

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

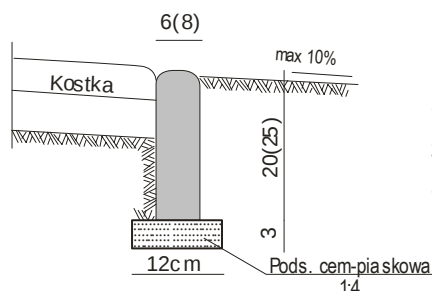
08.00.00	00	Elementy ulic
08.03.01	00	Obrzeża betonowe
08.03.01	11	Ustawienie obrzeża 20x6
08.03.01	12	Ustawienie obrzeża 25x8

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odwodnieniowych, związanych z Przebudową drogi gminnej dojazdowej nr 909 w m. Topola.

Obrzeże betonowe 6(8)x20 SKALA 1: 10



MATERIAŁY NA 1mb

- Obrzeże 1,0 m
- Podsypka cem.piask. 0,004m³

Powyższy rysunek traktować należy jako poglądowy – Obrzeże należy ustawiać wg dokumentacji projektowej a w przypadku jej braku w nawiązaniu do rys. z niniejszej specyfikacji

1.2. Zakres stosowania SST.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- wykonaniem koryta pod obrzeże,
- wykonaniem podsypki cem.-piaskowej,
- ustawienie obrzeża betonowego 20x6
- ustawienie obrzeża betonowego 25x8

1.4. Określenia podstawowe.

Obrzeże chodnikowe prefabrykowana belka betonowa stosowana przy budowie dróg i ulic jako oddzielający nawierzchnię chodnika od pobocza bądź trawnika.

1.5. Ogólne wymagania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ogólną specyfikacją techniczną oraz zaleceniami Inżyniera (inspektora nadzoru).

2. Materiały.

Podsypka cem. - piaskowa

Piasek zgodnie z PN-B-1111:96 "Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; Piasek o właściwościach podanych w tablicy nr 1 drukiem wytłuszczonym

Tablica nr 1

Lp.	Wyszczególnienie właściwości	Gatunki		
		1	2	3
1	Skład ziarnowy Zawartość ziaren mniejszych niż 0,075mm, nie więcej niż zawartość nadziarna powyżej 2mm, nie więcej niż wskaźnik piaskowy, większy niż	1 15 75	5 15 65	10 15 40
2	Zawartość zanieczyszczeń obcych, nie więcej niż	0,1	0,1	0,2
3	Zawartość zanieczyszczeń organicznych	barwa nie ciemniejsza niż wzorcowa		

4	Wskaźnik wodoprzepuszczalności, nie mniejszy niż	8,0	8,0	
---	--	-----	-----	--

Podsypkę cem.-piaskową wykonać w stosunku 1:4 (cement CEM II/A-S 32,5) grubości po zagęszczeniu 3-5cm.

Obrzeże betonowe

Należy zastosować obrzeża betonowe o wymiarach 20x6x75/100cm zgodnie z normą BN-80/6775-03/01 oraz BN-80/6775-03/04 oraz obrzeże 25x8cm

Wymagania dla obrzeży:

Wygląd zewnętrzny powierzchnie elementów powinny być bez rys, pęknięć i ubytków, proste i równe. Dopuszczalne wady i uszkodzenia powierzchni i krawędzi elementów nie powinny przekraczać jak dla Gat.1

- wklęsłość i wypukłość górnej krawędzi -2mm,
- szczyrby i uszkodzenia krawędzi górnych - niedopuszczalne
- szczyrby i uszkodzenia krawędzi pozostałych max 2szt. dł.20mm max, głębokość 6mm max.

Kształt i wymiary elementów nie powinny przekraczać ± 8 mm dla długości, ± 3 mm dla wysokości i grubości zgodnie z BN-80/6775-03/04

Obrzeża wykonać z Betonu C 20/25

Składować na wyrównanym i odwodnionym podłożu, w pozycji wbudowania, zaleca się w paletach producenta.

Każda partia materiału powinna zawierać atest producenta.

3. Sprzęt.

Rodzaj sprzętu i jego stan techniczny powinien być zaakceptowany przez inspektora nadzoru.

Jakiegokolwiek sprzęt i urządzenia nie gwarantujące wymagań jakościowych robót, zostaną przez Inżyniera (inspektora nadzoru) zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D 00.00.00.

Transport obrzeży betonowych wykonać dowolnymi środkami przewozowymi zgodnie z prawem przewozowym.

Obrzeża na środku transportowym układać w pozycji pionowej zgodnie z kierunkiem jazdy. Zabezpieczyć należy przed uszkodzeniami mechanicznymi. Pamiętać należy aby górna warstwa nie wystawała ponad 1/3 wysokości tej warstwy ponad burty. Zaleca się transport w paletach producenta.

5. Wykonanie robót.

5.1. Wykonanie koryta

Wykop pod obrzeże należy wykonać ręcznie nie naruszając struktury gruntu dna koryta. Dno koryta powinno być równe i w razie potrzeby dogęszczone. Wymiary koryta zgodnie z zamieszczonym rysunkiem

5.2. Ustawienie obrzeży

Na wykonanej podsypce cem.-piaskowej obrzeża należy ustawiać tak aby wyokrąglona krawędź zwrócona była przodem do powierzchni chodnika zgodnie z rysunkiem pkt 1. Szerokość spoin między elementami nie powinna przekraczać 1cm. Spoiny wypełnić należy piaskiem droбноziarnistym lub zaprawą cementową.

6. Kontrola jakości robót.

6.1. Ocena obrzeży.

Ocenę obrzeży z uwzględnieniem pkt 2 należy wykonać dla każdej partii dostarczonych na plac budowy obrzeży. Podstawą odbioru mogą być dokumenty bieżącej kontroli jakości w zakładzie produkcyjnym.

6.2. Sprawdzenie ustawienia obrzeży.

- zgodność profilu podłużnego 10 mm / 100mb obrzeża
- odchylenie linii obrzeży w planie max 10mm / 100mb obrzeża
- równość górnej powierzchni max 10mm prześwitu pod 3m łata, na każde 100mb obrzeża
- dokładność wypełnienia spoin całkowite na każde 10m obrzeża

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru jest [1 mb] ustawionego obrzeża na podsypce cem.-piaskowej zgodnie z niniejszą SST.

- Ilości obrzeża 20x6cm - wg przedmiaru robót
- Ilości obrzeża 25x8cm - wg przedmiaru robót

i

8. Odbiór robót.

8.1. Odbiór końcowy.

Na podstawie badań podanych w pkt. 6 niniejszej SST odbiór dokonuje Inżynier (inspektor nadzoru). Odbiór powinien być potwierdzony protokołem odbioru po uzyskaniu pozytywnych wyników niezbędnych badań i atestów.

Dokumenty te należy skompletować i przekazać Zamawiającemu.

9. Podstawa płatności.

Podstawą płatności za wykonane roboty jest przyjęcie tych robót przez Inżyniera (inspektora nadzoru)

Ogólne zasady i warunki płatności zostały określone w SST D 00.00.00 Wymagania ogólne pkt 9.

Cena jednostkowa uwzględnia:

- zakup materiałów i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- prace pomiarowe,
- roboty uwzględnione w pkt 5,
- przeprowadzenie badań laboratoryjnych i kontrolnych,

10. Przepisy związane.

BN-80/6775-03/01 - Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg...Wspólne wymagania i badania.

PN-EN 206 -1 Beton wymagania ,właściwości , produkcja i zgodność.

PN-B-06265 /2004 Beton wymagania ,właściwości , produkcja i zgodność. Uzupetnienie do PN-EN 206-1

BN-80/6775-03/03 - Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża betonowe .

BN-64/8845-02 - Krawężniki uliczne. Warunki techniczne ustawienia i odbioru.

PN-B-1111:96 "Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; Piasek ..

PN-EN 13043:02 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu