

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	Element	INSTALACJA C.O.		
1.1	KNR 402/506/9	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 159-219 mm	m	4
1.2	KNR 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 65-80 mm	m	12
1.3	KNR 402/506/7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 100 mm	m	2
1.4	KNR 1325/1110/3	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 8 dm3	szt	25
1.5	KNR 215/509/1	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150 mm	m	4
1.6	KNR 402/510/7 (2)	Wymiana zaworu zaporowego, Fi 100 mm	szt	2
1.7	KNR 402/510/7 (1)	Wymiana zaworu zaporowego, Fi 80 mm	szt	4
1.8	KNR 402/510/6 (1)	Wymiana zaworu zaporowego, Fi 65 mm	szt	2
1.9	KNR 35/216/6	Termometr techniczny, armatura Dn 15 mm	szt	2
1.10	KNR 35/216/7	Manometr techniczny, armatura Dn 15 mm	szt	2
1.11	KNR 215/403/5	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 65 mm	m	36
1.12	KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50 mm	m	16
1.13	KNR 215/403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40 mm	m	54
1.14	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32 mm	m	58
1.15	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm	m	62
1.16	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm	m	35
1.17	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	65
1.18	KNR 215/408/4 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 40 mm	szt	10
1.19	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm	szt	6
1.20	KNR 215/408/3	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm	szt	8
1.21	KNR 215/408/2	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm	szt	6
1.22	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt	10
1.23	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	326
1.24	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	290
1.25	KNR 202/1512/2 (2)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100 mm	m	36
1.26	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 65 mm	m	36
1.27	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 50 mm	m	16
1.28	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 40 mm	m	54
1.29	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 32 mm	m	58
1.30	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 25 mm	m	62
1.31	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm	m	35
1.32	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 15 mm	m	30
1.33	KNR 215/408/1 (2)	Zawór odpowietrzający automatyczny Fi 15 mm	szt	11
1.34	KNR 215/417/2	Grzejniki stalowe tłoczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5 m2	kpl	18

WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO
OGRZEWANIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.35	KNR 215/415/1	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm	szt	18
1.36	KNR 215/415/1	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm powrotny	szt	18
1.37	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., zeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi -15 mm	kpl	18
1.38	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	18