

M.16.01.08 ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE

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 związanych z wykonaniem ścieków przykrawężnikowych dla zadania **Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2814W Piaseczno – Chycie – Chyliczki – Etap III – „Projekt remontu obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 2814 W w km 1+631 w Piasecznie”**

1.2. Zakres stosowania STWiORB

STWiORB jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Roboty, których dotyczy STWiORB, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż ścieków przykrawężnikowych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami oraz z określeniami podanymi w STWiORB M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w STWiORB M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB i poleceniami Kierownika Projektu.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w STWiORB M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2.2. Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów

- Prefabrykat ściekowy.
- Podlewka z zaprawy niskoskurczowej o spoiwie cementowym.
- Warstwa filtracyjna z grysłu bazaltowego.
- Elastyczna taśma uszczelniająca.
- Trwale plastyczna masa zalewowa.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu

Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie. Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez kierownika Projektu.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inżyniera w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w STWiORB M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Montaż ścieków winien przebiegać zgodnie z Dokumentacją Projektową przy zachowaniu szczególnej dokładności i staranności wykonania. Sposób osadzania i wytyczne montażu ścieku ujęte są w Dokumentacji Projektowej lub w kartach ODW 14.0 - ODW 14.3 Katalogu Detali Mostowych.

5.2. Program Zapewnienia Jakości (PZJ)

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia Programu Zapewnienia Jakości (PZJ) zawierającego:

- projekt organizacji i harmonogram robót objętych niniejszą STWiORB,
- program zapewnienia bezpieczeństwa pracy oraz ochrony zdrowia i środowiska podczas wykonywania robót objętych niniejszą STWiORB,
- opracowanie rysunków roboczych wraz z podaniem rzędnych wysokościowych.

Dla sporządzonego w wyżej wymienionym zakresie PZJ Wykonawca musi uzyskać akceptację Kierownika Projektu

5.3. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót

Ściek przykrawężnikowy wykonuje się w nawierzchni, wzdłuż krawężnika. Ściek stosuje się do zbierania wody opadowej z nawierzchni jezdni i odprowadzenia jej do wpustu, w przypadku pochylenia niwelety $<0,5\%$.

Dno ścieku jest zagłębione poniżej wierzchu obramowania ścieku $1\div 5$ cm, ze spadkiem załamanym o odcinkach nie dłuższych niż 3m i pochyleniu nie mniejszym niż 1%. Wzdłuż ścieku obustronnie należy wykonać drenaż podłużny izolacji określony i przedmiarowany wg odrębnej specyfikacji.

Nawierzchnia musi wystawać 1 cm powyżej obramowania ścieku.

W przypadku rozwiązania katalogowego, dla nawierzchni o mniejszej grubości niż 10 cm należy zastosować niższe obramowanie ścieku. Korekta wysokości obramowania musi być adekwatna do różnicy między faktyczną grubością nawierzchni a katalogową 10cm.

Podczas układania nawierzchni jezdni – w czasie wałowania nawierzchni elementy pionowe koryta ścieku należy zabezpieczyć wpasowanymi deskami na odcinkach o zagłębieniu większym niż 2 cm.

Przed wykonaniem warstwy ścieralnej należy przykleić taśmy uszczelniające do obramowania ścieku od strony nawierzchni.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości robót

Następujące elementy podlegają kontroli:

- lokalizacja ścieku zgodna z Dokumentacją Projektową,
- sposób instalacji ścieku zgodna z Dokumentacją Projektową i Katalogiem Detali Mostowych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru jest 1 m ścieku przykrawężnikowego wraz z uszczelnieniem.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

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

8.2. Szczegółowe zasady odbioru robót

Odbiór robót przeprowadza się w oparciu o pozytywne wyniki badań wg pkt. 6 niniejszej STWiORB oraz zgodność z Dokumentacją Projektową i Katalogiem Detali Mostowych.

Jeżeli wszystkie wymienione w punkcie 6 badania dadzą wynik pozytywny, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej STWiORB.

Jakikolwiek, negatywny wynik przeprowadzonych badań powoduje nieodebranie całości robót objętych niniejszą STWiORB. W takim przypadku Wykonawca ma obowiązek na własny koszt usunąć wszystkie usterki, wymienić wadliwe elementy, wykonać ponownie roboty, które przed odbiorem zostały źle wykonane i całość przedstawić do ponownego badania.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, która obejmuje:

- sporządzenie Programu Zapewnienia Jakości,
- zapewnienie niezbędnych czynników produkcji – w szczególności zakup i dostarczenie wszelkich materiałów,
- osadzenie i uszczelnienie ścieku,
- koszty badań i pomiarów,
- uprzątnięcie miejsca robót wraz z wywozem i utylizacją zbędnych materiałów, odpadów oraz śmieci.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

Nie występują

10.2. Inne

Katalog Detali Mostowych

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881z dnia 30.IV.2004 r