

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

### **D.06.01.01**

## **UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW**

## **D.06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z umocnieniem skarp

przez humusowanie i obsianie trawą

w ramach „Budowy drogi gminnej nr 180004G Sztutowo, ul. Sztutowska Kępa Grochowo Pierwsze, wraz z przebudową infrastruktury technicznej w km 0+000 do km 5+301,79 Etap I i II”

#### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres Robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z umocnieniem skarp i poboczy przez humusowanie warstwą humusu grub. 10cm, plantowanie i obsianie ziarnami traw.

Zgodnie z Dokumentacją Projektową należy wykonać

umocnienie skarp przez humusowanie, plantowanie i obsianie trawą powierzchni - 16895,94 m<sup>2</sup>.

**ETAP I – 8069,98m<sup>2</sup>**

**ETAP II- 8825,96m<sup>2</sup>**

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z zamieszczonymi 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**

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

#### **2.1. Humus**

Do zahumusowania skarp należy użyć ziemię urodzajną pozyskaną w ramach robót przygotowawczych oraz dowiezioną z odległości do 15 km.

#### **2.2. Nasiona traw**

Do obsiania skarp należy użyć nasion uniwersalnej mieszanki traw o gwarantowanej jakości.

### **3. SPRZĘT**

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

**3.1.** Zagęszczanie należy wykonywać wałem o ręcznym prowadzeniu.

### **4. TRANSPORT**

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

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

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

### **5.1. Przygotowanie podłoża**

Powierzchnia skarp winna odpowiadać wymaganiom określonym przez PN-S-02205.

### **5.2. Humusowanie i obsianie trawą**

Zgodnie z Dokumentacją Projektową, Wykonawca przykryje skarpy ziemią urodzajną warstwą grubości 15 cm. Dla lepszego powiązania warstwy humusu z gruntem naturalnym powierzchni skarpy należy naciąć w niej poziomo lub pod kątem 30°-45° niewielkie rowki - bruzdy w odstępach co 0,5-1,0 m i głębokości 15-20 cm. Humusowanie powinno być wykonywane od górnej krawędzi skarpy, prowadzone w dół i przedłużone poza krawędź korony nasypu i podnóże skarpy na długości 15 – 20 cm oraz odpowiednio zagęszczone przez ubicie ręczne lub mechaniczne.

Obsianie powierzchni skarpy trawą powinno być przeprowadzone w odpowiednich warunkach atmosferycznych. Zaleca się przeprowadzenie obsiewu w okresie wiosny lub jesieni.

Ziarna trawy powinny być równomiernie rozsypane na powierzchni skarpy w ilości 6kg/1000 m<sup>2</sup> skarpy, a po rozsypaniu przykryte gruntem poprzez lekkie grabienie powierzchni skarpy i zawałowanie.

#### **5.2.1. Pielęgnacja**

Wykonawca powinien podjąć wszelkie środki, aby zapewnić prawidłowy rozwój ziarn trawy po ich wysianiu. Zaleca się, w okresach suszy, systematyczne zraszanie wodą obsianej powierzchni chroniące ziarna przed wyschnięciem.

## **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 ST, oraz na sprawdzeniu daty ważności świadectwa wartości siewnej wysianej mieszanki nasion traw.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową wykonanych Robót jest

1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) powierzchni umocnionych skarp.

1 m (metr) ułożonego ścieku z elementów prefabrykowanych.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 8.

**8.1.** Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i SST, jeżeli wszystkie badania i pomiary wykonane wg pkt. 6 niniejszej SST dały pozytywne wyniki.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

### **9.1. Cena jednostkowa**

Cena jednostkowa 1 m<sup>2</sup> umocnienia skarp i poboczy obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- plantowanie powierzchni skarp,

- dostarczenie i wbudowanie materiałów,
- zabiegi pielęgnacyjne.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-S-02205            Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
2. PN-78/R-65023        Materiał siewny. Nasiona roślin rolniczych.