

*Boh. Wpęśmia 11/2*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty demontażowe</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm instalacji gazowej	m		
d.1	0312-02	3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 10-20 mm instalacji gazowej	m		
d.1	0312-01	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego ciepłej wody, wraz z rurą spalinową.	kpl		
d.1	0317-07		kpl	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt.		
d.1	40203-02	- wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.	3.000	
	analogia	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	2*0.7*0.5*1.9	m <sup>3</sup>	1.330	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
9	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	2*0.85*0.65	m <sup>2</sup>	1.105	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.105</b>
10	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-02	4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-04	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	kalk. własna	czyszczenie przewodu kominowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Roboty montażowe instalacji wody, gazu, c.o. i wentylacji</b>					
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z polietylenu PEXe o śr. 16 mm w izolacji z pieszla w bruzdach	m		
d.2	0111-01	5.5	m	5.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0113-03	0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
15	KNR-W 2-15	Filtr do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0133-01	1	szt.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	5	szt.	5.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.9	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
21	KNR INS- d.2 TAL 0203-01 analogia	Podejście elastyczne do kuchni gazowej - dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przełotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przełotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0312-03 analogia	Filtr gazowy o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0315-02 analogia	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania typu Turbo Pro 24 kW - VUW 242/3-3m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 7-08 d.2 0301-02 analogia	Układy sterowania elektrycznego - regulator pokojowy do kotła typ calorMATIC 370.	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.2 0218-01 analogia	Przewód kabelkowy układany w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytach - zasilenie elektryczne kotła.	m przew. m przew.		
		5		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - 16 A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kałk. własna d.2	Montaż przewodów powietrzno-spalinowych w kominie dn 80/125	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-17 d.2 0152-02 analogia	Montaż nasady wentylacyjnej typ TU150CHCH- na kanle wentylacyjnym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		47.5	m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0411-02 analogia	Filtr do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm, wraz z głowicą termostatyczną	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	zawór spustowy o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-01 d.2 0323-03 analogia	Zamurowanie otworów po czopuchach pieców, nawiewników i obróbka przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01 d.2 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-02 d.2 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
48	KNR-W 4-01 d.2 0814-03 analogia	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - parkiet lub podłoga drewniana	m <sup>2</sup>		
		2*0.85*0.65	m <sup>2</sup>	1.105	
				RAZEM	1.105
49	KNR-W 4-01 d.2 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		2*0.85*0.65	m <sup>2</sup>	1.105	
				RAZEM	1.105
50	KNR-W 4-01 d.2 0819-04 analogia	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		2*0.85*0.65	m <sup>2</sup>	1.105	
				RAZEM	1.105