

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST-S-0.00.02

Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)
45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne

REMONT INSTALACJI WODNEJ W BUDYNKU
PRALNI NA POZ. -1 NA TERENIE
UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM OKULISTYKI
I ONKOLOGII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
SZPITALA KLINICZNEGO ŚLASKIEGO
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
W KATOWICACH PRZY UL. CEGLANEJ 35.

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI
7. ODBIÓR ROBÓT
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI
9. NORMY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

1. PRZEDMIOT SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1.1. Przedmiot stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie wymiany instalacji zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacji znajdującej się na poz. -1 w budynku Pralni na terenie Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35.

1.2. Zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Roboty których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wymiany instalacji zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacji.

Niniejsza Specyfikacja związana jest z wykonaniem niżej wykonanych robót:

- demontaż izolacji cieplnej na rurociągach
- demontaż istniejących rurociągów wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- wykonanie nowych rurociągów wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- montaż izolacji cieplnej na rurociągach
- montaż nowych zaworów i wodomierzy
- próby szczelności instalacji wodociagowych
- roboty wykończeniowe

1.4. Ogólne wymagania

Wykonawca odpowiedzialny jest za realizację robót zgodnie z przedmiarem robót, specyfikacją techniczną, poleceniami Inspektora Nadzoru, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych COBRIT INSTAL Zeszyt 3 Warszawa, wrzesień 2001 r. i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji wodociągowej zeszyt 7”.

Roboty montażowe należy realizować zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Polskimi Normami oraz innymi przepisami dotyczącymi przedmiotowych robót.

2. MATERIAŁY

Wszystkie użyte materiały muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany wg wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

Przewody – instalacja wewnętrzna będzie wykonana z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Rury należy transportować na samochodach o odpowiedniej długości. Kształtki należy przewozić w odpowiednich pojemnikach. Podczas transportu, przeładunku i magazynowania rur i kształtek należy unikać ich zanieczyszczenia.

Elementy wyposażenia należy transportować środkami krytymi. Zaleca się transportować w oryginalnych opakowaniach producenta. Elementy wyposażenia należy przechowywać w magazynach lub w pomieszczeniach zamkniętych w pojemnikach.

Zawory oraz wodomierze należy składować w magazynach zamkniętych.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za zgodność z wymaganiami Specyfikacji technicznej oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót. Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, Specyfikacji technicznej, a także w normach i wytycznych.

Przed zamontowaniem należy sprawdzić czy materiał przewidziany do zamontowania nie posiada uszkodzeń mechanicznych oraz czy w przewodach nie ma zanieczyszczeń (ziemia, papiery i inne elementy), rur pękniętych lub w inny sposób uszkodzonych nie wolno używać. Pomieszczenia w których będą prowadzone roboty należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć.

Kolejność wykonywania robót:

- wyznaczenie miejsca ułożenia rur
- wykonanie gniazd i osadzenie uchwytów
- przecinanie rur
- założenie tulei ochronnych
- ułożenie rur z zamocowaniem wstępnym
- wykonanie połączeń

Przed uruchomieniem wymienioną instalację należy dokładnie odpowietrzyć i poddać próbie szczelności. Badanie szczelności należy przeprowadzić dla każdego rurociągu osobno a następnie sporządzić protokół.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem instalacji powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót, zgodnie z wymaganiami Polskich Norm i Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych (Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe).

Każda dostarczona partia materiału powinna być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta.

Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają: certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklaracji zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy i które spełniają wymogi Specyfikacji Technicznej.

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru robót polegających na wykonaniu instalacji należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

W stosunku do następujących robót należy wykonać odbiór robót zanikających i ulegających przykryciu:

- przejścia przewodów przez ściany
- odbiór jakości połączeń

Po przeprowadzeniu prób przewidzianych dla danego rodzaju robót należy dokonać odbioru końcowego.

Odbiór końcowy polegał będzie na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. O całkowitym zakończeniu robót oraz gotowość do odbioru końcowego należy powiadomić na piśmie Inspektora Nadzoru.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy i Inspektora Nadzoru. Komisja dokona oceny jakościowej robót i zabudowanego sprzętu na podstawie przedłożonych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z opisem przedmiotu zamówienia, specyfikacją techniczną, oraz przedmiarem robót. W trakcie odbioru końcowego komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.

Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- dokumentację powykonawczą,
- atesty, świadectwa dopuszczenia, deklarację zgodności z normami, certyfikaty zastosowanych materiałów i urządzeń,
- karty gwarancyjne zabudowanych urządzeń,
- protokół z przeprowadzonej próby szczelności,

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z warunkami umowy.

9. NORMY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych COBRIT INSTAL, Warszawa, wrzesień 2001.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe” Arkady, Warszawa 1988.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych zeszyt 7.