

SIPOS Gáz, Fűtés és Gépészeti Szerelő Kft.
7100 Szekszárd, Sárvíz u. 2.
Tel: 06 20 9 562 580
E-Mail: siposkft@tolna.net

Bátaszék Város Önkormányzata
7140 Bátaszék, Szabadság u. 4.

Név :Kanizsai Dorottya Általános és Zeneiskola hűtési munkáinak ajánlata

Cím :7140 Bátaszék, Budai út 11, hrsz.:594/1, 634/5

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		42 903 761 Ft	6 743 787 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen		42 903 761 Ft	6 743 787 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap			49 647 548 Ft
2.2 Áfa	27,00%		13 404 838 Ft
3. A munka ára			63 052 386 Ft

Kelt: Szekszárd, 2019.05.27.

Megjegyzés: A DencoHappel berendezés ára 330 HUF/EUR árfolyamig tartható.
Az árajánlat nem tartalmaz daruzási költséget és a tetőn elhelyezendő kültéri egység (légkezelő) gépalap költségét.
Az ajánlatban szereplő kivitelezési munka elvégzéséhez, a jelenleg a tetőn lévő napkollektoros rendszer átalakítása és áthelyezése szükséges.

SIPOS GÁZ, FŰTÉS
ÉS GÉPÉSZETI SZERELŐ KFT.
7100 Szekszárd, Sárvíz u. 2.
Adószám: 11954752-2-17



Aláírás

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Dij összege
01 Víz és csatorna szerelési munkák	19 887	4 491
02 Légtechnika szerelési munkák	13 786 313	4 316 643
03 Kalkulált tétel	29 097 561	2 422 653
Összesen:	42 903 761	6 743 787

01 Víz és csatorna szerelési munkák

Ssz.	Tétel száma	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése								
1	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db	- Ft	810 Ft	- Ft	810 Ft
2	81-007-1.1.1.1.1.0338101	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 18 x 1,0, Csz.: 616 007	1,5	m	2 846 Ft	743 Ft	4 269 Ft	1 115 Ft
3	81-007-1.1.1.2.1.0338412	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15 Viega Sanpress Inox falikorong, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18 x 1/2", Csz.: 437 251	1	db	7 135 Ft	540 Ft	7 135 Ft	540 Ft
4	81-007-1.1.1.2.2.0338123	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15 Viega Sanpress Inox ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 646	1	db	3 260 Ft	851 Ft	3 260 Ft	851 Ft
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
5	82-001-6.2.8-0110607	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, sugárvezetővel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0005-00	1	db	5 223 Ft	1 175 Ft	5 223 Ft	1 175 Ft
Fejezet összesen:							19 887 Ft	4 491 Ft

02 Légtechnika szerelési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi Egység . g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
1	33-063- 2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	8 db	- Ft	4 928 Ft	- Ft	39 420 Ft
80 Általános épületgépészeti szigetelés							
2	80-005- 1.2.4.1.2.1- 0114124	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négyszög keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 19 mm, R: ACE-19- 99/EA	420 m2	15 957 Ft	1 080 Ft	6 701 940 Ft	453 600 Ft
83 Szellőztetőberendezések							
3	83-000-1	Csővek, idomok, szerelvények bontása	460 kg	- Ft	311 Ft	- Ft	142 830 Ft
4	83-001- 1.5.1- 0510001	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna alumínium lemezből, lemezvastagság: 1,0 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légcsatorna, alumínium lemezből, 1,0 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz:150-500 mm, Csz.: APVLALUKORCEGY2510	48 m2	13 095 Ft	7 209 Ft	628 560 Ft	346 032 Ft
5	83-001- 1.5.2- 0510007	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna alumínium lemezből, lemezvastagság: 1,2 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légcsatorna, alumínium lemezből, 1,2 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz:501-1000 mm, Csz.: APVLALUKORCEGY2512	241 m2	15 525 Ft	8 505 Ft	3 741 525 Ft	2 049 705 Ft
6	83-001- 1.6.1- 0520001	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok alumínium lemezből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 1,0 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, alumínium lemezből, 1,0 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz:150-500 mm, Csz.: APVLALUKORCIDOM10	15,4 m2	18 414 Ft	8 505 Ft	283 576 Ft	130 977 Ft
7	83-001- 1.6.2- 0520007	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok alumínium lemezből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 1,2 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, alumínium lemezből, 1,2 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz:501- 1000 mm, Csz.: APVLALUKORCIDOM12	71,3 m2	21 195 Ft	9 450 Ft	1 511 204 Ft	673 785 Ft

02 Légtechnika szerelési munkák

8	83-001- 2.3.1.1- 0860502	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 100/100/100 mm, Csz.: APVFG06100100100	1 db	2 569 Ft	4 266 Ft	2 569 Ft	4 266 Ft
9	83-001- 2.3.3.1- 0860537	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 315/315/315 mm, Csz.: APVFG06315315315	1 db	7 314 Ft	6 129 Ft	7 314 Ft	6 129 Ft
10	83-001- 2.9.1- 0530612	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,5 mm, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKOALUBN05100	2 m	4 057 Ft	2 795 Ft	8 114 Ft	5 589 Ft
11	83-001- 2.9.1- 0530616	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,5 mm, NÁ 150 mm, Csz.: APSPIKOALUBN05150	9 m	6 037 Ft	2 795 Ft	54 335 Ft	25 151 Ft
12	83-001- 2.9.2- 0530617	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,5 mm, NÁ 160 mm, Csz.: APSPIKOALUBN05160	9 m	6 194 Ft	3 024 Ft	55 744 Ft	27 216 Ft
13	83-001- 2.9.2- 0530619	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,5 mm, NÁ 200 mm, Csz.: APSPIKOALUBN05200	12 m	8 058 Ft	3 024 Ft	96 698 Ft	36 288 Ft
14	83-001- 2.9.2- 0530621	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,5 mm, NÁ 250 mm, Csz.: APSPIKOALUBN05250	2 m	9 341 Ft	3 024 Ft	18 681 Ft	6 048 Ft

02 Légtechnika szerelési munkák

15	83-001- 2.9.3- 0530643	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 280-450 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,8 mm, NÁ 315 mm, Csz.: APSPIKOALUBN08315	5 m	11 792 Ft	4 023 Ft	58 961 Ft	20 115 Ft
16	83-001- 2.9.3- 0530644	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 280-450 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, alumínium lemezből, v=0,8 mm, NÁ 350 mm, Csz.: APSPIKOALUBN08350	2 m	16 555 Ft	4 023 Ft	33 110 Ft	8 046 Ft
17	83-001- 2.12.2- 0530109	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 160 mm, Csz.: APWFOALU160	4 m	2 076 Ft	3 024 Ft	8 305 Ft	12 096 Ft
18	83-001- 2.12.3- 0530115	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 280-450 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 315 mm, Csz.: APWFOALU315	2 m	3 987 Ft	4 023 Ft	7 973 Ft	8 046 Ft
19	83-001- 2.15.1.5- 0522002	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem UNIMAX SZOTFORM CSK csőkapcsoló közbetét, alumínium lemezből, NÁ 100 mm	2 db	2 878 Ft	4 266 Ft	5 756 Ft	8 532 Ft
20	83-001- 2.15.1.7- 0522062	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom UNIMAX SZOTFORM I-90 fokos szeletes ívcső, alumínium lemezből, NÁ 100 mm	4 db	7 521 Ft	4 266 Ft	30 083 Ft	17 064 Ft
21	83-001- 2.15.2.2- 0522167	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom UNIMAX SZOTFORM KSZD koncentrikus szűkítő idom, alumínium lemezből, NÁ 200/160 mm	4 db	7 792 Ft	4 577 Ft	31 169 Ft	18 306 Ft
22	83-001- 2.15.2.2- 0522172	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom UNIMAX SZOTFORM KSZ koncentrikus szűkítő idom, alumínium lemezből, NÁ 250/160	1 db	11 039 Ft	4 577 Ft	11 039 Ft	4 577 Ft

02 Légtechnika szerelési munkák

		mm					
23	83-001- 2.15.2.5- 0522007	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem UNIMAX SZOTFORM CSK csőkapcsoló közbetét, alumínium lemezből, NÁ 200 mm	5 db	3 202 Ft	4 577 Ft	16 011 Ft	22 883 Ft
24	83-001- 2.15.2.5- 0522008	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem UNIMAX SZOTFORM CSK csőkapcsoló közbetét, alumínium lemezből, NÁ 250 mm	1 db	3 356 Ft	4 577 Ft	3 356 Ft	4 577 Ft
25	83-001- 2.15.2.6- 0522447	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelező elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégelező dugó, alumínium lemezből, NÁ 200 mm	1 db	3 278 Ft	4 577 Ft	3 278 Ft	4 577 Ft
26	83-001- 2.15.2.6- 0522448	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelező elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégelező dugó, alumínium lemezből, NÁ 250 mm	1 db	3 692 Ft	4 577 Ft	3 692 Ft	4 577 Ft
27	83-001- 2.15.2.7- 0522065	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom UNIMAX SZOTFORM I-90 fokos szeletes ívcső, alumínium lemezből, NÁ 160 mm	6 db	8 818 Ft	4 577 Ft	52 909 Ft	27 459 Ft
28	83-001- 2.15.2.7- 0522067	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom UNIMAX SZOTFORM I-90 fokos szeletes ívcső, alumínium lemezből, NÁ 200 mm	1 db	10 349 Ft	4 577 Ft	10 349 Ft	4 577 Ft
29	83-001- 2.15.3.1- 0522429	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom UNIMAX SZOTFORM K kereszt elágazó idom (egál), alumínium lemezből, NÁ 315 mm	1 db	14 750 Ft	6 129 Ft	14 750 Ft	6 129 Ft

02 Légtechnika szerelési munkák

30	83-001- 2.15.3.5- 0522009	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, cső-, idomkapcsoló elem UNIMAX SZOTFORM CSK csőkapcsoló közbetét, alumínium lemezből, NÁ 315 mm	1 db	4 455 Ft	6 129 Ft	4 455 Ft	6 129 Ft
31	83-001- 2.15.3.5- 0522010	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, cső-, idomkapcsoló elem UNIMAX SZOTFORM CSK csőkapcsoló közbetét, alumínium lemezből, NÁ 350 mm	1 db	4 590 Ft	6 129 Ft	4 590 Ft	6 129 Ft
32	83-001- 2.15.3.6- 0522449	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, csővégl záró elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégl záró dugó, alumínium lemezből, NÁ 315 mm	1 db	4 760 Ft	6 129 Ft	4 760 Ft	6 129 Ft
33	83-001- 2.15.3.7- 0522069	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, ív, könyök idom UNIMAX SZOTFORM I-90 fokos szeletes ívcső, alumínium lemezből, NÁ 315 mm	1 db	15 792 Ft	6 129 Ft	15 792 Ft	6 129 Ft
34	83-002- 1.1.3.2- 0110536	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felület nagyság: 0,11-0,25 m ² között AEROPRODUKT CSD-V aprólamellás rács egysoros, acél, fehér színre festve, H/L = 225/ 625 mm, Csz.: APCSDV225625	10 db	6 677 Ft	6 413 Ft	66 771 Ft	64 125 Ft
35	83-002- 1.3.2.4- 0433516	Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, lemezcsatornára, felület nagyság: 0,61-1,00 m ² között AEROPRODUKT EV esővédő fixzsalu, horg.acél házzal és levéllel, dróthálóval, idomacél ellenkerettel, H/B = 800/ 800 mm, Csz.: APEV800800	1 db	40 896 Ft	7 587 Ft	40 896 Ft	7 587 Ft
36	83-002- 4.1.1.1.1- 0114552	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm	4 db	1 796 Ft	2 201 Ft	7 182 Ft	8 802 Ft
37	83-002- 4.1.1.1.1- 0114554	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 160 mm	19 db	2 520 Ft	2 201 Ft	47 889 Ft	41 810 Ft

02 Légtechnika szerelési munkák

38	83-011- 1.1.1.4.1- 3470194	Négyszög keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, légcsatorna tartószerkezetei, felfüggesztései, vasbeton födémbe rögzítve, szerelősínes alátámasztással, hőszigetelt/hőszigetelt kivételben, 501-900 oldalhosszúság között HILTI Szerelősín MM-C-30 3m M10, Csz.: 418776, 800 mm oldalhosszúságban	35 m	4 427 Ft	716 Ft	154 933 Ft	25 043 Ft
39	83-011- 2.1.1- 0494432	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109512, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 100	1 db	986 Ft	891 Ft	986 Ft	891 Ft
40	83-011- 2.1.2- 0494436	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW160 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109522, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 160	8 db	1 229 Ft	1 026 Ft	9 828 Ft	8 208 Ft
41	83-011- 2.1.2- 0494438	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW200 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109524, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 200	12 db	1 364 Ft	1 026 Ft	16 362 Ft	12 312 Ft
42	83-011- 2.1.2- 0494440	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között MÜPRO Légtechnikai bilincs DÁMMGULAST® zajcsillapító betéttel, M8/M10, 250 mm, horganyzott, Cikkszám 109526, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 250	1 db	2 363 Ft	1 026 Ft	2 363 Ft	1 026 Ft
43	83-011- 2.1.3- 0491764	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW315 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109529, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 315	1 db	2 619 Ft	1 242 Ft	2 619 Ft	1 242 Ft
44	83-011- 2.1.3- 0491765	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW355 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109531, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 355	2 db	2 943 Ft	1 242 Ft	5 886 Ft	2 484 Ft

Fejezet összesen:
13 786 313 Ft
4 316 643 Ft

03 Kalkulált tétel

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
48 Szigetelés							
1	48-000-0	Szigetelt csőfelület csapadék és nedvesség elleni védőburkolása , horganyzott huzal felerősítéssel, DUNABIT-P 333 CS típusú, csupaszelezzel egy rétegben	180 m2	1 053 Ft	1 080 Ft	189 540 Ft	194 400 Ft
82							
2	82-001-0	Meglévő mosogatógép elbontása és új mosogatógép beépítése a szükséges segédanyagokkal együtt	1 db	27 473 Ft	66 150 Ft	27 473 Ft	66 150 Ft
83							
3	83-004-1.1.1.5	Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felületnagyság: 1,01-1,50 m2 között Schako MBS 100 S-40 1450x900x750	2 db	67 122 Ft	31 595 Ft	134 244 Ft	63 191 Ft
4	83-001-2.3.2.1-0860511	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 160/200/160mm,	1 db	2 807 Ft	4 577 Ft	2 807 Ft	4 577 Ft
5	83-001-2.3.2.1-0860512	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 160/160/160 mm,	2 db	2 847 Ft	4 577 Ft	5 694 Ft	9 153 Ft
6	83-001-2.3.2.1-0860523	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 200/160/200 mm,	5 db	3 586 Ft	4 577 Ft	17 928 Ft	22 883 Ft
7	83-001-2.3.2.1-0860526	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 250/160/250 mm,	3 db	3 426 Ft	3 740 Ft	10 279 Ft	11 219 Ft
8	83-001-2.3.3.1-0860540	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 350/200/350 mm,	1 db	5 084 Ft	6 129 Ft	5 084 Ft	6 129 Ft
9	83-001-2.15.3.2	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, szűkítő idom	2 db	6 772 Ft	6 129 Ft	13 543 Ft	12 258 Ft
10	83-007-4.3.1	Konyhai páraelszívók, nagykonyhai páraelszívó ernyő elhelyezése, rozsdamentes acél, örvénykamrás zsírszűrővel Gyártó:SIG Típus:Snack 700x1500 Vel=600m3/h,Vbe=300m3/h	1 db	327 375 Ft	7 965 Ft	327 375 Ft	7 965 Ft
11	83-007-4.3.2	Konyhai páraelszívók, nagykonyhai páraelszívó ernyő elhelyezése, rozsdamentes acél, hatékonyságnövelő segédleghugár befúvással, mosható örvénykamrás zsírleválasztóval, belső világítással, Gyártó:SIG Típus:NKD 1100x1200 Vel=300m3/h	1 db	320 625 Ft	7 965 Ft	320 625 Ft	7 965 Ft
12	83-813-15.5.1.5-0011502	Függesztőszerkezet univerzális függesztőszalagból, felszerelve, négyszög keresztmetszetű csővezetékhez 801-1100 mm átm.között	500 db	2 808 Ft	2 484 Ft	1 404 000 Ft	1 242 000 Ft
13	K-1	CAIR plus 160.096 AVBV FG kültéri légkezelő, 60 mm vastag panel, 80 mm magas alapteret, időjárásálló tető, hővisszanyerő, EC szabadonfutó ventilátor, befúvásban G4, F7, elszívásban zsírfogó-és G4 szűrő, hővisszanyerő, üres hőszivattyús elem fűtésre/hűtésre szifonnal, csepleváltatóval, beépített automatika elemekkel, 480 mm hosszú üres elemmel - REG Kültéri kivitelű ISYteq automatika szekrény, térfogatáram szabályozás, A huzalozás szállított terv alapján a kivitelező feladata. PAC-IF013-E illesztő modul az automatika szekrényben a direktpárologatóhoz, távszabályzóval, leolvastás érdekében egymáshoz reteszelve. - 2 körös direktpárologató hűtő/fűtő kalorifer, kifolyó fűtés későbbi beépítésre. - 2 db Mitsubishi inverteres, hőszivattyús kültéri egység max.28 kW hűtőteljesítményre. Működési tartomány külső hőfok: fűtés -20/+21°C-ig, hűtés -15/+46°C-ig - elektromos szerelés nélkül	1 db	26 638 970 Ft	231 390 Ft	26 638 970 Ft	231 390 Ft
		DencoHappel berendezés beüzemelése (max. kétszeri kiszállással, készülékbevitések és elektromos kábelezési munkák nélkül)	1 db	- Ft	543 375 Ft	- Ft	543 375 Ft
Fejezet összesen:						29 097 561 Ft	2 422 653 Ft