

D - 06.03.01

Plantowanie z humusowaniem i obsianiem

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z „Budową chodnika w ciągu dr. woj. 589 Grzywna - Chełmża w m. GRZYWNA od km 3+071 do km 3+291 ” – dl. 220 mb

1.2. Zakres stosowania SST.

Specyfikacja Techniczna (SST) jest stosowana jako 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 z plantowaniem, humusowaniem i obsianiem trawą i obejmują wykonanie:

Poz. cen. 11	- Plantowanie – skarp rowów ,nasypów i psa zieleni z humusowaniem i obsianiem	m ²	722,4
--------------	---	----------------	-------

1.4. Określenia podstawowe

Humus – ziemia roślinna.

Humusowanie - przykrycie skarpy lub rowu ziemią roślinną w celu zapewnienia dobrego wzrostu trawy i jej przyjęcia się.

Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.4..

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.5.

2.MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w D-0.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 2.

Materiałami stosowanymi są:

- nasiona traw,
- humus.

2.2. Nasiona traw

Wybór gatunków traw należy dostosować do rodzaju gleby i stopnia jej zawilgocenia. Zaleca się stosować mieszanki traw o drobnym, gęstym ukorzenieniu, spełniające wymagania PN-R-65023.

3.SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w D-0.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót określonych w niniejszej SST powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- wał kolczatka oraz wał gładki,
- równiarki do wyrównywania skarp oraz humusowania powierzchni,
- zagęszczarki do zagęszczania gruntu,
- płytowych zagęszczarek wibracyjnych,
- ubijaków mechanicznych.

4.TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 589 w m. GRZYWNA

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Nasiona traw można przewozić dowolnymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających je przed zawilgoceniem.

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 5.

5.2. Plantowanie i zagęszczanie

Prace należy wykonać ręcznie, za pomocą łopat lub sprzętem mechanicznym wg pkt 3.2.

Ewentualny nadmiar gruntu należy wywieźć na odkład lub bezpośrednio na miejsce wbudowania. Miejsce ewentualnego odkładu należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

Grunt należy spulchnić na głębokość od 5 do 10 cm, doprowadzić do wilgotności optymalnej przez dodanie wody i zagęścić.

Wskaźnik zagęszczenia określony zgodnie z BN-77/8931-12, powinien wynosić 1,00, zgodnie z PN-B-04481.

5.3. Humusowanie

Grubość warstwy humusu wynosi 5 cm. Warstwę humusu należy odpowiednio zagęścić przez ubicie ręczne lub mechaniczne.

5.4. Obsianie nasionami traw

Obsianie powierzchni należy wykonać w odpowiednich warunkach atmosferycznych. Teren powinien być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń oraz wyrównany i splantowany. Przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem kolczatką lub zagrabić. Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne. Nasiona traw wysiewane są w ilości od 1,2 kg na 100m². Po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana wałem lekkim w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody.

6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót ich zgodności z SST, oraz na sprawdzeniu daty ważności świadectwa wysianej mieszanki nasion traw oraz grubości warstwy humusu.

7.OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) powierzchni plantowania, humusowania i obsiania trawą.

8.ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w 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 D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m² robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- plantowanie i zagęszczenie podłoża,
- ewentualne odwiezienie gruntu na odkład
- zakup, dostarczenie i wbudowanie materiałów (humusowanie i obsianie trawą) ,
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w SST.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE**10.1. Normy**

1. PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania laboratoryjne.
2. PN-R-65023 Materiał siewny. Nasiona roślin rolniczych.
3. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

10.2. Inne materiały

4. Stanisław Datka, Stanisław Luszawski: Drogowe roboty ziemne.