

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D - 06.01.01

Umocnienie skarp i dna rowu

1. WSTĘP

Ilekcją w tekście będzie mowa o specyfikacji technicznej (ST) bądź o szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) bądź o ogólnej specyfikacji technicznej (OST) należy przez to rozumieć Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wymienionych w pkt. 1.3 w ramach przedmiotowego zadania.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument umowy przy realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem umocnienia skarp rowów i jego dna z wykorzystaniem płyt ażurowych posadowionych na geowłókninie i podsypce cementowo – piaskowej 1:3 o gr. 5 cm.

1.4. Określenia podstawowe

Płyta ażurowa – element prefabrykowany betonowy stanowiący umocnienie rowów

Rów – element pasa drogowego służący do zbierania wody z drogi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

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

Dopuszczone do stosowania są wyroby oznakowane CE lub znakiem budowlanym B.

W ramach zadania planuje się zastosować płyty ażurowe typu „MEBA” o gr. 10 cm oraz geowłókninę separacyjną o gęstości 500 g/m². Każda partia geowłókniny dostarczonej przez producenta powinna posiadać oznakowanie i atest zgodnie z obowiązującymi normami.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania oznakowania pionowego

Do wykonania robót należy zastosować następujący sprzęt:

- ubijaki ręczne,
- łopaty,
- płyty wibracyjne,
- tzw. Skoczki do zagęszczania.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Transport materiałów powinien się odbywać środkami transportowymi w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

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

5.2. Układanie płyt ażurowych

Płyty ażurowe typu „MEBA” gr. 10 cm należy układać na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, ułożonej na wcześniej ułożonej geowłókninie. Szczeliny między prefabrykatami należy wypełnić ww. podsypką. Geowłókninę należy mocować za pomocą kołków o średnicy 4-6 cm, długości 0,75 m co 0,5 m. Zakład pomiędzy pasami geowłókniny powinien wynosić min. 10 cm oraz powinna zachodzić za górną krawędź rowu na min. 20 cm

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót obejmuje:

- sprawdzenie dokładności ułożenia prefabrykatów względem siebie. Odchyłka na łączeniu między prefabrykatami w granicach +1 do -1 cm,
- sprawdzenie dokładności ułożenia geowłókniny,
- dokładność wypełnienia szczelin między prefabrykatami – pełna głębokość.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarowi i przedmiarową jest:

metr kwadratowy wzmocnionego rowu.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6, dały wyniki pozytywne.

9. ROZLICZENIE ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH I TYMCZASOWYCH

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące punktu

Ogólne ustalenia dotyczące w/w punktu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

-
- 1. PN-B-11111:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka
- 2. PN-B-11113:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek