

D.06.01.01.

HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z humusowaniem w związku z **budową „Nawierzchni zespołu boisk sportowych ORLIK wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną”, zlokalizowanego w Kotlinie przy ul. Marii Konopnickiej działka nr 612, 1300 obręb Kotlin.**

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszym SST dotyczą robót związanych z humusowaniem, obsianiem i zabezpieczenie skarpy geotatą komórkową. Czynności objęte niniejszym SST::

- prace pomiarowe
- oznakowanie robót
- dostarczenie
- plantowanie powierzchni skarp wykopów i nasypów
- zahumusowanie z obsianiem mieszanką traw
- niezbędne badania i pomiary
- uporządkowanie terenu robót

1.4. Określenia podstawowe

Rów - otwarty wykop, który zbiera i odprowadza wodę.

Humus - ziemia roślinna

Humusowanie - przykrycie skarpy lub rowu ziemią roślinną w celu zapewnienia dobrego wzrostu trawy i jej przyjęcie się.

Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-00.00.00. "Przepisy ogólne".

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, SST oraz z zaleceniami Kierownika Projektu.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów ich pozyskania i składowania podano w SST D-00.00.00. Wszystkie materiały wymienione w niniejszym SST powinny spełniać wymagania właściwych norm przedmiotowych a jeżeli nie są normalizowane to winny posiadać aprobatę techniczną IBDiM oraz muszą być zaakceptowane przez Kierownika Projektu. Wykonawca dostarczy Kierownikowi Projektu do zaakceptowania aprobatę techniczną zastosowanego przez niego geowłókniny, biowłókniny, geotatą komórkowej. Materiały do wykonania robót:

- humus
- piasek gruboziarnisty wg PN-B-11113
- mieszanka traw z terminami siewu wg PN-R-65023
 - szpilki,
 - kołki,
 - sznurek polipropylenowy lub z włókna naturalnego,
 - woda.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00. Do robót można zastosować następujący sprzęt:

- samochody skrzyniowe
- zagęszczarki płytowe
- drobny sprzęt do prac ręcznych
 - podstawowe narzędzia do humusowania powierzchni skarpy i mocowania biowłókniny takie jak: łopaty, grabie, młotki, topory, ręczne piły itp.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00. Do transportu stosować samochody zaakceptowane przez Kierownika Projektu.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00. Miejsca i długości wskazuje dokumentacja projektowa. Każdy typ umocnienia pokazuje odpowiedni rysunek szczegółowy załączony do dokumentacji projektowej.

5.1. Humusowanie skarp z obsianiem mieszką traw

Skarpy, które powstaną przy wykonywaniu uzupełnienia poboczy należy wyplantować a następnie rozścielić warstwę humusu gr. 10 cm. Ułożoną warstwę humusu należy lekko zagęścić przez ubicie ręczne lub mechaniczne. Po wykonaniu humusowania można przystąpić do obsiania powierzchni skarp i rowów mieszką traw wieloletnich w ilości co najmniej 40 kg/ha stosując siew ręczny na sucho. Roboty te należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych w okresie wiosny lub jesieni. W wypadku braku opadów należy obsiane skarpy skropić wodą w ilości podanej na opakowaniu mieszanki traw.

Dokładność wyprofilowania powierzchni sprawdza się 3-y metrową łatą. Największe zagłębienie pod łatą może wynosić 5 cm. Minimalna grubość warstwy ziemi roślinnej po zagęszczeniu wynosi 5 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00. Wbudowane materiały powinny spełniać wymagania podane w punkcie 2. Kontrolę jakości wykonania przeprowadza się sprawdzając wymagania zawarte w punkcie 5.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00. Jednostką obmiarową plantowania i humusowania jest [m²]. Ilość wg "ślepego kosztorysu".

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00. Odbioru robót dokonuje się na zasadach odbioru ostatecznego. Odbiór robót polega na sprawdzeniu ilości i zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową i wymaganiami SST, sprawdzeniu dokumentów wykonawczych oraz bezpośrednim sprawdzeniu równości spadków, wypełnienia spoin i wizualnej ocenie wykonanych robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady płatności podano w SST D-00.00.00. Zakres płatności za jednostkę obmiarową należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót. Cena jednostkowa obejmuje:

- prace pomiarowe
- oznakowanie robót
- dostarczenie
- plantowanie powierzchni skarp wykopów i nasypów
- zahumusowanie z obsianiem mieszką traw
- niezbędne badania i pomiary
- uporządkowanie terenu robót

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-B-11113 - Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.

PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

PN-R-65023 - Materiał siewny. Nasiona roślin rolniczych.

BN-65/9226-01 - Kołki faszynowe

PN-P-04626:1998 - Tekstylia – wyznaczanie siły zrywającej i wydłużenia metodą paskową

PN-P-85012:1992 - Wyroby powroźnicze – sznurek polipropylenowy do maszyn rolniczych

nr ref. PrPN-B-12074 - Umacnianie i zadarnianie powierzchni biowłókniną (projekt)

BN-67/8936-01 - Drogi samochodowe. Odprowadzenie wód opadowych z drogi.