

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż kotła stałopalnego wraz z demontażem istniejącej instalacji c.o. w obrębie kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 8	Demontaż naczynia zbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt.		
d.1	0535-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty montażowe			
d.2	KNNR 4	Kocioł zagazowujący na drewno o mocy 25 kW, 5 klasy- wg. dokumentacji projektowej	kocioł		
	0501-01	1	kocioł	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
d.2	KNNR 4	Zasobniki ciepła pionowy o pojemności 1000 dm3	szt.		
	0508-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR-W 2-15	Zawory mieszające 3-drogowe z układem pompowym dla ochrony temperatury powrotu kotła	szt.		
	0519-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
d.2	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	0524-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR-W 2-15	Zawór mieszający 3-drogowe z siłownikiem Dn25	szt.		
	0519-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
d.2	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNNR 4	Naczynie przeponowe do FK, EPS 200l	szt.		
	0510-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 7-07	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" wraz z podejściem	kpl.		
	0102-01	2	kpl.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
d.2	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm,	szt.		
	0519-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.2	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm,	szt.		
	0519-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.2	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
	0101-06	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.2	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
	0101-05	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
d.2	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
	0101-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.2	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
	0101-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.2	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	0102-06	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-47 d.2 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	12,000 18,000
20	KNR AT-47 d.2 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
21	KNR AT-47 d.2 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
24	KNR 0-35 d.2 0221-02	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3 dla cwu 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR 0-35 d.2 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 16	m m	RAZEM 16,000	16,000 16,000
26	KNR 0-35 d.2 0130-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 34	m m	RAZEM 34,000	34,000 34,000
27	KNR 0-35 d.2 0130-04 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
28	KNR 0-35 d.2 0130-04 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 36 82	m próba m	RAZEM 82,000	36,000 82,000 82,000
3		ROBOTY DODATKOWE			
31	d.3 analiza indywidualna	Okablowanie automatyki sterującej pracą urządzeń 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
32	d.3 analiza indywidualna	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej o śr.180 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
33	KNR 13-01 d.4 0101-01	Podkłady betonowe - grubość warstwy 10 cm 12	m ² m ²	RAZEM 12,000	12,000 12,000
34	KNNR-W 3 d.4 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 0,5	m ³ m ³	RAZEM 0,500	0,500 0,500