

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

M-20.02.07. PRZEŁOŻENIE – SKANALIZOWANIE TYMCZASOWE KORYTA RZEKI

1. Wstęp

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru tymczasowego zabezpieczenia - przełożenia lub skanalizowania koryta dla potrzeb realizacji zadania „Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 449 na odcinku od km ok. 43+500 do km ok. 45+000 oraz na odcinku od km ok. 50+560 do km ok. 55+870”.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

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

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą tymczasowego przełożenia lub skanalizowania koryta potoku i obejmują:

- zabezpieczenie robót w strefie cieku,
- wykonanie tymczasowych przegród z worków z piaskiem,
- wykonanie i rozbiórka tymczasowego skanalizowania cieku.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i STWiORB 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 STWiORB i poleceniami Inżyniera.

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

2. Materiały

2.1. Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu według zasad niniejszych STWiORB są:

- 2.1.1. Rury stalowe (PCV lub PE) średnicy minimum 800 mm.
- 2.1.2. Worki z piaskiem – do wykonania grodzy
- 2.1.3. Grunt nieprzepuszczalny do wykonania grodzy ziemnych

Materiały należy dobrać w zależności od przyjętej metody wykonania tymczasowego koryta – kanału obiegowego.

3. Sprzęt

Roboty ziemne wg STWiORB M.11.01.01.

Sprzęt mechaniczny np. pompy do przerzutu wody wg Projektu technologicznego opracowanego przez Wykonawcę.

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 STWiORB D-M.00.00.00.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Projekt wykonania koryta tymczasowego

Wykonawca opracuje Projekt technologiczny zabezpieczenia i skanalizowania ciek - wykonania grodzy ograniczających ciek oraz kanału pod drogą objazdową. Przyjęty system (technologia) musi gwarantować swobodny przepływ wody w okolicy mostu i zabezpieczać przed podtopieniami w czasie wystąpienia opadów.

Tymczasowe skanalizowanie ciek (przełożenia ciek) – można również zrealizować np. przez ułożenie przepustu tymczasowego z rury stalowych lub HDPE.

Projekt technologiczny zabezpieczenia i skanalizowania ciek po uzyskaniu akceptacji Zarządcy ciek należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji.

Kolejność prac związanych z wykonaniem tymczasowego przełożenia koryta będzie wynikać z etapowania robót przy budowie przepustu. Kolejność robót opisano w Dokumentacji Projektowej.

5.2.2. Wykonanie koryta tymczasowego i skanalizowania ciek

Należy wykonać grodzę ziemną z worków z piaskiem odcinającą dopływ wody do miejsca prac przy robotach remontowych oraz przy regulacji i umocnieniu ciek oraz skanalizowania w okolicy drogi tymczasowej. Jeżeli będzie to konieczne wodę przeprowadzić tymczasowym przepustem z rur – rurociągiem obiegowym. Prace związane z zabezpieczeniem miejsca robót – ograniczenia koryta rzeki wykonać na podstawie Dokumentacji Projektowej.

UWAGA: Zakres robót zależny będzie od przyjętej przez Wykonawcę technologii przełożenia ciek na czas przebudowy przepustu.

5.2.3. Uporządkowanie terenu.

Po wykonaniu robót przewidzianych w Dokumentacji Projektowej należy rozebrać tymczasowe przegrody, a teren uporządkować.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli robót.

Dokumentowanie wyników pomiarów i badań jak w STWiORB D.00.00.00.

Wykonawca robót budowlanych wykonuje badania laboratoryjne ujęte w STWiORB na własny koszt w laboratorium nie należącym do Wykonawcy i Podwykonawcy robót, zaakceptowanym przez Inżyniera oraz Zamawiającego (Inwestora).

6.2. Sprawdzeniu podlegają poszczególne fazy wykonawstwa:

- przygotowanie podłoża
- wykonanie koryta tymczasowego,
- wykonanie grodzy ziemnej odcinającej,
- wykonanie skanalizowania ciek.

7. Obmiar robót

Płatność ryczałtowa za całość prac związanych z przełożeniem tymczasowym cieków i jego skanalizowaniem.

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

8. Odbiór robót

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

9. Podstawa płatności

Ogólne warunki płatności podano w STWiORB D-M.00.00.00. pkt 9.

Cena ryczałtowa wykonania robót - obejmuje:

- wykonanie prac pomiarowych i przygotowawczych,
- opracowanie projektu tymczasowego przełożenia ograniczenia cieków i uzgodnienie z Administratorem cieków,
- transport i przemieszczanie sprzętu niezbędnego do wykonania robót
- zakup i transport materiałów niezbędnych do wykonania robót
- wykonanie i rozebranie grodzii ziemnej odcinającej.
- wykształcenie koryta tymczasowego,
- wykonanie tymczasowego skanalizowania cieków – przepustu tymczasowego,
- rozbiórka tymczasowego skanalizowania cieków – przepustu tymczasowego
- zabezpieczenia robót w strefie cieków,
- wykonanie niezbędnych prac pomiarowych.

Zakres robót zależny jest od przyjętej przez Wykonawcę technologii przełożenia cieków na czas przebudowy przepustu.

Cena uwzględnia również odpady i ubytki materiałowe

10. Przepisy związane

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

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

