

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	138.2+163.9+5.0	m	307.100	
				RAZEM	307.100
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	44.9+92.7	m	137.600	
				RAZEM	137.600
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	4.1+2.9	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05	9+3+9+1	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.1	0520-06	13+7+(1+1)	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
d.1	0520-03	7+1+2	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1	0520-04	(1+1)	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-10	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - całość izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-02	138.2	m	138.200	
				RAZEM	138.200
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - całość izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-03	163.9	m	163.900	
				RAZEM	163.900
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - całość izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-04	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - całość izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-05	44.9	m	44.900	
				RAZEM	44.900
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - całość izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-06	92.7	m	92.700	
				RAZEM	92.700
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - całość izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-07	4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-08	2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-03	6+3+15+1	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	3+20+5+1+1	szt.	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający prosty	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - elektroniczny programowalny termostatyczny zawór grzejnikowy	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0141-01 analogia	Ciepłomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - skalkulować w tej pozycji podłączenie c.o. do kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000