

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o. - demontaż</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż izolacji w płaszczu gipsowym z rurociągów rozproszania poziomego 120	m		
			m	120.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00000</b>
2	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie. 512	m		
			m	512.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00000</b>
3	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie. 380	m		
			m	380.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.00000</b>
4	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie. 100	m		
			m	100.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00000</b>
5	KNNR 8 d.1 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie. 30	m		
			m	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
6	KNNR 8 d.1 0522-04	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych o śr.80 mm 2	m		
			m	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
7	KNNR 8 d.1 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2. 115	kpl.		
			kpl.	115.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00000</b>
8	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr.15-20mm. 115	szt.		
			szt.	115.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00000</b>
9	KNNR 8 d.1 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 60	szt.		
			szt.	60.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00000</b>
10	KNNR 8 d.1 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm 8	szt.		
			szt.	8.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00000</b>
11	KNNR 8 d.1 0412-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr.65 mm 6	szt.		
			szt.	6.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
12	KNR 4-04 d.1 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. 20 km 8	t		
			t	8.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja c.o. -montaż nowej instalacji</b>			
13	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw.		
			otw.	20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
14	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw.		
			otw.	20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
15	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności w miejscach po grzejnikach i rurociągach 500*1.0+ 115*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>661.00000</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 661	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>661.00000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0323-05	Wykonanie przepustów ogniochronnych przy przejściach przez przegrody 12	szt.		
			szt.	12.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00000</b>
18	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2	m		
			m	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 512	m m	 512.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00000</b>
20	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 221	m m	 221.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.00000</b>
21	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 33	m m	 33.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00000</b>
22	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 116	m m	 116.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00000</b>
23	KNNR 4 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 75	m m	 75.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00000</b>
24	KNNR 4 d.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 9	m m	 9.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00000</b>
25	KNNR 4 d.2 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 54 mm o połączeniach złączkami zaprasowywanymi 44	m m	 44.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00000</b>
26	KNNR 4 d.2 0404-05	Rury osłonowe przy przejściach przez przegrody 18	m m	 18.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00000</b>
27	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm. 56	szt. szt.	 56.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00000</b>
28	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
29	KNNR 4 d.2 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
30	KNNR 4 d.2 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
31	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawór odcinający z możliwością opróżnienia fi 15 6	szt. szt.	 6.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
32	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. 115	szt. szt.	 115.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00000</b>
33	KNNR 7-08 d.2 0801-01	Montaż mierników regulatorów, bloków regul. elem. tablicowych, członów dodatkowych i przetwornik urządzenie o masie do 2 kg - montaż głowic termostatycznych wzmocnionych 115	szt szt	 115	
				<b>RAZEM</b>	<b>115</b>
34	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przygrzejnikowe powrotne do grzejników boczozasilanych 115	szt. szt.	 115.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00000</b>
35	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach o śr. 3/8". 33	szt. szt.	 33.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00000</b>
36	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
37	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory równoważące przepływ o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00000</b>
56	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami - z wełny skalnej 50 mm	m		
		44	m	44.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00000</b>
57	KNR 0-34 d.2 0101-21	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami z wełny skalnej 80 mm - rozdzielacz	m		
		2	m	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
58	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa pionów i poziomów instalacji c.o. płytami GKF (za wyjątkiem poziomów w piwnicy) $33*6.6*(0.2+0.3+0.2)+90*(0.2+0.3+0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215.46000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.46000</b>
59	KNR-W 2-02 d.2 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie płyt GKF	m <sup>2</sup>		
		215.46	m <sup>2</sup>	215.46000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.46000</b>
60	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drzwiczek stal. do zaworów odpowietrzających w płytach gips-karton.	szt.		
		33	szt.	33.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00000</b>