

D.06.01.01

Umocnienie poboczy, skarp przez humusowanie i obsiew trawą

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z Przebudową Drogi Leśnej „Bursztynowa” w Leśnictwie Sobieszewo na Terenie Nadleśnictwa Gdańsk

- Droga Leśna „Bursztynowa” – Leśnictwo Sobieszewo

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy umocnieniu skarp i terenów zieleni i obejmują:

- humusowanie warstwą humusu grubości 5-10cm (materiał z poz. odzysk z odhumusowania i korytowania), humusowanie poboczy, skarp i wskazanych terenów płaskich przyległych.
- obsianie trawą – mieszanką drogową.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i SST D.00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru / Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według zasad niniejszej SST są:

- 2.1. Humus** – materiał uzyskany z poz. Odzysk z odhumusowania i korytowania
- 2.2. Nasiona traw** – mieszanka traw – drogową.
- 2.3. Woda** – do podlewania trawy w okresie gwarancyjnym (opcjonalnie w zależności od kwestii umownych).

3. Sprzęt

3.1. Równiarka/koparka kołowa z łyżką skarpową – do wyrównania skarp i terenów zieleni oraz rozścielenia humusu.

3.2. Ubijaki o ręcznym prowadzeniu – do zagęszczania warstwy humusu.

3.3. Kosy, kosiarki – do wykonania koszenia traw w okresie gwarancyjnym.

4. Transport

4.1. Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Dowóz humusu z przyzmi i rozmieszczenie na poboczach, skarpach, przeciwsłupach,

5.2.2. Wyrównanie w/w powierzchni i terenów zielonych przed humusowaniem.

5.2.3. Rozścielenie warstwy humusu grubości 5-10 cm na w/w zakresie, stosując zasadę przedłużenia rozścielanej warstwy poza krawędź korony nasypu i podnóża skarpy na długości ~30cm cm oraz grubości 5-10 cm na terenach zieleni.

5.2.4. Wstępne zagęszczenie rozścielonej warstwy humusu

5.2.5. Zagrabienie zahumusowanych powierzchni wraz z oczyszczeniem z nieczystości

5.2.6. Wysianie mieszanki traw – drogowej wraz z wgrabieniem.

5.2.7. Ubicie powierzchni obsianej trawami.

5.2.8. Drugie dosianie traw w okresie gwarancyjnym.

5.2.9. Pielęgnacja zakresu wykonanego do momentu adekwatnego wzrostu traw wraz z umocnieniem się systemu korzeniowego. Do pielęgnacji zalicza się co najmniej jedno koszenie lub więcej, zależnie od ustaleń umownych z Zamawiającym.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli robót podano w SST D.00.00.00. 'Wymagania ogólne'

Inspektor Nadzoru/Inżynier/Kierownik Projektu ustali na budowie podczas trwającego procesu budowlanego, częstotliwość i rodzaj przeprowadzenia wymaganych badań w celu kontroli wykonanych robót przez Wykonawcę. Inspektor Nadzoru/Inżynier/Kierownik Projektu może wymagać przeprowadzenia częstotliwości badań za zgodność z wymaganiami przedstawionymi w niniejszej SST/STWiORB jak i ma prawo zmniejszyć lub zwiększyć ich częstotliwość w zależności od jakości wykonanych danych robót przez Wykonawcę (na podstawie stwierdzenia naocznego podczas przeprowadzania inspekcji budowy).

6.1. Badanie humusu do rozścielania pod względem zawartości kamieni większych niż 2 cm oraz innych zanieczyszczeń.

6.2. Sprawdzenie wyrównania powierzchni do humusowania.

6.3. Sprawdzenie równości i grubości rozścielonej warstwy humusu.

6.4. Sprawdzenie ilości równomierności wysianych traw – wynikiem prawidłowego wykonania robót powinna być wytworzona jednolita nisko rosnąca trawa.

6.5. Sprawdzenie wykonania dosiania traw w okresie gwarancyjnym.

6.6. Sprawdzenie wykonania pielęgnacji traw w okresie gwarancyjnym (podlewanie, koszenie)

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest 1 m2 (metr kwadratowy) obhumusowanych i obsianych powierzchni poboczy, skarp i terenów zielni,

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 9.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu. Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

9.2. Cena jednostki / kwoty ryczałtowej robót będą obejmować:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- transport humusu z miejsca składowania do miejsca robót – odzysk z przyrm przygotowanych na etapie odhumusowania i korytowania
- zakup i transport materiałów przewidzianych w specyfikacji – mieszanka trawy drogowej,
- spulchnienie gruntu na głębokość 2 cm,
- pokrycie skarp lub terenu przyległego do drogi humusem o grubości 5-10 cm,
- obsianie z wgrabieniem, uklepaniem i uwałowaniem obsianej powierzchni,
- podlewanie, koszenie, pielęgnacja (w zależności od uzgodnień kontraktowych)
- dosiew trawy w okresie gwarancyjnym (w zależności od uzgodnień kontraktowych)

10. Przepisy związane i standardy

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