**Opis przedmiotu zamówienia**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa zadania:**

WYMIANA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W PIWNICACH ORAZ PIONÓW WODOCIĄGOWYCH W BUDYNKU UWR PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 63 WE WROCŁAWIU WRAZ Z TOWARZYSZĄCYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI.

**I - Opis przedmiotu zamówienia stanowi:**

1. PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W PIWNICACH ORAZ PIONÓW WODOCIĄGOWYCH W BUDYNKU UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 63 WE WROCŁAWIU.
2. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - REMONT PRZEWODÓW POZIOMYCH PIONOWYCH INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKU UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO PRZY UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 63 WE WROCŁAWIU.
3. PRZEDMIAR ROBÓT.

**II - Rodzaje czynności wykonywanych w ramach zadania:**

ROBOTY INSTALACYJNE

1. Demontaż rurociągów ze stali ocynkowanej
2. Montaż rurociągów i armatury ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych
3. Mocowanie rurociągów za pomocą punktów stałych, podpór ślizgowych
4. Montaż kompensatorów mieszkowych ze stali kwasoodpornej
5. Wykonanie izolacji ppoż. w miejscach przejścia rurociągów przez przegrody budowlane
6. Wykonanie izolacji cieplnej rurociągów

ROBOTY BUDOWLANE

1. Wykucie i zamurowywanie bruzd w ścianach
2. Wykucie przepustów z rur w stropach z betonu
3. Zabetonowanie otworów w stropach
4. Rozebranie i odtworzenie płytek okładzinowych ściennych
5. Rozebranie i odtworzenie obudowy pionów z płyt gipsowo-kartonowych
6. Demontaż i odtworzenie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na stropach
7. Demontaż i montaż sufitów podwieszanych z płytami z włókien mineralnych
8. Przygotowanie podłoży pod malowanie
9. Malowanie tynków mineralnych, powierzchni betonowych, podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych
10. Zeskrobywanie i zmywanie starej farby

Czynności wykonywane przy wymienionych powyżej robotach budowlanych, będą podlegały wymogowi zatrudnienia pracowników na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy.

**III - Uwarunkowania harmonogramowe**

Roboty związane z wymianą instalacji wodociągowej będą prowadzone w czynnym budynku. Ze względu na zajęcia odbywające się w pomieszczeniach laboratoryjnych konieczne będzie zasilanie części pionów instalacji wody zimnej w trakcie wykonywania tych robót. Dla zapewnienia dostawy wody zimnej do pomieszczeń laboratoryjnych należy:

* przewidzieć wykonanie tymczasowego układu przewodów wody zimnej, który będzie zasilał niektóre piony w pomieszczeniach laboratoryjnych i sanitariatach, w trakcie wymiany przewodów rozprowadzających w piwnicy budynku. Układ przewodów tymczasowych wody zimnej powinien zapewniać możliwość odłączenia poszczególnych pionów w celu ich wymiany bez konieczności spuszczania wody z instalacji. Piony zimnej wody wymagające zasilania w trakcie wymiany (numeracja pionów wg Projektu Technicznego) to: W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30, W31, W32, W33, W34, W37, W38, W39, W40, W41, W42, W43, W44, W45, W46, W47, W48, W49, W50, W51, W52, W53, W54, W61, W62, W63, W64. Jako przewody tymczasowe można zastosować np. rury wykonane z PE, których średnice odpowiadają średnicom istniejących przewodów stalowych.
* uzgodnić z Użytkownikiem obiektu kolejność i czas wymiany pionów w poszczególnych pomieszczeniach laboratoryjnych.

Integralną częścią niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia jest dokumentacja projektowa wyszczególniona poniżej:

1. **Projekt Wykonawczy**: Remont instalacji wodociągowej w piwnicach oraz pionów wodociągowych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Przybyszewskiego 63 we Wrocławiu – Dz. nr 26 AM 13 Obręb Karłowice. Wrocław, 25 październik 2017 r. BP. INSTAL-ECO Piotr Sobotko, 55-080 Smolec, ul. Śliwkowa 134. Projektował: inż. Jerzy Sławiński.
2. **Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**: Remont przewodów poziomych i pionowych instalacji wodociągowej w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Przybyszewskiego 63 we Wrocławiu. Wrocław 18 wrzesień 2017 r. Projektant: mgr inż. Katarzyna Sobko.
3. **Przedmiar robót**: Remont instalacji wodociągowej w piwnicach oraz pionów wodociągowych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Przybyszewskiego 63 we Wrocławiu. 14-11-2017 r.