

# 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		48 957 Ft	0%	48 957 Ft
<b>Mindösszesen</b>					<b>298 957 Ft</b>

#### 2 Hőszivattyús rendszer részei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
Vaporline típ.hőszivattyú GBI-18-H, beépített elektromos védelemmel, vezérléssel	1	db	2 447 827 Ft	0%	2 447 827 Ft
2 Kiszállás	3	db	25 000 Ft	0%	75 000 Ft
3 Puffertartály HEIZER ARV-2 (200lit).+ elektr.betét	1	db	173 912 Ft	0%	173 912 Ft
4 HMV tartály HEIZER 300I+ vill betét 3,0kw	0	db	112 645 Ft	0%	0 Ft
5 Grundfos MAGNA1	1	db	185 805 Ft	0%	185 805 Ft
6 Kazánházi anyagok, szerelvények	1	db	440 609 Ft	0%	440 609 Ft
<b>Mindösszesen</b>					<b>3 323 153 Ft</b>

#### 3 Forrásoldal költségei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
Zárt rendszer Függőleges talajhőszondák					
1 Fúrás (3db*100m)	300	m	3 000 Ft	0%	900 000 Ft
2 Függőleges kollektor	300	m	800 Ft	0%	240 000 Ft
3 Vízszintes alapvezeték	1	készlet	350 000 Ft	0%	350 000 Ft
4 Fagyálló a függ.talajhőszondák számára	120	l	800 Ft	0%	96 000 Ft
5 Keringtető szivattyú CR 3-4	1	db	142 313 Ft	0%	142 313 Ft
6 Csővezeték, idomok, szerelvények	1	db	60 000 Ft	0%	60 000 Ft
7 Mikrobuborék leválasztó	1	db	39 500 Ft	0%	39 500 Ft
<b>Mindösszesen</b>					<b>1 827 813 Ft</b>

#### 4 Hőszivattyús rendszer üzembehelyezése(munkadíj)

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	180	rezsióra	2 000 Ft	0%	360 000 Ft
<b>Mindösszesen</b>					<b>360 000 Ft</b>

#### 5 A rendszer indítása,be szabályozás

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	1		86 196 Ft	0%	86 196 Ft
<b>Mindösszesen</b>					<b>86 196 Ft</b>

Üzembehelyezés költségei mindösszesen (nettó)

**5 896 118 Ft**

**Befektetési költség bruttó**

**7 488 070 Ft**