

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	183.0+143.6	m	326.600	
				RAZEM	326.600
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	21.9+48.0	m	69.900	
				RAZEM	69.900
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	37.5+2.3	m	39.800	
				RAZEM	39.800
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	10+30	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.1	0521-01	1+1+3+1+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	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			
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-02	183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach; uwaga: 37.5m izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-03	37.5+106.1	m	143.600	
				RAZEM	143.600
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach; uwaga: 37.5m izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-04	18.1+3.8	m	21.900	
				RAZEM	21.900
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach; uwaga: 47.7m izolowana; doliczyć w pozycji koszty izolacji	m		
d.2	0405-05	47.7+0.3	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	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	37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
12	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	2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-03	1+2+2+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	6+4+15+9+2	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-11	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający prosty	szt.		
d.2	0412-02	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - elektroniczny programowalny termostatyczny zawór grzejnikowy	szt.		
d.2	0412-02	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0141-01 analogia	Cieplomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
21	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