

## **D-01.02.02.**

### **Zdjęcie warstwy humusu i (lub) darniny.**

#### **1. Wstęp.**

##### **1.1. Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy zdjęciu warstwy humusu i darniny.

##### **1.2. Zakres stosowania SST.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.2. D-00.00.00. "Wymagania ogólne".

##### **1.3. Zakres robót objętych SST.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu i darniny wykonywanych w ramach robót przygotowawczych.

##### **1.4. Określenia podstawowe.**

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D -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, SST i poleceniami Kierownika Projektu.

#### **2. Materiały.**

Nie występują.

#### **3. Sprzęt.**

Ogólne warunki stosowania sprzętu podano w SST D-00.00.00 .

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia, narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych zostaną przez Kierownika Projektu zdyskwalifikowane i nie będą dopuszczone do robót.

Do wykonania robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu i darniny należy stosować:

- spycharki
- równiarki
- łopaty, szpadle i inne narzędzia do ręcznych robót - w miejscach gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe.
- koparki i samochody do transportu humusu i darni

Sprzęt powinien być zaakceptowany przez Kierownika Projektu.

#### **4. Transport.**

Humus należy przemieszczać z zastosowaniem równiarek lub spycharek albo środkami transportu przeznaczonymi dla tego rodzaju ładunku.

Materiał przewożony należy rozmieszczać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i

## SST D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i (lub) darniny

---

zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu.

Darninę należy przewozić transportem samochodowym, a w przypadku darniny przeznaczonej do powtórniego wykorzystania, powinna być transportowana w sposób nie powodujący uszkodzeń.

Miejsce składowania - wg. wskazań Kierownika Projektu.

### **5. Wykonanie robót.**

#### **5.1. Wymagania ogólne.**

Teren pod budowę drogi w pasie robót ziemnych, w miejscach dokopów i w innych miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej powinien być oczyszczony z humusu i (lub) darniny.

Teren należy oczyścić całkowicie, tak aby wykluczyć występowanie części roślinnych w gruntach wbudowanych w nasypy.

#### **5.2. Zdjęcie warstwy humusu.**

Humus należy zdejmować mechanicznie z zastosowaniem równiarek lub spycharek. W sytuacjach, gdy zastosowanie maszyn nie jest wystarczające dla prawidłowego wykonywania robót, należy dodatkowo stosować ręczne wykonanie.

Warstwę humusu należy zdjąć z powierzchni całego pasa robót ziemnych oraz innych miejscach określonych w dokumentacji projektowej lub wskazanych przez Kierownika Projektu.

Zagospodarowanie humusu powinno być zgodne ze wskazaniami dokumentacji projektowej lub wskazaniami Kierownika Projektu.

Humus należy zdjąć na pełną głębokość jego zalegania, która jest określona w dokumentacji projektowej lub wskazana na roboczo przez Kierownika Projektu, według faktycznego stanu występowania. Stan faktyczny wskazany i zaakceptowany przez Kierownika Projektu będzie podstawą do rozliczenia robót.

Zdjęty humus należy składować w regularnych przyzmacach tak aby był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, najeżdżaniem przez pojazdy i zagęszczeniem np. przez pracujący sprzęt.

Nie należy zdejmować humusu w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich, aby uniknąć zanieczyszczenia gliną lub gruntem organicznym.

#### **5.3. Zdjęcie darniny.**

Jeżeli powierzchnia terenu w obrębie pasa przeznaczonego pod budowę trasy drogowej jest pokryta darniną przeznaczoną do umocnienia skarp, to darninę należy zdjąć w sposób, który nie spowoduje uszkodzeń i przechowywać w odpowiednich warunkach do czasu wykorzystania. Miejsca zdjęcia darniny powinny być określone w dokumentacji projektowej lub wskazane przez Kierownika Projektu.

Przed zdjęciem darniny powinny być skoszone wysokie trawy.

Darninę należy ciąć w regularne prostokątne pasy o szerokości około 0,3 m i długości 1,5 - 2,5 m lub w kwadraty o boku około 0,3 m. Grubość darniny powinna wynosić 0,05 - 0,10 m.

Należy dążyć do jak najszybszego użycia pozyskanej darniny, a w przypadku gdy przeznaczona jest do powtórniego wykorzystania to należy ją rozkładać na gruncie rodzimym lub magazynować w regularnych przyzmacach. W porze rozwoju roślin, należy darninę składować w warstwach trawą do dołu. W pozostałym okresie - warstwami na przemian trawą do góry i trawą do dołu.

Czas składowania darniny do momentu wbudowania nie powinien przekraczać 4 tygodni.

## **6. Kontrola jakości robót.**

Obejmuje sprawdzenie zgodności robót z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Kierownika Projektu oraz wizualnej ocenie kompletności usunięcia humusu i (lub) darniny.

## **7. Obmiar robót.**

Jednostką obmiarową jest 1 m<sup>2</sup> powierzchni zdjętego humusu lub darniny. Obmiaru dokonuje się na budowie w obecności Kierownika Projektu.

## **8. Odbiór robót.**

Dokonuje Kierownik Projektu po zgłoszeniu robót do odbioru na podstawie obmiaru i kontroli jakości robót i ich zgodności z dokumentacją projektową, SST i wskazaniem Kierownika Projektu.

## **9. Podstawa płatności.**

Płatność za m<sup>2</sup> należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- zdjęcie humusu na pełną głębokość zalegania wraz z hałdowaniem w przyzmy wzdłuż drogi lub odwiezieniem na odkład,
- zdjęcie darniny z ewentualnym odwiezieniem i składowaniem w regularnych przyzmach.

## **10. Przepisy związane.**

PN-S-02205:1998 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.