

D-06.02.01 PRZEPUSTY POD DROGĄ

1. WSTĘP

1.1 Nazwa zadania

„Przebudowa drogi gminnej nr 187017N gr. gm. (Rutkowice) – dr. gm. nr 187018N (Turza Wielka) w km od 0+000 do km 1+810”.

1.2. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem przepustów z rur PEHD SN 8.

1.3. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (ST) stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach leśnych.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Przepust - obiekt wybudowany w formie zamkniętej obudowy konstrukcyjnej, służący do przeprowadzenia wody małych cieków wodnych pod nasypami.

1.4.2. Przepust rurowy - przepust, którego konstrukcja nośna wykonana jest z rur.

1.4.3. Ścianka czołowa - konstrukcja stabilizująca przepust na wlocie i wylocie i podtrzymująca nasyp drogi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

2. MATERIAŁY

2.1. Materiał przepustu

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu przepustów jest rura PEHD średnicy 600 mm o wytrzymałości obwodowej SN 8.

2.2. Podbudowa/ ława przepustu

Przepust ułożony będzie na ławie z pospółki gr. 25 cm.

2.3. Zaprawa cementowa

Do umocnienia ścianek czołowych zastosować kamieniem narzutowym lub łamanym o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm.

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt do wykonania przepustów

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

- koparek,
- betoniarek,
- dozowników wagowych do cementu,
- sprzętu do zagęszczania: ubijaki ręczne i mechaniczne, zagęszczarki płytowe.

4. TRANSPORT

4.1. Transport materiałów

Transport materiałów do budowy przepustów powinien odbywać się za pomocą dowolnych samochodów, które w bezpieczny sposób bez usterek rur dostarcza materiał.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Roboty przygotowawcze

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania terenu budowy w zakresie:

- odwodnienia,
- czasowego przełożenia koryta cieku w przypadku przepływu wody w rowie, na którym będzie wykonywany przepust,
- wytyczenia osi przepustu i krawędzi wykopu,

5.2. Wykop

Sposób wykonywania robót ziemnych pod fundamenty ścianek czołowych i ławę fundamentową powinien być dostosowany do wielkości przepustu, głębokości wykopu, ukształtowania terenu i rodzaju gruntu. Wykop należy wykonywać w takim okresie, aby po ich zakończeniu można było przystąpić do wykonywania przepustu.

5.4. Ława pod przepust

Ława fundamentowa powinna być wykonana zgodnie z dokumentacją projektową i ST. Jeżeli dokumentacja projektowa nie stanowi inaczej to ława fundamentowa może być wykonana z pospółki gr. 25 cm.

5.5. Ścianki czołowe

Ścianki czołowe przepustu obłożyć kamieniem narzutowym lub łamanym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm.

5.6. Zasyпка przepustów

Zasypkę (mieszanka, piasek, grunt rodzimy) należy układać jednocześnie z obu stron przepustu, warstwami o jednakowej grubości z jednoczesnym zagęszczaniem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości wykonywanych robót

Kontrolę jakości robót należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową, ST.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr) wykonanego przepustu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m przepustu obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- wykonanie wykopu wraz z odwodnieniem,
- dostarczenie materiałów,
- wykonanie ław,
- wykonanie deskowania i rozebranie,
- montaż konstrukcji przepustu,
- wykonanie zasyпки i zagęszczenie,
- umocnienie wlotów i wylotów,
- uporządkowanie terenu.