

# PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
co					
1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów łicowanych kaflami 0.66*0.7*0.85+0.86*0.56*1.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.332</b>
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.32*2.6+4.8*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.112</b>
3	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie pieca kaflowego od przewodu kominowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych 1-warstwa płyt OSB gr. 18mm 27.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.112</b>
6	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych (1.2+1.2+1.5)*2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.115</b>
7	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiec otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (2.0+2.0)*2	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (2.0+2.6+1.0+1.5)*2	m m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające dolne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 0411-02	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 40 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR INS- TAL 0306-03	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przyłącza pompy 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 100 dm <sup>3</sup> z grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0113-02	Zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0503-01	Kotły o pow.ogrzewalnej 4 m <sup>2</sup> piekokuźnie o mocy do 10 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.0+2.6+3.32+1.0)	m		
			m	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
31	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1.0+2.6+3.32+1.0)*2+5.0	m		
			m	20.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.840</b>
32	KNR-W 2-15 0124-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 0-35 0128-04	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		15.84	m	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
34	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

załącznik nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7.9	m m	 7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
39	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 7.9	m m	 7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
40	Analiza własna	Przewody wentylacyjne ocieplone systemowe o średnicy 160x250 mm kompletne dl 3m z kuchni 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>