*Załącznik nr 6/III*

Opis przedmiotu zamówienia

do postępowania na sukcesywną dostawę armatury wodociągowej.

W każdej części – produkty jednego producenta.

Część III – Krany nawiertne.

1. Kran nawiertny NWZ rury żel. i stal Ø 80/50 mm – 3 szt.
2. Kran nawiertny NWZ rury żel. i stal Ø 100/50 mm – 5 szt.
3. Kran nawiertny NWZ rury żel. i stal Ø 150/50 mm – 4 szt.

**Wymagania techniczne dotyczące nawiertki NWZ** **do rur żeliwnych i stalowych:**

1. wszystkie elementy żeliwne wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400, powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie farbą proszkową, żywicą epoksydową lub poliamidem technicznym (grubość powłoki min. 250 µm, wytrzymałość na uderzenie siłą 5Nm z wysokości 1 m);
2. obejma z śrubami wykonana ze stali kwasoodpornej lub nierdzewnej z zamocowaną opaską gumową na całej powierzchni i uszczelką z gumy NBR/EPDM
3. zasuwa klinowa miękkouszczelniona Ø 50 z gwintem wewnętrznym (od strony przyłącza wodociągowego); korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400; korpus z pokrywą skręcany za pomocą śrub A2 (stal nierdzewna), schowane w korpusie, zalewane masą na gorąco; dopuszcza się połączenie bezgwintowe korpusu z pokrywą; trzpień wykonany ze stali nierdzewnej walcowany na zimno; klin nawulkanizowany wewnętrznie i zewnętrznie gumą EPDM, NBR; nalewka w stopce klina; pełny, prosty przepływ przez zasuwę, bez przewężeń w miejscu zamknięcia – równoprzelotowa średnica otworu równa średnicy nominalnej; prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuwy; ogranicznik posuwu klina zabezpieczający przed zwulkanizowaniem gumy na klinie z uszczelką zasadniczą zasuwy; odlew korpusu zasuwy z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę i ciśnienie nominalne, klasę materiału;
4. armatura przygotowana do bezpośredniego montażu skręcona w jedną całość; możliwość wykonania nawicertu przy pracującym wodociągu pod ciśnieniem;
5. zastosowanie do sieci wodociągowych, ciśnienie PN 16;
6. trwałe oznakowanie w widocznym miejscu, informujące o producencie/logo, klasie i rodzaju zastosowanego materiału, średnicy nominalnej, ciśnieniu maksymalnym;
7. oferowane produkty muszą posiadać atest PZH.