

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania- zmiana sposobu ogrzewania centralne ogrzewanie</b>					
<b>R*1,1 - inflacja 10%; M*1,1 - inflacja 10%; S*1,1 - inflacja 10%</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		1,2*0,83*2,17	m <sup>3</sup>	2,161	
				RAZEM	2,161
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.1+0,4	m <sup>3</sup>	2,561	
				RAZEM	2,561
<b>2</b>		<b>Instalacja Centralnego Ogrzewania</b>			
4	kalkulacja d.2 własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania - kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania (kondensacyjny) wraz z armaturą odcinającą oraz filtrami (na instalacji gazu przed kotłem oraz na powrocie c.o.), przewód koncentryczny (powietrzno-spalinowy) z adapterem, wsad kominowy, instalacja z rur PEX wraz z izolacją, grzejniki płytowe wraz z zaworami przyłączeniowymi i głowicami termostatycznymi = 6 szt, próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, pierwsze uruchomienie kotła przez autoryzowany serwis	m <sup>2</sup>		
		104,6	m <sup>2</sup>	104,600	
				RAZEM	104,600
<b>3</b>		<b>Instalacja Gazowa</b>			
5	kalkulacja d.3 własna	Włączenie w pion gazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 d.3 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR-W 2-15 d.3 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR INSTAL d.3 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 d.3 0305-02	Montaż kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 d.3 0311-03	Dostawa kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem zabezpieczenie przeciwwypływowe, zapłon iskrowy (piezoelektryczny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Protokoły i Dokumenty</b>			
11	kalkulacja d.4 własna	Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.4 0305-01	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	kalkulacja d.4 własna	Protokół kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000