

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D – 05.03.23. - NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ

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 Bolechowie**

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu nawierzchni z kostki brukowej z betonu wibroprasowanego i obejmują:

- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej brukowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4 cm

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i SST - "Wymagania ogólne".

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru

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

2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu nawierzchni z kostki betonowej według zasad niniejszej SST są:

2.1. Kostka z betonu wibroprasowanego - musi posiadać atest producenta zgodności z PN-EN 1338:2005 – Betonowa kostka brukowa, wymagania i metody badań.

- Kostka betonowa brukowa wibroprasowana o grubości 8 cm, Kolor do uzgodnienia z Inwestorem

2.2. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4

- piasek na podsypkę należy stosować średnio lub grubo ziarnisty wg PN-B-06711 „Kruszywo mineralne. Piasek do zapraw budowlanych”. Użyty piasek nie może zawierać domieszek gliny w ilościach przekraczających 5%.
- do podsypki należy stosować cement portlandzki wg PN-EN 179-1 : 2002.

2.3. Piasek do wypełnienia złączy między kostkami - drobnoziarnisty wg PN-B-06711

3. SPRZĘT

3.1. Płyta wibracyjna do wprasowania kostek w podsypkę - wibrator powinien mieć siłę odśrodkową 16-20 kN i powierzchnię płyty 0.35-0,50 m², zalecana częstotliwość 75 do 100 Hz

3.2. Narzędzia brukarskie do ręcznego układania kostki.

4. TRANSPORT

4.1. Kostka typu betonowa - przewożona może być dowolnymi środkami transportu. Transport i składowanie kostki musi odbywać się w sposób zabezpieczający materiał przed możliwością uszkodzenia. Wymagania odnośnie transportu i składowania – wg. PN-EN 1338:2005 lub jak dla klinkieru wg BN-77/6741-02.

4.2. Pozostałe materiały transportowane

Transport jak w SST D – 08.01.01. "Krawężniki betonowe"

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonywania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w SST „Wymagania ogólne” 5.2. Zakres wykonywanych robót.

5.2.1. Zakup i transport materiałów przewidzianych do wykonania robót jak w SST D – 08.01.01. - "Krawężniki betonowe".

5.2.2. Sytuacyjno - wysokościowe wyznaczenie robót jak w SST D – 08.01.01. - "Krawężniki betonowe".

5.2.3. Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej

Podsypkę cementowo-piaskowa grubości 4 cm należy wykonać w proporcji 1:4.

5.2.4. Ułożenie kostki

Kostkę należy układać w sposób podany przez producenta. Deseń układania kostki wg. projektu w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.

5.2.5. Ubijanie wibracyjne

Ubijanie wibracyjne ułożonej kostki polega na trzech przejściach stalowej płyty wibratora dla wprasowania kostek w podsypkę. Następnie trzy przejścia podczas których piasek jest rozmiatany po powierzchni kostek dla wypełnienia złączy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości materiałów

Powyższej kontroli dokonuje się jak w SST D – 08.03.01.- "Obrzeża betonowe"

6.2. Kontrola wykonania nawierzchni obejmuje:

- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej,
- ułożenie kostki,
- wykonanie ubijania wibracyjnego,
- wypełnienie spoin między kostkami,

6.3. Kontroli jakości robót

Podlega na sprawdzeniu wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową pod względem:

- geometrii wykonania,
- spadków i rzędnych podłużnych i poprzecznych.

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

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 m² wykonanej nawierzchni z kostki.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST „Wymagania ogólne".

8. ODBIÓR ROBÓT

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST „Wymagania ogólne".

10 . RZEPISY ZWIĄZANE I STANDARDY

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN-EN 1338:2005 | Kostka betonowa brukowa, wymagania i metody badań |
| PN-B-06711 | Kruszywo mineralne. Piasek do zapraw budowlanych. |
| PN-EN 197-1 : 2002 | Cement. Część I : Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku. |
| PN-EN 1008:2004 | Materiały budowlane Woda zarobowa do betonu |