



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST.04.01.00. – Instalacja wod.-kan.i gazowa

Kod CPV – 45332200-8 - hydraulika

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu instalacji wewn. wod.-kan. i gazu, jako elementu robót zadania „Modernizacja Stadionu Miejskiego Concordia” przy ul. Żwirki 8 w Piotrkowie Trybunalskim.

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót ujętych w ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- 1) roboty demontażowe istniejącej instalacji
- 2) wykonanie instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej
- 3) wykonanie instalacji wodociągowej wewnętrznej
- 4) Montaż zaworu głównego, podejścia pod gazomierz wraz z podejściem do włączenia w istniejące przyłącze gazowe stalowe
- 5) wykonanie instalacji gazowej wewnętrznej

1.4. Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z normami, wytycznymi i określeniami podanymi w ST.00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.00.00.00. - część ogólna



2. MATERIAŁY.

- 2.1. Rury HT/PVC-U kanalizacyjne z kształtkami
- 2.2. Rury stalowe bez szwu instalacji gazowej
- 2.3. Rury miedziane , wodociągowe z kształtkami
- 2.4. Kręgi betonowe z wyposażeniem
- 2.5. Baterie umywalkowe, natryskowe
- 2.6. wyposażenie sanitariatów białe porcelanowe gat.I (sedesy, umywalki, pisuary np.Nova Koło)
- 2.7. zlewozmywaki
- 2.8. zawory odcinające kulowe, zwrotne, antyskażeniowe (BA2760 – Danfoss)
- 2.9. otulina izolacyjna rurociągów z pianki PE
- 2.10. Wodomierz np. METRON
- 2.11. Zawór główny i gazomierz
- 2.12. materiały pomocnicze i uzupełniające

3. SPRZĘT

Roboty wykonuje się ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi.

4. TRANSPORT

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót można powierzyć wyłącznie firmom specjalistycznym posiadającym udokumentowane kwalifikacje.

6. KONTROLA ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu: zgodności zainstalowanych urządzeń oraz materiałów instalacyjnych z projektem, mocowań, spadków i izolacji rurociągów, szczelności rurociągów (próby ciśnieniowe), sprawności działania armatury, osprzętu i urządzeń

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest:

[m] - długość rurociągów

[m²] - powierzchnia izolacji

[szt] – ilość urządzeń, armatury, podejść wodoc.

[m³] - przebić i zamurować, gruzu itd.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają odbiorowi wg ST.00.00.00. Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu technicznych dokumentów kontrolnych i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p.6. (próby ciśn., rozruch i regulacja, itp.)

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za:

[m] długości zainstalowanych przewodów wszystkich rodzajów

[m²] powierzchni izolacji

[szt] ilości urządzeń, armatury, podejść wodoc.

[m³] przebić i zamurować, gruzu itd.

Cena obejmuje:

- prace pomiarowe i technologiczne
- zakup i dowóz materiałów
- wykonanie elementów robót
- kontrolę prawidłowości wykonanych robót
- próby szczelności

10. PRZEPISY

- PN – 80/H - 74219 rury stal.cz.przewodowe
- PN – 80/C - 89205 rury z nieplastifik. PCW
- PN – 92/B - 01706 instalacje wodociągowe
- PN – 92/B - 10735 kanalizacja, przewody, wymag. przy odbiorze

- Aprobaty Techniczne i Atesty Higieniczne PZH
- Świadectwa Techniczne urządzeń