

sporządzić protokół. Całość robót ciśnieniowych wykonać przed wykonaniem wylewek betonowych na posadzkach, z pozostawieniem rur w nie otynkowanych bruzdach.

W celu poprawnego wykonania instalacji wykonawca musi posiadać przeszkolenie z montażu instalacji wodociągowej w systemie Wavin, Kantherm lub systemie podobnym odpowiadającym w/w.

4. Armatura i wyposażenie instalacji wod-kan

4.1 Instalacje wody zimnej i ciepłej

- rury z tworzyw sztucznych Uponor lub Pipe Life PP-3
- baterie umywalkowe jednouchwytowe Armatura Krakowska
- zawory kulowe, kurki czerpalne chromowane, zawory kulowe podtynkowe, produkcji Armatura Krakowska lub innego producenta z certyfikatem
- izolacje termiczne pod i nad tynkowe thermaflex

Można zastosować inne materiały za zgodą inwestora posiadające odpowiednie certyfikaty.

4.2 Instalacje kanalizacyjne

- rury w gruncie Wavin, Gamrat koloru ceglastego łączone na uszczelkę gumową
- rury na pionach Wavin, Gamrat koloru szarego łączone na uszczelkę
- wywiewki kanalizacyjne PVC Wavin, Gamrat
- kratki ściekowe w pom. sanitarnych PVC 50 z zasyfonowaniem min. 50 mm
- kratki ściekowe w pom. technologicznych PVC 100
- umywalki typ 500 białe na półpostumencie NOVA-Koło, syfony metalowe chromowane
- miski ustępowe białe Compact NOVA-Koło lub Geberit

5. Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej

Po wykonaniu prac należy dokładnie przepłukać całą instalację, a następnie poddać ją próbie szczelności. Wymagane ciśnienie próbne podczas badania szczelności instalacji wynosi: 1,5xnajwyższe ciśnienie robocze. Ciśnienie należy dwukrotnie podnosić w okresie 30 minut do pierwotnej wartości. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. W czasie następnych 120 minut spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,02 MPa. poddać badaniu ciśnieniu roboczym wodą ciepłą o temperaturze 60°C.

Po zakończonej próbie ciśnieniowej należy sporządzić protokół. Całość robót ciśnieniowych wykonać przed wykonaniem wylewek betonowych na posadzkach, z pozostawieniem rur w nie otynkowanych bruzdach.

W celu poprawnego wykonania instalacji wykonawca musi posiadać przeszkolenie z montażu instalacji wodociągowej w systemie UPONOR lub systemie podobnym odpowiadającym w/w.