

D – 06.04.02.04 OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWIORB).

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót w ramach:

**przebudowy ulicy Podlaskiej
w m. Wysokie Mazowieckie**

1.2. Zakres stosowania STWIORB

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z oczyszczeniem z namułu przepustów pod koroną drogi oraz przydrożnych rowów.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Przepust rurowy – przepust którego konstrukcja nośna wykonana jest z rur.

1.4.2. Rowy odwadniające – otwarty wykop, który zbiera i odprowadza wodę.

1.4.3. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

2. MATERIAŁY

Materiały nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do oczyszczenia przepustów

Roboty związane z oczyszczeniem z namułu przepustów mogą być wykonywane ręcznie lub przy użyciu wody podawanej pod ciśnieniem z samochodów beczkowszów wyposażonych w urządzenia pompujące o wysokiej wydajności typu WUKO.

3.3. Sprzęt do oczyszczania rowów

Roboty związane z oczyszczeniem z namułu rowów mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy pomocy koparek podsiębiernych jednonaczyniowych oraz koparko-spycharek na podwoziu ciągnika kołowego.

3.3 Sprzęt do wykonywania robót remontowych i utrzymaniowych

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- koparek podsiębiernych,
- zagęszczarek płytowych wibracyjnych.

4. TRANSPORT

4.1 Transport materiałów

Przy wykonywaniu robót określonych w niniejszej STWIORB, można korzystać z dowolnych środków transportowych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Oczyszczenie rowu

Oczyszczenie rowu polega na wybraniu namułu naniesionego przez wodę, ścięciu trawy i krzaków w obrębie rowu. Pogłębianie i wyprofilowanie dna i skarp rowu. W wyniku prac remontowych należy uzyskać podane poniżej wymiary geometryczne rowu i skarp, zgodne z PN-S-02204 [1]:

□- dla rowu odpływowego - kształt trapezowy, szerokość dna co najmniej 0,40 m, głębokość minimum 0,50 m, przebieg prostoliniowy, na załamaniach trasy łuki kołowe o promieniu co najmniej 10,0 m. Najmniejszy dopuszczalny spadek podłużny rowu powinien wynosić 0,2%; w wyjątkowych sytuacjach na odcinkach nie przekraczających 200 m - 0,1%.

Największy spadek podłużny rowu nie powinien przekraczać:

- a) przy nieumocnionych skarpach i dnie
 - w gruntach piaszczystych - 1,5%,
 - w gruntach piaszczysto-gliniastych, pylastych - 2,0%,
 - w gruntach gliniastych i ilastych - 3,0%,

- b) przy umocnionych skarpach i dnie

- matą trawiastą - 2,0%,
- darnią – 3,0%,

5.2. Oczyszczenie przepustów

Roboty związane z oczyszczeniem przepustów z namułu polegają na ręcznym usunięciu namułu przy użyciu łopat, sztychówek, łomów lub drągów stalowych, odrzucenie namułu na pobocze ciekłu lub rowu, rozplantowanie lub sprzymowanie z przygotowaniem do wywozu na odkład.

Namuł z oczyszczonych przepustów powinien być rozplantowany w miejscach wcześniej uzgodnionych i w taki sposób aby nie przedostawał się ponownie do oczyszczonych przepustów lub nie zamulał rowów przydrożnych. Jeżeli okoliczności tego wymagają Wykonawca za zgodą Inspektora Nadzoru, roboty związane z oczyszczeniem przepustów może wykonać przy użyciu wody podawanej pod ciśnieniem. Takie wykonanie Robót wymaga odpowiedniego systemu odprowadzenia wody i wyłapywania namułu w trakcie wykonywania Robót. Roboty polegające na oczyszczeniu przepustów wodą pod ciśnieniem należy wykonać przed oczyszczeniem rowów aby nie doprowadzić do ponownego zamulenia. Jeżeli Wykonawca w trakcie oczyszczenia przepustu doprowadzi do zamulenia już oczyszczonych rowów, to Roboty związane z ponownym oczyszczeniem rowów Wykonawca wykona na własny koszt.

5.3 Roboty wykończeniowe

Namuł i nadmiar gruntu pochodzącego z remontowanych rowów i skarp należy wywieźć poza obręb pasa drogowego i rozplantować w miejscu zaakceptowanym przez Inżyniera. Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami STWIORB lub wskazaniem Inżyniera.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6. Kontrola jakości Robót związanych z oczyszczeniem przepustów i rowów polega na wizualnej ocenie wykonania Robót w przepuście, rowie i na odkładzie.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową Robót jest m (metr) i uwzględnia Roboty związane z odwiezieniem urobku na odkład i rozplantowanie obmierzone w m³ (metrach sześciennych). Ilość urobku przeznaczonego na wywóz należy obmierzyć na podstawie faktycznie wykonanych Robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty związane z oczyszczeniem przepustów i rowów podlegają zasadom odbioru częściowego i końcowego Robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m robót obejmuje:

- oczyszczenie przepustów z wydobyciem namułu,
- oczyszczenie rowów z wydobyciem namułu z wyprofilowaniem dna i skarp rowu,
- rozplantowanie namułu na miejscu,
- ewentualne złożenie namułu w stosy,
- odwiezienie na odkład z rozplantowaniem,

Zgodnie z dokumentacją projektową roboty związane z oczyszczeniem przepustów obejmują:

- | | | |
|---|---|--------|
| - | oczyszczenie przepustów śr. 100 cm z namułu do 50 % jego średnicy | 5,20 m |
| - | oczyszczenie przepustów śr. 150 cm z namułu do 50 % jego średnicy | 5,20 m |

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg

10.2. Inne materiały

2. Stanisław Datka, Stanisław Lenczewski: Drogowe roboty ziemne