

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		210 000 Ft	0%	210 000 Ft
2 Gazdaságossági számítás	0		0 Ft	0%	0 Ft
3 Konfiguráció és kalkuláció terve	0		48 246 Ft	0%	0 Ft

Mindösszesen 210 000 Ft

2 Hőszivattyús rendszer részei

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
Vaporline típ.hőszivattyú GBI-11-HACW,(R410A(beépített elektromos védelemmel, szabályozással,monitoring	1	db	2 412 300 Ft	0%	2 412 300 Ft
2 Kiszállás	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

Mindösszesen 3 006 700 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

Mindösszesen 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

Mindösszesen 209 000 Ft

5 A rendszer indítása,beszabályozás

Nr. Leírás	Mennyiség	Egység	Önköltség	Árkülönb.	Mindösszesen
1	1		73 246 Ft	0%	73 246 Ft

Mindösszesen 73 246 Ft

Üzembehelyezés költségei mindösszesen (nettó)

4 926 169 Ft

Befektetési költség bruttó

6 256 235 Ft