

Opis przedmiotu zamówienia
do postępowania na realizację zamówienia pn.:

Sukcesywna dostawa armatury wodociągowej oraz kształtek przez okres 12 miesięcy.

Część X – Kształtki kołnierzowe z żeliwa:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Króciec żeliwny typ FW do rur PVC, Ø 150 mm | – 4 szt. |
| 2. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=200, Ø 50 mm | – 6 szt. |
| 3. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=250, Ø 50 mm | – 4 szt. |
| 4. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=300, Ø 50 mm | – 2 szt. |
| 5. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=400, Ø 50 mm | – 2 szt. |
| 6. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=500, Ø 50 mm | – 2 szt. |
| 7. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=100, Ø 80 mm | – 4 szt. |
| 8. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=200, Ø 80 mm | – 24 szt. |
| 9. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=300, Ø 80 mm | – 24 szt. |
| 10. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=400, Ø 80 mm | – 10 szt. |
| 11. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=500, Ø 80 mm | – 14 szt. |
| 12. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=1000, Ø 80 mm | – 4 szt. |
| 13. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=200, Ø 100 mm | – 5 szt. |
| 14. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=300, Ø 100 mm | – 7 szt. |
| 15. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=400, Ø 100 mm | – 5 szt. |
| 16. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=1000, Ø 100 mm | – 2 szt. |
| 17. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=200, Ø 150 mm | – 2 szt. |
| 18. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=300, Ø 150 mm | – 2 szt. |
| 19. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=400, Ø 150 mm | – 2 szt. |
| 20. Króciec żeliwny typ FF dwukołnierzowy L=500, Ø 400 mm | – 1 szt. |
| 21. Zwężka żeliwna typ FFR dwukołnierzowa symetryczna, Ø 80/50 mm | – 4 szt. |
| 22. Zwężka żeliwna typ FFR dwukołnierzowa symetryczna, Ø 100/80 mm | – 6 szt. |
| 23. Zwężka żeliwna typ FFR dwukołnierzowa symetryczna, Ø 150/100 mm | – 4 szt. |
| 24. Kolano żeliwne typ N dwukołnierzowe ze stopką, Ø 80 mm | – 20 szt. |
| 25. Kolano żeliwne typ N dwukołnierzowe ze stopką, Ø 100 mm | – 4 szt. |
| 26. Kolano żeliwne typ N dwukołnierzowe ze stopką, Ø 150 mm | – 3 szt. |
| 27. Kolano żeliwne typ Q dwukołnierzowe, Ø 80 mm | – 2 szt. |
| 28. Kolano żeliwne typ FFK dwukołnierzowe 45°, Ø 80 mm | – 1 szt. |
| 29. Kolano żeliwne typ FFK dwukołnierzowe 30°, Ø 100 mm | – 2 szt. |
| 30. Kolano żeliwne typ FFK dwukołnierzowe 11,25°, Ø 150 mm | – 1 szt. |
| 31. Kolano żeliwne typ FFK dwukołnierzowe 30°, Ø 150 mm | – 1 szt. |

- 32. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 80/80 mm – 2 szt.
- 33. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 100/50 mm – 1 szt.
- 34. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 100/80 mm – 3 szt.
- 35. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 100/100 mm – 2 szt.
- 36. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 150/50 mm – 2 szt.
- 37. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 150/150 mm – 2 szt.
- 38. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 200/100 mm – 1 szt.
- 39. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 200/200 mm – 1 szt.
- 40. Trójnik żeliwny kołnierzowy, Ø 300/150 mm – 1 szt.

Wymagania techniczne dotyczące materiałów jw.:

- 1. wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400, zabezpieczone z zewnątrz i wewnątrz antykorozyjnie farbą proszkową epoksydową (grubość powłoki minimum 250 µm, wytrzymałość na uderzenie siłą 5 Nm 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: producent/logo, średnica, ciśnienie nominalne, klasa materiału;
- 6. na kołnierzach w miejscu montażu uszczelki wyfrezowane rowki;
- 7. oferowane produkty muszą posiadać ważny atest PZH;
- 8. kształtki jednego producenta.