

# Árazatlan költségvetés - Légtechnika

## Aprajafalva Óvoda, 2254 Szentmártonkátai Óvoda u. 1.

LÉGTECHNIKA SZERELÉSI MUNKA							
No.	Munka leírása	Me	Egys	Anyagár	Munkadíj	Σ Anyagár	Σ Munkadíj

A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezett tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú minőségű anyag kerülhet beépítésre.

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy I. osztályú működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és az épületgépeszeti rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.

### **Bontási munkák**

1	Meglévő elszívó ventilátor és légtechnikai csővezeték bontása	1	kft	0	512 980	0	512 980
---	---	---	-----	---	---------	---	---------

### **Légkezelők**

**Gevent CF2300 UHW** légkezelő, keresztáramú hővisszanyerővel, elszívó oldalon zsírfogó szűrővel

2 melegvízes keverőegységgel, tartószerkezeten rezgécscillapító gumialátéttel, légtechnikai rendszerbe kötve, saját automatikai rendszerrel és szekrénnel kompletten.

V(be)=2400m<sup>3</sup>/h  
V(el)=2400m<sup>3</sup>/h  
Dp=200Pa

1	kft	4 596 327	1 544 243	4 596 327	1 544 243
---	-----	-----------	-----------	-----------	-----------

3	Helios EcoVent KWL EC45 falba építhető hővisszanyerős szellőztető, páraérzékelővel, falátfúrással, helyreállítással	2	kft	254 892	174 894	509 784	349 788
---	---	---	-----	---------	---------	---------	---------

4	Elektromos 3 fázisú előfűtő hőcserélő RVA 500x300, saját automatikával, légszatorna hőmérséklet érzékelővel, hővédelemmel, külső hőmérséklet érzékelővel, 500x300mm, 15kW	1	db	515 244	174 895	515 244	174 895
---	---	---	----	---------	---------	---------	---------

### **Szabályozó szerkezetek**

Pillangószelep horganyzott acéllemezből, csővégbé csúsztatható csonkokkal, 0-90° állítási tartománnyal, kézi állító-szerkezettel.

5 NA150 méretben

2	db	4 490	2 345	8 980	4 690
---	----	-------	-------	-------	-------

**P & T Kft.**  
1118 Budapest, Villányi út 83-85./C  
Adószám: 12281004-2-43  
Bank: 11644006-04496000-44000003



**Légcsatorna hálózat**

6	Kör keresztmetszetű légcsatorna hálózat, Spirálkorcolt hga (SPIKO) egyenes cső idomokkal Ø150 méretben	25 m	2 592	2 345	64 800	58 625
7	Ø315 méretben	13 m	6 233	3 245	81 029	42 185
8	Négyszög keresztmetszetű hga egyenes légcsatorna vezeték tipizált kötésanyaggal, felszerelve, tartószerkezettel	56 m2	8 242	6 855	461 552	383 880
9	Négyszög keresztmetszetű hga idomos légcsatorna vezeték tipizált kötésanyaggal, felszerelve, tartószerkezettel	23 m2	8 963	7 195	206 149	165 485
<b>Anemosztátok</b>						
10	Airvent RBS résbefúvó, 4 soros, L=2m	2 db	114 893	64 896	229 786	129 792
11	Airvent RBS résbefúvó, 4 soros, L=1,5m	1 db	102 348	54 120	102 348	54 120
12	Egysoros szellőző rács, szabályzó zsaluval, 300x100 mm méretben	6 db	33 489	16 458	200 934	98 748
13	Esővédő fixzsalu madárhálóval 400x300mm méretben	2 db	54 287	16 458	108 574	32 916
14	Egyedi rozsdamentes elszívó ernyő az üstök fölé, kondenz csapdával és tisztítható fém szűrővel	2 db	542 389	198 631	1 084 778	397 262
<b>Egyéb légtechnikai munkák</b>						
15	padlástérben légcsatorna szigetelése 20mm alukasírozott szigeteléssel, rögzítő tüskékkel	79 m2	8 999	4 896	710 921	386 784
16	Légkezelő fűtési hőcserélő víz oldali bekötése, csővezetékekkel, elzáró és háromjártú szeleppel, szigeteléssel, tartószerkezettel	1 klt	924 215	815 321	924 215	815 321
17	Rendszer indítása, beüzemelése	1 klt	0	295 450	0	295 450
18	Átadási eljárás lefolytatása	1 rsz	0	55 250	0	55 250
19	Légtechnikai hálózat komplett tisztítása	1 rsz	0	245 248	0	245 248
20	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	1 klt	0	95 250	0	95 250
<b>Légtechnika szerelés összesen:</b>					9 805 421	5 842 912

**P & T Kft.**  
1118 Budapest, Villányi út 83-85./C  
Adószám: 12281004-2-43  
Bank: 11644008-04496000-44000003