

D.03.03.02. Elementy ściekowe liniowe poprzeczne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru korytek ściekowych z betonowych elementów prefabrykowanych z kratą przejazdową w jezdni dla zadania pn.

Remont drogi - ul. Bielska Boczna w Roczynach w ramach zadania pn.

"Naprawa nawierzchni dróg na terenie Gminy Andrychów"

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót ujętych w ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu ułożenie korytek ściekowych z kratą przejazdową w jezdni (nawierzchni).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z normami, wytycznymi i określeniami podanymi w ST.DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.DM. 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Stosowane materiały

Betonowy prefabrykat ściekowy wg karty nr 01.03. Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych.

Podsypka cementowo - piaskowa -jako podłoże pod korytka ściekowe.

Zaprawa cementowo - piaskowa - do wypełnienia spoin.

2.2. Wymagania jakościowe dla materiałów

2.2.1. Prefabrykaty ściekowe betonowe

Beton klasy B25 wg PN-88/B-06250

Stopień mrozoodporności F 100 wg PN-88/B-06250

Stopień wodoszczelności W6 wg PN-88/B-06250

Nasiąkliwość betonu nie większa niż 5 % wg PN-88/B-06250

Tolerancje wykonania:

grubość: 3 mm

szerokość: 3 mm

długość: 10 mm

2.2.3. Pozostałe materiały

Podsypka cementowo - piaskowa: piasek średnio lub gruboziarnisty z cementem portlandzkim 25 w ilości 100-200 kg cementu na 1 m³ piasku wg PN-90/B-14501.

Zaprawa cementowo - piaskowa: piasek średnioziarnisty z cementem portlandzkim 25 w ilości 300 kg cementu na 1 m³ piasku wg PN-90/B-14501. Woda wg PN-88/B-32250.

3. SPRZĘT

Można zastosować dowolny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

Do transportu prefabrykatów stosować samochody skrzyniowe, zabezpieczając materiał przed przesuwaniem i uszkodzeniem. Dowóz kruszywa może odbywać się przy użyciu dowolnych środków transportu zaakceptowanych przez Inżyniera. Transport mieszanek cementowo - piaskowych przy użyciu szczelnych pojemników metalowych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zakres prac objętych ST:

Wykopanie koryta pod ściek o ścianach pionowych obejmującego prefabrykat ściekowy.

Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża.

Ułożenie prefabrykatów . Wykonanie wlotu do ścieku wg karty 01.10. Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych z betonu B25.

Wykonanie wylotu ścieku wg karty 01.11. Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych z betonu klasy B25.

5.2. Wymagania jakościowe wykonania robót

Wykonania ścieku zgodne z kartami Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

spadek podłużny: 1%

odchylenie w planie: 5 cm

prostoliniowość w rzucie z góry: 5 mm/m

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości materiałów

Wbudowane materiały powinny spełniać wymagania podane w p. 2.2.

6.2. Kontrola jakości wykonania

Kontrola jakości wykonania polega na sprawdzeniu zgodności wykonanych robót z Dokumentacją Projektową lub kartami katalogowymi i czy zostały spełnione wymagania podane w p. 5 niniejszej ST.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m długości ścieku.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór prefabrykatów zgodnie z wymaganiami normy BN-80/6775-03/01. Odbiór polega na sprawdzeniu ilości i zgodności wykonanych robót z Dokumentacją Projektową, Katalogiem Powtarzalnych Elementów Drogowych i wymaganiami określonymi w niniejszej ST, sprawdzeniu dokumentów wykonanych badań technicznych, bezpośrednim sprawdzeniu równości spadków i wypełnienia spoin oraz na wizualnej ocenie wykonanych robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za wykonaną i odebraną ilość mb ułożonych korytek ściekowych według ceny jednostkowej, która uwzględnia zakup i dostarczenie wszystkich niezbędnych czynników produkcji, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża, rozścielenie, ułożenie prefabrykatów oraz uporządkowanie terenu po wykonaniu robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-88/B-06250 Beton zwykły

PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe

BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania