

ST-D 01.18

**REGULACJA WYSOKOŚCIOWA
STUDZIENEK**

Kod CPV 45233000-9

Zawartość

Wstęp	157
1.1. Przedmiot ST	157
1.2. Zakres stosowania ST	157
1.3. Zakres robót objętych ST	157
1.4. Określenia podstawowe	157
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	157
2. MATERIAŁY	157
3. SPRZET	157
4. TRANSPORT	157
5. WYKONANIE ROBÓT	157
5.1. Projekt Technologii i Organizacji Robót	157
5.2. Zakres wykonywanych robót przyregulacji studzienek	157
6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT	158
6.1. Kontrola jakości robót	158
6.2. Sprawdzenie i kontrola jakości robót	158
7. OBMIAR ROBÓT	158
7.1. Ogólne zasady obmiaru robót	158
7.2. Jednostka obmiarowa	158
8. ODBIÓR ROBÓT	158
8.1. Ogólne zasady odbioru robót	158
9. PODSTAWA PŁATNOSCI	158
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	159

WSTEP

1.1. PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją wysokościową studzienek przy realizacji zadania **budowa ścieżki rowerowej wzdłuż Świny w Świnoujściu**.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem regulacji wysokościowej studzienek teletechnicznych.

1.4. OKRESLENIA PODSTAWOWE

Studzienka teletechniczna - urządzenie służące do eksploatacji sieci teletechnicznych.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne”. Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące stosowanych materiałów, ich transportu i przechowywania przedstawiono w ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

- Mieszanka betonowa - beton klasy B-30 zgodnie z norma PN-B-06250: 1988, nasiąkliwość nie większa niż 25%, wodoszczelność co najmniej W8, mrozoodporność F150
- Wpusty uliczne <żeliwne i włazy kanałowe powinny odpowiadać wymaganiom PN-H- 74080-01 i PN-H-74080-04
- Woda - nie powinna pochodzić ze źródeł budzących wątpliwości, powinna być „odmiany 1”, zgodnie z wymaganiami normy PN-88/B-32250, nie powinna wydzielać zapachu gnilnego oraz nie powinna zawierać zawiesiny. Woda pochodząca z wodociągu może być stosowana bez badań laboratoryjnych.
- Deskowanie - powinno zapewnić sztywność i niezmienność układu

3. SPRZĘT

Roboty będą wykonywane ręcznie.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu przedstawiono w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4. Do przewozu mieszanki betonowej Wykonawca zapewni takie środki transportowe, które nie spowodują segregacji składników, zmiany składu mieszanki, jej zanieczyszczenia.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót zawarto w ST- 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.1. PROJEKT TECHNOLOGII I ORGANIZACJI ROBÓT

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji Projekt Technologii i Organizacji Robót oraz Program Zapewnienia Jakości uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane Roboty.

5.2. ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT PRZY REGULACJI STUDZIENEK.

Regulacji podlegają istniejące studzienki kolidujące z projektowanymi nawierzchniami. Rzędne wysokościowe należy dostosować do płaszczyzny nowej warstwy ścieralnej.

5.2.1. Roboty rozbiórkowe - zdjęcie wpustu żeliwnego, ocena przydatności do ponownego wbudowania, ewentualnie rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki; gruz pochodzący z rozbiórek należy zebrać załadować na środki transportu i wywieźć poza Teren Budowy bezzwłocznie po zakończeniu robót. Stanowi on własność Wykonawcy. Studzienki oczyścić.

5.2.2. Wykonanie deskowania - deskowanie należy wykonać w taki sposób, by wierzch kraty ściekowej wpustu był usytuowany 0,3-0,5 cm poniżej poziomu warstwy ścieralnej. Deskowanie należy pokryć środkiem zapobiegającym przyklejaniu mieszanki betonowej do deskowania (Separbet lub Olform 2 lub innym)

5.2.3. Ułożenie betonu - w przygotowanym deskowaniu należy ułożyć mieszankę betonowa i zagęścić ręcznie lub w miarę możliwości z użyciem wibratora pograżalnego. Betonowanie powinno być wykonane ze szczególną starannością i może być prowadzone w temperaturze nie niższej niż + 5°C. Zewnętrzne powierzchnie wykonanych ścianek powinny mieć wygląd gładki, zwarty , jednorodny.

5.2.4. Pielęgnacja - należy zapewnić prawidłowa pielęgnację betonu. Bezpośrednio po zakończeniu betonowania zaleca się pokrycie powierzchni betonu lekkimi osłonami wodoszczelnymi. Przy temperaturze otoczenia wyższej od + 5°C należy najpóźniej po 12 godzinach od zakończenia betonowania rozpocząć pielęgnację wilgotnościową betonu. W czasie dojrzewania betonu elementy należy chronić przed uderzeniami i drganiami.

5.2.5. Rozebranie deskowania - deskowanie należy oczyścić, a wszelkie pozostałości po rozbiórce należy usunąć i osadzić wpust żeliwny.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót zawarto w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. SPRAWDZENIE I KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać receptę betonu i przedstawić do akceptacji Inżynierowi.

Kontrola jakości wykonania regulacji studzienek polega na sprawdzeniu:

- prawidłowości wykonania poszczególnych czynności,
- oczyszczeniu studzienek,
- prawidłowości osadzenia wpustów żeliwnych - 0,5 cm poniżej poziomu warstwy ścieralnej

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-D 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA

Jednostka obmiarowa jest jedna sztuka (szt.) wyregulowanej studzienki. Obmiar przeprowadzony w terenie nie powinien obejmować jakichkolwiek dodatkowo wykonanych niezakceptowanych przez Inżyniera ilości.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST- D 00.00 „Wymagania ogólne”. W przypadku niezgodności, choć jednego elementu robót z wymaganiami, roboty uznaje się za niezgodne z Dokumentacją Projektową i Wykonawcą zobowiązany jest do ich poprawy na własny koszt.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność powinna nastąpić zgodnie z ST-D 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 9 na podstawie jednostek obmiarowych wg punktu 7, zgodnie z obmiarem, po odbiorze robót.

Cena wykonanych robót obejmuje:

- sporządzenie Projektu Technologii i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości
- roboty przygotowawcze, oznakowanie robót,
- dostarczenie potrzebnych materiałów i sprzętu,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub

wynikających z przyjętej technologii robót,

- zdemontowanie wpustów ulicznych
- regulacja studzienek betonem, zamontowanie wpustów żeliwnych,
- oczyszczenie studzienek, uporządkowanie terenu,
- odwiezienie oznakowania i sprzętu po wykonanych robotach,
- przeprowadzenie wymaganych ST badan.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego - Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością PN-62/6738-07 Beton hydrotechniczny