

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o. - Etap II					
1 Demontaże					
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi 15-20 mm	szt		
d.1	0512-01	13.00	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
4	KNR 4-02	Demontaż dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
d.1	0512-01	13.00	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	m		
d.1	0506-02	100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m		
d.1	0506-02	9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m		
d.1	0506-03	58.50	m	58.50	
				RAZEM	58.50
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm	m		
d.1	0506-04	4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (130*10+100*0.95+9*1.26+58.5*1.56+4.5*2.27)/1000	t		
d.1	1107-01	1.508	t	1.508	
				RAZEM	1.508
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1.508	t		
d.1	1107-04	1.508	t	1.508	
				RAZEM	1.508
2 Instalacja centralnego ogrzewania					
11	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 15 mm	m		
d.2	0601-01	100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
12	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 15 mm	szt		
d.2	0602-01	100*0.58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR 2-15/	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 22 mm	m		
d.2	GEBERIT	9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-15/	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 20 mm	szt.		
d.2	GEBERIT	9.00*0.66	szt.	5.940	
				RAZEM	5.940
15	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 28 mm	m		
d.2	0601-03	60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
16	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 28 mm	szt		
d.2	0602-03	60*0.66	szt	39.600	
				RAZEM	39.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,600
17	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 35 mm	m		
d.2		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04 analogia	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 28 mm	szt.		
d.2		5*0,66	szt.	3,300	
				RAZEM	3,300
19	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2		14,00	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1000	szt.		
d.2		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1100	szt.		
d.2		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1200	szt.		
d.2		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1400	szt.		
d.2		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzyplątowe AC 30/500/1100	szt.		
d.2		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzyplątowe AC 30/500/1400	szt.		
d.2		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 0-35 0213-02	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.TL-50/0,48	szt.		
d.2		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.2		14,00	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2		174,00	m	174,000	
				RAZEM	174,000
30	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2		174,00	m	174,000	
				RAZEM	174,000
31	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
d.2		14,00	szt.grz	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
d.2		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
33	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
d.2		69,00	m	69,000	
				RAZEM	69,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S)	m		
d.2	0101-19		5,00	m	5.000
				RAZEM	5.000