

Grunwaldzka 55/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty demontażowe				
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm instalacji gazowej	m		
d.1	0312-02	13.3	m	13.300	
				RAZEM	13.300
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 10-20 mm instalacji gazowej	m		
d.1	0312-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego ciepłej wody, wraz z rurą spalinową.	kpl		
d.1	0317-07		kpl	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych i gwintowanych	m		
d.1	0506-03	50.5	m	50.500	
	analogia			RAZEM	50.500
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników c.o. wraz z armaturą	kpl.		
d.1	0520-04 -		kpl.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
	kalk. własna				
9	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 wraz z armaturą itp.	kpl.		
d.1	0410-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	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	
				RAZEM	6.000
11	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-04	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
12	KNR 4-01	Odbicie powierzchni pokrytej płytkami ceramicznymi na zapr. cementowej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1	0702-07	4	m	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
13	KNR 4-01	Rozebranie obudowy wykonanej z regipsu nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	1.5	m ²	1.500	
	analogia			RAZEM	1.500
14	kalk. własna	czyszczenie przewodu kominowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Roboty montażowe instalacji wody, gazu, c.o. i wentylacji				
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z polietylenu PEXe o śr. 16 mm w izolacji z peszla w bruzdach	m		
d.2	0111-01	28.5	m	28.500	
	analogia			RAZEM	28.500
16	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	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0133-01 analogia	Filtr do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
20	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		
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
21	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		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
22	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		
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
23	KNR INS- d.2 TAL 0203-01 analogia	Podejście elastyczne do kuchni gazowej - dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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.		
		5	m przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	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
32	KNR-W 2-15 d.2 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	kalk. własna	Montaż przewodów spalinowych w kominie dn 80	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej, kołowe, typ B/II o śr. do 90 mm -	kpl.		
d.2	0116-01	obiekty modernizowane - doprowadzenie powietrza do kotła.			
	z.o.3.3. 9902				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17	Czerpnia ścienna kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.2	0147-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-17	Nawietrzaki okienne (w górnej części ramy okiennej)	szt.		
d.2	0156-02				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-17	Montaż nasady wentylacyjnej typ TU150CHCH- na kanle wentylacyjnym.	kpl.		
d.2	0152-02				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	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	42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
39	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	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
40	KNR-W 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0411-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15	Filtr do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0411-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm, wraz z głowicą termostatyczną	kpl.		
d.2	0412-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15	zawór spustowy o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.2	0427-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	kpl.		
d.2	0418-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	kpl.		
d.2	0418-09	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.2	0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
d.2	0406-01	6	urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	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	1	próba	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - przewodu nawiewnego i pow. stropu po demontażu instalacji. 2+3.6	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
52	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
53	KNR-W 2-02 d.2 0840-02 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000