

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-09.01.01

ZIELEŃ DROGOWA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z humusowaniem w ramach projektu wykonawczego dla zadania „Budowa drogi gminnej dojazdowej do Parku Przemysłowo – Technologicznego we Wrockach – I etap”.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót związanych z humusowaniem skarp warstwą gr. 10 cm w ramach projektu wykonawczego dla zadania „Budowa drogi gminnej dojazdowej do Parku Przemysłowo – Technologicznego we Wrockach – I etap”.

1.3. Zakres robót objętych SST

- zakładaniem i pielęgnacją trawników na terenie płaskim i skarpach.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Ziemia urodzajna - ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-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 OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Ziemia urodzajna

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujące charakterystyki:

- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

2.3. Ziemia kompostowa

Do nawożenia gleby mogą być stosowane komposty, powstające w wyniku rozkładu różnych odpadków roślinnych i zwierzęcych (np. torfu, fekaliiów, kory drzewnej, chwastów, plewów), przy kompostowaniu ich na otwartym powietrzu w przyzmacach, w sposób i w warunkach zapewniających utrzymanie wymaganych cech i wskaźników jakości kompostu.

Kompost fekalioowo-torfowy - wyrób uzyskuje się przez kompostowanie torfu z fekaliami i ściekami bytowymi z osadników, z osiedli mieszkaniowych.

Kompost fekalowo-torfowy powinien odpowiadać wymaganiom BN-73/0522-01 [5], a torf użyty jako komponent do wyrobu kompostu - PN-G-98011 [1].

Kompost z kory drzewnej - wyrób uzyskuje się przez kompostowanie kory zmieszanej z mocznikiem i osadami z oczyszczalni ścieków pocelulozowych, przez okres około 3-ch miesięcy. Kompost z kory sosnowej może być stosowany jako nawóz organiczny przy przygotowaniu gleby pod zieleń w okresie jesieni, przez zmieszanie kompostu z glebą.

2.4. Materiał roślinny sadzeniowy

2.4.1. Trawa

Stosować mieszankę nasion traw.

2.5. Nawozy mineralne

Nawozy mineralne powinny być w opakowaniu, z podanym składem chemicznym (zawartość azotu, fosforu, potasu - N.P.). Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbrzyleniem w czasie transportu i przechowywania.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt stosowany do wykonania zieleni drogowej

Wykonawca przystępujący do wykonania zieleni drogowej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprzętu do pozyskiwania ziemi urodzajnej (np. spycharki gąsienicowej, koparki).

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów do wykonania humusowania

Stosować samochody samowyladowcze.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

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

5.1. Trawniki

Stosować trawy typu dywanowego.

Przed ręcznym siewem traw powierzchniowo pod trawniki należy nawozić ziemią urodzajną (z odzysku), równomiernie rozplantować warstwę o grubości 20 cm. Nasiona traw pozyskuje się w handlu w postaci gotowych mieszanek. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę przyrodniczą, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Ilość traw-4 kg na 100 m².

Nawożenie mineralne około 3 kg NPK /1 ar.

Po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim walcem 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 SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Drzewa

~~———— Kontrola robót w zakresie sadzenia i pielęgnacji drzew polega na sprawdzeniu:~~

- ~~— wielkości dołków pod drzewka,~~
- ~~— zaprawienia dołków ziemią urodzajną,~~
- ~~— zgodności realizacji obsadzenia z dokumentacją projektową w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin,~~
- ~~— materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, wieku, zgodności z normami: PN R-67022 [2] i PN R-67023 [3],~~
- ~~— opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego,~~
- ~~— prawidłowości osadzenia pali drewnianych przy drzewach formy piennej i przymocowania do nich drzew,~~
- ~~— odpowiednich terminów sadzenia,~~
- ~~— wykonania prawidłowych misek przy drzewach po posadzeniu i podlaniu,~~
- ~~— zasilania nawozami mineralnymi.~~

~~———— Kontrola robót przy odbiorze posadzonych drzew dotyczy:~~

- ~~— zgodności realizacji obsadzenia z dokumentacją projektową,~~
- ~~— zgodności posadzonych gatunków i odmian oraz ilości drzew z dokumentacją projektową,~~
- ~~— wykonania misek przy drzewach, jeśli odbiór jest na wiosnę lub wykonaniu kopezyków, jeżeli odbiór jest na jesieni,~~
- ~~— prawidłowości osadzenia palików do drzew i przywiązania do nich pni drzew (paliki prosto i mocno osadzone, mocowanie nie naruszone),~~

- jakości posadzonego materiału.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- ~~— szt. (sztuka) wykonania posadzenia drzew oraz krzewów~~
- m² powierzchni trawników

8. ODBIÓR ROBÓT

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

- ~~— Cena posadzenia 1 sztuki drzewa lub krzewu obejmuje:~~
- ~~— roboty przygotowawcze: wyznaczenie miejsc sadzenia, wykopanie i zaprawienie dołków,~~
- ~~— dostarczenie materiału roślinnego,~~
- ~~— pielęgnację posadzonych drzew: podlewanie, odchwaszczanie, nawożenie.~~

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PN-G-98011 Torf rolniczy
2. PN-R-67022 Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy iglaste
3. PN-R-67023 Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy liściaste
4. PN-R-67030 Cebule, bulwy, kłącza i korzenie bulwiaste roślin ozdobnych
5. BN-73/0522-01 Kompost fekaliowo-torfowy
6. BN-76/9125-01 Rośliny kwietnikowe jednoroczne i dwuletnie.