

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

INSTALACJE WOD-KAN

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem przyłączy i instalacji wod – kan.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznych

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem instalacji wod. – kan.

2 MATERIAŁY

2.1 Instalacje wodne

- Rury do wody stalowe ocynkowane DN 15
- Rury do wody stalowe ocynkowane DN 20

- Bateria umywalkowa
- Bateria zlewozmywakowa
- Zawór do płuczki
- Zawór ze złączką do węża DN 15
- Zawór kulowy gwintowany DN 20
- Zawór kulowy gwintowany DN 15

2.2 instalacja kanalizacji

- Rury kanalizacyjne wewnętrzne 75 PVC
- Rury 40PP
- Umywalka
- Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem
- Zlew
- Miska ustępowa z dolnopłukiem

3 SPRZĘT

3.1 Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót instalacyjnych winien wykazać się możliwością i umiejętnością korzystania z powszechnie stosowanego sprzętu do wykonywania tych robót a w szczególności wymienionego poniżej.

Niezbędny sprzęt (należy zapewnić w ilości wystarczającej do wykonania robót):

- mieszarki do zapraw
- wiertarka udarowa
- narzędzia i sprzęt do montażu instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

4 WYKONANIE ROBÓT

4.1 Warunki przystąpienia do robót

Przystąpienie do wykonywania robót jest możliwe wyłącznie za zgodą Inspektora Nadzoru, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych.

4.2 Wykonanie robót

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad określonych w normach i innych dokumentach określonych w pkt. 10.

4.3 Montaż przewodów kanalizacyjnych

Instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana będzie z rur PVC kielichowych. Połączenia rur wykonywać przy użyciu pierścienia gumowego średnicy dostosowanej do zewnętrznej średnicy rury.

5 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Badania w czasie realizacji i odbioru robót

Badaniom należy poddać:

- zgodność realizacji z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej
- jakość wykonania połączeń rurowych
- jakość montażu armatury i urządzeń sanitarnych

Wyniki badań powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez Inspektora nadzoru.

6 OBMIAR ROBÓT

6.1 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr bieżący) dla instalacji rurowych oraz szt. (sztuka) dla montażu armatury i urządzeń sanitarnych, elementów wyposażenia łazienek.

7 ODBIÓR ROBÓT

7.1 Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

7.2 Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który będzie zawierać, co najmniej: ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem.

8 PRZEPISY ZWAŻANE

8.1 Normy

PN -92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu - wraz ze zmianą PN-B-01716:1992/Az1:1999

PN-76/B02440 Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej

PN-92/D-01076 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu

PN-92/B-10735 kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-H-74200 Rury stalowe ocynkowane

PN-79/H-74244 Rury stalowe ze szwem przewodowe

PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

10.2 Inne dokumenty

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych w zakresie „Budownictwo ogólne” - wyd. ITB, Warszawa 2004
- Dokumenty przetargowe
- Umowa
- Dokumentacja projektowa