

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

M.20.01.07.

UMOCNIENIE BRZEGÓW ZALEWU

M.20.01.07. UMOCNIE NIE BRZEGÓW ZALEWU

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem umocnień brzegów zalewu w ramach rozbudowy drogi powiatowej nr 0625 T (15929) Krynki - Brody.

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 prowadzenia robót związanych z umocnieniem brzegów zalewu.

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.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiałami stosowanymi przy wykonaniu według zasad niniejszych ST są:

2.1.1. Gabiony siatkowo – kamienne

3. SPRZĘT

Roboty mogą być wykonywane przy użyciu dowolnego typu sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu dostosowanymi do danego materiału. Należy je ustawić 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.

Brzegi zalewu umocnić zgodnie z Dokumentacją Projektową. Roboty związane z umocnieniem prowadzić przy niskim poziomie wody.

5.2. Uporządkowanie brzegów zalewu

Roboty związane z umocnieniem brzegów prowadzić w sposób ciągły, bez przerw – w okresie, kiedy prawdopodobieństwo wystąpienia wysokich stanów wody jest najmniejsze.

5.3. Umocnienie brzegów zalewu

W pierwszej kolejności wyprofilować skarpy, uzupełniając brakujący grunt i zagęszczając warstwami 30-centymetrowymi.

Po wyprofilowaniu skarpy wykonać gabiony siatkowo-kamienne, z przetrztem gruntu wykopanego pod ich posadowienie na stronę zalewu. Na gabionach oprzeć betonowe elementy ażurowe zastosowane do umocnienia skarpy.

Roboty związane z umocnieniem brzegów prowadzić w sposób ciągły, bez przerw – w okresie, kiedy prawdopodobieństwo wystąpienia wysokich stanów wody jest najmniejsze.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Dokumentowanie wyników pomiarów i badań jak w ST D-M.00.00.00.

6.1. Sprawdzeniu podlegają poszczególne fazy wykonawstwa

- pogłębienie i przygotowanie (wyprofilowanie) brzegów zalewu,
- wyprofilowanie skarpy
- umocnienie brzegów zalewu.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m³ umocnienia brzegów zalewu gabionami siatkowo-kamiennymi..

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M.00.00.00

8. ODBIÓR ROBÓT

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne warunki płatności podano w ST D-M. 00.00.00

Cena wykonania robót obejmuje:

- wykonanie prac pomiarowych i przygotowawczych,
- transport materiałów niezbędnych do wykonania robót,
- pogłębienie i oczyszczenie brzegów zalewu
- wykonanie umocnienia brzegów zalewu gabionami siatkowo-kamiennymi.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE I STANDARDY

PN-B-04120	Kamień budowlany. Podział, pojęcia podstawowe, nazwy i określenia.
PN-B-11100	Materiały kamienne. Kostka drogowa.
PN-60/B-11104	Materiały kamienne. Brukowiec.
PN-B-11209:1996	Materiały kamienne. Kamień łupany
PN-B-11210:1996	Materiały kamienne. Kamień łamany

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

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót regulacyjnych na rzekach nizinnych – wydane przez MINISTERSTWO ROLNICTWA.