

Opis przedmiotu zamówienia  
do postępowania na realizację zamówienia pn.:

**Sukcesywna dostawa armatury wodociągowej oraz kształtek przez okres 12 miesięcy.**

**Część XII – Kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego:**

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Króciec żeliwny jednokołnierzowy typ F, Ø 50 mm         | – 4 szt. |
| 2. Króciec żeliwny jednokołnierzowy typ F, Ø 65 mm         | – 2 szt. |
| 3. Króciec żeliwny jednokołnierzowy typ F, Ø 200 mm        | – 2 szt. |
| 4. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=200, Ø 80 mm    | – 4 szt. |
| 5. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=300, Ø 80 mm    | – 4 szt. |
| 6. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=500, Ø 80 mm    | – 4 szt. |
| 7. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=300, Ø 100 mm   | – 1 szt. |
| 8. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=500, Ø 100 mm   | – 1 szt. |
| 9. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=1000, Ø 100 mm  | – 1 szt. |
| 10. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=300, Ø 250 mm  | – 2 szt. |
| 11. Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF L=1000, Ø 250 mm | – 2 szt. |
| 12. Trójnik żeliwny kołnierzowy typ T, Ø 100/80 mm         | – 1 szt. |
| 13. Trójnik żeliwny kołnierzowy typ T, Ø 100/100 mm        | – 3 szt. |
| 14. Kolano żeliwne dwukołnierzowe typ Q, Ø 80 mm           | – 4 szt. |
| 15. Kolano żeliwne dwukołnierzowe typ Q, Ø 100 mm          | – 4 szt. |
| 16. Kolano żeliwne dwukołnierzowe typ Q, Ø 250 mm          | – 2 szt. |
| 17. Kolano żeliwne typ N dwukołnierzowe ze stopką, Ø 80 mm | – 5 szt. |
| 18. Łuk żeliwny kołnierzowy typ FFK 45°, Ø 80 mm           | – 2 szt. |
| 19. Łuk żeliwny kołnierzowy typ FFK 30°, Ø 200 mm          | – 2 szt. |

**Wymagania techniczne:**

1. wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400, zabezpieczone z zewnątrz i wewnątrz antykorozyjnie farbą proszkową epoksydową (grubość powłoki min. 250 µm, wytrzymałość na uderzenie siłą 5Nm z wysokości 1 m);
2. jednolity odlew; nie dopuszcza się kołnierzy nakręcanych jedynie na gwint i punktowo spawanych;
3. równoprzelotowy przepływ na całej długości kształtki, (nie dotyczy zwężeń i trójników redukcyjnych);
4. zastosowanie do sieci wodociągowych, ciśnienie PN 16, kołnierze zwymiarowane i owiercone na PN 10 zgodnie z obowiązującą normą PN-EN;
5. odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę, ciśnienie nominalne, klasę materiału;
6. oferowane produkty muszą posiadać atest PZH.

**UWAGA:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy, którego oferta – w danej części zostanie uznana za najkorzystniejszą – do przedłożenia do wglądu – wzorów oferowanej armatury w przypadku wątpliwości czy oferowany produkt spełnia wymagania określone w SIWZ.