

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania- zmiana sposobu ogrzewania centralne ogrzewanie					
R*1,1 - inflacja 10%; M*1,1 - inflacja 10%; S*1,1 - inflacja 10%					
1		Roboty Demontażowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	1,05*0,68*2,0+1,05*0,68*2,0	m ³	2,856	
				RAZEM	2,856
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09	poz.1+0,4	m ³	3,256	
	0108-10			RAZEM	3,256
	analogia				
2		Instalacja Centralnego Ogrzewania			
4	kalkulacja	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 = 5 szt, próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, pierwsze uruchomienie kotła przez autoryzowany serwis	m ²		
d.2	własna	68,8	m ²	68,800	
				RAZEM	68,800
3		Instalacja Gazowa			
5	kalkulacja	Włączenie w pion gazowy	kpl.		
d.3	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0305-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.3	0308-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
d.3	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02	Montaż kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
d.3	0305-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02	Dostawa kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem zabezpieczenie przeciwwypływowe, zapłon iskrowy (piezoelektryczny)	kpl.		
d.3	0311-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Protokoły i Dokumenty			
11	kalkulacja	Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji wraz z niezbędnymi uzgodnieniami	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
d.4	0305-01	1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	kalkulacja	Protokół kominiarski	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000