

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 KOTŁOWNIA - ARMATURA /CPV grupa 453/			
1 KNR 707/102/1 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, typ Wilo-Stratos 25/1-6	1		kpl
2 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy kulowy Fi.32.mm	2		szt
3 KNNR 4/411/4 (5) Zawór zwrotny Fi.32.mm	1		szt
4 KNNR 4/411/4 (2) Zawór regulacyjny z kryzą pomiarową typ STROMAX-M Fi.32.mm	1		szt
5 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15.mm	9		szt
6 KNNR 4/531/4 Manometr tarczowy 0-0,6 MPa z kurkiem manometrycznym	1		szt
7 KNNR 4/531/4 Tetmo-manometr tarczowy (0-100C,0-0,6MPa)	1		szt
8 KNNR 4/530/1 Lejki ściekowe	1		szt
9 KNNR 4/529/2 Włączenie instalacji c.o. do istniejącego kotła i uruchomienie kotłowni	1		kotłown
2 INSTALACJA C.O. /CPV grupa 453/			
10 KNNR 4/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.15.mm	137,30		m
11 KNNR 4/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.18.mm	18,40		m
12 KNNR 4/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.22.mm	60,90		m
13 KNNR 4/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.28.mm	37,80		m
14 KNNR 4/405/7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.35.mm	32,40		m
15 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 35.mm	32,40		m
16 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 28.mm	37,80		m
17 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 22.mm	60,90		m
18 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 18.mm	18,40		m
19 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 15.mm	137,30		m
20 KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	286,80		m
21 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typ 11-600/0,50 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	1		szt
22 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typ 22-600/0,50 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	1		szt
23 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typ 22-600/0,70 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	1		szt
24 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typ 22-600/1,10 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	2		szt
25 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typ 22-600/1,40 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	1		szt
26 KNNR 4/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, typ 33-600/0,60 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	1		szt
27 KNNR 4/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, typ 33-600/0,70 - tylko montaż,grzejnik z demontażu	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-600/0,60	1		szt
29 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-600/1,10	3		szt
30 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-600/1,20	2		szt
31 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-900/0,50	1		szt
32 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-900/0,60	1		szt
33 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-900/0,90	1		szt
34 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-900/1,00	2		szt
35 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Radik Klasik typ 22-900/1,60	1		szt
36 KNNR 4/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, Radik Klasik typ 33-900/1,00	1		szt
37 KNNR 4/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, Radik Klasik typ 33-900/1,10	1		szt
38 KNNR 4/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, typ SAN18 05	1		szt
39 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, termostatyczne z nastawą wstępną Dn·15·mm	21		szt
40 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, termostatyczne z nastawą wstępną Dn·20·mm	3		szt
41 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, powrotne Dn·15·mm	21		szt
42 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, powrotne Dn·20·mm	3		szt
43 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna,	24		szt
44 KNNR 4/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	21		kpl
45 KNNR 4/429/6 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi·22·mm	3		kpl
46 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	24		urządze
3 PRZEKUCIA /CPV grupa 451/			
47 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	3		otwór
48 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	4		otwór
49 KNR 728/207/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 200 mm	7		otwór