

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (STWiOR – 13) - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Kod CPV: 45332000-3

ROBOTY INSTALACYJNE WODNE I KANALIZACYJNE

1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót instalacyjnych dla projektu pt. "Remont pomieszczeń parteru Ratusza"

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

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

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót instalacyjnych dla wykonania „Remontu pomieszczeń parteru Ratusza”. tj.

- wymiana pionu rury zasilającej hydranty wewnętrzne na wszystkich kondygnacjach,
- wykonanie krótkiego odcinka kanalizacji oraz instalacji podłączenia zimnej wody bieżącej do miski ustępowej,
- montaż miski ustępowej, umywalki oraz niezbędnej armatury
- sprawdzenie ilości i drożności kanałów wentylacji grawitacyjnej.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami *Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.*

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

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

Prace remontowo – budowlane należy powierzyć wykonawcy spełniającemu wymogi Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych, i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2015r., nr 1789)

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2. Materiały

- rura kanalizacyjna PVC, śr. 160mm, L=2m.

- rura stalowa ocynkowana o śr. 15mm, L=2m.
- rura stalowa ocynkowana o śr. 50mm, L=15m.
- zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm
- kratki wentylacyjne (łazienka – kwadratowe 14x14, metalowe, malowane; sale ratusza–prostokątne 14x21, mosiężne)
- szafka hydrantowa z węzłem L=20m (metalowa, malowana)
- miska ustępowa (Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt", ceramika)
- umywalka (porcelana)
- armatura (bateria umywalkowa z wyciąganą wylewką)
- silikon sanitarny

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt. 2.

3. Sprzęt

- urządzenie do wykrywania metalu
- kula kominiarska
- elektronarzędzia
- drobne narzędzia budowlane

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 3.4.

4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na jakość wykonanych robót.

Materiały przewożone na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. Wykonanie robót

5.1 Toaleta

Należy zamontować nowe wyposażenie łazienki tj. umywalka, miska ustępowa. Miska ustępowa została przeniesiona ze ściany wschodniej na ścianę południową, w związku ze zmianą lokalizacji należy wykonać nowy odcinek rury kanalizacyjnej oraz doprowadzić wodę bieżącą.

5.2 Hydranty wewnętrzne

Parter budynku wyposażony w wewnętrzny hydrant p. poż. Ze względu na wyeksploatowanie rury zasilającej hydranty przewiduje się jej wymianę na wszystkich kondygnacjach wieży budynku. Przebieg rury zlokalizować wykrywaczem do metalu, po przez ręczne bruzdowanie, wymienić pion rury na nowy. Zawór hydrantu na parterze wymienić na nowy DN 25 oraz wyposażyć w wąż p.poż. l=20mb.

5.3 Wentylacja.

Po zdjęciu tynków sprawdzić lokalizację zaznaczonych na rysunku pionów wentylacyjnych, otworzyć jeden pion wentylacyjny w sali północnej oraz jeden pion wentylacyjny w sali środkowej. Sprawdzić drożność pionów wentylacyjnych kulą kominiarską, w razie braku drożności przeczyścić. W przypadku nie zlokalizowania dostępnych kanałów wentylacyjnych, skorzystać z jednego dodatkowego kanału w łazience i poprowadzić kanałem wentylacyjnym tzw. „leżakiem” do sali północnej. Każde pomieszczenie powinno zawierać wentylację, przynajmniej grawitacyjną.

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 5.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy prowadzeniu robót instalacyjnych, jak również kompletności wykonanych prac (zanikających).

6.2. Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

6.3. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 6.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są: szt., m, m², m³

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 7.

8. Odbiór robót

Roboty instalacyjne objęte niniejszą specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

8.1 Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie prawidłowości montażu urządzeń sanitarnych oraz armatury; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebrane przez Inspektora nadzoru mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7.

Ogólne zasady podstaw płatności podano w ST - 0 „Wymagania ogólne” pkt 9. Płatność zgodna z warunkami umowy.

10. Przepisy związane

- PN-81/B-10700.00 – Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.
- PN-81/B-10700.01 – Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Instalacje kanalizacyjne.