

Budowa placu zabaw przy ul. Metalowej w Chojnicach, dz. nr 5080

Kod 45233260-9

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

OBRZEŻA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem obrzeża betonowego o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji stanowią wymagania dotyczące robót związanych z wykonaniem obrzeży na ławie betonowej.

Asortyment i zakres robót został określony w przedmiarze.

2. MATERIAŁY

- obrzeża betonowe 6x20 cm,
- piasek,
- cement,
- woda,
- materiały do wykonania ławy pod krawężniki i obrzeża.

3. SPRZĘT

Do wykonania robót związanych z wykonaniem nawierzchni może być wykorzystany sprzęt podany niżej:

- młotki o masie do 5 kg,
- przecinaki,
- piła do cięcia kostki,
- samochody samowyładowcze,
- wibrator powierzchniowy,
- ubijaki ręczne lub mechaniczne.

4. TRANSPORT

Betonowe obrzeża chodnikowe i granitowe krawężniki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu

Krawężniki betonowe mogą być przewożone po osiągnięciu przez beton wytrzymałości minimum 0,7 wytrzymałości projektowanej.

Obrzeża powinny być zabezpieczone przed przemieszczeniem się i uszkodzeniami w czasie transportu.

Transport cementu powinien się odbywać w warunkach zgodnych z BN-88/6731-08.

Kruszywa można przewozić dowolnym środkiem transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami. Podczas transportu kruszywa powinny być zabezpieczone przed wysypaniem, a kruszywo drobne - przed rozpyleniem

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Podłoże

Obrzeża i krawężniki wykonać na podłożu z podsypki cementowo-piaskowej w uprzednio wykonanym korycie. Wykonane koryto powinno być wyprofilowane zgodnie z projektowanymi spadkami podłużnymi. Grunt w podłożu koryta należy odpowiednio zagęścić. Stopień zagęszczenia nie powinien być mniejszy od 0,97 zgodnie z BN-77/8931-12 „Drogi samochodowe oznaczone wskaźnikiem zagęszczenia gruntu”. Dopuszczalne odchylenia w głębokości wykonanego koryta wynoszą + / - 1cm. Dopuszczalne

odchylenia od projektowanej niwelety obrzeża nie powinny przekraczać 0,5%. Na podsypkę należy stosować piasek gruby, odpowiadający wymaganiom PN-B- 06712 [3]. Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach od 3 do 5 cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

Wypełnienie spoin między ustawionymi obrzeżami należy wykonać z zaprawy cementowo-piaskowej przy użyciu 300 kg cementu na 1 m³ piasku. Szerokość spoin nie powinna przekraczać 0,8cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien sprawdzić, czy producent obrzeży i krawężników posiada atest wyrobu. Niezależnie od posiadanego atestu, Wykonawca powinien żądać od producenta wyników bieżących badań wyrobu na ściskanie.

Obrzeża betonowe powinny odpowiadać wymaganiom BN-80/6775-03.

6.2. Badania w czasie robót

- sprawdzenie geometrii wytyczonej linii wykonania obrzeża,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania wykopu,
- kontrola ustawienia obrzeży i krawężników,
- sprawdzenie prawidłowości wypełnienia spoin,

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest mb (metr bieżący) wykonanego obrzeża i krawężnika.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena wykonania 1mb obrzeża betonowego obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- przygotowanie podłoża (ewentualnie podbudowy),
- dostarczenie materiałów,
- wykonanie ławy betonowej z oporem,
- wykonanie podsypki,
- ułożenie obrzeży betonowych,
- wypełnienie spoin,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy:

1. PN-B-04111 Materiały kamienne. Oznaczenie ścieralności na tarczy Boehmego
2. PN-B-06250 Beton zwykły
3. PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu zwykłego
4. PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
5. PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw

Budowa placu zabaw przy ul. Metalowej w Chojnicach, dz. nr 5080

6. BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża
7. BN-68/8931-01 Drogi samochodowe. Oznaczenie wskaźnika piaskowego
8. BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łątą.