

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	470210484151 (ÉNGY) Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033 168 m	.....	.....	.....	.....
2	470210486713 (ÉNGY) Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 168 m	.....	.....	.....	.....
3	470210490842 (ÉNGY) Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magassfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 168 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	75-051-1.20-0000001 Szolár-Hőszivattyú rendszerelemek telepítése, a gyártói műszaki értékek alapján (mennyiség, csőkeresztmetszet csőhossz, stb.) előre elkészített terv szerint, kizárólag költségvetés készítés céljára, feltöltés hűtőközeggel -25°C 2 db	.....	.....	.....	.....
2	75-111-1.1.1.1.2-0000001 Levegő-víz hőszivattyúk elhelyezése beltérben, -7°C/35°C hőmérséklet tartománynál, KOMPLETT kivitelben, HMV-ellátásra, 10 kW teljesítményig HAJDÚ HB300 3 db	.....	.....	.....	.....
3	75-111-1.2.2.4 Levegő-víz hőszivattyúk elhelyezése kültérben, fűtésre és HMV-ellátásra, aktív hűtésre (hűtés: 2/7°C), 21-50 kW teljesítmény között MAXA i-HP 0250 típus, Qh= 36,1, Qf:= 48,6 kW el csatlakozás: 400V, 25,91,kW 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	800011410682 (ÉNGY) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőháj N (normál kivitel), falvtg.: 10 mm, belső átmérő: 35 mm, Kód: 85036001 22 m	.....	.....	.....	.....
2	800011417423 (ÉNGY) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel nem öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE lap tekercsben, falvastagság: 13 mm, R: ACE-13-99/E 18 m2	.....	.....	.....	.....
3	800041445694 (ÉNGY) Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-1-022 44 m	.....	.....	.....	.....
4	800041445704 (ÉNGY) Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AF-1-025 16 m	.....	.....	.....	.....
5	800041445716 (ÉNGY) Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: AF-1-028 110 m	.....	.....	.....	.....
6	800041445733 (ÉNGY) Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-1-035 54 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	800041445883 (ÉNGY) Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 48 mm, R: AF-2-048 210 m	.....	.....	.....	.....
8	800041445910 (ÉNGY) Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: AF-2-060 46 m	.....	.....	.....	.....
9	800051449771 (ÉNGY) Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, polietilén tekerccsel csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, hőlégfúvással hegesztve, NÁ 108 mm csőátmérő felett POLIFOAM hablémez, normál, N 3010 jelű, 1000x10 mm, Kód: 85002441 188 m ²	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	810040894652 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR 18 m	.....	.....	.....	.....
2	810042356760 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R18-RO 182 m	.....	.....	.....	.....
3	810042356772 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R20-RO 384 m	.....	.....	.....	.....
4	810042356852 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 26x3, Rendelési szám: 25-ISO9-R26-RO 286 m	.....	.....	.....	.....
5	810040894921 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 32x3, Rsz: 25-ISO4-32-RO 390 m	.....	.....	.....	.....
6	810040903205 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1/2" simavégű 14 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	810040903251 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű 16 m	.....	.....	.....	.....
8	810040903343 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Hosszvarratos, hegesztett, fekete acélcső MSZ 120/2-82, A 37X minőségű, 1" simavégű 24 m	.....	.....	.....	.....
9	810040903396 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 32 Hosszvarratos, hegesztett, fekete acélcső MSZ 120/2-82, A 37X minőségű, 5/4" simavégű 18 m	.....	.....	.....	.....
10	810040903440 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 40 Hosszvarratos, hegesztett, fekete acélcső MSZ 120/2-82, A 37X minőségű, 6/4" simavégű 36 m	.....	.....	.....	.....
11	810040903493 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 50 Hosszvarratos, hegesztett, fekete acélcső MSZ 120/2-82, A 37X minőségű, 2" simavégű 52 m	.....	.....	.....	.....
12	810043227583 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS kívül horganyzott szénacél cső 6m DN28, CP-R28A 210 m	.....	.....	.....	.....
13	810043227646 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS kívül horganyzott szénacél cső 6m DN42, CP-R42A 260 m	.....	.....	.....	.....
14	810043229256 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS szénacél 90 f kb ív DN28, CP-B28/90IA 8 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	810043229290 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS szénacél bm csatlakozó DN28/ 1", CP-UIG28/1A 6 db	.....	.....	.....	.....
16	810043229365 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS szénacél hollandi bm csatlakozóval DN28/ 1", CP-HVIG28/1A 6 db	.....	.....	.....	.....
17	810042117653 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 Viega Prestabo átmenő csőidom, biztonsági kontúrral, ötvözetlen szénacél, belső menetes, 42 x 1 1/2 Cikkszám: 642 211 4 db	.....	.....	.....	.....
18	810042117670 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 Viega Prestabo szűkítő idom, biztonsági kontúrral, ötvözetlen szénacél, 42 x 28 Cikkszám: 642 778 4 db	.....	.....	.....	.....
19	810043230051 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS szénacél bm csatlakozó DN42/ 6/4", CP-UIG42/6/4A 4 db	.....	.....	.....	.....
20	810043231143 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS szénacél karmantyú DN28, CP-M28A 34 db	.....	.....	.....	.....
21	810043231155 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS szénacél áttoló karmantyú DN28, CP-SM28A 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	810043231160 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 PIPELIFE C-PRESS szénacél 90 f bb ív DN28, CP-B28/90A 12 db	.....	.....	.....	.....
23	810043231504 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS szénacél karmantyú DN42, CP-M42A 34 db	.....	.....	.....	.....
24	810043231516 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS szénacél áttoló karmantyú DN42, CP-SM42A 8 db	.....	.....	.....	.....
25	810043231521 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS szénacél 90 f bb ív DN42, CP-B42/90A 6 db	.....	.....	.....	.....
26	810043231533 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS szénacél 45 f bb ív DN42, CP-B42/45A 4 db	.....	.....	.....	.....
27	810043232424 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 PIPELIFE C-PRESS szénacél szűkített T-idom DN42/28/42, CP-T42/28/42A 4 db	.....	.....	.....	.....
28	810091996503 (ÉNGY) Technológiai vezetékek, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szabadon, csőalátámasztó héjjal, csőbilincsekkel, szigetelés nélkül, szakaszos nyomáspróbával, SDR 11, sűrített levegő és egyéb ipari közegek szállítására, DN 15 - DN 50 méret között DN 15 REHAU RAUPEX-A 20x1,9 mm műanyag cső, (RAU-VPE), SDR 11, szürke, tekercs, (100 m), 131920-100 64 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	810091996573 (ÉNGY) Technológiai vezetékek, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szabadon, csőalátámasztó héjjal, csőbilincsekkel, szigetelés nélkül, szakaszos nyomáspróbával, SDR 11, sűrített levegő és egyéb ipari közegek szállítására, DN 15 - DN 50 méret között DN 25 REHAU RAUPEX-A 32x2,9 mm műanyag cső, (RAU-VPE), SDR 11, szürke, szál, (5 m), 131940-005 120 m	.....	.....	.....	.....
30	810091996585 (ÉNGY) Technológiai vezetékek, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szabadon, csőalátámasztó héjjal, csőbilincsekkel, szigetelés nélkül, szakaszos nyomáspróbával, SDR 11, sűrített levegő és egyéb ipari közegek szállítására, DN 15 - DN 50 méret között DN 25 REHAU RAUPEX-A 32x2,9 mm műanyag cső, (RAU-VPE), SDR 11, szürke, tekercs, (100 m), 131940-100 160 m	.....	.....	.....	.....
31	810091996600 (ÉNGY) Technológiai vezetékek, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szabadon, csőalátámasztó héjjal, csőbilincsekkel, szigetelés nélkül, szakaszos nyomáspróbával, SDR 11, sűrített levegő és egyéb ipari közegek szállítására, DN 15 - DN 50 méret között DN 32 REHAU RAUPEX-A 40x3,7 mm műanyag cső, (RAU-VPE), SDR 11, szürke, szál, (5 m), 131950-005 22 m	.....	.....	.....	.....
32	810100919630 (ÉNGY) Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek szerelése, acél és műanyag csövekhez, kétoldalon menetes szorítógyűrűs csavarzat, DN 15 GEBO QO 1/2" (19,5-21,8) mindkét végén szorítógyűrűs csavarzat, 17.195.02.01 12 db	.....	.....	.....	.....
33	810100919695 (ÉNGY) Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek szerelése, acél és műanyag csövekhez, belső menetes T-idom, DN 15 GEBO QT 1/2" (19,5-21,8) mindkét végén szorítógyűrűs belsőmenetes T-idom, 17.195.04.01 8 db	.....	.....	.....	.....
34	810100919710 (ÉNGY) Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek szerelése, acél és műanyag csövekhez, belső menetes T-idom, DN 25 GEBO QT 1" (31,4-34,2) mindkét végén szorítógyűrűs belsőmenetes T-idom, 17.195.04.03 12 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-001-6.2.2-0114742 Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap préslégszap, DN15, 1/2", km, tömlőcsatlakozóval 15 db	.....	.....	.....	.....
2	820010933645 (ÉNGY) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00 2 db	.....	.....	.....	.....
3	820012136550 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefúvási nyomásra, R140, 3/4" 2 db	.....	.....	.....	.....
4	820013240732 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM beszabályozó szelep Rp 1 - Rp 1 belső menettel, mérő csonkokkal, üritővel, kód: 511-0030-25 5 db	.....	.....	.....	.....
5	820010935541 (ÉNGY) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ segédenergia nélküli arányos szabály. kétsőves, termoszt.szelepes fűtési rend. 50-300 mbar,1000 mm impulzus vez.300-4000 l/h,bb.1", Csz: 1.4007.03 1 db	.....	.....	.....	.....
6	820011488653 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) NELKE-WATTS Európa rugós visszacsapószelep vízre, fűtésre, sárgaréz házzal, 100°C fém tányérral olajálló gumitömítéssel, PN25 DN25, 1", VRE 25, 05.64.025 6 db	.....	.....	.....	.....
7	820010936013 (ÉNGY) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00 18 db	.....	.....	.....	.....
8	820010936030 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 16 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	820010936202 (ÉNGY) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 motoros zóna és váltószelep, motorral összeépítve Danfoss AMZ 113 típusú együtű motoros váltószelep, Kvs=11,6, DN 25, b-b menetes, 232 V, 082G5513 4 db	.....	.....	.....	.....
10	820011488842 (ÉNGY) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 biztonsági szerelvény HERZ membrános biztonsági szelep EPDM Diaphragm tömítéssel és műanyag kupakkal, kazánokhoz, 0°C-110°C, 1"-2,5 bar, Csz: 1260703 3 db	.....	.....	.....	.....
11	820010936984 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00 6 db	.....	.....	.....	.....
12	820011489125 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 biztonsági szerelvény NELKE-WATTS biztonsági szelep rézöntvény házban, menetes kivitel, 2,5 bar, SVH 25, 1 1/4", 02.19.425 2 db	.....	.....	.....	.....
13	820011489142 (ÉNGY) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) NELKE-WATTS Európa rugós visszacsapószelep vízre, fűtésre, sárgaréz házzal, 100°C fém tányérral olajálló gumitömítéssel, PN18 DN40, 6/4", VRE 40, 05.64.040 4 db	.....	.....	.....	.....
14	820010937701 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00 16 db	.....	.....	.....	.....
15	82-001-7.6.3-0343774 ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó Buderus Logafix iszapleválasztó 6/4" BM, Cikksz:28658 2 db	.....	.....	.....	.....
16	82-001-7.6.3-0343784 ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó Buderus Logafix légleválasztó 6/4", Cikksz:28653 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	820010938444 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0053-00 4 db	.....	.....	.....	.....
18	820013552602 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőválasztó Flamco Flamcovent Smart 2" mágneses légleválasztó max. 120°C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30006 2 db	.....	.....	.....	.....
19	820013552614 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőválasztó Flamco Flamcoclean Smart 2" mágneses iszapleválasztó max. 120°C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30026 2 db	.....	.....	.....	.....
20	82-001-13.5-0013868 ÖN Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 Naplopó I/SBC28.3 I/XBZ 6/4"-os kétutú, háromjáratú motoros golyós váltócsap (irányváltásra), Kvs=105, 230V/50Hz. C.sz.:FI-110DN40 4 db	.....	.....	.....	.....
21	820010943556 (ÉNGY) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-5 típusú, egyenes kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, 1/2", 1.3923.01 40 db	.....	.....	.....	.....
22	820010944113 (ÉNGY) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, egyenes kivitelű termosztát szeleptest, 1/2", 1.7723.91 40 db	.....	.....	.....	.....
23	820010945561 (ÉNGY) Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve HERZ termosztatikus "D" szelepfaj beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, fehér színű, közvetlen csatlakozás V&N radiátorhoz, 1.7260.99 40 db	.....	.....	.....	.....
24	820043671313 (ÉNGY) Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkigyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, csőkigyó nélküli kivitel, 501-1200 l között BOSCH BST 1000/80-5 SRE fűtési puffer tároló 960 literes űrtartalommal, hőmérséklet rétegződést elősegítő belső terelőlemezzel, 5 x 1-1/4" csőcsatlakozással, fehér színben, hőmérő nélkül. méretek (átm x mag): 1065 x 1730 mm, csz: 7736501814 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	820040954630 (ÉNGY) Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Flexcon C 80 / 1,5 membrános tágulási tartály "C" 3 ill. 5 bar, 70°C Rendelési szám: 16817 1 db	.....	.....	.....	.....
26	820040954705 (ÉNGY) Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 81-400 liter között ZILMET 105 literes zárt tágulási tartály, 6 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-105 2 db	.....	.....	.....	.....
27	820040954722 (ÉNGY) Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 81-400 liter között ZILMET 200 literes zárt tágulási tartály, 6 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-200 2 db	.....	.....	.....	.....
28	820040955264 (ÉNGY) Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között Flamco Airfix A 35 membrános tágulási tartály 6 bar, 60°C Rendelési szám: 24659 1 db	.....	.....	.....	.....
29	820040955591 (ÉNGY) Légedény elhelyezése és bekötése, tartószerkezet beépítésével, 57x2,9 mm - 200 mm 89x3,2 mm - 250 mm Kettős légedény F-64 típus 88,9x3,2 mm 4 db	.....	.....	.....	.....
30	82-005-2.2.1.6.1 Elektromos melegvízüzemű kazán elhelyezése és bekötése, elektromos bekötés nélkül, vörösréz fűtő egységgel, beépített 3-fokozatú szivattyúval, termikus és túlnyomás elleni védelemmel, programozható automatikával, indirekt tárolót vezérlő modullal, központi fűtéshez, 24 kW-ig RADECO 24 fűtő elektromos falikazán 2 db	.....	.....	.....	.....
31	820050959806 (ÉNGY) Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0-25 bar 4 db	.....	.....	.....	.....
32	820050959823 (ÉNGY) Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő -35 C-tól 50 C 63 mm benyúlással 10 db	.....	.....	.....	.....
33	82-005-20.1.3 Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, osztó-gyűjtő NÁ125-1500 mm 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	820082184321 (ÉNGY) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25 Wilo-Stratos 25/1-10 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatlakozással, PN10, 1~230V, C:2103615 8 db	.....	.....	.....	.....
35	820081719624 (ÉNGY) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 40 Wilo-Stratos 40/1-8 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 40, karimás csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10 kombikarimával, 1~230V, C: 2090454 2 db	.....	.....	.....	.....
36	82-009-0-0000001 Légkompresszor ATLAS-COPCO SF-8 olajmentes légkompresszor 48 m3/h, 8 bar 2 db	.....	.....	.....	.....
37	820120998084 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőteljesítmény: 648 W 1 db	.....	.....	.....	.....
38	820120998106 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 973 W 5 db	.....	.....	.....	.....
39	820120998123 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőteljesítmény: 1297 W 1 db	.....	.....	.....	.....
40	820120998135 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 900 mm, fűtőteljesítmény: 1459 W 1 db	.....	.....	.....	.....
41	820120998152 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1100 mm, fűtőteljesítmény: 1783 W 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
42	820120998164 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 1945 W 11 db	.....	.....	.....	.....
43	820120998181 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1400 mm, fűtőtéljesítmény: 2269 W 3 db	.....	.....	.....	.....
44	820120998193 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm, fűtőtéljesítmény: 2432 W 4 db	.....	.....	.....	.....
45	820120998203 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 2594 W 1 db	.....	.....	.....	.....
46	820120999111 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x 900 mm, fűtőtéljesítmény: 2040 W 2 db	.....	.....	.....	.....
47	820120999181 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 3627 W 2 db	.....	.....	.....	.....
48	820121000281 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x2000 mm, fűtőtéljesítmény: 3242 W 5 db	.....	.....	.....	.....
49	820121000763 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x2000 mm, fűtőtéljesítmény: 4534 W 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
50	820132221301 (ÉNGY) Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) Honeywell CM507 programozható szobatermosztát, heti program, SPST relé, CMT507A1007/U 4 db	.....	.....	.....	.....
51	820132221790 (ÉNGY) Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) Honeywell elektronikus fan-coil termosztát digitális kijelzővel, ventill+szelep vez, 2 csöv. rendsz.,BE/KI, HÚT/FŰTátv,1/2/3 ventill fok, T6812A1000 6 db	.....	.....	.....	.....
52	82-013-15.1-0321041 Víz hőmérséklet érzékelő felszerelése, meglévő csonkba, elektromos bekötés nélkül víz hőmérséklet érzékelő, l=100 mm, 8 db	.....	.....	.....	.....
53	820161025522 (ÉNGY) Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 4 db	.....	.....	.....	.....
54	820161025575 (ÉNGY) Próba fűtés, radiátorok besabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 4 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	830011032216 (ÉNGY) Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna horganyzott acéllemezről, lemeztvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között UNIMAX SZOTFORM N-1 lemezcső, horganyzott acéllemezről, 0,9/630 mm 4,5 m ²	.....	.....	.....	.....
2	830011033182 (ÉNGY) Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemeztvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:1000- mm, Csz.: APVLIDOM1409 14 m ²	.....	.....	.....	.....
3	830011035882 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0,6 mm, DN 100 46 m	.....	.....	.....	.....
4	830011035894 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0,6 mm, NÁ 125 mm 36 m	.....	.....	.....	.....
5	830011036262 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0,6 mm, NÁ 160 mm 50 m	.....	.....	.....	.....
6	830011036286 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0,6 mm, NÁ 200 mm 12 m	.....	.....	.....	.....
7	830011036291 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0,6 mm, NÁ 250 mm 68 m	.....	.....	.....	.....
8	830011036773 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 280-450 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0,6 mm, NÁ 315 mm 14 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)																			
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj																		
9	830011036785 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 280-450 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezéből, v=0,6 mm, NÁ 355 mm 6 m																		
10	830011036790 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 280-450 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezéből, v=0,6 mm, NÁ 400 mm 152 m																		
11	830012777606 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 500-750 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, merevítőbordás, horganyzott acéllemezéből, v=0,8 mm, DN 500 88 m																		
12	830011038676 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna 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 acéllemezéből, d1/d3-TPC = 100/100 mm																						
		<table border="1"> <tr> <td>Típus</td> <td>Kör keresztmetszetű légtechnikai idom, elágazó idom</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Névleges átmérő (NÁ)</td> <td>80-150</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Beépítési (hossz)méret (l)</td> <td>125-350</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Anyag</td> <td>horganyzott acél</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lemezvastagság</td> <td>0,5-0,7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Tömeg</td> <td>0,31-0,9</td> <td>kg/db</td> </tr> </table>		Típus	Kör keresztmetszetű légtechnikai idom, elágazó idom		Névleges átmérő (NÁ)	80-150	mm	Beépítési (hossz)méret (l)	125-350	mm	Anyag	horganyzott acél		Lemezvastagság	0,5-0,7	mm	Tömeg	0,31-0,9	kg/db		
Típus	Kör keresztmetszetű légtechnikai idom, elágazó idom																						
Névleges átmérő (NÁ)	80-150	mm																					
Beépítési (hossz)méret (l)	125-350	mm																					
Anyag	horganyzott acél																						
Lemezvastagság	0,5-0,7	mm																					
Tömeg	0,31-0,9	kg/db																					
	10 db																		
13	830011038693 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna 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 acéllemezéből, d1/d3-TPC = 125/100 mm 4 db																		
14	830011038761 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezéből, d1/d3-TC = 125/100 mm 1 db																		
15	830011038894 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezéből d1/d3/d2 TC = 125 / 100/ 100 mm 2 db																		

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	830011039405 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő 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	.....	.....	.....	.....
17	830011039480 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom AIRVENT C/CE excentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 150/ 100 mm 6 db	.....	.....	.....	.....
18	830011039492 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom AIRVENT C/CE excentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 150/ 125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
19	830011041575 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő 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 acéllemezből, NÁ 100 mm 11 db	.....	.....	.....	.....
20	830011041580 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő 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 acéllemezből, NÁ 125 mm 6 db	.....	.....	.....	.....
21	830011042081 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsanak, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT esősapka dróthálóval, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
22	830011043173 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TPC = 200/200 mm 3 db	.....	.....	.....	.....
23	830011043430 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 250/125 mm 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	830011043454 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomakkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 250/160 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
25	830011043563 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 160 / 125/ 125 mm 5 db	.....	.....	.....	.....
26	830011043941 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 200 / 160/ 160 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
27	830011043994 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 250 / 160/ 200 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
28	830011049495 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm 4 db	.....	.....	.....	.....
29	830011049505 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
30	830011049614 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 250 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
31	830011050084 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsomk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT esősapka dróthálóval, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
32	83-001-2.3.3.1-0000001 Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT idom, horganyzott acéllemezből, terv szerinti kivitelben 48 db	.....	.....	.....	.....
33	830011050772 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna 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 400/250/315 mm, Csz.: APVFHG06400250315 8 db	.....	.....	.....	.....
34	830011050784 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna 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 400/315/250 mm, Csz.: APVFHG06400315250 8 db	.....	.....	.....	.....
35	830011051300 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 315/250 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
36	830011051433 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 400/150 mm 10 db	.....	.....	.....	.....
37	830011051445 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 400/180 mm 3 db	.....	.....	.....	.....
38	830011051462 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 400/250 mm 8 db	.....	.....	.....	.....
39	830011051474 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomaggal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 400/315 mm 8 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
40	830011051811 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 400 / 315/ 315 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
41	830011057486 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 280-450 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 315 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
42	830011057501 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 280-450 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 400 mm 4 db	.....	.....	.....	.....
43	830011057893 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 280-450 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT esősapka dróthálóval, horganyzott acéllemezből, NÁ 400 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
44	830011057932 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 280-450 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT betétkúpos kifúvófej, horganyzott acéllemezből, NÁ 400 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
45	830011058881 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 500-750 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomakkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 500/250 mm 8 db	.....	.....	.....	.....
46	830011058893 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 500-750 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomakkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 500/315 mm 12 db	.....	.....	.....	.....
47	830011059220 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 500-750 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 500 / 250/ 400 mm 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
48	830011059232 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 500 / 315/ 400 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
49	830011061160 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, szűkítő idom AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 500/ 400 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
50	830011064872 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm 10 db	.....	.....	.....	.....
51	830011065206 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonc, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AEROPRODUKT VF-19 szellőző csonc, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm, Csz.: APVFHG19500 1 db	.....	.....	.....	.....
52	830011065211 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonc, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AEROPRODUKT VF-19 szellőző csonc, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG19600 2 db	.....	.....	.....	.....
53	830011065223 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonc, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT betétkúpos kifúvófej, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
54	830011070444 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezről, NÁ 63-150 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 100 mm 26 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
55	830011070456 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 125 mm 16 m	.....	.....	.....	.....
56	830011070500 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 160 mm 8 m	.....	.....	.....	.....
57	830011070524 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 200 mm 4 m	.....	.....	.....	.....
58	830011070536 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 250 mm 6 m	.....	.....	.....	.....
59	830011070604 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 280-450 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 315 mm 4 m	.....	.....	.....	.....
60	830011070621 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 280-450 mm között AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 400 mm 12 m	.....	.....	.....	.....
61	830011070650 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 450 mm felett AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 500 mm 4 m	.....	.....	.....	.....
62	83-002-1.1.2.1-0000001 Négyzet keresztmetszetű légrács felszerelése ablakra, ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m ² -ig AERECO szellőzőrács zsaluval ablakba szerelve 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	830021088725 (ÉNGY) Négyszög keresztmetszetű légrács felszerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m ² -ig LINDAB COMFORT D11 ajtórács, 18-43 cm beépítési vtg., eloxált alumínium, D11-300-97 10 db	.....	.....	.....	.....
64	830021100155 (ÉNGY) Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, ill. tűzvédelmi téglá szellőzőráccsal, lemezcsatornára, felületnagyság: 0,26-0,60 m ² között UNIMAX SZOTFORM-FZS fixzsalu, horganyzott acélból, befalazó keret nélkül, A/B= 630/ 630 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
65	830022577392 (ÉNGY) Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig HELIOS VK 125 B Túlnyomáskibocsátó zsalu, barna, NÁ 125, Cikksz.:0705 2 db	.....	.....	.....	.....
66	830021109521 (ÉNGY) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KVP elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm 8 db	.....	.....	.....	.....
67	830021109533 (ÉNGY) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KVP elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm 9 db	.....	.....	.....	.....
68	830021109545 (ÉNGY) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KVP elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 160 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
69	83-002-4.1.1.1.1-0115912 Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig Airvent befúvóelem, acéllemezről, TSO-1 NÁ100 4 db	.....	.....	.....	.....
70	83-002-4.1.1.1.1-0115913 Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig Airvent befúvóelem TSO 125 7 db	.....	.....	.....	.....
71	83-002-4.1.1.1.1-0115915 Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig TSO befúvóelem NÁ160 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
72	83-006-2.1.4.2-0000001 Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, hangtompított, járókerék-átmérő: 200 mm felett AIRVENT CAB 400 hangtompított ventilátor, 230 V/50 Hz, 3000 m3/h, 200 Pa 1 db	.....	.....	.....	.....
73	83-006-2.7.1-0000001 Radiál ventilátor elhelyezése, kisventilátor falon kívüli kivitelben AIRVENT EB 100T ventilátor (100m3/h) relével 4 db	.....	.....	.....	.....
74	83-021-1.3.1.3.3 Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, faláttörés és elektromos bekötés nélkül, álló kivitelben, vízszintes csatlakozási pozícióval, forgódobos hőcserélővel, levegő-térfogatáram: 1001-2000 m3/h között AIRVENT 2000 UHW 2000 m3/h 2 db	.....	.....	.....	.....
75	83-021-1.3.2.3.5 Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, faláttörés és elektromos bekötés nélkül, álló kivitelben, függőleges csatlakozási pozícióval, falra szerelhető vagy lábra állítható, forgódobos hőcserélővel, levegő-térfogatáram: 3201-7000 m3/h között AIRVENT REGO4500 UVW 4500 m3/h komplett kivitelben 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	84-001-3.1.2-0256014 Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetéssel, beüzemeléssel mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőteltjesítmény: 10 kW / 15 kW-ig GREE GWH25 MD inverteres oldalfali splitklíma; hőszivattyús; kültéri és beltéri egységgel; Qh/Qf: 6,5/7kW; 19 db	.....	.....	.....	.....
2	84-001-3.3.2 Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetéssel beüzemeléssel, multi split klímák, egy kültéri és három beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteltjesítmény: 25 kW / 30 kW-ig GREE GWHD42 inverteres multi oldalfali splitklíma, hőszivattyús, hűtő/fűtőteltjesítmény: 12/13,8 kW, 2 db	.....	.....	.....	.....
3	84-003-1.2.1.1.2.1-0000001 Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, lábon álló, 2 csöves rendszerű, hűtő/fűtőteltjesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig Galetti FA-5 parapet konvektor, hűtő/fűtőteltjesítmény: 1,88 kW / 3,2 kW, beépített termosztáttal, szabályozószeleppel 1 db	.....	.....	.....	.....
4	84-003-1.2.1.1.2.1-0000002 Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, lábon álló, 2 csöves rendszerű, hűtő/fűtőteltjesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig Galetti FA6 parapet konvektor, hűtő/fűtőteltjesítmény: 2,11 kW / 3,81 kW, beépített termosztáttal, szabályozószeleppel 5 db	.....	.....	.....	.....
5	84-010-0-0000001 Aggregátos légűtő berendezés elhelyezése ventilátoros hűtőbatériával, csővezetéssel komplett 8 kW teljesítménnyel -7°C elpárolgási hőmérsékleten (32°C, 40% rH esetén), 400V-os, 3,1 kW beüzemelve. Bitzer légűtőes hűtőaggregát 4EES-4Y-40S, GACC040.1F/27-AW.E elpárologtató 8 kW 3 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....