

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja centralnego ogrzewania					
1		MONTAŻ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonać wiertnicą	szt.		
d.1	0333-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonać wiertnicą	szt.		
d.1	0333-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonać wiertnicą	szt.		
d.1	0333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 0-35	Rurociągi stalowe o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych o połączeniach zaciskanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1	0201-04	20	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
5	KNR 0-35	Rurociągi stalowe o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych o połączeniach zaciskanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1	0201-03	17	m	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 500/800	szt.		
d.1	0418-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 500/900	szt.		
d.1	0418-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500/800	szt.		
d.1	0418-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.1	0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Rury przyłączone stalowe zaciskane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-04	5	kpl.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
11	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z gwintami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - oddzielnie odpowietrzników	szt.		
d.1	0217-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
17	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0216-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 20+17	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
20 d.1	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 20+17	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
21 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 5	szt.grz. szt.grz.	 5.000	
				RAZEM	5.000