

D-03.02.02

**REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH
I ZASUW WODOCIĄGOWYCH**

Kod CPV: 450000000-7, 45111200-0

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	35
1.1. PRZEDMIOT SST	35
1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST	35
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST	35
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	35
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	35
2. MATERIAŁY	35
2.1. BETON.....	35
3. SPRZĘT	35
4. TRANSPORT	35
5. WYKONANIE ROBÓT	35
5.1. DEMONTAŻ GÓRNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ LUB KRATKI ŚCIEKOWEJ.....	36
5.2. WYKONANIE NADBUDOWY - "KOMINKA"	36
6. KONTROLA JAKOŚCI	36
7. OBMIAR ROBÓT	36
8. ODBIÓR ROBÓT	36
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	36
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	37

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją wysokościową studzienek kanalizacyjnych i zasuw wodociągowych w trakcie realizacji budowy chodnika od biblioteki do boiska sportowego w miejscowości Osowa w ciągu ogólnodostępnej trasy pieszej przez miejscowość Osowa łączącej teren rekreacyjno-wypoczynkowo-sportowy ze zbiornikiem wodnym.

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST obejmują regulację wysokościową studzienek teletechnicznych, kanalizacyjnych i zasuw gazowych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami definicjami podanymi w D-M.-00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1. Beton

W celu podniesienia studzienki ściekowej, kratki ściekowej na wymaganą wysokość należy wykonać "kominek" z betonu co najmniej C25/30 "na mokro", betonowe pierścienie dystansowe.

Beton powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 206-1:2003 "Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność". Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi atest wydany przez producenta na wbudowaną mieszankę betonową stwierdzający zgodność jej cech z wymaganiami normowymi.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera i takiego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Do wykonywania robót mogą być przydatne piły do cięcia asfaltu i betonu, wibratory powierzchniowe i wgłębne do zagęszczania mieszanki betonowej i inny drobny sprzęt.

4. TRANSPORT

Dowóz mieszanki betonowej do miejsca wbudowania powinien odbywać się przy użyciu środków transportowych uniemożliwiających:

- segregację składników
- zmianę składu mieszanki
- zanieczyszczenie mieszanki
- zmianę konsystencji

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Demontaż górnej części studzienki ściekowej lub kratki ściekowej

Wykonawca powinien wykonać demontaż w taki sposób by nie uszkodzić wpustu studzienki czy kratki ściekowej. Pozostałe elementy studzienki powinny pozostać w stanie poprzedzającym demontaż.

5.2. Wykonanie nadbudowy - "kominka"

Przed przystąpieniem do wykonania nadbudowy w celu podniesienia wjazdu studzienki ściekowej czy kratki ściekowej na wymaganą wysokość zalecaną przez Inżyniera, należy powierzchnię dokładnie oczyścić.

Następnie należy wykonać szalowanie zapewniające odpowiedni kształt, wymiary i wygląd zewnętrzny "kominka".

W przygotowanym szalowaniu należy ułożyć mieszankę betonową i zagęścić ją wibratorem wgnębnym, dopuszcza się za zgodą Inżyniera zagęszczenie ręczne.

Betonowanie należy wykonywać wyłącznie w temperaturach wyższych niż +5°C. Mieszanki betonowej nie wolno zrzucać z wysokości mniejszej niż 0,75 m.

Świeżo wykonany beton należy chronić przed gwałtownym wysychaniem i wstrząsami a potem prowadzić pielęgnację betonu poprzez zraszanie wodą.

Wymiary i sposób wykonania nadbudowy powinny gwarantować stabilne i szczelne umocnienie wjazdu lub kratki ściekowej.

Następnie należy zamontować wjazd studzienki lub kratkę ściekową. Tak wykonaną z betonu powinna być od strony zewnętrznej pokryta materiałem izolacyjnym zaakceptowanym przez Inżyniera.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami "Katalogiem Budownictwa" i "Katalogiem Powtarzalnych Elementów Drogowych".

6. KONTROLA JAKOŚCI

Obejmuje sprawdzenie jakości mieszanki betonowej na podstawie atestu producenta, pomiaru wykonanej nadbudowy i ocenę wizualną.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 szt. podniesionej na odpowiednią wysokość studzienki ściekowej lub kratki ściekowej.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru robót objętych niniejszą SST dokonuje Inżynier na podstawie oceny jakości robót, obmiaru na budowie, po stwierdzeniu zgodności z SST, odpowiednimi normami i poleceniami wydanymi w czasie trwania robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za 1 szt. podniesionej na odpowiednią wysokość studzienki ściekowej lub kratki ściekowej lub studzienki telekomunikacyjnej należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót
- demontaż
- wykonanie szalunku
- dostarczenie mieszanki betonowej
- ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej
- pielęgnację betonu
- rozebranie szalunku
- izolację zewnętrznej powierzchni "kominka"
- zamontowanie wjazdu lub kratki ściekowej

- pomiary kontrolne.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 206-1:2003 - Beton. Część 1:Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

“Katalog Budownictwa”

“Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych”.

