

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Analiza własna	opuszczenie wody z instalacji	kpl	1
2	KNR-W 4-02 0520/09	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	2
3	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	4
4	KNR-W 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm (2,5+7)*2	m	19
		razem	m	19
5	KNR-W 4-02 0610/03	Demontaż rur przyłącznych do grzejników o średnicy 22mm, z podłączeniem bocznym	kpl	2
6	KNR 2-15 0422/02 analogia	Rury przyłączne o średnicy 25mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - włączenie się do istniejącej instalacji	kpl	2
7	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	18
8	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	10
9	KNR 2-15 0422/03	Rury przyłączne o średnicy 15mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych	kpl	2
10	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2
11	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2
12	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	2
13	KNNR 4 0415/02	Grzejniki żeliwne członowe, wielkość "4" do 10 elementów	kpl	1
14	KNNR 4 0415/04	Grzejniki żeliwne członowe, wielkość "4" do 20 elementów	kpl	1
15	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	28
16	Analiza własna	Uzupełnienie wody w instalacji	kpl	1
17	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 25 \cdot 0,001 \cdot 18$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 15 \cdot 0,001 \cdot 10$	m2 m2 razem m2	1,414 0,471 1,885
18	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych	m2	1,885
19	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	28
20	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	28
21	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,1
22	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,1