

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 obrzeży betonowych dla zadania: utwardzenia drogi dojazdowej do budynków Spytki 1A i 1C w Tarnowie.

1.2. Zakres stosowania ST

SST są stosowane jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót ujętych w ST

Roboty, których dotyczą Specyfikacje obejmują wykonanie obrzeży chodnikowych.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-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 podsypce cementowo-piaskowej 1:4 szerokości 12 cm i grubości 3 cm i 10 cm z obsypaniem zewnętrznej ściany ziemią wraz z jej ubiciem.

5.3. Wymagania jakościowe wykonania

5.3.1. Podsypka cementowo-piaskowa

Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

5.3.2. 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 Dokumentacją Projektową i czy zostały spełnione wymagania podane w p.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 podsypki cementowo-piaskowej,
- ułożenie obrzeży betonowych z zaspoinowaniem i obsypaniem gruntem,
- kontrola prawidłowości wykonanych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-88/B-06250 Beton zwykły.

PN-79/B-06711 Kruszywo mineralne. Piasek do betonów i zapraw.

PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu zwykłego.

PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.

PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

BN-87/6774-04 Kruszywo mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.

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

BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane.

PN-79/B-06711 Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych.

PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.

BN-84/6774-04 Kruszywo mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.

PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.