SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Rekultywacja terenu trawniki

ST 19.0

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z założeniem i pielęgnacją zieleni dla zadania: „Przebudowa targowiska gminnego w Kamieńcu Ząbkowickim na dz. nr 549/2”

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (ST) stanów dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Humusowanie terenu ziemią urodzajną, rekultywacja terenu, obsianie terenu trawą.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania o za zgodność z specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne" Kod CPV45000000-7, punkt 1.5.

1.4.1Określenia podstawowe

- Ziemia urodzajna- ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój
- materiał roślinny- sadzonki drzew, krzewów, kwiatów jednorocznych i wieloletnich
- bryła korzeniowa- uformowana przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi korzeniami.

Pozostałe określenia podstawowe zgodne z definicjami w ST 0-00

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne" , pkt 2

2.2. Rodzaje materiałów

Ziemia urodzajna powinna posiadać następujące charakterystyki:

- nie może być zagruzowana
- nie może być przerośnięta korzeniami
- nie może być zasolona lub zanieczyszczona chemicznie

Pod nawierzchni e trawiastą należy ułożyć warstwę gleby uprawnej gr. 15÷20cm Gleba musi by oczyszczona, odchwaszczona i wyrównana z zachowaniem odpowiednich spadków powierzchni. Gleba pod nawierzchni trawiastą - piaszczysta glina zawierająca 10÷15% substancji organicznych (humusu) o małej zawartości iłu oraz pH około 6.

Do gleby ciężkiej należy dodać średnio ostrego, gruboziarnistego piasku (podany jest dodatek węgla drzewnego), do gleby chudej należy doda torfu lub ziemi liściowej. Ilść piasku powinna zapewniać

odpowiedni przepuszczalność gruntu. W razie potrzeby mieszankę torfowo – ziemną o stosunku 2:1 lub 2:2 układa się w środku warstwy gleby, na głębokości co najmniej 5 cm od powierzchni – nigdy na wierzchu lub pod spodem. Gleba musi zawiera odpowiedni ilości wilgoci oraz substancji odżywczych. Należy zastosować mieszankę traw charakteryzujących

się umiarkowanym tempem wzrostu i odpornością na udeptywanie (mieszanka traw dywanowych).

2.3 Nasiona traw

Należy zastosować mieszankę trawnikową – sportową.

Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg. której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne" Kod CPV45000000 - 7,pkt. 3

3.2. Sprzęt

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

- glebogryzarek, pługów, kultywatorów, bron do uprawy gleby,
- wału kolczatki oraz wału gładkiego do zakładania trawników,
- kosiarki mechanicznej do pielęgnacji trawników,
- sprzętu do pozyskiwania ziemi urodzajnej (np. spycharki gąsiennicowej, koparki),Siewniki do siewu trawy

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne" Kod CPV45000000-7, punkt 4

4.2. Transport materiałów

dowolnymi środkami transportu zapewniającymi ochronę przed wilgocią

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne" Kod CPV 45000000-7,punkt 5.

5.2 Zasady wykonywania trawników

- teren pod trawniki musi być oczyszczony wolny od gruzu i zanieczyszczeń
- obrzeża powinny znajdować się min. 3 cm nad terenem
- teren powinien być splantowany i wyrównany
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równa warstwą
- przed siewem nasion trawy ziemie należy wałować wałem gładkim, a potem wałem-kolczatka lub zagrabić
- siew powinien być wykonywany w dni bezwietrzne
- wysiew traw 4kgf na 10m2
- przykrycie nasion przez grabienie lub wałowanie z kolczatką
- dopuszcza się również następujący skład mieszanki trawnikowej
- ● życica trwałą 40-50%.

- wiechlina łąkowa 25-30%.
- kostrzewa czerwona 5-10%.
- kostrzewa trzcinowa 15-20%.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Kontrola w czasie wykonywania trawników polega na sprawdzeniu:

- oczyszczeniu terenu z gruzu i zanieczyszczeń
- prawidłowego uwałowania terenu
- zastosowanej mieszanki traw sportowych
- równość podłoża do 5 cm mierzona na 3 metrach długości
- przepuszczalność podłoża 6 l/m na minut

6.2. Dokumentacja, którą wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w trakcie realizacji i odbioru robót:

świadectwa jakości, atesty, kwalifikacje materiału siewnego

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Inwestorowi świadectwa o uznaniu materiału siewnego, lub świadectwo o uznaniu mieszanki materiału siewnego wydawanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

Wykonawca wykona przedsiewne nawożenie mineralne w oparciu o chemiczną analizę gleby przyczym Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inwestorowi plan całorocznego nawożenia mineralnego, oraz przekaże całoroczną szczegółową instrukcję pielęgnacji i konserwacji płyty boiska.

7. OBMIAR ROBOT

7.1. Jednostka obmiarowa:

-Jednostką obmiarową jest m^2(metr kwadratowy) trawnika

Obmiar polega na określeniu rzeczywistej powierzchni trawnika o określonych parametrach technicznych

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg punktu 6.1. dały wynik pozytywny.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Zasady rozliczenia i płatności

Wszelkie wymiary Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić na budowie. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty dostaw i robót: łącznie ze wszystkimi wydatkami, które mogą być potrzebne na pokrycie wydatków związanych z realizacją zamówienia. Sposób rozliczenia jak i okres gwarancji na wykonane roboty zawarty zostanie w umowie. Ostateczne rozliczenie umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą następuje po dokonaniu odbioru pogwarancyjnego.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 metra kwadratowego wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze : oczyszczenie terenu, dowóz ziemi urodzajnej, rozścielenie ziemi urodzajnej
- zakładanie trawników
- nawiezienia mieszankami NPK nawozowymi
- podlewanie
- trzykrotne koszenie trawników
- uporządkowanie terenu

10. PRZEPISY ZWIĄZANE