

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskanych	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskowych	m		
		47.8	m	47.800	
				RAZEM	47.800
3	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskanych	m		
		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
4	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskanych	m		
		28.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
5	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskanych	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
6	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskanych	m		
		127.7	m	127.700	
				RAZEM	127.700
7	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 54 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury o połączeniach zaciskanych	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 0-35 0110-03 analogia	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem o śr. zewn. i gr. ścianek 15x1 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR-W 2-20 0405-02	Zawory zaporowe żeliwne o śr. 50-65 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-35 0217-06	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	analiza indywidualna	Rury osłonowe przy przejściach przez przegrody budowlane	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
18	kalk. własna	połączenie instalacji z instalacją na I piętrze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		240.8	m	240.800	
				RAZEM	240.800
22	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		240.8	m	240.800	
				RAZEM	240.800
23	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		22	urząd.	22.000	
				RAZEM	22.000