

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR-W 4-02 0413-01 ana- logia</b>	Demontaż kotła o powierzchni grzewczej do 4 m <sup>2</sup> - stalowych, wodnych	kocioł		
	1		kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 4-02 0506-05</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
	36		m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	<b>KNR-W 4-02 0506-04</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
	48		m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
4	<b>KNR-W 4-02 0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
	42		m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
5	<b>KNR-W 4-02 0506-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
	48		m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
6	<b>KNR-W 4-02 0520-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
	26		kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7	<b>KNR-W 4-02 0521-06</b>	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
	4		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNR 4-07 0334-02</b>	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej od 200-400 dm <sup>3</sup>	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-15 0402-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych instalacyjnych zaprasowywanych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
	48		m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
10	<b>KNR 2-15 0402-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych instalacyjnych zaprasowywanych o śr.nom. -20 mm na ścianach budynku	m		
	54		m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
11	<b>KNR 2-15 0402-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
	48		m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
12	<b>KNR 2-15 0402-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 10 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
	46		m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
13	<b>KNR 2-15 0421-01</b>	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowe G-1 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNR 2-15 0421-03</b>	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	<b>KNR 2-15 0421-05</b>	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowe G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	<b>KNR-W 2-15 0427-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników ,stalowych,,płytowych o połączeniu na gwint połączenie od dołu	kpl.		
	31		kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
18	<b>KNR INS- TAL 0309-07</b>	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
	31		szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR INS-TAL 0309-09</b>	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
20	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
22	<b>KNR 0-34 0101-02</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
23	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami po usunięciu drzwi PCV - mur szer. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		0,25x2,00 x2,00= 1,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> po demontażu starej instalacji c.o.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
25	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR 4-01 0318-02</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne 80x200	m <sup>2</sup>		
		1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
28	<b>KNR 4-01 0330-01</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla montażu instalacji wodoc.	m <sup>2</sup>		
		41,0mx 0,25=10,25	m <sup>2</sup>	10.250	
		10.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
29	<b>KNR 2-15 0104-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych ciepłej i zimnej wody do łazienek	m		
		82.0	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
30	<b>KNR 2-15 0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych recyrkulacja ciepłej wody	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
31	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów wody zimnej , ciepłej oraz recyrkulacji - śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
32	<b>KNR 4-01 0324-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' po wykonaniu instalacji wodoc.	m		
		10.25	m	10.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
33	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	<b>kalkulacja własna</b>	dostawa i montaż kompletnej kotłowni zasilanej gazem propan/ kocioł 30 KW kondensacyjny , jednofunkcyjny wraz z pojemnikiem na ciepłą wodę - 160 l , kompl. sterowania i automatyki pogodowej i pompami obiegowymi oraz dostawą i montażem komina stalowego dwupłaszczyznowego nad dach/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>kalkulacja własna</b>	dostawa i montaż zbiornika na gaz propan na zewnątrz budynku wg projektu - zbiornik o pojemności 4850 l wraz z wykonaniem instalacji od zbiornika do skrzynki ściennej w pełni wyposażonej.	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000