

Przedmiar robót

| Opis robót | Ilość robót |
|---|----------------|
| 1. KNNR 4 0112-0100 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. niemieszk. O średnicy zewnętrznej 16 mm, rury z polipropylenu, c.w. Jednostka: 100 m | 0,4500 |
| 2. KNNR 4W 0111-0100 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 20 mm, rury z polipropylenu, c.w. Jednostka: 100 m | 0,2600 |
| 3. KNNR 4 0111-0100 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 20 mm, rury z polipropylenu - z.w. Jednostka: 100 m | 0,3800 |
| 4. KNNR 4W 0111-0200 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 25 mm, rury z polipropylenu, c.w. Jednostka: 100 m | 0,1900 |
| 5. KNNR 4 0111-0200 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 25 mm, rury z polipropylenu, z.w. Jednostka: 100 m | 0,0400 |
| 6. KNNR 4W 0111-0300 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 32 mm, rury z polipropylenu, c.w. Jednostka: 100 m | 0,0100 |
| 7. KNNR 4 0111-0300 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 32 mm, rury z polipropylenu, z.w. Jednostka: 100 m | 0,2800 |
| 8. KNNR 4W 0111-0400 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 40 mm, rury z polipropylenu, c.w. Jednostka: 100 m | 0,1900 |
| 9. KNNR 4 0111-0400 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 40 mm, rury z polipropylenu, z.w. Jednostka: 100 m | 0,0200 |
| 10. KNNR 4 0111-0500 [ST-002] Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 50 mm, rury z polipropylenu, z.w. Jednostka: 100 m | 0,0800 |
| 11. KNNR 4 0116-0101 [ST-002] Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zew. 20 mm, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 16,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|----------------|
| 12. KNNR 4 0116-0601 [ST-002] Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście dopływowe do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym, o średnicy zew. 20 mm, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 8,0000 |
| 13. KNNR 4 0121-0101 [ST-002] Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Rurociąg o średnicy zewn. 20 mm, złączki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 20,0000 |
| 14. KNNR 4 0121-0201 [ST-002] Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Rurociąg o średnicy zewn. 25 mm, złączki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 10,0000 |
| 15. KNNR 4 0121-0401 [ST-002] Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Rurociąg o średnicy zewn. 40 mm, złączki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 16. KNNR 4 0132-0105 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór o średn. nom. 15 mm, zawory kulowe, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 17,0000 |
| 17. KNNR 4 0132-0205 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór o średn. nom. 20 mm, zawory kulowe, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 18. KNNR 4 0132-0305 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór o średn. nom. 25 mm, zawory kulowe, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 8,0000 |
| 19. KNNR 4 0132-0605 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór o średn. nom. 50 mm, zawory kulowe, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 20. KNNR 4W 0137-0200 [ST-002] Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średn. nom. 15 mm Jednostka: 1 szt | 10,0000 |
| 21. KNNR 4 0132-0605 [ST-002] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór o średn. nom. 50 mm, zawory kulowe, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 22. KNNR 4W 0127-0101 [ST-002] Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Próba szczelności inst. wodociąg., próba zasadnicza (pulsacyjna), rury i kształtki z polipropylenu#20 mm Jednostka: 1 próba | 3,0000 |
| 23. KNNR 4W 0203-0100 [ST-002] Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVCpołączeniach wciskowych - średnica 50 mm Jednostka: 100 m | 0,0300 |
| 24. KNNR 4W 0203-0300 [ST-002] Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVCpołączeniach wciskowych - średnica 110 mm Jednostka: 100 m | 0,3000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-----------------|
| 25. KNNR 4W 0203-0400 [ST-002] Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC Połączeniach wciskowych - średnica 160 mm Jednostka: 100 m | 0,3000 |
| 26. KNNR 4W 0222-0200 [ST-002] Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC. Czyszczaik z PCW kanalizacyjny o połączeniu wciskowym-średnica 110 mm Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 27. KNNR 4W 0224-0101 [ST-002] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie. Studnie - średnica 800 mm, głębokość do 1,0 m, wąż typu lekkiego Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 28. KNNR 4W 0216-0200 [ST-002] Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny piwniczny - średnica 100 mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 29. KNNR 4W 0211-0100 [ST-002] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 50 mm Jednostka: 1 szt | 8,0000 |
| 30. KNNR 4W 0211-0300 [ST-002] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 110 mm Jednostka: 1 szt | 9,0000 |
| 31. KNNR 4W 0212-0300 [ST-002] Rury wywiewne żeliwne lub z blachy stalowej. Rura wywiewna żeliwna uszczelniona sznurem i zaprawą cementową - średnica 100 mm Jednostka: 1 szt | 4,0000 |
| 32. KNNR 4W 0229-0401 [ST-002] Zlewy, zmywaki, zlewozmywaki. Zlewozmywak z blachy na ścianie Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 33. KNNR 4W 0230-0201 [ST-002] Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - z tworzywa sztucznego Jednostka: 1 kpl | 7,0000 |
| 34. KNNR 4W 0233-0200 [ST-002] Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" Jednostka: 1 kpl | 8,0000 |
| 35. KNNR 8 0108-0100 [ST-002] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Stalowego ocynkowanego średnicy 15-20 mm Jednostka: 1 m | 130,0000 |
| 36. KNNR 8 0108-0200 [ST-002] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Stalowego ocynkowanego średnicy 25-32 mm Jednostka: 1 m | 57,0000 |
| 37. KNNR 8 0122-0400 [ST-002] Demontaż zaworu czterpalnego,hydrantu i baterii. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Jednostka: 1 szt | 8,0000 |
| 38. KNNR 8 0121-0100 [ST-002] Demontaż zaworu przelotowego,zwrotnego,bezpieczeństwa. Przelotowy lub zwrotny o średnicy 15-20 mm Jednostka: 1 szt | 20,0000 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|--|-------------|----------------|
| 39. KNNR 8 0121-0200 [ST-002] Demontaż zaworu przelotowego,zwrotnego,bezpieczeństwa. Przelotowy lub zwrotny o średnicy 25-32 mm Jednostka: 1 szt | | 9,0000 |
| 40. KNNR 8 0121-0300 [ST-002] Demontaż zaworu przelotowego,zwrotnego,bezpieczeństwa. Przelotowy lub zwrotny o średnicy 40-50 mm Jednostka: 1 szt | | 2,0000 |
| 41. KNNR 8 0222-0100 [ST-002] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizac.i PCV w wykopie i na ścianie. Żeliwnego kanalizacyjnego - w wykopie. O średnicy 50-100 mm Jednostka: 1 m | | 20,0000 |
| 42. KNNR 8 0222-0200 [ST-002] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizac.i PCV w wykopie i na ścianie. Żeliwnego kanalizacyjnego - w wykopie. O średnicy 150 mm Jednostka: 1 m | | 30,0000 |
| 43. KNNR 8 0225-0100 [ST-002] Demontaż urządzeń sanitarnych. Zlewu kuchennego Jednostka: 1 kpl | | 1,0000 |
| 44. KNNR 8 0225-0300 [ST-002] Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalki porcelanowej Jednostka: 1 kpl | | 8,0000 |
| 45. KNNR 8 0225-0500 [ST-002] Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustępu z miską porcelanowa lub żeliwną Jednostka: 1 kpl | | 8,0000 |
| 46. KNNR 8 0224-1000 [ST-002] Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego. Rury wywiewnej żeliwnej Jednostka: 1 szt | | 4,0000 |
| 47. KNNR 8 0224-0200 [ST-002] Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego. Wpustu żeliwnego piwnicznego. O średnicy 100 mm Jednostka: 1 szt | | 1,0000 |
| 48. KNNR 4 1113-0300 [ST-002] Zasuwy typu "E" z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 100mm Zasuwa burzowa Jednostka: 1 kpl | | 1,0000 |
| 49. KNNR 3W 0104-0200 [ST-001] Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowanego budynku. Wykop bez względu na kategorię gruntów - przy istn.fundamencie Jednostka: 1 m3 | | 21,7500 |
| wykop w piwnicy Hśr=0.87 m L-50 m | 50*0,87*0,5 | 21,7500 |
| 50. KNNR 3 0803-0100 [ST-001] Remont posadzek cementowych i lastrykowych. Posadzka cementowa z zatarciem na gładko Jednostka: 1 m2 | | 50,0000 |
| posadzka w piwnicy | 50*1 | 50,0000 |
| 51. KNR 2-16W 0507-0100 [ST-003] Izolacje zimnochronne otulinami poliuretanowymi - grubość izolacji 30-50 mm - rurociągi. Izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30 mm. Średnice zewnętrzne rurociągów 17-38 mm Jednostka: 1 m2 | | 24,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 52. KNR 2-16W 0507-0200 [ST-003] Izolacje zimnochronne otulinami poliuretanowymi - grubość izolacji 30-50 mm - rurociągi. Izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30 mm. Średnice zewnętrzne rurociągów 42-57 mm Jednostka: 1 m2 | 6,2000 |