

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

KOD 45112710-5
ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW
ZIELONYCH

SST-089/01.04

**“Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków
w Ślemieniu”**

1. WSTĘP

1.1Przedmiot

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac, związanych z nasadzeniem zieleni w otoczeniu rozbudowywanej Oczyszczalni Ścieków w Ślemieniu.

1.2Zakres stosowania Specyfikacji.

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

1.3Zakres prac objętych Specyfikacją

Zakres prac objęty niniejszą specyfikacją dotyczy prowadzenia prac zgodnie z Dokumentacją Projektową – opisem technicznym, rysunkami i obejmuje :

- uporządkowanie i wyrównanie terenów zielonych działki
- nawiezenie ziemi odpowiedniej dla poszczególnych roślin
- wyrównanie terenu z nawiezioną ziemią oraz wykopanie dołków pod rośliny
- nasadzenie roślin (krzewów i drzew) w miejscach oznaczonych na rysunku
- wyściółkowanie korą miejsc wokół nasadzonych roślin
- zasianie trawy

1.4Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i SST 089/00.00 “Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność prac z Dokumentacją Projektową SST 089/00.00 .

2. MATERIAŁY

- Materiał roślinny do nasadzeń. i siewu (sadzonki drzew, krzewów,nasiona trawy)
- Ziemia urodzajna -humus
- Ściółka z drzew iglastych

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST “Wymagania ogólne”

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie.

Roboty ziemne można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu . Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP. Również użyte środki transportu muszą być sprawne technicznie.

Sprzęt i narzędzia :

- samochód skrzyniowy samowyładowczy do 5 ton,
- koparko-ładowarka o pojemności łyżki 0,15 m³
- łopata
- grabie
- niwelator
- walec
- siewnik ręczny

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w SST 089/00.00 "Wymagania ogólne". Podczas transportu materiał roślinny powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w SST 089/00.00 "Wymagania ogólne".

5.1. Roboty ziemne

Tereny zielone po zakończeniu budowy obiektów oczyszczalni ścieków oraz po wykonaniu sieci zewnętrznych, należy uporządkować, usuwając wszystkie odpady po pracach murarskich, tynkarskich takie jak :gruz, resztki wapna murarskiego, tynku, kamienie, żwir. W żadnym przypadku nie wolno zakopywać tych pozostałości na miejscu przyszłego trawnika, ponieważ mogą one być przyczyną powstania w późniejszym okresie nierówności terenu ,a także mogą wpłynąć na zmianę pH ziemi. Po uprzątnięciu terenu przystąpić do jego wyrównania .

Wyrównywanie terenu wykonywać mechanicznie. Poziomó równanego terenu kontrolować za pomocą niwelatora. Nie powinno być większych odchyień od poziomu niż 5 cm. Po zniwelowaniu terenu należy nawieźć urodzajną ziemię(na wys. około 10 cm) oraz ją wyrównać i oczyścić z chwastów, korzeni, a także z większych kamieni.

5.2. Przygotowanie podłoża pod nasadzenia

W miejscach, gdzie planuje się nasadzenie roślin należy wykopać dołki o wielkości bryły korzeniowej i głębokości o około 20% większej od bryły korzeniowej. Doły należy zaprawić odpowiednią dla sadzonej rośliny ziemią z nawozem. Teren wokół dołków wyściółkować drobną korą drzew iglastych.

5.3. Przygotowanie podłoża pod zasiew trawy.

Po zniwelowaniu , oczyszczeniu , nawiezieniu urodzajnej ziemi i wyrównaniu terenu należy ponownie przekopać ziemię i w razie potrzeby usunąć chwasty. Optymalny odczyn podłoża przygotowanego pod trawnik ma być lekko kwaśny (pH 5,5-6,5). Za niskie pH może być przyczyną wzrostu mchów ,natomiast za wysokie pH może spowodować zachwaszczenie trawnika. Bardzo istotną czynnością przy zakładaniu trawnika jest wałowanie podłoża. Czynność tę wykonujemy walcem wypełnionym wodą lub piaskiem. Dopiero po 2-3 tygodniach, aż ziemia osiadzie można będzie posiać trawę.

5.4.Siew trawy

Przed posianiem trawy należy lekko zruszyć wierzchnią warstwę gleby. Trawę siejemy ręcznie lub siewnikiem, na glebę lekko wilgotną, najlepiej po niewielkich opadach deszczu na głębokość około 1 cm (norma wysiewu wynosi około 30-40 m² z 1 kg nasion). Nasiona po wysiewie należy obowiązkowo przysypać ziemią i ubić.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w SST089/00.00 "Wymagania ogólne"

Kontroli należy dokonać poprzez porównanie wykonanych robót z Dokumentacją Projektową i warunkami określonymi w art. 10 Ustawy "Prawo Budowlane" z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) i Ustawie z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881).

Kontroli jakości podlega wykonanie robót terenów zielonych.

Sprawdzenie jakości polega na wizualnej ocenie kompletności wykonywania robót.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST 089/00.00 "Wymagania ogólne"

Podstawą obmiaru jest :

- wykonanie nasadzenia 1 sztuki materiału roślinnego
- wykonanie 1 m² powierzchni terenów zielonych

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 089/00.00 "Wymagania ogólne".

Roboty będą odebrane zgodnie z Warunkami Kontraktu i ST jeżeli zostały wykonane zgodnie ze Specyfikacją, Dokumentacją Projektową .

Odbiór ostateczny stanowi ocenę rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości), jakości i zgodności z dokumentacją projektową. Odbioru ostatecznego dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego na podstawie przedłożonych dokumentów oraz dokonanej ocenie wizualnej. Zasady i terminy powoływania komisji oraz czas jej działalności określać ,powinna umowa.

Wykonawca robót obowiązany jest przedłożyć komisji następujące dokumenty:

- projekty wykonawcze
- szczegółowe specyfikacje techniczne
- dziennik budowy z zapisami prowadzonych robót

W toku odbioru komisja obowiązana jest zapoznać się z przedłożonymi dokumentami, przeprowadzić analizę zgodnie z wytycznymi podanymi w niniejszej SST oraz dokonać oceny wizualnej.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wymagania dotyczące podstawy płatności podano w SST 089/00.00 "Wymagania ogólne".

Podstawą płatności jest cena jednostkowa wykonanych robót:

- wykonanie trawnika

- nasadzenia materiału roślinnego
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót

10.Przepisy związane

Nie występują.