

D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem przepustów pod zjazdami, w ramach inwestycji: „*Przebudowa drogi gminnej nr 101921B Bakalarzewo – Stary Skazdub*”.

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót związanych z wykonaniem przepustów pod zjazdami indywidualnymi do gospodarstw i na pola.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu przepustów pod zjazdami objętymi niniejszą ST są:

- rury \varnothing 400mm z wysokoudarowej odmiany polietylenu PEHD lub polipropylenu PP
- złączki do łączenia rur
- pospółka/mieszanka

2.2.1. Rury

Rury powinny posiadać następujące właściwości fizyko-mechaniczne:

- | | |
|--|------------------|
| - sztywność przy deformacji rury w wielkości 3 %
nominalnej średnicy wg ISO 9969:1994 (E) | - min. 8 kPa; |
| - odporność na przebicie wg SS 3619 (metoda B-50) | - 1,100 mm; |
| - wytrzymałość na 30 % deformację nominalnej średnicy
wewnętrznej rury wg SS 3632 | - bez uszkodzeń. |

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

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

- koparek,
- ubijaków o ręcznym prowadzeniu,
- płyt ubijających.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów.

4.2.1. Transport rur

Rury można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem mechanicznym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Ułożenie przewodu rurowego

Rury należy układać na przygotowanej ławie żwirowej grubości 20cm, z mieszanki kruszywa naturalnego o uziarnieniu np. 0÷31,5 mm, bez zanieczyszczeń. Podsypkę należy zagęścić do 0,98 Proctora normalnego. Górna jej warstwa o grubości równej wysokości karbu powinna być luźna, aby karby rury mogły swobodnie się w niej zagłębić.

Rury należy połączyć przy pomocy złączek jedno- lub dwudzielnych w zależności od potrzeb. Należy zwrócić uwagę na położenie rury, należy sprawdzić czy w czasie układania nie doszło do uszkodzenia rur w miejscach połączeń.

Rura po ułożeniu musi być zastabilizowana w taki sposób aby nie zmieniła swego położenia w czasie zasypywania przepustu. Można dokonać tego podsypką wspierającą.

5.3. Zasypywanie

Po sprawdzeniu ułożenia można przystąpić do zasypywania rur.

Minimalna grubość nadsypki powinna być równa średnicy rury.

Szczególnie starannie należy wykonać nadsypkę bezpośrednio wspierającą przepust. Materiał użyty do obsypania przepustu powinien mieć takie same parametry jak ława pod przepustem.

Zasypka powinna być wykonywana:

- równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu,
 - warstwami o grubości dostosowanej do wysokości zasypki, zagęszczonymi do wskaźnika zagęszczenia $\geq 0,98$,
 - ze zwróceniem uwagi, aby średnica ziaren kruszywa, układanego bezpośrednio na rurze, nie przekraczała wielkości skoku karbu zewnętrznego rury.
-

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości humusowania i obsiania

Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych robót i ich zgodności z ST.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- m (metr) wykonanego przepustu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Odbiór przepustu obejmuje:

- a) odbiór ostateczny
- b) odbiór pogwarancyjny

zgodnie z zasadami w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1m wykonania przepustu obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
 - dostarczenie i wbudowanie materiałów,
 - uporządkowanie terenu,
 - przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.
-

