

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 – 06.01.01

UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI

Kod CPV: 45111200-0

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	133
1.1 PRZEDMIOT SST	133
1.2 ZAKRES STOSOWANIA SST	133
1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST	133
1.4 OKREŚLENIA PODSTAWOWE	133
2. MATERIAŁY	133
2.1 TYPOWE PREFABRYKATY	133
2.2 KONTROLA PREFABRYKATÓW – PŁYT	133
2.3 KOŁKI FASZYNOWE	133
3. SPRZĘT	133
3.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	133
4. TRANSPORT	134
4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	134
5. WYKONANIE ROBÓT	134
5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	134
5.2. WYKONANIE KORYTA POD ELEMENTY UMOCNIEŃ	134
5.3. SPOINY	134
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	134
7. OBMIAR ROBÓT	134
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT	134
7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA	134
8. ODBIÓR ROBÓT	135
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	135
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI	135
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ	135
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	135
10.1. NORMY	135
10.2. INNE DOKUMENTY	135

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru umocnienia skarp płytami ażurowymi w ramach realizacji inwestycji: **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

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór umocnienia skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

2. MATERIAŁY

2.1 Typowe prefabrykaty.

- betonowe płyty ażurowe „mała krata” o wymiarach 60x40x10 cm

2.2 Kontrola prefabrykatów – płyt

Do każdej partii sprowadzonej przez Wykonawcę dołączone powinno być świadectwo dopuszczenia lub inny dokument potwierdzający jej jakość na podstawie przeprowadzonych badań. Przy odbiorze partii materiałów na budowie Wykonawca powinien przeprowadzić badania w zakresie wyglądu zewnętrznego. Ilość i pobór próbek do badań, pomiar i policzenie uszkodzeń występujących na powierzchniach i krawędziach.

2.3 Kołki faszynowe.

-kołki faszynowe śr. 10-12 cm L= 120 cm

3. SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ułożenie płyt należy wykonać ręcznie.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Elementy prefabrykowane należy przewozić samochodami skrzyniowymi zabezpieczając materiał przed przesuwaniem i uszkodzeniami.

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. Wykonanie koryta pod elementy umocnienia.

Po wykopaniu koryta należy wyprofilować podłoże nadając mu spadki podłużne i poprzeczne zgodnie z Dokumentacją Projektową, a następnie zagęścić.

Dopuszczalne tolerancje dla głębokości koryta wynoszą ± 1 cm, dla szerokości koryta ± 5 cm.

Dopuszczalne odchylenie od projektowanego spadku poprzecznego nie może przekroczyć $\pm 0,5$ %.

Wskaźnik zagęszczenia podłoża gruntowego w korycie nie może być mniejszy od 0,97, wg. BN-77/8931-12.

5.3. Spoiny

Szerokość spoin pomiędzy płytami betonowymi na odcinkach prostych nie powinna być większa od 0,8 cm a na łukach od 3 cm.

Spoiny po oczyszczeniu powinny być zamulone drobnym, ostrym piaskiem, na pełną grubość płyt.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości wykonania polega na:

- Sprawdzeniu konstrukcji - na każde 300 m² umocnienia zdjąć 5 elementów prefabrykowanych i zmierzyć grubość podsypki. Dopuszczalna tolerancja ± 1 cm.
- Sprawdzić należy wyrównanie układ elementów prefabrykowanych.
- Sprawdzeniu równości nawierzchni - raz na każde 150 - 300 m² (nie rzadziej niż co 100 m).
- Sprawdzeniu profilu podłużnego za pomocą niwelacji, biorąc pod uwagę punkty charakterystyczne, ale nie rzadziej niż co 100 mb. Odchylenia od rzędnych projektowanych ± 2 cm.
- Sprawdzeniu spadków poprzecznych za pomocą łaty z poziomą co najmniej raz na 150 , 300 m². Dopuszczalne odchylenia od spadku projektowanego $\pm 0,3$ %.
- Sprawdzeniu spoin: równoległości, szerokości i wypełnienia. Częstotliwość pomiaru w trzech punktach na każde 200 m² obrukowania.

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 m² (metr kwadratowy) umocnionych skarp.

8. ODBIÓR ROBÓT

Wykonana warstwa podlega odbiorowi wg zasad określonych w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

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

Cena wykonania 1m² umocnienia skarp obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie i wbudowanie materiałów,
- pielęgnacja spoin,
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. PN-B-11213:1997 | Materiały kamienne –elementy kamienne; krawężniki uliczne, mostowe i drogowe |
| 2. PN-EN 13043:2004 ze zm. | Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu |
| 3. PN-EN 1340:2004/AC:2007 | Krawężniki betonowe – Wymagania i metody badań |
| 5. PN-B-14501:1990 | Zaprawy budowlane zwykłe |
| 6. PN-EN 197-1:2002/A3:2007 | Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku |
| 7. PN-S-02205:1998 | Drogi samochodowe – Roboty ziemne – Wymagania i badania |
| 8. PN-R-65023 | Materiał siewny. Nasiona roślin rolniczych |
| 10. BN-65/9226-01 | Kołki faszynowe |

10.2. Inne dokumenty

11. Stanisław Datka, Stanisław Lenczewski: Drogowe roboty ziemne.
12. Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED), Transprojekt-Warszawa, 1979.

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.