

# Előzetes árajánlat

(Kizárólag tájékoztatás céljából)

## Üzembehelyezés költségei

Név:

Cím:

### Kimutatás önköltségi árkalkuláció

#### 1 Realizálhatósági vizsgálat

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1 Bányajogi Fúrási Engedélyeztetés	1		250 000 Ft	0%	250 000 Ft
2 Gazdaságossági számítás	0		0 Ft	0%	0 Ft
3 Konfiguráció és kalkuláció terve	1		44 721 Ft	0%	44 721 Ft
<b>Mindösszesen</b>					294 721 Ft

#### 2 Hőszivattyús rendszer részei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
Vaporline típusú hőszivattyú GBI-13-HW, beépített					
1 elektromos védelemmel, szabályozással	1	db	2 236 048 Ft	0%	2 236 048 Ft
2 Kiszállás	2	db	25 000 Ft	0%	50 000 Ft
3 Puffertartály HEIZER ARV2	1	db	173 912 Ft	0%	173 912 Ft
4 HMV tartály HEIZER AFT-200	1	db	96 350 Ft	0%	96 350 Ft
5 Kazánházi anyagok, szerelvények	1	db	145 000 Ft	0%	145 000 Ft
6 Cirk.szi. Grundfos Magna1 25/80	1	db	152 490 Ft	0%	152 490 Ft
<b>Mindösszesen</b>					2 853 800 Ft

#### 3 Forrásoldal költségei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
<b>Zárt rendszer</b>					
<b>Függőleges talajhőszondák</b>					
1 Fúrás (2db*100)	200	m	3 000 Ft	0%	600 000 Ft
2 Függőleges kollektor	200	m	800 Ft	0%	160 000 Ft
3 Vízszintes alapvezeték	1	készlet	280 000 Ft	0%	280 000 Ft
4 Fagyálló a függ.talajhőszondák számára	160	l	800 Ft	0%	128 000 Ft
5 Keringtető szivattyú CR 3-3	1	db	134 723 Ft	0%	134 723 Ft
6 Csővezeték, idomok, szerelvények	1	db	85 000 Ft	0%	85 000 Ft
7 Mikrobuborék leválasztó	1	db	39 500 Ft	0%	39 500 Ft
<b>Mindösszesen</b>					1 427 223 Ft

#### 4 Hőszivattyús rendszer üzembehelyezése(munkadíj)

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	110	rezsióra	1 900 Ft	0%	209 000 Ft
<b>Mindösszesen</b>					209 000 Ft

#### 5 A rendszer indítása, besabályozás

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	1		69 721 Ft	0%	69 721 Ft
<b>Mindösszesen</b>					69 721 Ft

Üzembehelyezés költségei mindösszesen (nettó)

4 854 465 Ft

**Befektetési költség bruttó**

**6 068 081 Ft**