

SPECYFIKACJE TECHNICZNE ST-01.02.
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Usunięcie warstwy humusu

Kod CPV 45112000-5
Roboty w zakresie usuwania gleby

ST-01.02. Usunięcie i rozścielenie warstwy humusu

1. Wstęp

Ogólne wymagania podano w ST - 00.00. "Wymagania ogólne"

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem ziemi urodzajnej zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Budowa kanalizacji burzowej ul. Bocznej i Łąkowej”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i należy je stosować w zlecaniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Zakresem robót objętych ST jest:

- usunięcie ziemi urodzajnej,
- obsianie nasionami traw terenów zielonych po rozścieleniu humusu

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00-00.

1.5 Wymagania dotyczące Robót

1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

1.5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące prowadzenia Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inżyniera.

2. Materiały

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Podstawowe materiały to:

- ziemia urodzajna (humus),
- nasiona traw

3. Sprzęt

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Wykonawca winien stosować odpowiedni sprzęt niezbędny do wykonania robót jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inżyniera.

Podstawowy sprzęt wymagany do realizacji robót:

- koparka lub koparko-ładowarka,
- zagęszczarki do gruntu,
- siewnik traw,
- wał do upraw łąkowych

4. Transport

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

Wywóz gruntu z urobku na czasowe składowanie w obrębie budowy wraz z przywózką.

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Podstawowe środki transportu to:

- samochody samowyładowcze
- ładowarka

5. Wykonanie robót

5.1. Wymagania ogólne

5.2. Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

Wymagania te dotyczą następującego zakresu Robót ziemnych:

- (a) Roboty przygotowawcze (zapoznanie się z planami sytuacyjno-wysokościowymi, wymiarami istniejących i projektowanych budowli, wytyczenie i trwałe oznaczenie robót ziemnych,

- przygotowanie terenu,
- (b) Odspojenie i odkład urobku lub wywóz na czasowe składowanie,
 - (c) Rozplantowanie ziemi urodzajnej,
 - (d) Obsianie trawą terenów zielonych

5.2. Warunki szczególne wykonania Robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków świadków i kołków krawędziowych.

Wytyczenie robót powinno być wykonane przez geodetę z uprawnieniami.

Usunięcie ziemi urodzajnej warstwą grubości 20 cm wykonywać mechanicznie i ręcznie. Przywiduje się zdjęcie humusu pasem szerokości do 2,0 m stanowiącego bezpośrednią strefę pracy sprzętu do wykonania robót ziemnych i montażowych kanałów oraz 3,50 m dla studni rewizyjnych i separatorów. Rozścielenie ziemi urodzajnej wykonać po zasypaniu i zagęszczeniu wykopów. Na trasie prowadzonych robót w terenach zielonych wykonać obsiew mieszkankami nasion traw wraz z pielęgnacją.

6. Kontrola jakości

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

6.2. Kontrola i badanie w trakcie Robót i odbioru

Przed przystąpieniem do Robót Wykonawca winien wykonać badania mające na celu:

- określenie uwarstwienia ziemi urodzajnej,
- określenie stanu terenu,

Kontrola w trakcie Robót winna obejmować:

- sprawdzenie wytyczenia tras kanalizacji deszczowej,
- sprawdzenie metod wykonywania robót,
- badanie zachowania warunków bezpieczeństwa pracy,

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST-00.00.

7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót

7.2.1. Zdjęcie i rozścielenie ziemi urodzajnej oblicza się w metrach sześciennych (m^3) z dokładnością do 0,50 m^3 . Kubaturę wylicza się na podstawie pomiarów z natury faktycznie wykonanych robót, w które są wliczane wszystkie czynności związane z przygotowaniem, wykonaniem robót, wywozem i przywozem, zasypaniem i zabezpieczenia terenu robót.

7.2.2. Obsianie terenów zielonych trawą oblicza się w metrach kwadratowych (m^2) z dokładnością do 0,50 m^2 . Powierzchnię wylicza się na podstawie pomiarów z natury faktycznie wykonanych robót, w które są wliczane wszystkie czynności związane z przygotowaniem, wykonaniem obsiewu z pielęgnacją, i zabezpieczenia terenu robót.

7.3. Jednostki obmiaru

Jednostką obmiarową robót jest:

- m^3 – usunięcia i rozścielenia ziemi urodzajnej,
- m^2 – obsiania terenu trawą.

Jednostki obmiarowe powinny być zgodnie jednostkami podanymi w przedmiarze robót.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru Robót

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST-00.00.

8.2 Warunki szczegółowe

Kierownik budowy zgłasza gotowość do odbioru elementy na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru na podstawie odbiorów częściowych, oglądu, wpisów do dziennika budowy i sprawdzeniu z dokumentacją projektową i ST.

Następujące roboty podlegają odbiorowi:

- usunięcie i składowanie
- rozplantowanie,
- obsianie terenu mieszanką traw.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST - 00 „Wymagania ogólne”.

9.2. Płatności

Płatność zgodnie z dokumentami umownymi.

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót ustalonych na podstawie książki obmiarów, sprawdzonej i podpisanej przez kierownika budowy i inspektora nadzoru, wg ceny jednostkowej określonej w ofercie wykonywanych robót.

Cena jednostkowa wykonania robót (rozścielenia humusu lub obsiewu) obejmuje komplet robót w tym:

- prace pomiarowe, przygotowawcze i pomocnicze, wytyczenie trasy,
- oznakowanie miejsc usunięcia ziemi urodzajnej,
- zabezpieczenie innych obiektów i przeszkód terenowych przed zniszczeniem,
- złożenie na odkład lub wywiezienie ziemi urodzajnej,
- rozścielenie humusu z odkładu i z czasowego składowania wraz z przywózką,
- załadunek na środki transportu,
- koszty związane z wywozem i przywozem,
- obsianie terenu trawą wraz z pielęgnacją,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

Jednostki obmiarowe i zasady obmiaru zostały określone w pkt **7 – Obmiaru robót**

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-86/B-02480 – Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

PN-B-04452.2002 – Grunty budowlane. Badania polowe

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