

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu - 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 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1,05*0,83*2,17	m ³	1,891	
				RAZEM	1,891
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.1+0,4	m ³	2,291	
				RAZEM	2,291
2		Instalacja Centralnego Ogrzewania			
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 = 4 szt, próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, pierwsze uruchomienie kotła przez autoryzowany serwis	m ²		
		41,7	m ²	41,700	
				RAZEM	41,700
3		Instalacja Gazowa			
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
4		Protokoły i Dokumenty			
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