

## **Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8**

Do wykonania przedmiotu umowy Zamawiający zapewni materiały tj.:

- okrywa biologiczna w ilości ok. 2 820 m<sup>3</sup> zdeponowanej w rejonie:
  - B w ilości 715 m<sup>3</sup>
  - C w ilości 1032 m<sup>3</sup>
  - G w ilości 1073 m<sup>3</sup>
- ziemia zdeponowanej w rejonie robót oraz magazynie Zamawiającego,
- studnie,
- peszel,
- kamień drenarski.

Do wykonania okrywy z ziemi Wykonawca wykorzysta w pierwszej kolejności materiał zdeponowany w rejonie robót a następnie w magazynie Zamawiającego mieszczącym się w odległości ok. 400 m od miejsca prowadzonych prac.

Cała powierzchnia kwatery 3 musi być przykryta warstwą ziemi o grubości min.0,5 m w miejscach gdzie jej nie ma, natomiast okrywa biologiczna musi być ułożona warstwą o grubości około 1m w rejonach od A do D (w uzgodnionych miejscach) na takiej powierzchni na jakiej wystarczy zmagazynowana jej ilość.

**Obliczone orientacyjne wielkości do wykonania zadania zgodnie z podziałem na etapy prac oraz na obszary:**

### **1) Wykonanie czopu z ziemi przy drodze w Rejonie „A”.**

Uformowanie wału ziemnego o nachyleniu 1/3 z wykorzystaniem warstwy ziemi zdeponowanej w rejonie A, oraz dowozem około 20 m<sup>3</sup> dodatkowego materiału z magazynu Zamawiającego.

### **2) Przełożenie zmagazynowanej okrywy biologicznej z Rejonu „B” i „C” do Rejonu „A”:**

Obliczone wielkości zmagazynowane z podziałem na obszar zmagazynowania:

warstwa zmagazynowana w części B – 715 m<sup>3</sup>

warstwa zmagazynowana w części C – 1 032 m<sup>3</sup>

**suma 1 747 m<sup>3</sup>**

Powyższe wielkości nie uwzględniają warstwy odpadów, która może wystąpić w dolnej części zmagazynowanej okrywy biologicznej.

### **Uwaga:**

Technologia przemieszczeń oraz profilowania terenu - przesunięcie poszczególnych warstw lub np. odkładanie na czas prac nie umożliwia obliczenia dokładnych wartości. Nie ma możliwości dokładnego sprawdzenia, które warstwy przemieszczane zostaną zakwalifikowane jako np. ziemia istniejąca, okrywa biologiczna, czy odpady. Sam moment usunięcia części warstw powoduje inne wyniki w obliczeniach. Usunięcie zmagazynowanego materiału okrywy biologicznej nie daje gwarancji jakie warstwy uprzednio ułożone pozostaną nie naruszone.

### **3) Uformowanie okrywy biologicznej w rejonie A i A1 Rejon „A”**

Wielkości potrzebne do uformowania terenu:

- warstwa okrywy biologicznej około 1100 m<sup>3</sup>.

#### **Rejon „A1”**

Wielkości potrzebne do uformowania terenu:

- warstwa okrywy biologicznej około 508 m<sup>3</sup>,
- warstwa ziemi około 80 m<sup>3</sup>.

#### **4) Wyprofilowanie Rejonu „B” i „C” – przemieszczenie nadmiaru odpadów do rejonu „F”**

##### **Rejon „B”**

Uformowanie wału ziemnego o nachyleniu 1/3 z wykorzystaniem warstwy ziemi zdeponowanej w rejonie B oraz dowozem około 30 m<sup>3</sup> dodatkowego materiału z magazynu Zamawiającego.

Profilowanie terenu do uzyskania gotowej warstwy okrywy rekultywacyjnej poprzez:

- przemieszczenie nadmiaru odpadów do rejonu F o objętości około 90 m<sup>3</sup>,
- uzupełnienie warstwy ziemi przywiezionej z magazynu zamawiającego w ilości około 150 m<sup>3</sup>,
- uzupełnienie okrywy biologicznej przywiezionej z rejonu G w ilości około 590 m<sup>3</sup>.

##### **Rejon „C”**

Uformowanie wału ziemnego o nachyleniu 1/3 z Uformowanie wału ziemnego o nachyleniu 1/3 z wykorzystaniem warstwy ziemi zdeponowanej w rejonie C, oraz dowozem około 80 m<sup>3</sup> dodatkowego materiału z magazynu Zamawiającego.

Profilowanie terenu do uzyskania gotowej warstwy okrywy rekultywacyjnej poprzez:

- przemieszczenie nadmiaru odpadów do rejonu F o objętości około 420 m<sup>3</sup>,
- uzupełnienie warstwy ziemi przywiezionej z magazynu zamawiającego w ilości około 300 m<sup>3</sup>,
- uzupełnienie okrywy biologicznej przywiezionej z rejonu G w ilości około 840 m<sup>3</sup>.

#### **5) Wyprofilowanie rejonu „D” (teren z nawieszoną warstwą ziemi) oraz „D1”**

##### **Rejon „D1” o powierzchni 1238 m<sup>2</sup>**

Wielkości potrzebne do uformowania terenu:

- warstwa okrywy biologicznej – około 1238 m<sup>3</sup>,
- uzupełnienie warstwy ziemi – około 200 m<sup>3</sup>.

##### **Rejon „D” powierzchni 459 m<sup>2</sup>**

Wielkości potrzebne do uformowania terenu:

- warstwa okrywy biologicznej - około 459 m<sup>3</sup>,
- uzupełnienie warstwy ziemi – około 100 m<sup>3</sup>.

Warstwę okrywy biologicznej należy przetransportować z rejonu G, natomiast ziemię z magazynu Zamawiającego.

#### **6) Wyprofilowanie i przykrycie 0,5 m warstwą ziemi w rejonie „F”**

##### **Rejon „F” o powierzchni 848 m<sup>2</sup>**

Wielkości potrzebne do uformowania terenu:

- warstwa ziemi około 424 m<sup>3</sup>,
- wielkość śmieci potrzebnych do uformowania terenu około 741 m<sup>3</sup>.

Brakującą ilość odpadów Wykonawca przywiezie z rejonu B (około 90 m<sup>3</sup>) i rejonu C (około 420 m<sup>3</sup>). Pozostałą ilość odpadów w ilości około 231 m<sup>3</sup> w rejon F przetransportuje Zamawiający.

#### **9) Ułożenie dwóch studni i 50 mb peszla w kamieniu drenarskim.**