

## **szczegółowa specyfikacja techniczna**

### **D.08.01.01**

#### **krawężniki betonowe i kamienne**

#### **1.Wstęp**

##### **1.1.Przedmiot SST**

przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową krawężnika kamiennego na ławie betonowej .

##### **1.2. Zakres stosowania SST**

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

##### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy ustawianiu krawężnika betonowego i kamiennego na ławie betonowej.

##### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i przepisami

##### **1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją i ustaleniami projektowymi, SST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **2. Materiały**

##### **2.1.Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”.**

##### **2.2.Materiałami stosowanymi przy ustawianiu krawężnika wg zasad niniejszej SST są:**

###### **2.2.1.Krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30cm i 20x30cm (typ uliczny),**

###### **2.2.2.Beton klasy B-10 na ławę betonową wg PN-B-06250**

###### **2.2.3.Podsypka cementowo- piaskowa 1:4**

#### **3. Sprzęt**

##### **3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”.**

##### **3.2.Roboty wykonywane będą ręcznie przy zastosowaniu**

- wibratorów płytowych i ubijaków mechanicznych

#### **4.Transport**

##### **4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu, określono w SST D00.00.00 pkt. 4.**

##### **4.2.Krawężniki betonowe mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je ustawiać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania podczas transportu.**

##### **4.2.kostka betonowa mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w paletach**

##### **4.3.Cement workowany można przewozić dowolnymi środkami transportu pod warunkiem, że nie ulegnie zanieczyszczeniu lub zawilgoceniu**

##### **4.4.Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach , nie dopuszczających do zanieczyszczenia, zmieszania z innymi materiałami i nadmiernego przesuszenia lub zawilgocenia .**

#### **5. Wykonanie robót**

##### **5.1. Warunki ogólne:**

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót budowy uwzględniający wszystkie warunki układania krawężnika.

##### **5.2. Zakres wykonywanych robót**

###### **5.2.1. Wytyczenie linii krawężnika przez służbę geodezyjną**

###### **5.2.2. Przygotowanie podłoża i wykonanie wykopu (rowka) pod ławę betonową o wymiarach uwzględniających wymiary ławy i deskowania. Wskaźnik zagęszczenia dna wykopu co najmniej 0,97 wg metody normalnej Proctora.**

###### **5.2.3.Wykonanie ławy betonowej. Zgodnie z BN-64/8845-02**

###### **5.2.4.Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej.**

###### **5.2.5.Montaż prefabrykatów- spoiny nie mogą przekraczać 1cm**

###### **5.2.6.obsypanie na zewnątrz krawężnika gruntem sytkim i staranne ubicie.**

#### **6.Kontrola jakości robót**

##### **6.1.Kontrola jakości prefabrykatów**

##### **6.2.Ustawienie- sprawdzenie przez pomiar geodezyjny i oględziny**

6.2.1.Sprawdzenie rowka pod ławę: - tolerancja szerokości wykopu  $\pm 2$  cm

6.2.2.Sprawdzenie ław :

- zgodność profilu podłużnego górnej powierzchni ław – dopuszcza się odchylenie  $\pm 1$  cm
- tolerancja wymiarów  $\pm 10\%$  projektowanej wysokości i szerokości
- odchylenie od projektowanego kierunku  $\pm 2$  cm

6.2.3.Sprawdzenie krawężników :

- zgodność profilu podłużnego – dopuszcza się odchylenie  $\pm 1$  cm
- dopuszczalne odchylenie projektowanej linii krawężników  $\pm 1$  cm

## **7. Obmiar robót**

Jednostką obmiaru jest :

- 1m<sup>3</sup> dla ław betonowych
- 1mb dla krawężnika na ławie betonowej

## **8. Odbiór robót**

Odbiory robót należy dokonać sprawdzając przytoczone w p. 6. Kryteria oceny. Czynność odbioru winna być udokumentowana odpowiednim protokołem, zgodnie z zasadami przyjętymi w SST

D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

odbiorowi podlegają:

- wykonanie rowka pod ławę
- wykonanie ławy pod krawężnik
- ustawienie krawężnika

## **9. Podstawa płatności**

9.1. Ogólne warunki płatności określone zostały w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

9.2. Szczegółowe warunki płatności

Cena za 1 mb winna uwzględniać:

- sytuacyjno- wysokościowe wyznaczenie robót,
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym
- wykonanie deskowania i ławy
- ustawienie krawężnika
- uporządkowanie terenu budowy

9.3. Szczegółowy zakres robót objętych płatnością

- ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej B-15

– 146,00 mb

## **10.Przepisy związane**

- Podano w SST D.00.00.00 p.10.

