

D-08.03.01

BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ustawieniem betonowych obrzeży chodnikowych dla zadania: „*Remont drogi woj. nr 634 od km 34+230 do 35+556 (m. Duczki) oraz od km 50+050 do 51+385 (od m. Jasienica do m. Thuszcz) na terenie gminy Wołomin oraz gminy Thuszcz, powiat wołomiński.*”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna 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 ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych zgodnie z rys. nr 1. (str. 4 niniejszej SST)

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszych ST są zgodne z normami, wytycznymi i określeniami podanymi w ST D 00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D 00.00.00.

2. MATERIAŁY

- 2.1. Piasek
- 2.2. Cement
- 2.3. Woda
- 2.4. Obrzeża betonowe wibroprasowane 8 x 30 x 100 cm

2.5. Wymagania jakościowe dla materiałów

Materiały przeznaczone do wbudowania powinny spełniać wymagania norm:

- 2.5.1. Piasek: do zaprawy i ławy betonowej - PN-79/B-06711
- 2.5.2. Cement klasy 32,5 – PN-B-19701.
- 2.5.3. Woda wodociągowa - PN-88/B-32250
- 2.5.4. Obrzeża betonowe - BN-80/6775-03.03 o wymiarach 8x30x75 cm

3. SPRZĘT

Ustawienie obrzeży - wykonanie ręczne.

4. TRANSPORT

Do transportu kruszyw może być użyty dowolny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

Elementy prefabrykowane należy przewozić samochodami skrzyniowymi zabezpieczając materiał przed przesuwaniem się i uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonanie koryta pod obrzeże jego sprofilowanie i zagęszczenie podłoża.

5.2. Ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z betonu C8/10.

5.3. Wymagania jakościowe wykonania

5.3.1. Podsypka cementowo-piaskowa

Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

5.3.2. Materiały na ławy

Do wykonania ław pod obrzeże należy stosować dla ławy betonowej – beton klasy C8/10 wg PN-EN 206-1.

5.3.3. Obramowanie chodnika wykonane z obrzeża betonowego po zewnętrznej stronie chodnika może wystawać ponad poziom chodnika 2-5 cm, po stronie pasa zieleni znajdować się na poziomie chodnika lub 1-2 cm poniżej. Spoiny, których szerokość nie powinna być większa niż 1 cm po oczyszczeniu wypełnić zaprawą cementowo-piaskową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości materiałów

Wbudowane materiały powinny spełniać wymagania podane w p.2.5.

6.2. Kontrola jakości wykonania

Kontrola jakości wykonania polega na sprawdzeniu zgodności wykonanych robót z wymaganiami podanymi w pkt.5.i 6.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest [m] wykonanego obrzeża betonowego.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru dokonuje się, gdy wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne oraz są zgodne z wymaganiami.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za [m] wykonanego obrzeża wraz z podsypką.

Cena obejmuje:

- prace pomiarowe,
- zakup i transport materiałów,
- wykonanie koryta pod obrzeże,
- wykonanie ławy,
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej,
- ułożenie obrzeży betonowych z zaspoinowaniem i obsypaniem gruntem,
- kontrola prawidłowości wykonanych robót.

1. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-B-06050	Roboty ziemne budowlane
PN-B-06250	Beton zwykły
PN-B-06711	Kruszywo mineralne. Piasek do betonów i zapraw
PN-B-10021	Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody pomiaru cech geometrycznych
PN-B-11111	Kruszywo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka
PN-B-11113	Kruszywo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
PN-B-19701	Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
BN-80/6775-03/01	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania
BN-80/6775-03/04	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża.

Rys. nr 1.

,

***Obrzeże betonowe 8x30x75 (100)
na ławie betonowej z oporem betonowym***

