

25-323 Kielce, Al. Solidarności 34, VI p.

<http://www.chodor-projekt.com.pl>

tel.: (0048-41) 3326249, fax.: (0048-41) 3326268

e-mail: office@chodor-projekt.com.pl

NIP 959-12-32-740, KRS 0000180538, Sąd Rejonowy Gospodarczy w
Kielcach, Kapitał Zakładowy 500 000,00 PLN

Biuro Projektów Budownictwa



Sp. z o.o.

D – 08.05.01.11

ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH

CPV 45232452-5

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	175
1.1 PRZEDMIOT SST	175
1.2 ZAKRES STOSOWANIA SST	175
1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST	175
1.4 OKREŚLENIA PODSTAWOWE	175
1.5 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	175
2. MATERIAŁY	175
2.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW	175
2.2 ELEMENTY BETONOWE 60X50X15 CM	175
2.3 CEMENT	176
2.4 PIASEK	176
2.5 WODA	176
3. SPRZĘT	176
3.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	176
3.2 SPRZĘT DO WYKONANIA NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO	176
4. TRANSPORT	176
4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	176
4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW	176
5. WYKONANIE ROBÓT	176
5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	176
5.2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	176
5.3. UŁOŻENIE ŚCIEKU.	177
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	177
6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT	177
6.2. BADANIA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT	177
7. OBMIAR ROBÓT	177
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT	177
7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA	177
8. ODBIÓR ROBÓT	177
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	177
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI	177
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ	178
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	178

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem ułożeniem scieku z elementów betonowych (60x50x10 cm) na posypce cementowo-piaskowej w ramach zadania: **Budowa ulicy Na Kępie w Staszowie.**

1.2 Zakres stosowania SST

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

1.3 Zakres robót objętych SST

Ułożenie scieku z elementów betonowych (60x50x15 cm) na podsypce cementowo-piaskowej i ławie C8/10.

1.4 Określenia podstawowe

1.4.1. Ściek przykrawężnikowy – element konstrukcji jezdni służący do odprowadzania wód opadowych z nawierzchni jezdni i chodników do projektowanych odbiorników (np. kanalizacji deszczowej).

1.4.2. Ściek międzyjezdniowy – element konstrukcji jezdni służący do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni na których zastosowano przeciwne spadki poprzeczne, np. w rejonie zatok, placów.

1.4.3. Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi, polskimi normami i definicjami podanymi w OST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 2.

Materiały użyte do wykonania końcowego wyrobu objętych przedmiotową SST i końcowy wyrób powinny spełniać wymagania dla systemu 2+ (system oceny zgodności wyrobu budowlanego) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikacyjne jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE.

2.2 Elementy betonowe 60x50x15 cm

Muszą spełniać atesty producenta.

2.3 Cement

Do podsypki zastosować cement portlandzki zgodnie z PN-B-19701. Do zaprawy i na podsypkę klasy 32,5. Cement przechowywać zgodnie z BN-88/6731-08.

2.4 Piasek

Na podsypkę cementowo-piaskową nw PN-B-06712, a do zaprawy wg PN-B-06711.

2.5 Woda

Zastosować odmianę 1 wg PN-B-32250.

3. SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

3.2 Sprzęt do wykonania nawierzchni z betonu asfaltowego

Roboty można wykonywać ręcznie przy pomocy drobnego sprzętu z zastosowaniem:

- betoniarek do wytwarzania betonu i zapraw oraz przygotowania podsypki cementowo-piaskowej,
- wibratorów płytowych, ubijaków ręcznych lub mechanicznych.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.

4.2. Transport materiałów

Transport składników betonu i piasku powinien odbywać się zgodnie z D-08.01.01.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania ścieku należy wytyczyć linie krawężnika i oś ścieku zgodnie z dokumentacją projektową.

5.3. Ułożenie ścieku.

Ściek należy ułożyć na wysokości wpustu, w celu umożliwienia spływu wody ze skarpy do wpustu. Należy wykonać przerwę w krawężniku w celu umożliwienia ułożenia ścieku. Naławie betonowej należy wykonać podspkę cementowo –piaskową o grubości zgodnej z dokumentacją projektową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania ścieku i przedstawić Inwestorowi do akceptacji.

Badania elementów powinny obejmować sprawdzenie cech zewnętrznych, fizycznych i oraz dopuszczalnych odchylek.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m wykonanego ścieku.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiorowi podlega ława betonowa oraz ułożenie ścieku z elementów betonowych. Zasady odbioru określono w SST-1 "Wymagania ogólne" punkt 8.

8.2. Ściek uznaje się za wykonany zgodnie z dokumentacją projektową jeśli wszystkie wyniki badań i pomiary spełniają założone wymagania.

8.3. W przypadku stwierdzenia wad Zamawiający ustali zakres robót poprawkowych lub poleci rozbiórkę wykonanej ławy, ułożonego ścieku i ponowne ich wykonanie według zasad określonych w niniejszej SST. Zamawiający może uznać wadę za nie mającą zasadniczego wpływu na cechy eksploatacyjne wykonanych robót i ustalić zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość.

Roboty poprawkowe lub rozbiórkowe i ponowne wykonanie robót Wykonawca wykona na własny koszt w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Ceny jednostkowe w tabeli kosztowej mają charakter ryczałtowy i obejmują dostawę materiałów zawierają całkowity koszt wykonania robót zgodnie z projektem budowlanym i niniejszą SST.

Cena 1mb wykonania ścieku obejmuje:

- prace pomiarowe
- roboty przygotowawcze
- oznakowanie robót
- dostarczenie na miejsce wbudowania materiałów podstawowych i pomocniczych
- przygotowanie wykopu pod ławą fundamentową
- wykonanie szalunku ławy
- dostarczenie i wbudowanie mieszanki betonowej z zagęszczeniem
- rozbiórka deskowania
- pielęgnacja ławy betonowej
- przygotowanie i rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej
- ułożenie ścieku z prefabrykatów betonowych i wyregulowanie wg osi punktów wysokościowych
- wypełnienie spoin zaprawą cementową z jej przygotowaniem
- uporządkowanie miejsca robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych. Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów w Warszawie.
- PN-EN 197-1 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
- PN-EN 13369 Wspólne wymagania dla prefabrykatów z betonu.
- PN-EN 12620 Kruszywo do betonu.
- PN-EN 13139 Kruszywo do zaprawy.
- PN-EN 1008 Woda zarobowa do betonu.
- PN-EN 206-1 Beton Część 1. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-EN 934-2 Domieszki do betonu.
- PN-EN 934-2/A1 Zmiana.
- PN-B-24620 Lepiki, masy, roztwory asfaltowe stosowane na zimno.