zgromadzonych odpadów spycharką 100 KM na odl. do 60 m. Kat. gruntu - IV	m3	225
4	KNNR 1 0214/02	Zagęszczenie warstw odpadów przesuniętych w docelowym obszarze składowiska - do rekultywacji - spycharką 100 KM - grunt kat. III-IV	m3	225
5	analiza + KNNR 11 0711/03	Obsypanie ręczne uformowanej warstwy odpadów wapnem chlorowanym w ilości 1 kg/10 m2	m2	840
6	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami - grunt kat. III-IV 2800*0,30	m3	840
		IV. WARSTWA REKULTYWACYJNA		
7	WR 1-02-01 KNNR 1 0202/06	Wykop w gruncie kat. III-IV wykonany koparką 0,4 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km - dokop na dolną rekultywacyjną w-wę z gruntu słaboprzepuszczalnego (grunt gliniasty) grub. 30 cm 2800*0,30	m3	840
8	WR 1-02-02 KNNR 1 0407/03	Formowanie dolnej w-wy z gruntu słaboprzepuszczalnego grub. 30cm spycharką 75KM z zagęszczeniem. Grunt kat. III-IV	m3	840
9	WR 1-02-03 KSNR 1 0202/06	Wykop w gruncie kat. III-IV wykonany koparką 0,4 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km - dokop na górną (urodzajną) w-wę rekultywacyjną grub. 25 cm. 3800*0,25	m3	950
10	WR 1-02-04 KNNR 1 0407/02	Formowanie górnej warstwy rekultywacyjnej grub. 25 cm spycharką 75 KM z zagęszczeniem. Grunt kat. III-IV 3800*0,25	m3	950

PRZEDMIAR ROBÓT

2

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		V. ZABIEGI PRZED WYKONANIEM ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ		
11	ZPWR 10-01 KNNR 10 0706/03	Zabiegi agrotechniczne przed wykonaniem w-wy roślinności rekultywacyjnej	ha	0,535
12	ZPWR 10-02 KNNR 10 0706/03+ analiza	Nawożenie powierzchni przeznaczonej do wykonania roślinności rekultywacyjnej /sprzętem rolniczym/ nawozami mineralnymi - czterokrotnie, w okresie wegetacyjnym - w ilości: N-180 kg/ha; P-108 kg/ha; K-210 kg/ha. (180+108+210)*0,535*4	m2 ha kg	5350 0,535 1066
		VI. ROŚLINNOŚĆ REKULTYWACYJNA		
13	RR 1-03-01 KNNR 1 0507/03	Obsianie powierzchni wykonanej w-wy rekultywacyjnej mieszanką nasion traw w ilości 1,2 kg/100 m2 5350*0,012	m2 kg	5350 64,2
14	RR 11-01 KNNR 11 0707/01+ analiza	Nasadzenie wierzby wiciowej (wg planu sytuacyjnego)	m2 szt	900 585
15	RR 11-03 KNNR 11 0708/03	Sadzenie roślinności liściastej	m2 szt	3400 137
16	RR 11-04 KNNR 11 0709/03	Sadzenie roślinności (krzewy) mieszanej (liściasto-iglaste)	m2 szt	1800 107
		VII. ODWODNIENIE		
17	O 1-04-01 KNNR 1 0210/03	Rów wsiąkowy głęb. 80 cm wyk. koparką 0,25 m3 (skarpy 1:1,5)	m	140