

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Likwidacja piecy kaflowych - Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania wraz z instalacją gazową.</b>					
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami [4szt.]	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	3,4	m <sup>3</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.1	0152-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Instalacja Gazowa</b>			
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-05	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-15	Rury osłonowe instalacji gazowej	m		
d.2	0208-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 22 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR INSTAL	Podejście do kotła gazowego przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 18 kW - rura miedziana o śr.zewn. 22 mm	szt.		
d.2	0203-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
d.2	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych (kuchenna)	szt.		
d.2	0312-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych (kocioł)	szt.		
d.2	0312-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem zabezpieczenie przeciwwypływowe, zapłon iskrowy (piezoelektryczny)	kpl.		
d.2	0311-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-10	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Instalacja c. o.</b>			
15	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
d.3	0223-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 0-13	Rurociągi PEX zaciskane mechanicznie o śr. 20 mm	m		
d.3	0127-01	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
d.3	0101-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		8	próba	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 4-01 d.3 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 4-01 d.3 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
<b>4</b>		<b>Instalacje wodne</b>			
29	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi PEX zaciskane mechanicznie o śr. 20 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNR 4-02 d.4 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 d.4 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych wanna, umywalka, zlewozmywak, pralka, zmywarka	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
35	KNR-W 2-18 d.4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		0,2		0,200	
				RAZEM	0,200
36	KNR-W 4-01 d.4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,000	
				RAZEM	5,000
<b>5</b>		<b>Protokoły i Dokumenty</b>			
38 d.5	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji gazowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami oraz uzyskaniem pozwolenia na budowę. 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	kalkulacja własna	Przeгляд kominiarski 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	KNR 2-15 0305-01	Protokół szczelności instalacji gazowej 1	lokal. lokal.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000