

1. Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN15 i DN20.

Do pomiaru ilości wody zamontować w pomieszczeniu suchym, łatwo dostępnym zestaw wodomierzowy główny składający się z zaworu odcinającego kulowego gwintowanego DN15/20 z wkręconymi redukcjami, wodomierza skrzydełkowego np. JS – 1,6 i JS- 2,5 DN15 i DN20 z mosiężną głowicą wg PN-ISO 4064-2 Ad1 oraz PN-B-10720: 1998, zaworu odcinającego kulowego gwintowanego.

- ciągły strumień objętości 1,6 m³/h dla DN15
- ciągły strumień objętości 2,5 m³/h dla DN20
- maksymalny strumień objętości 2,0 m³/h dla DN15
- maksymalny strumień objętości 3,125 m³/h dla DN20
- minimalny strumień objętości 16 dm³/h dla DN15
- maksymalny strumień objętości 25 dm³/h dla DN20

Odległość pomiędzy redukcjami DN25/20 wkręconymi do zaworów kulowych wynosi L = 270 mm.

Wodomierz montować tylko w pozycji horyzontalnej.

Przed wodomierzem zachować odcinek prosty o długości równej L = 3 x DN.

Odcinki przewodu wodociągowego przed i za wodomierzem powinny być zamontowane współosiowo.

Przewód wodociągowy przed i za zestawem wodomierzowym powinien być odpowiednio zamocowany (podparty i zakotwiczony).

Wodomierz wyposażony w:

- zabezpieczenie przed zewnętrzną ingerencją mechaniczną;
- liczydło hermetyczne;
- dualny system detekcji wskazań liczydła;
- Odporność na silne, zewnętrzne pole magnetyczne wymagania określone w normie EN-ISO 4064 i OIML R49

2. Wymiana obustronnych podejść do wodomierza.

3. Wszystkie wodomierze wyposażać w nakładki radiowe.

Nakładka radiowa z nadajnikiem służy do zdalnego przesyłania danych o zliczonej ilości wody.

Wodomierze doposażone w nakładki z nadajnikami radiowymi. Co określony czas nadają sygnał radiowy zawierający zakodowaną informację o wskazaniach podłączonych wodomierzy.

Jednocześnie w ramach zadania Wykonawca zakupi i wdroży system do zdalnego odczytu wodomierzy wraz z instalacją w siedzibie Zamawiającego jednostki do obsługi systemu i dostarczy dwa urządzenia do zdalnego odczytu wodomierzy wraz z oprogramowaniem/ aplikacją. Ilość obsługiwanych odbiorców końcowych do 1500. Okres licencji minimum 36 miesięcy.