

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku					
1 Instalacja grzewcza					
1.	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne 1400	m m	1400.00	
				RAZEM	1400.00
1.	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych 172	urządź. urządź.	172.00	
				RAZEM	172.00
1.	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 172	urz. urz.	172.00	
				RAZEM	172.00
1.	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji co. z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe instalacji co. z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji co. z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji co. z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji co. z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego na zawór regulacyjny ASV-BD o śr. 15 mm 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego na zawór regulacyjny ASV-BD o śr. 20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm, z nastawą wstępną 66-4*3*3	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm, z nastawą wstępną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm, typ DV 115	szt. szt.	115.00	
				RAZEM	115.00
1.	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna z ograniczeniem +16, bez łazienek, do zaworu grzejnikowego o śr. nominalnej 15 mm 172-4*3*3	szt. szt.	136.00	
				RAZEM	136.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	Izolacje cieplne				
2.	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliur.gr.30 mm fi 20 mm 4+9	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
2.	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliur.gr.30 mm fi 25 mm 70+42	m m	 112.00	
				RAZEM	112.00
2.	KNZ-15 20-03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm 32+15+13	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
2.	KNZ-15 20-04	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliur.gr.30 mm fi 40 mm 70+4	m m	 74.00	
				RAZEM	74.00
2.	KNZ-15 20-05	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm 40+7+6	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
2.	KNZ-15 20-06	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. do 65 mm i gr. izolacji 40 mm 4+9	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
2.	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur instalacyjnych o śr.do 50 mm 44	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00