

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty demontażowe	
1. KNR 4-02 0308-02 Demontaż rurociągów stalowych o średnicach 25-32mm Jednostka: 1 m	240,0000
2. Kalkulacja własna Demontaż wodomierza Jednostka: szt	59,0000
3. KNR 4-04 1104-01 Wywiezienie przyborów sanitarnych i rur z demontażu z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem - analogia Jednostka: t	0,5000
4. KNR 4-04 1104-03 Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym (15-1 km) krotnosc 14 km Krotność = 14 Jednostka: t	0,5000
5. KNR 4-02 0230-0200 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm, w wykopie Jednostka: m	150,0000
Dział nr 2. Roboty montażowe - instalacja zw	
6. KNR 2-15U 0109-0101 Zawory zwrotne wodociągowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt	59,0000
7. KNR 2-15U 0109-01 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 15mm + śrubunek Jednostka: szt	59,0000
8. KNR 2-15U 0109-0300 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 25mm + śrubunek Jednostka: szt	5,0000
9. KNR 2-15U 0109-06 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 50mm + śrubunek Jednostka: 1 szt	1,0000
10. KNR 2-15W 0124-01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach miedzianych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: kpl	59,0000
11. KNR 2-15U 0110-01 Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej do 50C odczyt radiowy Jednostka: kpl	59,0000
12. S-215 0500-02 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 25 mm Jednostka: szt.	5,0000

Opis robót	Ilość robót
13. S-215 0300-02 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: m	85,0000
14. S-215 0300-03 0300-03 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: m	104,0000
15. S-215 0300-04 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: m	73,0000
16. KNR 2-15W 0128-01 Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Jednostka: 1 m	262,0000
17. KNR 2-15W 0127-0101 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 75 mm Jednostka: m	262,0000
18. Kalkulacja własna Badanie wody Jednostka: kpl	1,0000
Dział nr 3. Roboty montażowe - instalacja cw	
19. S-215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: m	120,0000
20. S-215 0300-02 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura STABI Jednostka: m	385,0000
21. S-215 0300-03 0300-03 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura STABI Jednostka: m	105,0000
22. S-215 0300-04 0300-04 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura STABI Jednostka: m	14,0000
23. S-215 0300-05 0300-05 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura STABI Jednostka: m	29,0000
24. S-215 0300-06 0300-06 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura STABI Jednostka: m	11,0000
25. S-215 0500-02 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm Jednostka: szt.	16,0000
26. S-215 0500-03 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 32 mm Jednostka: szt.	13,0000

Opis robót	Ilość robót
27. S-215 0500-05 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 50 mm Jednostka: szt.	1,0000
28. S-215 0500-05 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 65mm Jednostka: szt.	1,0000
29. KNR 2-15U 0309-09 Odpowietrznik automatyczny do instalacji cwu o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt	16,0000
30. Kalkulacja własna Montaż zaworu MTCV dn15 Jednostka: szt	12,0000
31. KNR 2-15U 0109-0101 Zawory zwrotne wodociągowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt	59,0000
32. KNR 2-15U 0109-01 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 15mm + śrubunek Jednostka: szt	59,0000
33. KNR 2-15U 0109-0300 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 25mm + śrubunek Jednostka: szt	16,0000
34. KNR 2-15U 0109-04 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 32mm + śrubunek Jednostka: szt	13,0000
35. KNR 2-15U 0109-06 Zawory przelotowe wodociągowe gwintowane wzmocnione o średnicy nominalnej 65mm + śrubunek Jednostka: 1 szt	1,0000
36. KNR 2-15W 0124-01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach miedzianych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: kpl	59,0000
37. KNR 2-15U 0110-0101 Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 15mm do wody ciepłej do 90°C z odczytem radiowym Jednostka: kpl	59,0000
38. KNR 2-15W 0128-01 Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Jednostka: 1 m	664,0000
39. KNR 2-15W 0127-0101 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 75 mm Jednostka: m	664,0000
40. KNZ 2 0101-0103 Izolacja pianką Steinonorm 300. Rurociąg o średnicy zewn. 27-38 mm # 28/30 mm Jednostka: 1 m	78,0000

Opis robót	Ilość robót
41. KNZ 2 0101-02 Izolacja pianką Steinonorm 300. Ruruciąg o średnicy zewn. 42-63 mm # 36/30 mm Jednostka: 1 m	53,0000
42. KNZ 2 0101-0201 Izolacja pianką Steinonorm 300. Ruruciąg o średnicy zewn. 42-63 mm # 44/30 mm Jednostka: 1 m	14,0000
43. KNZ 2 0101-0203 Izolacja pianką Steinonorm 300. Ruruciąg o średnicy zewn. 42-63 mm # 50/30 mm Jednostka: 1 m	29,0000
44. KNZ 2 0101-0203 Izolacja pianką Steinonorm 300. Ruruciąg o średnicy zewn. 42-63 mm # 62/30 mm Jednostka: m	11,0000
Dział nr 4. Roboty montażowe - pionowy kanalizacja	
45. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV, PP o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: m	59,0000
46. KNR 2-15 0205-0300 Rurociągi niskosumowe z PP o średnicy 75mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: m	35,0000
47. KNR 2-15 0205-04 Rurociągi niskosumowe z PP o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: m	193,0000
48. KNR 2-15W 0211-0100 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm Jednostka: podejście	59,0000
49. KNR 2-15W 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm Jednostka: podejście	59,0000
50. KNR 2-15 0217-0200 Czyszczaki kanalizacyjne PP D=75mm, łączone na wcisk Jednostka: szt	2,0000
51. KNR 2-15 0217-02 Czyszczaki kanalizacyjne PP D=110mm, łączone na wcisk Jednostka: szt	14,0000
52. KNR 2-15 0209-0501 Rury wywiewne z PP D=75mm Jednostka: szt	2,0000
53. KNR 2-15 0209-0601 Rury wywiewne z PP D=110mm Jednostka: szt	14,0000
54. Kalkulacja własna Confix 200 (połączenie poziome) Jednostka: szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
55. Kalkulacja własna Confix 150 (połączenie poziome) Jednostka: szt	1,0000
56. Kalkulacja własna Confix 100 (połączenie poziome) Jednostka: szt	59,0000
57. Kalkulacja własna Confix 50 (połączenie poziome) Jednostka: szt	59,0000
58. KNR 4-02W 0236-04 Prze czyszczenie ru roci ągu kanalizacyjnego. Ru roci ąg żeliwny poziomy o # 150 mm .Czyszczenie istniejących przyłączy kan.san. Krotność = 5 Jednostka: 1 msc	2,0000
Dział nr 5. Roboty monta żowe - le żaki kanalizacja	
59. KNR 2-15 0219-0300 Zasuwy burzowe PVC o średnicy 150mm Jednostka: szt	5,0000
60. KNR 2-15 0212-0200 Wpusty nierdzewne D=100mm Jednostka: szt	3,0000
61. KNR 2-15 0228-04 Ru roci ągi z PCV o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków Jednostka: 1m	103,0000
Dział nr 6. Instalacja odwadniająca	
62. KNR 2-15 0228-04 Ru roci ągi drenarskie z PCV o średnicy 113mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków Jednostka: 1m	41,0000
63. KNR 2-18 0501-0400 Podło ża z materiałów sypkich żwir grub.50cm Jednostka: m2	21,0000
64. Kalkulacja własna Studnia drenarska dn315 bez osadnika Jednostka: szt	2,0000
65. Kalkulacja własna Geowłóknina Jednostka: m2	50,0000
Dział nr 7. Roboty budowlane	
66. Kalkulacja własna Skucie glazury Jednostka: m2	50,0000

Opis robót	Ilość robót
67. KNR 4-01W 0210-06 Wykucie bruzd w elementach betonowych. Z betonu żużlowego o przekroju bruzd do 0,040 m2. poziomych . Jednostka: 1 m	177,0000
68. KNR 4-01W 0207-0100 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach. Żwirobotonem bez deskowań i stemplowań. o przekroju do 0.015 m2 Jednostka: m	177,0000
69. KNR 4-01 0348-01 Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej. (Zabudowy pionów wod.kan.) Jednostka: 1 m2	150,0000
70. KNR 4-01 0208-02 Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m2 i grubości do 20cm Jednostka: szt	80,0000
71. KNR 4-01W 0212-01 Roboty rozbiórkowe ręczne i przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych ręcznie. grubości do 15 cm Jednostka: 1 m3	7,0000
72. KNR 2-01 0310-0200 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, Wymiana gruntu na żwir Jednostka: m3	11,0000
73. KNR 2-01 0310-0200 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład Jednostka: m3	25,0000
74. KNR 2-02 0120-02 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły (zamurowanie zabudów pionów wod-kan) Jednostka: 1 m2	75,0000
75. KNR 4-01 0716-01 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie, na ścianach płaskich w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5m2, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych - wapno suchogaszzone Jednostka: m2	75,0000
76. Kalkulacja własna Montaż drzwiczek rewizyjnych do wodomierzy 30cm x 30cm Jednostka: szt	59,0000
77. KNR 2-01 0501-0100 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m Jednostka: m3	36,0000
78. KNR 4-01 0108-0600 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III Jednostka: m3	25,0000
79. KNR 4-01 0108-0800 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 14 Jednostka: m3	25,0000
80. KNR 4-01 0108-1700 Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Jednostka: m3	44,0000

Opis robót	Ilość robót
81. KNR 4-01 0108-2000 Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez wzgledu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 14 Jednostka: m3	44,0000