

D.01.02.02

Usunięcie Darniny/ziemi urodzajnej

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową odcinka drogi leśnej dł. 540m w L. Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (ETAP_I) oraz z przebudową odcinka drogi leśnej dł. 670m w L. Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (ETAP_II)

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 i/lub ręczne zebranie w/w warstwy o wymaganej grubości wraz z rozplantowaniem jej wokół prowadzonych robót poza zakresem drogowym lub załadunkiem i odwozem po za zakres wykonywanych robót w miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz jeżeli jest to wymagane i konieczne, częściowym zmagazynowaniem i oczyszczeniem powstałego urobku pod zakres robót związanych z obhumusowaniem skarp, rowów, dołów odstojnikowych, poboczy i innych terenów płaskich i skośnych przyległych tego wymagających na danej inwestycji. W tym m.in. zakres robót:

- zdjęcie warstwy urodzajnej z przerośniętego pobocza gr. uśr. 30cm wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem oraz częściowym pozostawieniem do późniejszego wykorzystania na zakres związany z obhumusowaniem,
- Zdjęcie warstwy urodzajnej z zakresu trasy zasadniczej na odcinku za przepustem P-1 i zjazdach przyległych, do gr. uśr. 20cm wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem oraz częściowym pozostawieniem do późniejszego wykorzystania na zakres związany z obhumusowaniem,
- Zdjęcie warstwy urodzajnej z układu drogowego do gr. uśr. 10cm wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem oraz częściowym pozostawieniem do późniejszego wykorzystania na zakres związany z obhumusowaniem,
- Oczyszczenie rowów utwardzonych płytami IOMB z zalegającej darniny i ziemi wraz z załadunkiem urobku i odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km i rozplantowaniem,

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

Zasadniczo nie występują materiały z zewnątrz / nie zakład się ich. Jeżeli materiał na danej inwestycji jest wymagany i konieczny do wbudowania w późniejszym procesie realizacji danej inwestycji w zakresie pozycji powiązanych jak m.in. obhumusowanie powierzchni skośnych i płaskich to należy go pozyskać i oczyścić z przedmiotowego zakresu realizacji danej pozycji tj. odhumusowania, zdjęcia w/w warstwy urodzajnej.

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,

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 samowyładowcze – przetransportowanie materiału pozyskanego/urobku w miejsce wbudowania, hałdowania, magazynowania.

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 ~10-30 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 lub/i załadować i odwieźć w miejsce wskazane. Wymaganą ilość materiału należy w jak największym możliwym stopniu 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 ziemi urodzajnej, darniny, odhumusowania

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

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

Przyjętą jednostką obmiarową założoną jest 1m2 (*metr kwadratowy*) lub/i 1mb (*metr bieżący*) , 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 niezbędnych 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. Podstawą płatności jest skalkulowana przez Wykonawcę kwota ryczałtowa za wykonanie całego zadania.

8. Odbiór robót

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

8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie poprawności wykonanych robót dla danej pozycji przed ich zasypaniem.

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. Zasadniczo cena ryczałtowa ustalona będzie dla całego zadania jako jedna niepodzielna całość. Cena ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla danego zakresu robót zasadniczych i przybocznych współzależnych jak wskazano w SST/STWiORB i w dokumentacji projektowej/technicznej. 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, wymaganego i rzetelnego wykonania i realizacji wszystkich robót związanych z daną inwestycją.

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

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót,
- mechaniczne, ręczne zebranie warstwy ziemi urodzajnej, próchnicznej o wymaganej grubości,
- mechanicznym rozprowadzeniem urobku po terenie przyległym w wyznaczonym zakresie drogowym lub załadunek i transport urobku w najbliższe udostępnione miejsce wbudowania, magazynowania, hałdowania w obrębie robót i po za nimi lub na hałdę do późniejszego wbudowania w zakresie założonym i wyznaczonym,
- przeprofilowaniem i dogęszczeniem terenu przyległego w miejscu rozprowadzenia w/w urobku w celu wymaganego i prawidłowego odprowadzenia wód opadowych na boki, na zewnątrz,
- wymagane i poprawne zagęszczenie urobku rozprowadzonego w w/w zakresie,
- materiał zmagazynowany a założony do wbudowania (obhumusowanie) należy stosownie oczyścić i przygotować przed jego późniejszym wbudowaniem,
- oczyszczenie i uporządkowanie miejsca prowadzonych robót, magazynowania, hałdowania i dróg dojazdowych wraz z przywróceniem pierwotnego stanu rzeczy dla danego terenu zajmowanego i wykorzystanego w celu wykonania przedmiotowych w/w robót,