

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-02 0609-0200	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej 15-18 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 4-02 0609-0300	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej 22-28 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR-W 4-02 0610-0100	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy 15 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-02 0521-0500	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o średnicy rury 40 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02 0512-0100	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4-02 0512-0300	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o średnicy 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-02 0413-0100	Demontaż kotłów st.wodnych lub parowych:S-4 WK-1(Es- ka);S-4 WC-1(SZ); S-4 PC-1(SZ);S-7 WC-1(RSW);S-7 PC-1 (RSP);S-8 WC-1(SZIIIG);S-8 PC-1(SZIIIG)o pow.ogrzew.4m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0419-0100	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 15 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0422-0700	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02 0512-0400	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o średnicy 25-32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0405-0300	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm,o połączeniach lutowanych,na ścianach w budynkach 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
13	KNR-W 2-15 0429-0400	Rury przyłączne miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm,do grzejników 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 0-35 0202-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 0-35 0202-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych 39.2	m m	39.200	
				RAZEM	39.200
16	KNR 0-35 0202-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki do 28x1,5 mm w rurze osłonowej bez rozdzielaczy lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 20.4	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
17	KNR 0-35 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik łazienkowy typ SAN 11 05 firmy Purmo 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, o wys. 400-900 mm i dł. 900-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm -	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0503-01	Kotły paliwo stałe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR INS- TAL 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylączy pompy 25 mm montaż pompy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0426-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 15 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie czopucha	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0408-03	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		77.1	m	77.100	
				RAZEM	77.100
31	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji			
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-01 0333-1100	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 2 cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 0333-1200	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 2 1/2 cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
35	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 8			
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
36	KNR 4-01 0108-1200	Koszt składowania gruzu	t		
		0.36	t	0.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.360