

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

M.20.02.06

UMOCNIENIE BRZEGÓW I DNA CIEKU

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z umocnieniem skarp i stożków dla obiektów mostowych w związku z remontem mostu przez rzekę Ołobok w Ostrowie Wielkopolskim w ciągu ulicy Strumykowej (790507P).

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą regulacji brzegów i dna ciekłu i obejmują: –
umocnienie dna rowu narzutem kamiennym

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST D-M.00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową ST i poleceniami Inżyniera (Kierownika Projektu).

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D.00.00.00. "Wymagania ogólne".

2. Materiały

2.1. Kamień łamany średni lub gruby

2.2. Podsypka cementowo-piaskowa

3. Sprzęt

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez Inżyniera (Kierownika Projektu).

4. Transport

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu dostosowanymi do danego materiału. Należy je ustawiać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST D-M.00.00.00.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Uporządkowanie dna i brzegów ciek

W okolicach przebudowywanego mostu należy oczyścić i pogłębić dno ciek. Roboty wykonać koparką z brzegu.

Na odcinku przewidzianym w Dokumentacji Projektowej należy wykonać regulację rowu melioracyjnego – wyprofilowanie dna oraz skarp ze spadkiem 1:1,5.

5.2.2. Umocnienie dna i brzegów rzeki

Dno rzeki umocnić narzutem kamiennym z brzegu o grubości około 20 cm. Do narzutu dostosować kamień naturalny lub łamany średni i ciężki.

6. Kontrola jakości robót

Dokumentowanie wyników pomiarów i badań jak w ST D.00.00.00. pkt 6.3.

6.1. Sprawdzeniu podlegają poszczególne fazy wykonawstwa:

- wykonanie wykopów w celu regulacji rzeki, -
- umocnienie dna rzeki, - umocnienie dna rowu
- narzutem kamiennym

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest 1 m³ wykonanego umocnienia dna ciek i obejmuje pozostałe roboty. Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D.00.00.00.

8. Odbiór robót

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiory częściowe, końcowe i ostateczne przeprowadzać według zasad określonych w ST D.00.00.00.

9. Podstawa płatności

Ogólne warunki płatności podano w ST D.00.00.00. pkt 9.

Płatność za m³ wykonanego umocnienia dna ciek należy przyjmować na podstawie obmiaru i oceny jakości robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- wykonanie prac pomiarowych i przygotowawczych,
- zakup i transport materiałów niezbędnych do wykonania robót
- oczyszczenie dna wraz z pogłębieniem do projektowanej rzędnej,

-pogłębienie i uporządkowanie terenu cieką, -
wyrównanie i regulację brzegów cieką, -umocnienie
dna cieką poprzez narzut kamienny, -wykonanie
niezbędnych prac pomiarowych.

Cena uwzględnia również odpady i ubytki materiałowe

10. Przepisy związane

PN-88/B-04120 Kamień budowlany. Podział, pojęcia podstawowe, nazwy i określenia.

Budownictwo specjalne w zakresie gospodarki wodnej. Warunki techniczne wykonania i odbioru umocnień (WTWO-H12) -wydane w 1966 r. przez Centralny Urząd Gospodarki Wodnej.