

Archilak Mérnöki Szolgáltató Kft.

Horváth Ferenc É 16-0245

5000 Szolnok, Csokonai u. 96. II/.

Építtető: Szajol Község Önkormányzata

Cím:5081 Szajol, Rózsák tere. 1.

Építés helye: Piacépület

Cím: 5081 Szajol, Erkel Ferenc tér 4-5.

(HRSZ.:269/4)

Készítette:

Túri Zoltán G 04-151-2001

Dátum: 2017.11.08.

A munka leírása: Szellőzés épületgépészeti munkái.

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy I. osztályú működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban!

Költségvetés

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége
1.1 Közvetlen önköltség összesen
2.1 ÁFA vetítési alap
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
33 Falazás és egyéb kőművesmunka
80 Általános épületgépészeti szigetelés
83 Szellőztetőberendezések
88 Rögzítések, tömítések
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K33-000-32.1 (36) Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, földemen vagy acélszerkezeten, visszajavítva 10-50 cm vastagságig 1 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	80-005-1.1.4.1.1.1.1-0114053 (9) Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékének hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel nem öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Kaimann Kaiflex EF lap tekercsben, falvastagság: 19 mm 2 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	83-001-2.1.1-0831002 (25) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, DN 100 20 m	.....	.....	.....	.....
2	83-001-2.1.1-0831004 (25) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIRT spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 125 mm 20 m	.....	.....	.....	.....
3	83-001-2.1.1-0831006 (25) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 150 mm 10 m	.....	.....	.....	.....
4	83-001-2.3.1.1-0000012 Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 125 / 100/ 125 mm 5 db	.....	.....	.....	.....
5	83-001-2.3.1.1-0863703 (35) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TPC = 100/100 mm 5 db	.....	.....	.....	.....
6	83-001-2.3.1.1-0863706 (35) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TPC = 125/125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	83-001-2.3.1.1-0864115 (35) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 125 / 100/ 100 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
8	83-001-2.3.1.2-0864553 (36) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 125/ 100 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
9	83-001-2.3.1.2-0864556 (36) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 150/ 125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
10	83-001-2.3.1.5-0863502 (39) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csőkapcsoló, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
11	83-001-2.3.1.5-0863504 (39) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csőkapcsoló, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
12	83-001-2.3.1.5-0863506 (39) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csőkapcsoló, horganyzott acéllemezből, NÁ 150 mm 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	83-001-2.3.1.5-0863532 (39) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm 10 db	.....	.....	.....	.....
14	83-001-2.3.1.5-0863534 (39) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezről, NÁ 125 mm 3 db	.....	.....	.....	.....
15	83-001-2.3.1.5-0863536 (39) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezről, NÁ 150 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
16	83-001-2.3.1.8-0863002 (42) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm 5 db	.....	.....	.....	.....
17	83-001-2.3.1.8-0863004 (42) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 125 mm 4 db	.....	.....	.....	.....
18	83-001-2.3.1.8-0863006 (42) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 150 mm 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	83-001-2.3.1.8-0863064 (42) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 45 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
20	83-001-2.3.2.1-0863715 (44) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csomakkal, horganyzott acéllemezről, d1/d3-TPC = 160/160 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
21	83-001-2.3.2.4-0864404 (47) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezről, d1/A*B = 160/200*100 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
22	83-001-2.3.2.7-0863337 (50) Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, csőbe vagy idomra, horganyzott acéllemezről, NÁ 160 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
23	83-002-1.1.2.1-0143335 (5) Négyszög keresztmetszetű légrács felszerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m ² -ig HELIOS LTGW Ajtórács (fehér), Méret: 448x100, Cikksz.:0246 8 db	.....	.....	.....	.....
24	83-002-1.1.3.1-0436041 (9) Négyszög keresztmetszetű légrács felszerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m ² -ig E5-RU-S-200x100 elszívó rács aprólamellás rács kétsoros, acél, fehér színre festve, H/L = 200/100 mm, + szab.zsalu; 1 klt	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	83-002-2.7.1.1-0313033 (58) Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig AIRVENT GRA külső fali rács, köralakú, dróthálóval, alumínium, GRA-150 1 db	.....	.....	.....	.....
26	83-002-4.1.1.1.1-0114562 (67) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KVP elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm 8 db	.....	.....	.....	.....
27	83-002-4.1.1.1.1-0114563 (67) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KVP elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
28	83-002-4.1.1.1.1-0115912 (67) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT TSO-100 befúvó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 6 db	.....	.....	.....	.....
29	83-002-5.2.1-0869602 (92) Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig AIRVENT CT-125 tető elem, horganyzott acéllemezből, DN 125 1 db	.....	.....	.....	.....
30	83-002-5.2.1-0869604 (92) Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig AIRVENT CT-160 szellőzősapka, horganyzott acéllemezből, DN 160 1 db	.....	.....	.....	.....
31	83-003-2.1.1.1-0143201 (16) Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogat áram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig HELIOS RSK 150 visszacsapószelep, NÁ 150, Cikkszám: 5073 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
32	83-003-2.1.1.1-0143208 (16) Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogat áram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig HELIOS RSKK 125 műanyag visszacsapószelep, NÁ 125, Cikkszám: 5107 1 db	.....	.....	.....	.....
33	83-006-2.1.3.1 (14) Radiál csőventilátor elhelyezése, AIRVENT CK 160 B AC típ. (+ MB szerelőkeret szett; + 2db MK rezgéscsillapító bilincs; + VRS 0.5 U típ. fordulatszám szabályozó); V=230m ³ /h; Dp= 200Pa fémházas falra szerelhető, járókerék-átmérő: 200 mm-ig 1 klt	.....	.....	.....	.....
34	83-007-8.1.1 (160) Kompakt szellőztető berendezések elhelyezése, hővisszanyerős központi szellőző UNIVEX DUPLEXVENT DV 72 EC, teljesítmény: 200/200 m ³ /h Dp=150Pa, P=150W (~1x230V) 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	88-011-1.2.1.2-0000001 Csővezetékek, szerelvények, berendezések rögzítése kompletten segéd tartók és függesztők a vezeték rendszerhez, függesztés betonfödémhez, téglafalhoz vagy a tető acélszerkezetéhez rezgésszigetelt szerkezetekkel. A Teljes rendszer tervezésével együtt, beleértve a statikai ellenőrzéseket is.				
	1 klt	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....