

## **D.01.02.02      ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU**

### **1.    WSTĘP**

#### **1.1.    Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu w ramach **budowy drogi gminnej na działkach ew. nr 1063, 1062/1 obręb 0001 Pierzchnica**.

#### **1.2.    Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### **1.3.    Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu o grubości zmiennej **/przyjęto warstwę o grubości 30 cm/** z pasa robót ziemnych i okolicznych łąk oraz jego zmagazynowaniem w przyzmach oraz transportem na miejsce wbudowania.

#### **1.4.    Określenia podstawowe**

Określenia stosowane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **1.5.    Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **2.    MATERIAŁY**

#### **2.1.    Wymagania ogólne dotyczące materiałów**

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **2.2.    Humus**

Zdjęty humus należy składować w regularnych przyzmach poza granicami robót ziemnych, w miejscach uzgodnionych z Inżynierem.

### **3.    SPRZĘT**

#### **3.1.    Wymagania ogólne dotyczące sprzętu**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **3.2.    Sprzęt do zdjęcia humusu**

Do wykonania robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu należy stosować:

- spycharki,
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych – w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe.

### **4.    TRANSPORT**

#### **4.1.    Wymagania ogólne dotyczące transportu**

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **4.2.    Transport humusu**

Humus na hałdy należy przemieszczać z zastosowaniem spycharek. Transport humusu związany z transportem dodatkowo pozyskanego humusu w miejsce wbudowania (z okolicznych łąk w odległości 3-10 km) może odbywać się samochodami samowyladowczymi.

### **5.    WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1.    Ogólne zasady wykonywania Robót**

Zasady ogólne wykonywania Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram Robót, uwzględniające warunki w jakich wykonywane będą Roboty związane ze zdjęciem warstwy humusu.

#### **5.2.    Zdjęcie warstwy humusu**

Teren pod budowę drogi w pasie robót ziemnych i w innych miejscach wskazanych w Dokumentacji Projektowej powinien być oczyszczony z humusu.

Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego użycia przy umacnianiu skarp.

Zdjęty humus należy składować w regularnych przyzmach. Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniami, a także najeżdżaniem przez pojazdy.

Humus należy zdjąć z powierzchni całego pasa robót ziemnych na głębokość zmienną /zgodnie z dokumentacją geotechniczną/ lub wskazaną roboczo przez Inżyniera, według faktycznego stanu zalegania.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **6.2. Kontrola usunięcia humusu**

Kontrola jakości robót będzie polegała na wizualnej ocenie prawidłowości ich wykonania.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru Robót**

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest 1 m<sup>2</sup> zdjętego humusu.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru Robót**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **8.2. Rodzaje odbiorów**

Roboty związane ze zdjęciem warstwy humusu podlegają odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność za 1 m<sup>2</sup> zdjęcia humusu należy przejmować na podstawie obmiaru i oceny jakości wykonanych Robót.

Cena jednostkowa obejmuje:

- zdjęcie warstwy humusu za pomocą spycharek
- hałdowanie w przyzmy do dalszego wykorzystania (zdjęcie w pasie robót ziemnych) lub transport na miejsce wbudowania (humus pozyskany z okolicznych łąk).

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

1. PN-B-06050      Geotechnika -- Roboty ziemne -- Wymagania ogólne