

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Instalacja c.o.	
1 .KNR 2-15U 0301-0300 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie [15/ 1.0] Jednostka: 1 m	82,0000
2 .KNR 2-15U 0301-0400 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 18 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie Jednostka: 1 m	100,0000
3 .KNR 2-15U 0301-0600 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 28 mm, grubość ścianek rur 1,5 mm,. lutowanie miękkie Jednostka: 1 m	52,0000
4 .KNR 2-15U 0305-0100 Rury przyłączone do grzejników c.o.. Do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego. na ścianach, o średnicy zewnętrznej 15 mm Jednostka: 1 kpl	17,0000
5 .KNR 2-15U 0306-0400 Podejścia do pomp cyrkulacyjnych. Średnica zewnętrzna rury 28 mm,. o średnicy nominalnej przyłącza pompy 40 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
6 .KNR 2-15U 0307-0100 Płukanie, próby szczelności i regulacja instalacji c.o.. Płukanie instalacji c.o. Jednostka: 1 m	234,0000
7 .KNR 2-15U 0307-0200 Płukanie, próby szczelności i regulacja instalacji c.o.. Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych Jednostka: 1 szt	17,0000
8 .KNR 2-15U 0307-0400 Płukanie, próby szczelności i regulacja instalacji c.o.. Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco. z dokonaniem regulacji Jednostka: 1 szt	17,0000
9 .KNR 2-15U 0308-0400 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane. Średnica nominalna 25 mm - zawór równoprzelotowy Jednostka: 1 szt	2,0000
10 .KNR 2-15U 0308-0200 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane. Średnica nominalna 15 mm - zawór równoprzelotowy Jednostka: 1 szt	6,0000
11 .KNR 2-15U 0309-0900 Zawory do regulacji c.o. i odpowietzniki. Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o. # 15 Jednostka: 1 szt	12,0000
12 .KNR 2-15 0419-0111 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 330 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
13 .KNR 2-15 0419-0113 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 405 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	1,0000
14 .KNR 2-15 0419-0113 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 406 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	1,0000
15 .KNR 2-15 0419-0114 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 408 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	3,0000
16 .KNR 2-15 0419-0201 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 606 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	2,0000
17 .KNR 2-15 0419-0202 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 607 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	2,0000
18 .KNR 2-15 0419-0202 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 608 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	4,0000
19 .KNR 2-15 0419-0203 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Pojedyncze 609 VK-Profil -11 Jednostka: 1 kpl	1,0000
20 .KNR 2-15 0419-0405 Grzejniki stalowe "BUDERUS". Podwójne 614 VK-Profil -22 Jednostka: 1 kpl	1,0000
21 .KNR 2-15 0415-0105 Głowica termostat. Jednostka: 1 szt	17,0000
22 .KNR 2-15 0415-0106 Zawór grzejnikowy powrotny # 15 mm Jednostka: 1 szt	17,0000
23 .KNR 0-34 0101-1000 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi. Izolacja rurociągów śr. 12 do 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubości 20 mm (N) Jednostka: 100 m	1,8200
24 .KNR 0-34 0101-1100 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi. Izolacja rurociągów śr. 28 do 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubości 20 mm (N) Jednostka: 100 m	0,5200
25 .KNR 2-15 0503-010 Kocioł Logamax U052 Buderus Jednostka: 1 kocioł	1,0000
26 .KNR 2-15 0408-0305 Naczynie przeponowe Reflex 25N - analogia Jednostka: 1 szt	1,0000
27 .KNR 2-15 0408-0305 Zawór nadmiarowo-upustowy Hydrolux # 25 mm - analogia Jednostka: 1 szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
28 .KNR 2-15 0503-010 Kocioł "Buderus" Logamax plus GB112 - 43kW Jednostka: 1 kocioł	1,0000
2. Instalacja wod.-kan. i cwu	
29 .KNR 2-15 0103-0100 Rurociągi stal.,ocynk.o łącz.gwint.-ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: 1 m	20,0000
30 .KNR 2-15 0103-0300 Rurociągi stal.,ocynk.o łącz.gwint.-ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: 1 m	22,0000
31 .KNR 2-15 0103-0400 Rurociągi stal.,ocynk.o łącz.gwint.-ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 32 mm Jednostka: 1 m	18,0000
32 .KNR 2-15 0107-0100 Dodatki za podejścia dopływowe. Do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy- średnica nominalna 15 mm Jednostka: 1 szt	10,0000
33 .KNR 2-15 0107-0700 Dodatki za podejścia dopływowe. Do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe - o średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: 1 szt	3,0000
34 .KNR 2-15 0107-0300 Dodatki za podejścia dopływowe. Do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy- średnica nominalna 25 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
35 .KNR 2-15 0110-0100 Próba szczelności instalacji wodociągowych. W budynkach mieszkalnych - rurociągi o #65 mm Jednostka: 1 m	60,0000
36 .KNR 2-15 0112-0100 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Przelotowe # 15 mm Jednostka: 1 szt	3,0000
37 .KNR 2-15 0112-0301 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Przelotowe kulowe # 25 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
38 .KNR 2-15 0112-0401 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Przelotowe kulowe # 32 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
39 .KNR 2-15 0115-0100 Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna - #nominalna 15 mm Jednostka: 1 szt	3,0000
40 .KNR 2-15 0120-0100 Szafki, skrzynki i drzwiczki do hydrantów i zaworów. Szafka hydrantowa naścienna Jednostka: 1 szt	1,0000
41 .KNR 2-15 0114-0102 Zawory wypływowe sieci tryskaczowej,umywalkowe i laboratoryjne. Czerpalny ze złączkądo węża # 15 mm Jednostka: 1 szt	2,0000
42 .KNR 2-15 0121-0100 Urządzenia do podgrzewania wody "Biawar" OW-E10 Jednostka: 1 kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
43 .KNR 2-15 0121-0100 Urządzenia do podgrzewania wody "Biawar" OW-5.2 Jednostka: 1 kpl	1,0000
44 .KNR 2-15 0228-0300 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. O średnicy 110 mm Jednostka: 1m	7,0000
45 .KNR 2-15 0228-0400 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. O średnicy 160 mm Jednostka: 1m	36,0000
46 .KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 50 mm Jednostka: 1 m	4,0000
47 .KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 110 mm Jednostka: 1 m	27,0000
48 .KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur PCV, łączone metodą wciskową. Z rur i kształtek nieplastifikowanego PCV o # 50 mm Jednostka: 1 podejście	4,0000
49 .KNR 2-15 0208-0500 Dodatki za podejścia odpływowe z rur PCV, łączone metodą wciskową. Z rur i kształtek nieplastifikowanego PCV o # 110 mm Jednostka: 1 podejście	3,0000
50 .KNR 2-15 0209-0601 Rury wywiewne. PCV # 110 mm Jednostka: 1 szt	3,0000
51 .KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego Jednostka: 1 szt	3,0000
52 .KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze. Z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact" Jednostka: 1 kpl	3,0000
53 .KNR 0-34 0101-0700 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi. Izolacja rurociągów śr. 28 do 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubości 13 mm (J) Jednostka: 100 m	0,4000
54 .KNR 0-34 0101-0600 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi. Izolacja rurociągów śr. 12 do 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubości 13 mm (J) Jednostka: 100 m	0,2000
3. Wentylacja	
55 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr 1 Jednostka: kpl	1,0000
56 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr 2 Jednostka: kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
57 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr 3 Jednostka: kpl	1,0000
58 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr 4 Jednostka: kpl	1,0000
59 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr5 Jednostka: kpl	1,0000
60 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr 6 Jednostka: kpl	1,0000
61 .Kalkulacja własna Układ wentylacyjny nr 7 Jednostka: kpl	1,0000
4. Gaz	
62 .KNR 2-15 0304-0100 Rurociągi stalowe o połączeniach spaw. -ściany w bud.niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 20 mm Jednostka: 1 m	52,0000
63 .KNR 2-15 0304-0100 Rurociągi stalowe o połączeniach spaw. -ściany w bud.niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: 1 m	6,0000
64 .KNR 2-15 0310-0200 Kurki gazowe przelotowe. O średnicy 20 mm Jednostka: 1 szt	4,0000
65 .KNR 2-15 0310-0201 Zawór elektromagnetyczny ZB 25 mm z detektorem gazu DEX 12 i modulem alarmowym MD-2 Jednostka: 1 szt	1,0000
66 .KNR 2-15 0306-0300 Podejścia obustronne do gazomierzy na ścianach. Dodatkowe nakłady - wykonanie podejścia obustronnego. do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm Jednostka: 1 kpl	2,0000
67 .KNR 2-15 0311-0300 Podłączenie kuchni gazowej z piekarnikiem Jednostka: 1 szt	1,0000
68 .KNR 2-15 0305-0200 Próba instalacji gazowej na ciśnienie. Wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu. w budynkach niemieszkalnych na 100 m rurociągu o # do 65 mm Jednostka: 1 m	50,5000
69 .Podgazomierz w szafce Podgazomierz G2,5 w szafce 450x450x230mm Jednostka: kpl	1,0000
70 .Szafka 600x600x300mm na PRP Szafka 600x600x300mm na PRP ozdobna Jednostka: kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
5. Przyłącze wodociągowe	
71 .KNR 2-18 0907-0100 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm Jednostka: 1 m	25,1000
72 .KNR 2-18 0908-0200 Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną. Zasuwy o średnicy 50 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
73 .KNR 2-18 0902-0400 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 200 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
74 .KNR 2-18W 0306-0200 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 20 m rurą o średnicy nominalnej 150-250 mm. Grunt kat.III- IV Jednostka: 1 m	12,0000
75 .KNR 2-15 0112-0600 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Przelotowe # 50 mm Jednostka: 1 szt	2,0000
76 .KNR 2-15 0112-0402 Zawór antyskażeniowy # 32 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
77 .KNR 2-15 0118-0103 Wodomierze skrzydełkowe. Z kosztem wodomierza # 20 mm Jednostka: 1 szt	1,0000