

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**D.06.01.01.**  
**HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ**

**1. Wstęp**

Grupa robót: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg.

KOD CPV: 45233000-9

**1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem humusowania i obsiania trawą terenu w ramach robót wykończeniowych, związanych z przebudową ulicy Łączności i Słonecznej w Myszyńcu.

**1.2. Zakres stosowania SST**

Zakres stosowania niniejszej SST jest zgodny z ustaleniami zawartymi w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 1.2.

**1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej ST, dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem humusowania grub. 10cm i obsiania powierzchni zgodnie z dok. projektową w ramach robót wykończeniowych.

**1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z podanymi w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 1.4.

1.4.1. Humus - ziemia roślinna, dopuszczona przez Inspektora nadzoru.

1.4.2. Humusowanie - pokrycie skarpy lub wydzielonych powierzchni ziemią roślinną w celu zapewnienia dobrego wzrostu trawy.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

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

**2. Materiały**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 2.

Humus nadający się do zakładania zieleni to urodzajna warstwa ziemi rodzimej zawierająca co najmniej 2% części organicznych, zdjęta z powierzchni terenów rolnych, łąk i pastwisk klasy I – V, wolna od zanieczyszczeń obcych, posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój.

**2.1. Rodzaje materiałów**

Materiałami, objętymi niniejszą SST są:

- nasiona traw.

**2.2. Nasiona traw**

Wybór gruntów należy dostosować do rodzaju gleby i stopnia jej zawilgocenia. Zaleca się stosować mieszanki traw o drobnym, gęstym ukorzenieniu, spełniające wymagania PN-R-65023 [9].

**3. Sprzęt**

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

**3.1. Sprzęt do wykonywania robót**

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

- równiarek,
- walców gładkich.

**4. Transport**

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

#### **4.1.Transport materiałów**

##### **4.1.1. Transport nasion traw**

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

#### **5.0. Wykonanie Robót**

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

##### **5.1. Humusowanie**

Grubość pokrycia ziemią próchniczną powinna wynosić 10 cm.

W celu lepszego powiązania warstwy ziemi próchnicznej z gruntem, na powierzchni skarpy można wykonać rowki poziome lub pod kątem 30<sup>0</sup> do 45<sup>0</sup> o głębokości od 15 do 20 cm, w odstępach co 0,5 do 1,0 m. Ułożoną warstwę próchnicy należy lekko zagęścić przez ubicie ręczne lub mechaniczne.

##### **5.2. Obsianie nasionami traw**

Obsianie powierzchni terenu należy wykonać w odpowiednich warunkach atmosferycznych w okresie wiosny lub jesieni.

#### **6. Kontrola jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 6.

##### **6.1. Kontrola jakości humusowania i obsiania**

Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót i ich zgodności z SST, oraz na sprawdzeniu daty ważności świadectwa wartości siewnej wysianej mieszanki nasion traw.

##### **6.2. Badania w czasie robót**

Sprawdzenie podłoża i koryta pod podsypkę obrzeża polega na stwierdzeniu zgodności z dokumentacją projektową i punktem 5.4.1. niniejszej SST.

##### **7.0. Obmiar Robót**

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

Jednostką obmiarową jest :

- 1m<sup>2</sup> powierzchni humusowania i obsiania trawą.

##### **8.0. 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 Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie badania i pomiary wg pkt. 6 niniejszej ST dały wyniki pozytywne.

#### **9.0. Podstawa płatności**

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

##### **9.1. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> humusowania i obsiania trawą obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie i wbudowanie materiałów,
- utrzymanie do momentu wzrostu trawy i odbioru robót.

#### **10. Przepisy związane**

##### **10.1. Normy**

1. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
2. PN-R-65023 Materiał siewny. Nasiona roślin rolniczych
3. PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane
- 5.BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania
- 6.BN-80/6775-03/03 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic,

##### **10.2. Inne materiały**

16.Stanisław Datka, Stanisław Lenczewski: Drogowe roboty ziemne.