

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ramont Instalacji centralnego ogrzewania					
1		Roboty demontażowe			
1	Kal. własna	Opróżnienie instalacji z wody	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0520-03	35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR-W 7-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach rur stalowych - demontaż	t		
d.1	0104-09	2.1	t	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNR-W 7-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach rur stalowych - demontaż	t		
d.1	0104-10	2.1	t	2.100	
				RAZEM	2.100
10	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych jednym poziomem na odl.do 10 m	t		
d.1	0831-01	2.1	t	2.100	
				RAZEM	2.100
11	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia	t		
d.1	0831-05	2.1*10	t	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	2.1	t	2.100	
				RAZEM	2.100
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. nierdzewne o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05	34.2	m	34.200	
				RAZEM	34.200
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-06	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 35 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-07	55.6	m	55.600	
				RAZEM	55.600
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 42 mm o na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-08	18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.2 0110-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory regulacyjne ASV-PV o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory regulacyjne ASV-M o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ c22, V22 600-900 mm i długości do 1000 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 0-35 d.2 0214-02	Podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		38	urz.	38.000	
				RAZEM	38.000
3		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
31	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi Pex o połączeniach zaciskowych śr. 16 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi Pex o połączeniach zaciskowych o śr. 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-02 d.3 0111-01	Wstawienie trójnika - wpięcie do istniejącej instalacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000