

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-35 0216-03	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-31 0210-01	Montaż pompy skrzydełkowej (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów (2 elemnty)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów (5 elemntów)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów (11 elementów)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR INSTAL 0309-07	Głowica termostatyczna (analogia)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrót)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
18	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.000
19	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
20	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
21	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiórcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 25 dm <sup>3</sup> (analogia) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płuwanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
26	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
27	KNR 4-07 0310-01	Napętnienie instalacji c.o. roztworem glikolu - analogia 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
28	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 17	szt. grzejników szt. grzejników	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR 2-18 0625-03	Studzienka schładzająca DN600x500mm - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 0218-01	Wpust (kratka) poziomy ściekowy z odpływem poziomym DN 110mm z rusztem metalowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - pogłębienie pomieszczenia technicznego do wymaganej wysokości min. 2,20m 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
33	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m <sup>2</sup> 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.800
36	kalkulacja indywidualna	Montaż komina spalinowego DN 230/180 mm z blachy żaroodpornej, l=7,0m przy zew. ścianie budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalkulacja indywidualna	Montaż komina wentylacyjnego DN 225/150 mm z blachy stalowej, l=6,80m przy zew. ścianie budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalkulacja indywidualna	Montaż kanału nawiewnego DN 160 mm z blachy stalowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000