

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D – 08.03.01 - OBRZEŻA BETONOWE

Spis treści:

- 1. Wstęp**
- 2. Materiały**
- 3. Sprzęt**
- 4. Transport**
- 5. Wykonanie robót**
- 6. Kontrola jakości robót**
- 7. Obmiar robót**
- 8. Odbiór robót**
- 9. Podstawa płatności**
- 10. Przepisy związane**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z budową **nawierzchni drogowych dla odcinka ulicy Świerczewskiego w miejscowości Bolechowo**

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy ustawieniu obramowania:

- nawierzchni chodników obrzeżem z betonu wibroprasowanego o wym 5x20 cm

1.4. Określenia podstawowe

10.4.1. Obrzeża są to betonowe elementy prefabrykowane oddzielające nawierzchnie od pobocza gruntowego.

1.4.2. Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z dokumentacją projektową SST „Wymagania ogólne” i odpowiednimi ujednoliconymi normami polskimi i europejskimi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania Ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D – 00.00.00. „Wymagania ogólne”

2.2. Stosowane materiały

- Obrzeża betonowe 5x 20 cm powinny odpowiadać wymaganiom BN-80/6775-04/o4 i BN – 80/6775-03/01
- Cement wg. PN-EN-197-1:2002
- Piasek do zapraw wg, PN-B-06711

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D – 00.00.00. „Wymagania ogólne”

3.2. Roboty związane z wbudowaniem obrzeży betonowych wykonane będą ręcznie.

3.3. Betoniarka do wytworzenia mieszanki cementowo-piaskowej.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D – 00.00.00. „Wymagania ogólne”

4.2. Obrzeża betonowe - transport i składowanie na miejscu wbudowania zgodnie z normą BN-80/6775-03

4.3. Piasek na podsypkę piaskową pod obrzeża betonowe i do zaprawy cementowo-piaskowe transportowany może być dowolnymi środkami transportu samowładowczego.

4.4. Cement transportowany będzie środkami transportu przewidzianymi do przewożenia tego typu materiałów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonywanych robót.

5.2.1. Wyznaczenie geodezyjne odcinków osadzenia obrzeży betonowych.

Wykonawca dla własnych potrzeb może wyznaczyć i zastabilizować dodatkowe punkty sytuacyjno-wysokościowe niezbędne do wykonania robót.

5.2.2. Wykonanie koryta gruntowego (wykopu) pod obrzeża betonowe z ławą.

Powyższe roboty wykonane będą ręcznie.

Dopuszczalne odchylenia w głębokości wykonanego koryta wynoszą ± 1 cm.

Dopuszczalne odchylenia od projektowanej niwelety obrzeżanie powinny przekraczać 0,5 %.

5.2.5. Wykonanie ławy betonowej z oporem i osadzenie obrzeża betonowego.

Ławę wykonuje się w oszalowaniu. Beton rozścielony w szalowaniu powinien być wyrównywany i zagęszczany warstwami. Betonowanie ław należy wykonywać zgodnie z PN-EN 206-1:2003

Obrzeża należy ustawić na wykonanej ławie na podsypce cement. – piasek. o grub. 3 cm,

zgodnie z niweletą krawędzi projektowanej nawierzchni. Obrzeża ustawiać bez spoin.

Dopuszcza się inną technologię wykonania w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST "Wymagania ogólne".

6.1. Kontrola jakości materiałów

Obrzeża betonowe powinny pod względem jakości odpowiadać wymaganiom BN-80/6775-03 "Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe."

6.2. Kontrola w trakcie robót

6.2.1. Sprawdzenie geometrii wytyczonej linii wykonania obrzeża.

6.2.2. Sprawdzenie prawidłowości wykonania wykopu pod ławę i obrzeże betonowe.

6.2.3. Kontrola prawidłowości wykonania ławy betonowej.

6.2.4. Kontrola ustawienia obrzeży betonowych:

- zgodność z Dokumentacją Projektową usytuowania w planie,
- zgodność niwelety wykonanego obrzeża z Dokumentacją Projektową.

Dopuszczalne odchylenia od Dokumentacji Projektowej podano w punkcie 5 niniejszej SST.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru robót jest; 1 m ustawionego obrzeża betonowego. Ogólne zasady obmiaru podano w SST „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST "Wymagania ogólne".

Odbiorowi podlega:

- ustawienie obrzeży

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania odnośnie płatności robót podano w SST „Wymagania ogólne”

10. RZEPISY ZWIĄZANE

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.
PN-B-06711	Kruszywo naturalne. Piaski do zapraw budowlanych.
PN-EN-197-1:2002	Cement. Część I: Skład, wymagania i kryteria zgodności cementu powszechnego użytku
BN-77/8931-12	Drogi samochodowe. Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
PN-EN 206-1:2003	Beton. Część I Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność