

D.01.02.02

Usunięcie darniny/ziemi urodzajnej/odhumusowanie

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową odcinka drogi leśnej dł. 224.1m na dz.nr. 292 na Terenie Nadleśnictwa Strzebielino

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze zdjęciem warstwy urodzajnej, próchnicznej, darniny, w ramach robót przygotowawczych/ziemnych i obejmują mechaniczne zebranie w/w warstwy średnio 10-20 cm wraz z rozplantowaniem wokół prowadzonych robót poza zakresem drogowym oraz częściowym zmagazynowaniem i oczyszczeniem pod zakres robót związanych z obhumusowaniem skarp, rowów, zbiorników i innych terenów płaskich i skośnych przyległych. Dokumentacja zakłada częściowe odhumusowanie terenów płaskich i skośnych pod układ drogowy wraz ze zmagazynowaniem materiału na hałdach w obrębie robót a następnie jego oczyszczeniem/przesianiem przed założeniem do wbudowania w zakres podlegający zahumusowaniu i obsiewowi trawą drogową – dotyczy lepszej jakościowo zdjętej ziemi urodzajnej.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. Materiały

Ziemia urodzajna/ darnina – materiał miejscowy do rozplantowania i zhałdowania wraz z założeniem późniejszego wykorzystania do obhumusowania terenów skośnych i płaskich..

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do zdjęcia warstwy urodzajnej, próchnicznej

Do wykonania robót związanych ze zdjęciem warstwy urodzajnej, próchnicznej należy stosować:

- spycharki, ładowarki, przystosowane do tego celu koparki, łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych - w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe,
- koparki i samochody samowyladowcze - w przypadku transportu na odległość wymagającą zast.takiego sprzętu.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport ziemi urodzajnej, próchnicznej

Samochody samowyladowcze – przetransportowanie materiału pozyskanego/urobku w miejsce wbudowania.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Zdjęcie warstwy urodzajnej, próchnicznej

Ziemię urodzajną, próchniczną należy zdejmować mechanicznie z zastosowaniem przystosowanych do tego celu koparek, spycharek, ładowarek. W wyjątkowych sytuacjach, gdy zastosowanie maszyn nie jest wystarczające dla prawidłowego wykonania robót, względnie może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa robót (zmienna grubość warstwy, sąsiedztwo budowli), należy dodatkowo stosować ręczne wykonanie robót, jako uzupełnienie prac wykonywanych mechanicznie. Warstwę ziemi urodzajnej, próchnicznej należy zdjąć z powierzchni całego zakresu robót ziemnych oraz w innych miejscach określonych w dokumentacji projektowej lub wskazanych przez

Inżyniera/Inspektora Nadzoru. Grubość zdejmowanej warstwy – średnio 10-20 cm.

Zdjętą ziemię urodzajną, próchniczną należy rozprowadzić po terenie przyległym w wyznaczonym zakresie drogowym w taki sposób aby umożliwić odprowadzenie wód opadowych na boki / na zewnątrz . Wymaganą ilość materiału należy zmagazynować, oczyścić i przygotować do późniejszego wykorzystania dla zakresu obhumusowania skarp, rowów, zbiorników i innych terenów płaskich i skośnych przyległych. Nie należy zdejmować w/w warstwy w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich, aby uniknąć zanieczyszczenia oraz degradacji odsłanianego podłoża gruntowego.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola usunięcia humusu

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania danego zakresu robót.

7. Obmiar Robót

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Założoną jednostką obmiarową w przedmiarze inwestorskim jest m2 (metr kwadratowy) zdjętej i rozplantowanej lub zmagazynowanej warstwy urodzajnej, próchnicznej, darniny, humusu, jednakże:

W rozliczaniu robót nie obowiązuje obmiar robót. Podstawą rozliczenia przedmiotu umowy jest kwota ryczałtowa określona na etapie przetargu przez Wykonawcę w jego ofercie. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej cenie ofertowej wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania, realizacji i prawidłowego kompletnego zakończenia powierzonych robót. Cena ofertowa Wykonawcy powinna obejmować także koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy w całości bez uwag. Załączony przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i poglądowym i jakiegokolwiek nieścisłości lub przeoczenia (opuszczenie) w ilościach podanych w opisie, tabelach i zestawieniach wchodzi w zakres ryzyka Wykonawcy i nie zwalnia to Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich robót w cenie ryczałtowej wskazanej przez niego w jego ofercie za wykonanie danej pozycji kosztorysowo-przedmiarowej jak i całego zakresu robót związanych z daną inwestycją.

8. Odbiór robót

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

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 skalkulowana przez Wykonawcę kwota ryczałtowa za wykonanie całego zadania zgodnie z obowiązującymi warunkami umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Cena ryczałtowa ustalona będzie dla całego zadania. ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla danej roboty/pozycji w SST/STWiORB i w dokumentacji projektowej. Podstawą rozliczenia przedmiotu umowy jest kwota ryczałtowa określona na etapie przetargu przez Wykonawcę w jego ofercie. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej cenie ofertowej wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania i realizacji robót.

9.2. Cena jednostki / kwoty ryczałtowej robót będą m.in. obejmować:

- oznakowanie miejsca prowadzonych robót,
- mechaniczne, ręczne zebranie warstwy ziemi urodzajnej, próchnicznej grub. średnio 10-20 cm
- mechanicznym rozprowadzeniem urobku po terenie przyległym w wyznaczonym zakresie drogowym
- transport urobku w najbliższe udostępnione miejsce wbudowania w obrębie robót lub na hałdę do późniejszego wbudowania w zakresie założonym i wyznaczonym
- przeprofilowaniem terenu przyległego w miejscu rozprowadzenia w/w urobku w celu odprowadzenia wód opadowych na boki, na zewnątrz
- zagęszczenie urobku rozprowadzonego w w/w zakresie
- materiał zmagazynowany a założony do wbudowania (obhumusowanie) należy oczyścić i przygotować przed wbudowaniem w sposób akceptowalny przez Inspektora Nadzoru.