

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-01	1404	m	1404.000	
				RAZEM	1404.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-02	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 28x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-03	204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 35x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-04	269	m	269.000	
				RAZEM	269.000
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-05	276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 54x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	1538	m	1538.000	
				RAZEM	1538.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1	0101-19	473	m	473.000	
				RAZEM	473.000
9	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami lub otulinami i matami (płytami) - gr. izolacji 40 mm	m		
d.1	0110-14	276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
10	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54-70 mm otulinami lub otulinami i matami (płytami) - gr. izolacji 60 mm	m		
d.1	0110-31	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNNR 4	Manometry tarczowe z kurkiem manometrycznym i rurką syfonową	szt.		
d.1	0531-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 4	Termometry proste 0-100 stopni C	szt.		
d.1	0531-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1	0111-06		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 40 mm	szt.		
d.1	0111-05		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INSTAL	Filtr siatkowy z osadnikiem o śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0111-04		szt.		
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4	Zawory RLV prosty dn 15	szt.		
d.1	0411-01		szt.		
	analogia	299	szt.	299.000	
				RAZEM	299.000
18	KNNR 4	Zawory RAN prosty + głowica termostatycznadn 15	szt.		
d.1	0411-01		szt.		
	analogia	299	szt.	299.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0411-01 analogia	Zawór regulacyjny Leno MSV-B ręczny dn15 mm	szt.	RAZEM	299.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0411-02 analogia	Zawór regulacyjny Leno MSV-B ręczny dn20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1 0411-03 analogia	Zawór regulacyjny Leno MSV-B ręczny dn25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawór odcinający dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0411-04	Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 4 d.1 0411-04	Zawory zwrotny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory zwrotny o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 0-31 d.1 0307-03	Zawory 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym ; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 0-31 d.1 0307-03	Zawory 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1 0145-02 analogia	Pompa obiegowa przy centrali Yonos Pico 25/1-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1 0145-02 analogia	Pompa obiegowa przy centrali Yonos Pico 30/1-8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1 0145-02 analogia	Pompa obiegowa przy centrali Yonos Pico 15/1-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		1	próba		1.000
		2327	m	2327.000	
				RAZEM	2327.000
33	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		299	urz.	299.000	
				RAZEM	299.000
34	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
35	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300, 500 i 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		157	szt.	157.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	157.000
36	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	0418-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300, 500, 600 i 900mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4	Grzejniki higieniczne stalowe trzyplatkowe o wys. 300, 500, 600 i 900mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
d.1	0509-01	2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Roboty rozbiórkowe			
40	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.2	0707-01	206	zesp.	206.000	
				RAZEM	206.000
41	KNR 4-07	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.2	0328-10	94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
42	KNR 4-04	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm	m		
d.2	0702-01	1950	m	1950.000	
				RAZEM	1950.000
43	KNR 4-04	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 65 mm	m		
d.2	0702-02	800	m	800.000	
	analogia			RAZEM	800.000