

D-08.05.01 Ściek z elementów betonowych prefabrykowanych

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa drogi powiatowej nr 3502 W Przytyk Wawrzyszów wraz z przebudową obiektu mostowego na rzece Dobrzyca ”

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem:

Odwodnienia liniowego w formie ścieku betonowego prefabrykowanego typu mulda

Lokalizacja ścieków zgodnie z dokumentacją projektową

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1 Ściek z betonowych elementów prefabrykowanych - element konstrukcji jezdni służący do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni jezdni do projektowanych odbiorników.

1.4.2. Ława - warstwa nośna służąca do umocnienia ścieku oraz przenosząca obciążenie z kostki na grunt.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

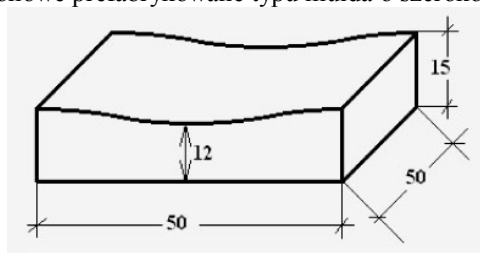
Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

2.1.1 Elementy betonowe prefabrykowane

Należy zastosować elementy betonowe prefabrykowane typu mulda o szerokości 50cm i wysokości 15cm



2.1.2. Beton

Beton na ławę pod elementy betonowe prefabrykowane powinien być klasy C 12/15 zgodnie z SST

D.08.01.01

2.3. Materiały na podsypkę

Materiały na podsypkę cementowo-piaskową podano w SST D.05.03.25

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonania ścieku

Roboty można wykonywać ręcznie z zastosowaniem ubijaków ręcznych i mechanicznych.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 "Wymagania ogólne". Elementy odwodnienia liniowego można przewozić dowolnym środkiem transportu w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie i przemieszczanie się w czasie transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania ścieku należy wytyczyć linię krawężnika i oś ścieku zgodnie z dokumentacją projektową.

5.3. Wykonanie ścieku

Odwodnienie będzie realizowane przy pomocy ścieku betonowego typu mulda . Po wytyczeniu przebiegu ścieku należy podłoże wyprofilować i zagęścić. Na tak przygotowanie podłoże należy wykonać ławę z betonu C 12/15 gr. minimum 15cm (zgodnie z dokumentacją projektową). Mieszkankę betonową należy układać w deskowaniu. Ława betonowa powinna być dylatowana co 10mb. Po stwardnieniu ławy po okresie min 24h można przystąpić do układania elementów ściekowych. Ścieki betonowe należy montować na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:4 gr. 3cm. Podczas układania ścieków należy zwracać uwagę aby wierzch elementów betonowych był zaniżony min 0,5cm poniżej krawędź jezdni po ułożeniu warstwy ścieralnej. Podczas układania elementów prefabrykowanych należy przestrzegać zasady, aby spoiny pomiędzy nimi nie były większe niż 2mm. Po wykonaniu ścieku wszystkie spoiny należy wypełnić mieszankami bez skurczowymi w celu zachowania szczelności.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania ścieku i przedstawić wyniki tych badań Zamawiającemu do akceptacji.

Badania materiałów stosowanych do wykonania ścieku z prefabrykatów powinny obejmować wszystkie właściwości, które zostały określone w normach podanych dla odpowiednich materiałów.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr) wykonanego ścieku z kostki kamiennej.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega wykonana ława, podsypka.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m ścieku obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- wykonanie ławy,
- wykonanie podsypki,
- wypełnienie spoin,
- ułożenie ścieku z wypełnieniem spoin i pielęgnacją ścieku,
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE Norma

- | | |
|---------------------|--|
| 1. PN-B-06712 | Kruszywa mineralne do betonu. |
| 2. PN-B-14501 | Zaprawy budowlane zwykłe. |
| 3. BN-88/6731-08 | Cement. Transport i przechowywanie. |
| 4. BN-80/6775-03/01 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania |
| 5. BN-80/6775-03/04 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe |
| 6. BN-64/8845-02 | Krawężniki uliczne. Warunki techniczne ustawiania i odbioru |