

POMPA CIEPŁA Z BEZPOŚREDNIM ODPAROWANIEM

PORÓWNANIE NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH NA REALIZACJĘ INSTALACJI POMPY CIEPŁA W UKŁADZIE GLIKOL - WODA Z POMPĄ CIEPŁA BEZPOŚREDNIEGO ODPAROWANIA.

Założenia:

Pompa ciepła jest jedynym źródłem ciepła w rozpatrywanym budynku.

Powierzchnia użytkowa wynosi 200 m².

Przyjęto przygotowanie CWU dla rodziny 4 osobowej (zasobnik 300l)

L.p.	Opis	Układ glikol - woda		Układ ziemia - woda	
		Szczegóły	Cena PLN netto	Szczegóły	Cena PLN netto
1.	Pompa ciepła	apic 15 GW	14200	apic 15 ZW	14900
2.	Dolne źródło	Odwiert pionowy 240 m	16800	Odwiert pionowy 120 m	11900
3.	Zestaw instalacyjny dolnego źródła	Rozdzielacz, pompa obiegowa	2350	—————	
4.	Zasobnik CWU	300 l	3550	300 l	3550
5.	Zestaw instalacyjny CWU	Grupa bezpieczeństwa, pompka lub zawór, naczynie, kształtki, złączki	1050	Grupa bezpieczeństwa, pompka lub zawór, naczynie, kształtki, złączki	1050
6.	Zestaw instalacyjny dolnego źródła	Grupa bezpieczeństwa, pompka lub zawór, naczynie, kształtki, złączki	1950	Grupa bezpieczeństwa, pompka lub zawór, naczynie, kształtki, złączki	1950
7.	Wykonanie kotłowni + uruchomienie	robocizna	2000	robocizna	2000
		RAZEM	41900	RAZEM	35350