

*Łużycka 3/3*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty demontażowe</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 10-20 mm instalacji gazowej	m		
d.1	0312-01	5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza elektrycznego ciepłej wody,	kpl.		
d.1	0317-07	1	kpl.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przełotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	0.7*0.5*1.9	m <sup>3</sup>	0.665	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.665</b>
7	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	0.85*0.65	m <sup>2</sup>	0.552	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.552</b>
8	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-02	6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-04	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNR 4-01	Odbicie powierzchni pokrytej płytkami ceramicznymi na zapr. cementowej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1	0702-07	2	m	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 4-02	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
d.1	0222-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Roboty montażowe instalacji wody, gazu, c.o. i wentylacji</b>					
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z polietylenu PEXe o śr. 16 mm w izolacji z pianki w bruzdach	m		
d.2	0111-01	21.5	m	21.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
13	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>
14	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>
15	KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	7	szt.	7.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01	21.5	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
17	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
18	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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR INS- d.2 TAL 0203-01 analogia	Podejście elastyczne do kuchni gazowej - dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0312-03 analogia	Filtr gazowy o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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	
				RAZEM	1.000
25	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	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-08 d.2 0301-02 analogia	Układy sterowania elektrycznego - regulator pokojowy do kotła typ calorMATIC 370.	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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.		
		4	m przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	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	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna d.2	Montaż przewodów powietrzno-spalinowych dn 60/100, wraz z mocowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna d.2	Montaż przewodów wentylacyjnych blachy kwasoodpornej, ocieplonych dn 150/225	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17 d.2 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do płyt gips.-karton.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-17 d.2 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - montowane w drzwiach	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-17	Montaż nasady wentylacyjnej typ TU150CHCH- na kanle wentylacyjnym.	kpl.		
d.2	0152-02		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne (w górnej części ramy okiennej)	szt.		
d.2	0156-02		szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03		m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05		m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0411-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15	Filtr do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0411-02		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm, wraz z głowicą termostatyczną	kpl.		
d.2	0412-02		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15	zawór spustowy o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.2	0411-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.2	0427-01		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	kpl.		
d.2	0418-09		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	kpl.		
d.2	0418-05		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	kpl.		
d.2	0418-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
d.2	0406-01		urząd.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	próba		
d.2	0406-01		próba	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01		urz.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01	Zamurowanie otworów po czopkach pieców, nawiewników i obróbka przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03		szt.	3.000	
	analogia	3			
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-01	Wykon. lynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym	m		
d.2	0707-05		m	8.000	
	analogia	8			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 4-01 d.2 0814-03 analogia	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet lub podłoga drewniana 2*0.85*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.105	
				RAZEM	1.105
52	KNR-W 4-01 d.2 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 2*0.85*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.105	
				RAZEM	1.105
53	KNR-W 4-01 d.2 0819-04 analogia	Zapastowanie i froterowanie posadzek 2*0.85*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.105	
				RAZEM	1.105
54	KNR 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
55	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
56	KNR-W 2-02 d.2 0840-02 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000