

D. 03.01.03 OCZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót w ramach realizacji zadania czyszczenie urządzeń odwadniających-rowy,przepusty.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji

ST jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w p. 1.1

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

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 ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST 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 beczkowozów 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.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Wymagania dla transportu

Transport namułu z oczyszczonych przepustów i rowów może odbywać się dowolnymi środkami transportowymi wyposażonymi w urządzenia do mechanicznego wyładunku.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.2. Oczyszczenie przepustów i rowów

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

Namuł z oczyszczonych przepustów i rowów powinien być rozplantowany w miejscach wcześniej uzgodnionych i w taki sposób aby nie przedostawał się ponownie do oczyszczonych przepustów i rowów 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. Odwiezienie namułu i rozplantowanie

Namuł i nadmiar gruntu należy wywieźć poza obręb drogi lub rozplantować na miejscu, tak aby nie mógł się ponownie przedostać do oczyszczonego przepustu lub rowu.

Miejsce składowania lub rozplantowania urobku powinny być wcześniej uzgodnione i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru oraz w odpowiedni sposób przygotowane i zabezpieczone z zachowaniem zasad określonych w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.5. i Dokumentacji Projektowej dotyczącej miejsc przeznaczonych na odkład gruntów. Zasady wykonywania odkładów podano w SST D.02.00.00 „Roboty ziemne”.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 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 ST 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 ST 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 ST 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,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- | | |
|-------------------|--|
| 1. PN-68/B-006050 | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze. |
| 2. BN-27/8932-01 | Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne. |
| 3. BN-67/8936-01 | Odprowadzenie wód opadowych z drogi. Warunki techniczne wykonania i odbioru. |

10.2. Inne materiały

4. Stanisław Datka, Stanisław Luszawski: Drogowe roboty ziemne.