

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D – 06.01.01 UMOCNIENIE SKARP NASYPÓW PRZEZ HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem plantowania skarp, dna rowu i terenu pasa drogowego pod zieleń oraz humusowania terenu warstwą gr 5 cm wraz z obsianiem trawą w ramach **przebudowy drogi wojewódzkiej nr 478 Rzymско - Krępa polegającej na budowie chodnika i dwóch zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego od km 4+065,76 do km 4+722,45.**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót wymienionych w p.1.1. i obejmują ;

- ♦ *plantowanie skarp, dna rowu i terenu pasa drogowego pod zieleń,*
- ♦ *humusowanie terenu warstwą gr 5 cm wraz z obsianiem trawą.*
- ♦ *Oczyszczenie rowu z namułu. Grubość namułu 30 cm.*

1.4. Określenia podstawowe :

1.4.1. *Ziemia urodzajna* – ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój. Ziemia używana jest do humusowania.

1.4.2. *Materiał roślinny* – sadzonki drzew, krzewów, kwiatów jednorocznych i wieloletnich.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z ich obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, oraz za zgodność z SST "Wymagania ogólne" i poleceniami Inżyniera

2. Materiały :

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.1. Ziemia urodzajna :

Ziemia urodzajna nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

2.2. Nasiona traw:

Mieszanka traw gazonowych „Gazon” posiadająca świadectwo kwalifikacyjne i odpowiadająca normie PN-R-65023.

2.3. Nawozy mineralne :

Nawóz wieloskładnikowy NPK

3. Sprzęt :

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

Do wykonania robót wymienionych w pkt. 1.1. należy użyć następującego sprzętu :

- Koparki do pozyskania ziemi urodzajnej
- Wału kołczatki oraz wału gładkiego do zakładania trawników
- Kosiarki mechanicznej do pielęgnacji trawników.
- Sprzęt drobny (grabie, łopaty).

4. Transport :

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D.00.00.00.00. pkt. 4.

Dopuszcza się transport dowolnymi środkami transportu. Zaleca się transport ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi z bocznym rozładunkiem.

Trawa może być przewożona dowolnymi środkami transportu.

5. Wykonanie robót :

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.00.00.00.00. pkt. 5.

Dowiezioną samochodami samowyładowczymi ziemię urodzajną należy rozłożyć warstwą gr. 5 cm i rozplantować. Na tak przygotowaną spulchnioną glebę należy wysiać nawóz wieloskładnikowy –NPK – w ilości 1 kg/33 m². Nawóz przemieszać z glebą, wyrównać i uwałować. Następnie należy dokonać siewu mieszanki traw gazonowych siewnikiem lub ręcznie. Do obsiania należy używać traw w ilości min. 250 kg/ha.

Nasiona podzielić na dwie części i wysiać dwukrotnie na krzyż. Nasiona przemieszać z glebą na głębokość 0,5 cm. Powierzchnię ucisnąć wałem. Do momentu wschodu trawy (około 3 tygodni) teren obsiany należy często zraszać.

Po wschodzie trawy 1-sze koszenie należy wykonać , gdy trawa wyrośnie do 10 cm , skracając ją do 5 cm. Kolejne koszenia wykonywać , gdy trawa odrośnie do 6-8 cm. Obniżyć ruń do 4 cm.

6. Kontrola jakości robót :

Ogólne wymagania dotyczące kontroli robót podano w SST D.00.00.00.00. pkt. 6.

Polega na sprawdzeniu dokładności wykonania , a w szczególności nadania wymaganego profilu wynikającego z projektu technicznego oraz właściwego rozsiewu traw.

Wykrycie w wykonanym elemencie ewentualnych nieprawidłowości obciąża Wykonawcę robót, niezależnie od dokonanych uprzednio odbiorów.

7. Obmiar robót :

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w SST D.00.00.00.00.

Jednostką obmiaru jest :

- **m²** wykonanego humusowania i obsiewu traw.
- **m²** wykonanego plantowania skarp i dna rowu.
- **mb** wykonanego oczyszczenia rowu z namułu

8. Odbiór robót :

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w SST D.00.00.00.00.

Odbiór polega na sprawdzeniu jakości i zakresu wykonania , a w szczególności uzyskania założonych profiliów .

9. Podstawa płatności :

Podstawy płatności wymieniono w ST D-00.00.00. " Wymagania Ogólne"

Za 1 **m²** powierzchni humusowania i obsiania trawą.

Za 1 **m²** powierzchni plantowania skarp i dna rowu.

Za 1 **mb** oczyszczonego rowu z namułu

10. Przepisy związane :

- BN-72/8931-01 - Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
- PN-G-98011 - Torf rolniczy
- PN-R-65023 - Mieszanki traw gazonowych