

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1		Demontaż kotła stałopalnego wraz z demontażem istniejącej instalacji c.o. w obrębie kotłowni	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 8	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	szt.		
d.1	0533-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 8	Demontaż naczynia wzbiorniczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt.		
d.1	0535-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty montażowe			
4	KNNR 4	Kocioł zagazowujący na drewno o mocy 25 kW, 5 klasy- wg. dokumentacji projektowej	kocioł		
d.2	0501-01 analogia	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4	Zasobniki ciepła pionowy o pojemności 1000 dm3	szt.		
d.2	0508-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawory mieszające 3-drogowe z układem pompowym dla ochrony temperatury powrotu kotła	szt.		
d.2	0519-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0524-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Zawór mieszający 3-drogowe z siłownikiem Dn25	szt.		
d.2	0519-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Naczynie przeponowe do FK, EPS 200l	szt.		
d.2	0510-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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.		
d.2	0102-01 analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm,	szt.		
d.2	0519-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm,	szt.		
d.2	0519-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
d.2	0101-06	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
d.2	0101-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
d.2	0101-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
d.2	0101-03	6	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-47 d.2 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	6,000 12,000
20	KNR AT-47 d.2 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
21	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
22	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
23	KNR-W 2-15 d.2 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
25	KNR 0-35 d.2 0221-02	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm ³ dla cwu 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
26	KNR 0-35 d.2 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 18	m m	RAZEM 18,000	18,000
27	KNR 0-35 d.2 0130-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 12	m m	RAZEM 12,000	12,000
28	KNR 0-35 d.2 0130-04 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 8	m m	RAZEM 8,000	8,000
29	KNR 0-35 d.2 0130-04 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	RAZEM 1,000	1,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 36 44	m próba m	RAZEM 44,000	36,000 44,000
3		ROBOTY DODATKOWE			
32	d.3 analiza indywidualna	Okablowanie automatyki sterującej pracą urządzeń 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
33	d.3 analiza indywidualna	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej o śr.180 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
34	KNR-W 3 d.3 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