

## PROJEKT WYKONAWCZY

### **D.04.00. Roboty umocnieniowe – płyty MEBA**

#### **1. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami umocnieniowymi płytami MEBA w związku z zadaniem: „Remont mostu przez rzekę Jeziorka w ciągu drogi krajowej nr 79 w km 12+244 w m. Żabieniec”.

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

Specyfikacja 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 wykonania robót wymienionych w p. 1.1. i obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego. Zakres rzeczowy obejmuje wykonanie umocnienia z prefabrykatów typu MEBA. Lokalizacja umocnień stanowiąca podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w projekcie wykonawczym.

##### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **2. MATERIAŁY**

##### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

##### **2.2. Materiały do prac:**

**Płyty ażurowe** typu MEBA – o wymiarach 600 x 400 x 100 mm koloru szarego, prefabrykaty betonowe o określonym wzorze ażurowym dostarczone przez producenta nie powinny posiadać pęknięć, rozwarstwień i zanieczyszczeń. Producent winien dostarczyć wraz z płytami atest jakościowy.

**Geowłóknina** separacyjna, według Dokumentacji Projektowej. Każda dostarczona przez producenta partia geowłókniny powinna posiadać oznakowanie i atest zgodnie z obowiązującymi normami.

**Darninę** należy wycinać z obszarów położonych najbliżej miejsca wbudowania. Ciecie należy przeprowadzać przy użyciu specjalnych pługów i krojów. Płaty lub taśmy wyciętej darniny, w zależności od gruntu na jakim będą układane, powinny mieć szerokość od 25 do 50 cm i grubość od 6 do 10 cm. Wycięta darnina powinna być w krótkim czasie wbudowana. Darninę, jeżeli nie jest od razu wbudowana, należy układać warstwami w stosy, strona porostu do siebie, na wysokość nie większą niż 1 m. Ułożone stosy winny być trzymane w stanie wilgotnym w warunkach zabezpieczających darninę przed zanieczyszczeniem.

**Żwir** i mieszanka powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-11111.

**Piasek** powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-11113.

#### **3. SPRZĘT**

##### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Roboty będą wykonywane przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

#### **4. TRANSPORT**

##### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Transport może być wykonany dowolnym środkiem transportowym zgodnie z jego przeznaczeniem.

## PROJEKT WYKONAWCZY

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji:

- Projekt czasowej organizacji ruchu

#### **5.2. Zakres wykonywania robót**

Rozpoczęcie robót umocnieniowych powinno być poprzedzone wykonaniem prac przygotowawczych. Charakter tych prac zależy od lokalnych warunków wodno- gruntowych, rodzaju i rozmiaru umocnień oraz przewidywanej technologii wykonawstwa. W szczególności należy:

- wykonać przewidywane w dokumentacji projektowej prace
- przygotować powierzchnie podłoża pod umocnienia.

Umocnienie skarp rowu należy wykonać zgodnie z Dokumentacją Projektową przez uformowanie powierzchni i skarpy i wykonanie umocnienia z prefabrykowanych płyt betonowych ażurowych typu MEBA. Po ułożeniu płyty ustabilizować przez wbicie 2 palików w otwory każdej płyty.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **6.2. Szczegółowe zasady kontroli robót**

Zakres kontroli robót:

- a) oględziny zewnętrzne całości umocnień,
- b) wrywkowa kontroli jakości robót,
- c) wrywkowa kontrola wymiarów.

Oględziny zewnętrzne i kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu cech zewnętrznych umocnień oraz zgodności wykonania robót z wymogami. Kontrole wymiarów i jakości robót, należy przeprowadzić w losowo wybranych przekrojach oraz dodatkowo we wszystkich miejscach budzących zastrzeżenia, w czasie dokonywania zewnętrznych oględzin.

#### **6.3. Inne warunki.**

- równość powierzchni umocnienia,
- przygotowanie podłoża
- oczyszczenie terenu,
- zgodność wbudowanych materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowanej i SST.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostkami obmiarową jest metr kwadratowy (m<sup>2</sup>) wykonanego umocnienia.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płaci się za metr kwadratowy (m<sup>2</sup>) umocnień zgodnie z określeniem podanym w punkcie 7.

Cena jednostkowa obejmuje:

- zakup i sprowadzenie materiałów niezbędnych do wykonania umocnienia – wyrównanie i dogęszczenie podłoża,
- wykonanie podsypek piaskowo - żwirowych,
- ułożenie geowłókniny filtracyjnej pod umocnienia z płyt,
- wykonanie umocnienia z płyt MEBA,

**PROJEKT WYKONAWCZY**

- oczyszczenie miejsca pracy,
- kontrole jakości robót.
- inne prace dające możliwość wykonania robót objętych jednostką obmiarową.

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

**10.1 Normy**

Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania i odbioru. MOŚZNiL 1996 r.