

## **ST – 09 ZIELEŃ**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zieleni drogowej przy realizacji zadania „Przebudowy drogi gminnej nr 667066S w miejscowości Danków”.

#### **1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej**

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

#### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą wykonania i obioru robót budowlanych związanych z wykonaniem zieleni drogowej w postaci pasa zieleni wzdłuż drogi o szerokości 0,5m.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

1.4.1. Ziemia urodzajna - podłoże ogrodnicze wyprodukowane w toku prawidłowych zabiegów agrotechnicznych, zapewniające roślinom prawidłowy rozwój, posiadające wymagane właściwości (potwierdzone badaniami glebowymi) w zakresie:

- zawartości materiału organicznego,
- zawartości składników pokarmowych N, P, K (zawartości azotu, fosforu i potasu)
- odczynu - pH w H<sub>2</sub>O.

1.4.2. Mieszanki traw – materiał siewny złożony z nasion różnych gatunków traw z określonym procentowym udziałem poszczególnych gatunków.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w specyfikacji technicznej ST – 00 „Wymagania ogólne”, p. 1.5.

### **2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST – 00 “Wymagania Ogólne” punkt 2.

#### **2.1 Ziemia urodzajna**

Ziemia urodzajna powinny posiadać następujące właściwości:

- nie może być zagruzowana,
- przerośnięta korzeniami,
- powinna być odchwaszczona,
- powinna posiadać badania dotyczące właściwości podanych w p. 1.4.1.

Wyżej podane właściwości powinny być udokumentowane przez Wykonawcę przed dostawą ziemi urodzajnej na teren budowy.

#### **2.2 Mieszanki traw**

Skład mieszanki oraz norma wysiewu muszą być zgodne z dokumentacją projektową lub zaakceptowane przez Inżyniera. W mieszankach należy zastosować odmiany z grupy traw gazonowych. Skład mieszanki traw musi być zatwierdzony przez Inżyniera. Wykonawca musi przedstawić świadectwo, w którym będzie skład gatunkowy i odmianowy oraz procentowy zastosowany w mieszance. Mieszanka powinna być wolna od nasion chwastów.

### **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST – 00 “Wymagania Ogólne” punkt 3. Wykonawca przystępujący do wykonania zieleni drogowej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprzętu do transportu ziemi urodzajnej
- pił mechanicznych i ręcznych, sekatorów,
- siewników doglebowych do siania trawy,
- cysterny z wodą pod ciśnieniem oraz węży do podlewania,
- wałów kolczatek oraz wałów gładkich do zakładania trawników,
- kosiarek mechanicznych do pielęgnacji trawników,
- drobnego sprzętu ręcznego,
- innego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

### **4. TRANSPORT**

Wymagania ogólne dotyczące transportu określono w ST – 00 “Wymagania Ogólne” punkt 4.

Transport materiałów do wykonania zieleni drogowej może być realizowany dowolnymi środkami transportu. Ziemię urodzajną należy przewozić w tak aby nie uległa zanieczyszczeniu oraz nie uległy pogorszeniu jej właściwości. Nasiona traw podczas transportu powinny być chronione przed zawilgoceniem, zbrzyleniem, rozsypaniem i zanieczyszczeniem.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót określono w ST – 00 „Wymagania Ogólne” punkt 5.

### 5.1 Zakładanie trawników

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami są następujące:

- teren pod trawniki musi być przygotowany zgodnie z dokumentacją projektową,
- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń oraz odchwaszczony,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemię urodzajną należy rozkładać na zagęszczonym gruncie,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i starannie wyrównana,
- grubość warstwy ziemi urodzajnej powinna być zgodna z dokumentacją projektową, równa 10cm,
- przed siewem nasion traw ziemię należy zagrabić,
- siew powinien być wykonany w dni bezwietrzne,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody,

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji technicznej ST – 00 „Wymagania Ogólne” pkt 6.

### 6.1. Trawniki

Kontrola w czasie zakładania trawników polega na sprawdzeniu:

- zgodności przygotowania terenu pod obsiew mieszankami traw z dokumentacją projektową ,
- prawidłowego uwałowania warstwy ziemi urodzajnej,
- normy wysiewu,
- równomierności rozsiewania mieszanki.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST – 00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### 7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem zieleni drogowej jest:

- 1 ha – zakładanie trawnika, pielęgnacja trawnika,
- 1 m<sup>3</sup> – zakup i transport ziemi urodzajnej.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST – 00 „Wymagania ogólne” pkt 8. Odbioru robót dokonuje Inżynier po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inżynierem. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania wymienione w pkt 6 dały wyniki pozytywne.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST – 00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### 9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena za 1 hektar (ha) zakładania trawnika na terenie płaskim na warstwie ziemi urodzajnej, grubości 10 cm obejmuje:

- ułożenie warstwy ziemi urodzajnej,
- zakup mieszanek traw gazonowych,
- wysiew nasion traw,
- przemieszanie nasion z ziemią,
- wałowanie lekkim wałem.

Cena za 1 metr sześcienny (m<sup>3</sup>) zakupu, transportu ziemi urodzajnej obejmuje:

- zakup ziemi urodzajnej,

- załadunek ziemi urodzajnej,
- transport ziemi urodzajnej,
- wyładunek ziemi urodzajnej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1.

