

Árazatlan költségvetés - Légtechnika

Aprajafalva Óvoda, 2254 Szentmártonkáta 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 épületgépészeti 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 klt		520 000 Ft		520 000 Ft
---	---	--	-------	--	------------	--	------------

Légkezelők

2	Gevent CF2300 UHW légkezelő, keresztáramú hővisszanyerővel, elszívó oldalon zsírfogó szűrővel melegvízes keverőegységgel, tartószerkezeten rezgés csillapító gumialátéttel, légtechnikai rendszerbe kötve, saját automatikai rendszerrel és szekrénnel kompletten. V(be)=2400m ³ /h V(ei)=2400m ³ /h Dp=200Pa		1 klt	4 740 520 Ft	1 660 000 Ft	4 740 520 Ft	1 660 000 Ft
---	---	--	-------	--------------	--------------	--------------	--------------

3	Helios EcoVent KWL EC45 falba építhető hővisszanyerős szellőztető, páraérzékelővel, falátfúrással, helyreállítással		2 klt	248 630 Ft	125 000 Ft	497 260 Ft	250 000 Ft
---	---	--	-------	------------	------------	------------	------------

4	Elektromos 3 fázisú előfűtő hőcserélő RVA 500x300, saját automatikával, légcsatorna hőmérséklet érzékelővel, hővédelemmel, külső hőmérséklet érzékelővel, 500x300mm, 15kW		1 db	490 000 Ft	150 000 Ft	490 000 Ft	150 000 Ft
---	---	--	------	------------	------------	------------	------------

Szabályozó szerkezetek

5	Pillangószelep horganyzott acéllemezből, csővégbé csúsztatható csonkokkal, 0-90° állítási tartománnyal, kézi állító-szerkezettel. NA150 méretben		2 db	4 290 Ft	2 500 Ft	8 580 Ft	5 000 Ft
---	--	--	------	----------	----------	----------	----------

Légcsatorna hálózat

6	Kör keresztmetszetű légcsatorna hálózat, Spirálkorcolt hga (SPIKO) egyenes cső idomokkal Ø150 méretben	25 m	2 690 Ft	2 500 Ft	67 250 Ft	62 500 Ft
7	Ø315 méretben	13 m	6 390 Ft	3 500 Ft	83 070 Ft	45 500 Ft
8	Négyszög keresztmetszetű hga egyenes légcsatorna vezeték tipizált kötésanyaggal, felszerelve, tartószerkezettel	56 m2	7 900 Ft	7 000 Ft	442 400 Ft	392 000 Ft
9	Négyszög keresztmetszetű hga idomos légcsatorna vezeték tipizált kötésanyaggal, felszerelve, tartószerkezettel	23 m2	8 500 Ft	8 000 Ft	195 500 Ft	184 000 Ft
Anemosztátok						
10	Airvent RBS résbefűvő, 4 soros, L=2m	2 db	94 890 Ft	35 000 Ft	189 780 Ft	70 000 Ft
11	Airvent RBS résbefűvő, 4 soros, L=1,5m	1 db	88 930 Ft	35 000 Ft	88 930 Ft	35 000 Ft
12	Egysoros szellőző rács, szabályzó zsaluval, 300x100 mm méretben	6 db	34 560 Ft	9 000 Ft	207 360 Ft	54 000 Ft
13	Esővédő fixzsalu madárhálójával 400x300mm méretben	2 db	42 630 Ft	9 000 Ft	85 260 Ft	18 000 Ft
14	Egyedi rozsdamentes elszívó ernyő az üstök fölé, kondenz csapdával és tisztítható fém szűrővel	2 db	490 000 Ft	150 000 Ft	980 000 Ft	300 000 Ft
Egyéb légtechnikai munkák						
15	padlástérben légcsatorna szigetelése 20mm alukasírozott szigeteléssel, rögzítő tüskékkel	79 m2	8 700 Ft	4 500 Ft	687 300 Ft	355 500 Ft
16	Légkezelő fűtési hőcserélő víz oldali bekötése, csővezetékekkel, elzáró és háromjártatú szeleppel, szigeteléssel, tartószerkezettel	1 klt	950 000 Ft	850 000 Ft	950 000 Ft	850 000 Ft
17	Rendszer indítása, beüzemelése	1 klt		350 000 Ft		350 000 Ft
18	Átadási eljárás lefolytatása	1 rsz		80 000 Ft		80 000 Ft
19	Légtechnikai hálózat komplett tisztítása	1 rsz		250 000 Ft		250 000 Ft
20	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	1 klt		100 000 Ft		100 000 Ft
Légtechnika szerelés összesen:					9 713 210 Ft	5 731 500 Ft

Mindösszesen: 15 444 710 Ft