

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH W ZAKRESIE
INSTALACJI SANITARNYCH (szambo wraz doprowadzeniem do budynku)

TEMAT

Remont budynku świetlicy wiejskiej oraz zagospodarowanie terenu w miejscowości Rekle.

ADRES :

DZ. NR EWID. 270 , OBR. REKLE , GMINA RZAŚNIA

INWESTOR: ADRES:	GMINA RZAŚNIA UL. KOŚCIUSZKI 16 98-332 RZAŚNIA
--------------------------------	---

Projekt opracowali:	Imię i nazwisko	Podpis	Data
	Kazimierz Mamos		08.2014

Żar, wrzesień 2014r.

Specyfikacja techniczna - Instalacje sanitarne i technologiczne

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) dla zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia i specyfikacją techniczną :

Spis kodów CPV

Kod CPV 2: 45330000-9 Nazwa wg CPV 2: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Kod CPV 4: 45332000-3 Nazwa wg CPV 4: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem instalacji sanitarnych do budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Rekle.

1.2 Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.

Specyfikacja obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac wymienionych w punkcie 1.1. Swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- wykonania instalacji kanalizacji sanitarnej tj. szambo wraz z doprowadzeniem do budynku

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową specyfikacją techniczną oraz poleceniami nadzoru inwestycyjnego.

2. Materiały

Należy stosować materiały krajowe i zagraniczne posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze.

Przy wykonywaniu robót budowlanych Wykonawca winien stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, dopuszczone o obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, a także z wymaganiami określonymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli został oznakowany znakiem „CE” albo znakiem budowlanym.

2.1. Elementy instalacji sanitarnych i technologicznych

Poszczególne elementy powinny spełniać wymogi określone w dokumentacji projektowej. Wszystkie elementy instalacji powinny być dostarczone zgodnie z załączoną specyfikacją - wykazem elementów wraz z kompletem automatyki wytypowanego dostawcy :

- rury kanalizacyjne, szambo prefabrykowane (kompletne)

2.2. Transport i składowanie

Warunki transportu poszczególnych elementów określone są przez producentów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą potrzebne do robót były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach przygotowanych przez Wykonawcę zgodnie z planem zagospodarowania budowy

2.3. Kontrola jakości

Kontrola jakości dostarczanych materiałów polega na ocenie zgodności dostawy z parametrami technicznymi materiałów określonymi w odpowiednich atestach, świadectwach dopuszczenia oraz dokumentacji projektowej.

3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i jakość wykonywanych robót. Dotyczy to zarówno czynności wykonywanych w miejscu robót jak i przy czynnościach pomocniczych (rozładunek, transport).

Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru. W przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. Transport

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót.

Należy stosować jedynie takie środki transportu, które nie wpływają niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Na środkach transportu materiały należy zabezpieczyć przed ich przemieszczaniem. Powinny być poukładane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórcę.

5. Wykonywanie robót - Instalacje sanitarne i instalacja odkurzacza centralnego

Do rozpoczęcia montażu instalacji można przystąpić po stwierdzeniu kierownika budowy, iż możliwe jest wykonywanie robót zgodnie z przepisami bezpieczeństwa pracy. Roboty należy przeprowadzać zgodnie z dokumentacją techniczną.

Ewentualne odstępstwa muszą być zaakceptowane przez Inwestora i projektanta.

Przed robotami montażowymi należy przygotować miejsce pod montaż.

Wytyczyć miejsca prowadzenia przewodów instalacji sanitarnych oraz oznaczyć miejsce montażu.

Rury zasilające poszczególne urządzenia sanitarne należy prowadzić według dokumentacji technicznej.

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości wykonanych robót obejmuje:

- 1.Sprawdzenie zgodności wykonania instalacji z dokumentacją projektową co do zgodności zabudowanych materiałów oraz tras i rozprowadzenia instalacji.
- 2.Sprawdzenie poprawności i jakości wykonania montażu wszystkich elementów i połączeń rurowych oraz zamontowanych urządzeń.
- 3.Sprawdzenie poprawności wykonania izolacji przewodów i mocowań urządzeń, oraz rur.
- 4.Wykonanie uruchomienia instalacji kanalizacyjnych
- 5.Wykonanie prób szczelności.
- 6.Wykonanie próby skuteczności i poprawności działania wykonanych instalacji.

Wszystkie badania powinny być przeprowadzone przed zakryciem

. Wyniki

przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołu.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót jest - 1 mb wykonanej instalacji rurowej, dla urządzeń i elementów - 1 szt.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót wykonywanych zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

8. Odbiór robót

Należy przeprowadzić zależnie od konieczności odbiory międzyoperacyjne, częściowe i odbiór końcowy. Wszystkie odbiory przeprowadzić zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji sanitarnych, Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 5,6,7 Warszawa 2002 r.

8.1 Odbiór częściowy

Odbiorowi częściowemu należy poddać te części robót, które zanikają w czasie postępu robót (np. przebicia), oraz elementy, których sprawdzenie jest niemożliwe lub utrudnione w fazie odbioru końcowego.

Każdorazowo po przeprowadzonym odbiorze częściowym należy sporządzić protokół i dokonać wpisu w dzienniku budowy.

8.2 Odbiór końcowy

Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć:

- 1.Protokoły odbiorów częściowych, protokoły z prób szczelności i regulacji.
- 2.Dokumentację techniczną z naniesionymi na niej zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót
- 3.Dziennik budowy
- 4.Dokumenty dotyczące jakości wbudowanych elementów

W szczególności należy skontrolować:

- 1.Użycie właściwych materiałów i urządzeń.
- 2.Prawidłowość wykonania połączeń

3. Jakość zastosowanych materiałów izolacji cieplnej.
4. Prawidłowość wykonania podpór przewodów.
5. Zgodność wykonania instalacji z dokumentacją projektową

9. Przepisy związane

9.1. Normy

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

9.2. Inne dokumenty

1. Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 7. - Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych. Wyd. I, wrzesień 2003 r.
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. PKTSGGiK, Warszawa 1996. Poradniki techniczne, DTR producentów rur, armatury i urządzeń.
3. Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 92, poz. 881).