

## Előzetes árajánlat

(Kizárólag tájékoztatás céljából)

### Üzembehelyezés költségei

Név:

Cím:

#### Kimutatás önköltségi árkalkuláció

##### 1 Realizálhatósági vizsgálat

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1 Bányajogi Fűrési Engedélyeztetés	1		210 000 Ft	0%	210 000 Ft
2 Gazdaságossági számítás	0		0 Ft	0%	0 Ft
3 Konfiguráció és kalkuláció terve	0		46 411 Ft	0%	0 Ft
<b>Mindösszesen</b>					210 000 Ft

##### 2 Hőszivattyús rendszer részei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
Vaporline típ.hőszivattyú GBI-11- HW,(R410A)(beépített elektromos védelemmel, szabályozással.monitoring	1	db	2 320 566 Ft	0%	2 320 566 Ft
2 Kiszállítás	2	db	35 000 Ft	0%	70 000 Ft
3 Puffertartály HEIZER ARV2	1	db	147 740 Ft	0%	147 740 Ft
4 HMV tartály HEIZER AFT-200+elektr.betét	1	db	81 590 Ft	0%	81 590 Ft
5 Kazánházi anyagok, szerelvények	1	db	145 000 Ft	0%	145 000 Ft
6 Cirk.sziv. Grundfos Magna1 25/80	1	db	150 070 Ft	0%	150 070 Ft
<b>Mindösszesen</b>					2 914 966 Ft

##### 3 Forrásoldal költségei

###### Zárt rendszer

###### Függőleges talajhőszondák

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
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,beszabályozás

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	1		71 411 Ft	0%	71 411 Ft
<b>Mindösszesen</b>					71 411 Ft

Üzembehelyezés költségei mindösszesen (nettó)

4 832 600 Ft

**Befektetési költség bruttó**

**6 137 402 Ft**