

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
1. KNNR 4W 0404-0100 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 16 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	2,3500
2. KNNR 4W 0404-0100 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 20 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	1,2200
3. KNNR 4W 0404-0200 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 25 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	1,0100
4. KNNR 4W 0404-0300 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 32 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	0,5800
5. KNNR 4W 0404-0400 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 40 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	0,3500
6. KNNR 4W 0404-0500 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 50 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	0,2400
7. KNNR 4W 0404-0600 [ST-002] Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewn. - 63 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	0,1000
8. KNNR 4W 0411-0100 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 15 mm, zawór kulowy do wody gorącej Jednostka: 1 szt	5,0000
9. KNNR 4W 0411-0104 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 15 mm, zawór zwrotny przelotowy mosiężny Jednostka: 1 szt	2,0000
10. KNNR 4W 0411-0400 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 32 mm, zawór kulowy Jednostka: 1 szt	3,0000
11. KNNR 4W 0411-0404 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 32 mm, zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego Jednostka: 1 szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNNR 4W 0411-0500 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 40 mm, zawór przelotowy prosty, mosiężne Jednostka: 1 szt	3,0000
13. KNNR 4W 0411-0504 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 40 mm, zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego Jednostka: 1 szt	1,0000
14. KNNR 4W 0411-0600 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 50 mm, zawór przelotowy prosty, mosiężne Jednostka: 1 szt	6,0000
15. KNNR 4W 0411-0604 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór o średnicy nom. 50 mm, zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego Jednostka: 1 szt	1,0000
16. KNNR 4W 0418-0300 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy jednopłytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C11-600/0.4 Jednostka: 1 szt	1,0000
17. KNNR 4W 0418-0700 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy dwupłytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C22-600/0.5 Jednostka: 1 szt	3,0000
18. KNNR 4W 0418-0700 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy dwupłytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C22-600/0.6 Jednostka: 1 szt	2,0000
19. KNNR 4W 0418-0700 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy dwupłytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C22-600/0.7 Jednostka: 1 szt	3,0000
20. KNNR 4W 0418-0700 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy dwupłytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C22-600/0.8 Jednostka: 1 szt	5,0000
21. KNNR 4W 0418-0700 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy dwupłytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C22-600/1.1 Jednostka: 1 szt	2,0000
22. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-600/0.6 Jednostka: 1 szt	4,0000
23. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-600/0.8 Jednostka: 1 szt	2,0000

Opis robót	Ilość robót
24. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-600/1.0 Jednostka: 1 szt	16,0000
25. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-900/0.4 Jednostka: 1 szt	1,0000
26. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-900/0.6 Jednostka: 1 szt	1,0000
27. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-900/0.8 Jednostka: 1 szt	16,0000
28. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm, PURMO C33-900/1.0 Jednostka: 1 szt	3,0000
29. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-900/1.2 Jednostka: 1 szt	2,0000
30. KNNR 4W 0418-1100 [ST-002] Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stalowy płytowy trzy płytowy o wys. 600-900, długość do 1600 mm PURMO C33-900/1.4 Jednostka: 1 szt	1,0000
31. KNNR 4W 0429-0100 [ST-002] Rury przyłączone z tworzyw sztucznych i miedziane do grzejników. Rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewn. 20 mm, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 kpl	62,0000
32. KNNR 4W 0412-0100 [ST-002] Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór grzejnikowy o średnicy nom. 15 mm. Jednostka: 1 szt	62,0000
33. KNNR 4W 0412-0600 [ST-002] Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający automatyczny # 15 mm Jednostka: 1 szt	10,0000
34. KNNR 4W 0406-0500 [ST-002] Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania. Próba szczelności inst.centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 100 m	5,8300
35. KNNR 4W 0436-0100 [ST-002] Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Próba instalacji nagorąco z dokonaniem regulacji Jednostka: 100 urządzeń	0,6200
36. KNR 2-16W 0507-0100 [ST-003] Izolacje otulinami poliuretanowymi - grubość izolacji 30-50 mm - rurociągi. Izolacja jednej warstwie, grubość izolacji 30 mm. Średnice zewnętrzne rurociągów 17-38 mm Jednostka: 1 m ²	138,0000

Opis robót	Ilość robót
37. KNR 2-16W 0507-0200 [ST-003] Izolacje otulinami poliuretanowymi - grubość izolacji 30-50 mm - rurociągi. Izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30 mm. Średnice zewnętrzne rurociągów 42-57 mm Jednostka: 1 m ²	22,5000