

# 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	0		69 692 Ft	0%	0 Ft
<b>Mindösszesen</b>					250 000 Ft

#### 2 Hőszivattyús rendszer részei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
Vaporline típ.hőszivattyú GBI-09-HACW, beépített					
1 elektromos védelem, szabályozással	1	db	2 323 083 Ft	0%	2 323 083 Ft
2 Kiszállás	3	db	25 000 Ft	0%	75 000 Ft
3 Puffertartály Heizer ARV-2	1	db	156 308 Ft	0%	156 308 Ft
4 HMV tartály Heizer AFT-200	1	db	89 990 Ft	0%	89 990 Ft
5 Cirkulációs szivattyú Grundfos MAGNA1 25-60	1	db	131 600 Ft	0%	131 600 Ft
6 Kazánházi anyagok, szerelvények	1	db	145 000 Ft	0%	145 000 Ft
<b>Mindösszesen</b>					2 920 981 Ft

#### 3 Forrásoldal költségei

##### Zárt rendszer

##### Függőleges talajhőszondák

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1 Fúrás (2dbx90m)	180	m	3 000 Ft	0%	540 000 Ft
2 Függőleges kollektor	180	m	800 Ft	0%	144 000 Ft
3 Vízszintes alapvezeték	1	készlet	180 000 Ft	0%	180 000 Ft
4 Fagyálló a függ.talajhőszondák számára	100	l	800 Ft	0%	80 000 Ft
5 Keringtető szivattyú CR 1-3	1	db	130 347 Ft	0%	130 347 Ft
6 Csővezeték, idomok, szerelvények	1	db	25 000 Ft	0%	25 000 Ft
7 Mikrobuborék leválasztó	1	db	39 500 Ft	0%	39 500 Ft
<b>Mindösszesen</b>					1 138 847 Ft

#### 4 Hőszivattyús hőközpont kiépítés munkadíja

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	100	rezsióra	1 900 Ft	0%	190 000 Ft
<b>Mindösszesen</b>					190 000 Ft

#### 5 A rendszer indítása,beüzemeltetés

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1 Garanciális beüzemelés	1		71 462 Ft	0%	71 462 Ft
<b>Mindösszesen</b>					71 462 Ft

Üzembehelyezés költségei mindösszesen (nettó)

4 571 290 Ft

**Befektetési költség bruttó**

**5 805 538 Ft**