

KÖLTSÉGVETÉSI FŐSSZESÍTŐ

MEGNEVEZÉS

| | ANYAGKÖLTSÉG | DÍJKÖLTSÉG | TÉTEL ÖSSZESEN |
|--|---------------|--------------|----------------|
| 1. KONYHAI ELSZÍVÓ BŐVÍTÉSE: | 3 056 347 Ft | 1 374 751 Ft | 4 431 098 Ft |
| 2. VIZESBLOKK ELSZÍVÓ VENTILÁTOR CSERÉJE: | 1 579 748 Ft | 527 369 Ft | 2 107 117 Ft |
| 3. LÉGTISZÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE: | 1 751 864 Ft | 39 952 Ft | 1 791 816 Ft |
| 4. TELEFONKÖZPONT KLÍMARENDSZERÉNEK RÉSZLEGES CSERÉJE: | 3 283 473 Ft | 1 614 401 Ft | 4 897 874 Ft |
| 5. FŐEMELET 9-11. SZÁMÚ HELYSÉGEK SPLIT KLÍMÁINAK CSERÉJE: | 14 559 195 Ft | 3 500 882 Ft | 18 060 077 Ft |
| 6. MÉLYPINCEI VENTILÁTOROK CSERÉI: | 1 266 172 Ft | 490 433 Ft | 1 756 605 Ft |
| 7. MUNKÁCSY TEREM HŰTŐK KÜLTÉRI EGYSÉGEINEK CSERÉI: | 7 307 078 Ft | 1 163 017 Ft | 8 470 095 Ft |
| 8. TV STÚDIÓ PRIMER OLDALI KLÍMABERENDEZÉS FELÚJÍTÁSA: | 14 084 281 Ft | 3 015 625 Ft | 17 099 906 Ft |
| 9. UPS KONDENZÁTOROK CSERÉI: | 2 676 327 Ft | 710 962 Ft | 3 387 289 Ft |
| 10. KARBANTARTÁS: | 2 131 350 Ft | 1 808 715 Ft | 3 940 065 Ft |

NETTÓ VÁLLALÁSI ÁR ÖSSZESEN:
ÁFA 27%

65 941 942 Ft
17 804 324 Ft

VÁLLALÁSI ÁR ÁFÁVAL:

83 746 266 Ft

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|---------------------------------|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| BONTÁSI MUNKÁK | | | | | | | | |
| 1.1. | Elszívó ventilátor; tartószerkezetek bontása, bontott anyagok deponálása, elszállítása | 1 | klt | 0 Ft | 21 792 Ft | 0 Ft | 21 792 Ft | 21 792 Ft |
| 1.2. | Földszinti konyhai helyiségekben a meglévő légszűrő hálózat bontása, bontott anyagok deponálása, elszállítása | 1 | klt | 0 Ft | 21 792 Ft | 0 Ft | 21 792 Ft | 21 792 Ft |
| BONTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | 0 Ft | 43 584 Ft | 0 Ft | 43 584 Ft | 43 584 Ft |
| I. LÉGTECHNIKAI MUNKÁK | | | | | | | | |
| 1.3. | Rosenberg UNO-ME 80-630-C.8FF elszívó ventilátor leválasztott EC-motorral, felső nyomó oldali csatlakozással, 400V, 9500 m3/h és 600 Pa, Talp ventilátorhoz. Szívó oldali rezgésillapító csatlakozás, 580 x 580 mm rezgéstompító elemmel, Nyomó oldali rezgésillapító csatlakozás, 660 x 300 mm. Szabályozó zsalu nyomó oldalra.. POT2 AP fokozatmentes potenciométer falon kívüli kivitelben a fordulatszám szabályozásához. Rögzítő elemekkel, felszerelve, beüzemelve kompletten | 1 | klt | 1 475 173 Ft | 72 639 Ft | 1 475 173 Ft | 72 639 Ft | 1 547 812 Ft |
| 1.4. | Egyenes horganyzott lemezeket, idomokkal, négyzög keresztmetszettel tartószerkezetre szerelve. 400*500 mm | 30 | fm | 9 528 Ft | 8 426 Ft | 285 840 Ft | 252 780 Ft | 538 620 Ft |
| 1.5. | Spirálkorcolt merev lemezeső horganyzott acéllemezről S160 | 35 | fm | 1 380 Ft | 3 015 Ft | 48 300 Ft | 105 525 Ft | 153 825 Ft |
| 1.6. | Spirálkorcolt merev lemezeső horganyzott acéllemezről S200 | 20 | fm | 1 877 Ft | 3 015 Ft | 37 540 Ft | 60 300 Ft | 97 840 Ft |
| 1.7. | Gumis tartóbilincs Ø160 légtechnikai csőhöz | 30 | db | 533 Ft | 1 017 Ft | 15 990 Ft | 30 510 Ft | 46 500 Ft |
| 1.8. | Gumis tartóbilincs Ø200 légtechnikai csőhöz | 8 | db | 533 Ft | 1 017 Ft | 4 264 Ft | 8 136 Ft | 12 400 Ft |
| 1.9. | Gumis tartóbilincs Ø630 légtechnikai csőhöz | 10 | db | 2 409 Ft | 1 308 Ft | 24 090 Ft | 13 080 Ft | 37 170 Ft |
| 1.10. | Spirálkorcolt merev lemezeső horganyzott acéllemezről S630 | 20 | fm | 8 456 Ft | 5 557 Ft | 169 120 Ft | 111 140 Ft | 280 260 Ft |
| 1.11. | Flexibilis bordás légtechnikai cső S690 | 18 | fm | 17 094 Ft | 5 557 Ft | 307 692 Ft | 100 026 Ft | 407 718 Ft |
| 1.12. | 90°-os könyökidom gumitömítéssel Ø150 | 4 | db | 2 373 Ft | 4 576 Ft | 9 492 Ft | 18 304 Ft | 27 796 Ft |
| 1.13. | 90°-os könyökidom gumitömítéssel Ø200 | 3 | db | 2 167 Ft | 4 576 Ft | 6 501 Ft | 13 728 Ft | 20 229 Ft |
| 1.14. | T kereszt idom 160/160/160 | 1 | db | 2 125 Ft | 4 576 Ft | 2 125 Ft | 4 576 Ft | 6 701 Ft |
| 1.15. | T kereszt idom 160/160/200 | 1 | db | 4 649 Ft | 4 576 Ft | 4 649 Ft | 4 576 Ft | 9 225 Ft |
| 1.16. | Sík anemosztátot fogadó légrácsidom toldat csővel Ø160 légtechnikai csőre AR400 | 10 | db | 3 323 Ft | 4 576 Ft | 33 230 Ft | 45 760 Ft | 78 990 Ft |
| 1.17. | Kétsoros állítható lamellás légrács szabályzó zsaluval, légrácsidommal, szerelő rámmal 160*400 | 10 | db | 11 967 Ft | 5 448 Ft | 119 670 Ft | 54 480 Ft | 174 150 Ft |
| 1.18. | Végdugó csőbesØ160 | 4 | db | 847 Ft | 4 576 Ft | 3 388 Ft | 18 304 Ft | 21 692 Ft |

KONYHAI ELSZÍVÓ BŐVÍTÉSE - KÖLTSÉGVETÉS

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|--------------------------------------|---|--------|----------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.19. | Pillangó szelep Ø160 | 4 | db | 2 385 Ft | 4 576 Ft | 9 540 Ft | 18 304 Ft | 27 844 Ft |
| 1.20. | Pillangó szelep Ø200 | 2 | db | 2 730 Ft | 4 576 Ft | 5 460 Ft | 9 152 Ft | 14 612 Ft |
| 1.21. | Csatlakozó idom sík felületre (négyszög keresztmetszetű lemezesőre) való csatlakozásra. Ø200 | 1 | db | 1 077 Ft | 4 576 Ft | 1 077 Ft | 4 576 Ft | 5 653 Ft |
| 1.22. | Csőkapcsoló, karbantví SP csövek összetoldására alkalmas idom Ø160 | 10 | db | 502 Ft | 4 576 Ft | 5 020 Ft | 45 760 Ft | 50 780 Ft |
| 1.23. | Csőkapcsoló, karbantví SP csövek összetoldására alkalmas idom. Ø200 | 4 | db | 599 Ft | 4 576 Ft | 2 396 Ft | 18 304 Ft | 20 700 Ft |
| 1.24. | Csőkapcsoló, karbantví SP csövek összetoldására alkalmas idom. Ø630 | 6 | db | 1 610 Ft | 8 317 Ft | 9 660 Ft | 49 902 Ft | 59 562 Ft |
| 1.25. | szervizajtó tisztításhoz 400*500mm négyszöglépcsatornához | 4 | db | 4 225 Ft | 5 448 Ft | 16 900 Ft | 21 792 Ft | 38 692 Ft |
| 1.26. | szervizajtó tisztításhoz Ø200 SP légtechnikai csőhöz | 2 | db | 2 397 Ft | 5 448 Ft | 4 794 Ft | 10 896 Ft | 15 690 Ft |
| 1.27. | szervizajtó tisztításhoz Ø150 SP légtechnikai csőhöz | 6 | db | 2 016 Ft | 5 448 Ft | 12 096 Ft | 32 688 Ft | 44 784 Ft |
| 1.28. | szervizajtó tisztításhoz Ø600 SP légtechnikai csőhöz | 2 | db | 7 010 Ft | 5 448 Ft | 14 020 Ft | 10 896 Ft | 24 916 Ft |
| 1.29. | Légtechnikai rendszerek szereléséhez szükséges gyári és egyedi gyártású tartószerkezet, szükséges rögzítő és szerelőelemekkel, bilincsekkel, légszűrőknél összeillesztéséhez szükséges kuplungok megfelelő tömítéssel, egyéb szereléshez szükséges anyagokkal és szerkezetekkel | 140 | kg | 3 027 Ft | 831 Ft | 423 780 Ft | 116 340 Ft | 540 120 Ft |
| 1.30. | Légtechnikai mérések, Beszabályozások | 1 | klt | 0 Ft | 7 264 Ft | 0 Ft | 7 264 Ft | 7 264 Ft |
| 1.31. | Átadási és megvalósulási dokumentáció készítése | 1 | klt | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| 1.32. | Személyzet oktatása | 1 | klt | 0 Ft | 10 896 Ft | 0 Ft | 10 896 Ft | 10 896 Ft |
| LÉGTECHNIKAI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | 3 056 347 Ft | 1 331 167 Ft | 4 387 514 Ft |

KONYHAI ELSZÍVÓ BŐVÍTÉSE NETTÓ ÖSSZESEN: 4 387 514 Ft

27% ÁFA: 1 184 629 Ft

KONYHAI ELSZÍVÓ BŐVÍTÉSE BRUTTÓ ÖSSZESEN: 5 572 143 Ft

KARBANTARTÁS

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 1.33 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 29 056 Ft | 174 334 Ft | 87 168 Ft | 523 002 Ft | 610 170 Ft |
|------|--|---|----|-----------|------------|-----------|------------|------------|

VIZESBLOKK ELSZÍVÓ VENTILÁTOR CSERÉJE - KÖLTSÉGVETÉS

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|---|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| BONTÁSI MUNKÁK | | | | | | | | |
| 2.1. | Elszívó ventilátorok, tartószerkezetek bontása, bontott anyagok deponálása, elszállítása | 4 | klt | 0 Ft | 21 792 Ft | 0 Ft | 87 168 Ft | 87 168 Ft |
| BONTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0 Ft | 87 168 Ft | 87 168 Ft |
| LÉGTECHNIKAI MUNKÁK | | | | | | | | |
| 2.2. | Elszívó ventilátor 6000 m3/h Direkt hajtású, terelőpátozás nélküli, motoron keresztül nyomó Szívó oldali gyári rezgéstompító elemmel, Rögzítő elemekkel, felszerelve, betüzeimelve komplettén | 4 | db | 309 931 Ft | 58 111 Ft | 1 239 724 Ft | 232 444 Ft | 1 472 168 Ft |
| 2.3. | Csatlakozó légtechnikai idomok, vezetékek segédanyagokkal helyszíni felmérés alapján Légtechnikai rendszerek szereléséhez szükséges gyári és egyedi gyártású tartószerkezet, szükséges rögzítő és szerelőelemekkel, bilincsekkel, légszatomnák összeillesztéséhez szükséges kuplungok megfelelő tömítéssel, egyéb szereléshez szükséges agyagokkal és szerkezetekkel | 4 | klt. | 8 196 Ft | 10 466 Ft | 32 784 Ft | 41 864 Ft | 74 648 Ft |
| 2.4. | | 100 | kg | 3 027 Ft | 872 Ft | 302 700 Ft | 87 200 Ft | 389 900 Ft |
| 2.5. | Légtechnikai mérések, Beszabályozások | 1 | klt | 0 Ft | 7 264 Ft | 0 Ft | 7 264 Ft | 7 264 Ft |
| 2.6. | Adattási dokumentáció készítése | 1 | klt | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| 2.7. | Személyzet oktatása | 1 | klt | 0 Ft | 10 896 Ft | 0 Ft | 10 896 Ft | 10 896 Ft |
| | | | | | | 1 579 748 Ft | 440 201 Ft | 2 019 949 Ft |
| LÉGTECHNIKAI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 579 748 Ft | 440 201 Ft | 2 019 949 Ft |
| VIZESBLOKK ELSZÍVÓ VENTILÁTOR CSERÉJE NETTÓ ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 579 748 Ft | 2 107 117 Ft | 2 107 117 Ft |
| | | | | | | | 27% ÁFA: | 568 922 Ft |
| VIZESBLOKK ELSZÍVÓ VENTILÁTOR CSERÉJE BRUTTÓ ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 579 748 Ft | 2 676 039 Ft | 2 676 039 Ft |
| KARBANTARTÁS | | | | | | | | |
| 2.8 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 2 421 Ft | 58 111 Ft | 7 263 Ft | 174 333 Ft | 181 596 Ft |

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|--|--|--------|----------|-------------------|--------------|---------------------|------------------|---------------------|
| LÉGTISZTÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE | | | | | | | | |
| 3-1. | Camfil légtisztító CC800, 2x H13 és 3x aktív szénes patronnal, 120 m ² -ig felszerelve, beüzemelve kompletten | 1 | db | 1 751 864 Ft | 29 056 Ft | 1 751 864 Ft | 29 056 Ft | 1 780 920 Ft |
| 3-2. | Légtechnikai mérések, Beszabályozások | 1 | kit | 0 Ft | 7 264 Ft | 0 Ft | 7 264 Ft | 7 264 Ft |
| 3-3. | Személyzet oktatása | 1 | kit | 0 Ft | 3 632 Ft | 0 Ft | 3 632 Ft | 3 632 Ft |
| LÉGTISZTÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE ÖSSZESEN: | | | | | | 1 751 864 Ft | 39 952 Ft | 1 791 816 Ft |

LÉGTISZTÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE NETTÓ ÖSSZESEN: 1 791 816 Ft

27% ÁFA: 483 790 Ft

LÉGTISZTÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE BRUTTÓ ÖSSZESEN: 2 275 606 Ft

KARBANTARTÁS

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|----|------------|----------|--------------|-----------|--------------|
| 3-4 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 611 177 Ft | 7 264 Ft | 1 833 531 Ft | 21 792 Ft | 1 855 323 Ft |
|-----|--|---|----|------------|----------|--------------|-----------|--------------|

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|---------------------------------|--|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| HŰTÉS | | | | | | | | |
| BONTÁSI MUNKÁK | | | | | | | | |
| 4.1. | Meglévő TRANE klímaszekrény csatlakozó vízhalózati szakszerű megbontása. | 2 | db | 0 Ft | 21 792 Ft | 0 Ft | 43 584 Ft | 43 584 Ft |
| 4.2. | Meglévő légszűrő, szerelvényei és tartószerkezeiteinek szakszerű elbontása a belső terekből, elszállítás, deponálás, helyreállítás, kompletten | 10 | fm | 0 Ft | 1 937 Ft | 0 Ft | 19 370 Ft | 19 370 Ft |
| 4.3. | Falattörés utólagos készítése téglá és vasbeton falban, törmelék elszállítás, helyreállítás, kompletten | 12 | db | 0 Ft | 9 685 Ft | 0 Ft | 116 220 Ft | 116 220 Ft |
| 4.4. | A munkálatok befejezése után a fal-és fódémáttörések helyreállítása, visszafalazása, kompletten | 12 | db | 5 145 Ft | 3 632 Ft | 61 740 Ft | 43 584 Ft | 105 324 Ft |
| BONTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | 61 740 Ft | 222 758 Ft | 284 498 Ft |
| HŰTÉSI BERENDEZÉSEK | | | | | | | | |

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|--------------------------------------|---|--------|----------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 4.5. | TRANE JUWC-0135A / precíziós klímaszekrény hűtő körének átalakítása szerelvényekkel, idomokkal. | 2 | kl | 17 588 Ft | 36 320 Ft | 35 176 Ft | 72 640 Ft | 107 816 Ft |
| 4.6 | Légfűtésű kondenzátor telepítése, hűtőkori szerelvényekkel, hűtőtéljesítmény: 13,3 kW (26 °C 50 % levegő, 180 Pa) | 2 | kl | 733 196 Ft | 58 111 Ft | 1 466 392 Ft | 116 222 Ft | 1 582 614 Ft |
| HŰTÉSI BERENDEZÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | | 1 501 568 Ft | 188 862 Ft | 1 690 430 Ft |
| SZERELVÉNYEK | | | | | | | | |
| 4.7. | Elzáró golyóscsap, mindkét oldalon menetes kötéssel, hőszigetelő burkolattal (AF ARMAFLEX M), beépítve, kompletten. DN25 | 4 | db | 6 320 Ft | 5 751 Ft | 25 280 Ft | 23 004 Ft | 48 284 Ft |
| 4.8. | Visszamosható menetes vízsűrítő szűrőbetéttel, leeresztő csavarral, felszerelve, ivóvíz nyomóvezetékbe CWG CW FILT-V DN25 | 1 | db | 22 712 Ft | 7 264 Ft | 22 712 Ft | 7 264 Ft | 29 976 Ft |
| 4.9. | MOM MNK 7709 vízmérő óra Qn=2,5m ³ /h DN20 | 1 | db | 9 564 Ft | 7 264 Ft | 9 564 Ft | 7 264 Ft | 16 828 Ft |
| SZERELVÉNYEK ÖSSZESEN: | | | | | | 57 556 Ft | 37 532 Ft | 95 088 Ft |

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|---------------------------------|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CSŐVEZETÉSEK | | | | | | | | |
| 4.10. | Hűtőtechnikai rézcső kötésekkel, ídomokkal, csőhajlításokkal, megerősítésekkel, nyomáspróbával. Ø18 | 85 | fm | 1 441 Ft | 1 889 Ft | 122 485 Ft | 160 565 Ft | 283 050 Ft |
| 4.11. | Hűtőtechnikai rézcső kötésekkel, ídomokkal, csőhajlításokkal, megerősítésekkel, nyomáspróbával. Ø22 | 85 | fm | 1 755 Ft | 2 058 Ft | 149 175 Ft | 174 930 Ft | 324 105 Ft |
| 4.12. | Szavatoit minőségű horganyzott acélső vezeték menetes kötésekkel, csőhajlításokkal, megerősítésekkel, csőhívvelyekkel szakaszos nyomáspróbával. 1/2" | 5 | fm | 567 Ft | 1 889 Ft | 2 835 Ft | 9 445 Ft | 12 280 Ft |
| 4.13. | Gebo Eurowater flexibilis bekötőcső. 1/2" méretben | 2 | fm | 1 416 Ft | 1 889 Ft | 2 832 Ft | 3 778 Ft | 6 610 Ft |
| CSŐVEZETÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | | 277 327 Ft | 348 718 Ft | 626 045 Ft |
| HŐSZIGETELÉSEK | | | | | | | | |
| 4.14. | Hőszigetelés hűtési csővezetésekre AF ARMAFLEX M párazáró csőhejjel csővégek és illesztési helyek lezárásával, a szükséges felerősítő kapcsokkal, ragasztó szalaggal, ragasztóval, felszerelve 21 mm vastagságban 3/4" csővezetésekre | 85 | fm | 369 Ft | 654 Ft | 31 365 Ft | 55 590 Ft | 86 955 Ft |
| 4.15. | Hőszigetelés hűtési csővezetésekre AF ARMAFLEX M párazáró csőhejjel csővégek és illesztési helyek lezárásával, a szükséges felerősítő kapcsokkal, ragasztó szalaggal, ragasztóval, felszerelve 23,5 mm vastagságban 22-es csővezetésekre | 85 | fm | 400 Ft | 654 Ft | 34 000 Ft | 55 590 Ft | 89 590 Ft |
| HŐSZIGETELÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | | 65 365 Ft | 111 180 Ft | 176 545 Ft |
| CSÓTARTÓK | | | | | | | | |
| 4.16. | Csővezeték rögzítése HILTI MP-HI gumibetétes bilincsel, dübellel, M8 menetes szárral 18-as csővezeték megfogására | 25 | db | 557 Ft | 1 314 Ft | 13 925 Ft | 32 850 Ft | 46 775 Ft |
| 4.17. | Csővezeték rögzítése HILTI MP-HI gumibetétes bilincsel, dübellel, M8 menetes szárral 22-as csővezeték megfogására | 25 | db | 557 Ft | 1 314 Ft | 13 925 Ft | 32 850 Ft | 46 775 Ft |
| CSÓTARTÓK ÖSSZESEN: | | | | | | 27 850 Ft | 65 700 Ft | 93 550 Ft |

| Sz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|-------------------------------|--|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| EGYÉB MUNKÁK | | | | | | | | |
| 4.18. | Klímaszekrény beüzemelése | 2 | db | 0 Ft | 21 792 Ft | 0 Ft | 43 584 Ft | 43 584 Ft |
| 4.19. | Berendezésblokk védelme a telefonközpontban, letakarása fóliával, takarítással | 1 | alk | 3 632 Ft | 2 421 Ft | 3 632 Ft | 2 421 Ft | 6 053 Ft |
| 4.20. | Műanyag felirati táblák 2 sor írással 8x5 cm | 8 | db | 969 Ft | 1 416 Ft | 7 752 Ft | 11 328 Ft | 19 080 Ft |
| 4.21. | Szellőztető rendszerek tisztítása, portalanítása | 2 | rész | 6 659 Ft | 21 792 Ft | 13 318 Ft | 43 584 Ft | 56 902 Ft |
| 4.22. | Csővezetékek és berendezések bekötése érintésvédelmi hálózatba | 1 | alk | 30 266 Ft | 7 264 Ft | 30 266 Ft | 7 264 Ft | 37 530 Ft |
| 4.23. | Megvalósítási és átadási dokumentáció készítése | 1 | alk | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| 4.24. | Hűtőközeg kezelése, joghatályos vizsgálatok elvégzése | 2 | klt | 0 Ft | 85 730 Ft | 0 Ft | 171 460 Ft | 171 460 Ft |
| EGYÉB MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 59 508 Ft | 340 174 Ft | 399 682 Ft |
| HŰTÉS ÖSSZESEN: | | | | | | 2 050 914 Ft | 1 314 924 Ft | 3 365 838 Ft |

GŐZNEDEVESÍTŐ

| | | | | | | | | |
|---|--|----|-----|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| ELEKTROMOS GŐZNEDEVESÍTŐ | | | | | | | | |
| 4.25. | Max.gőztelj. 5kg/h Elektromos telj.3,75 KW Fűtési feszültség 400V/3/50Hz | 1 | db | 606 517 Ft | 29 055 Ft | 606 517 Ft | 29 055 Ft | 635 572 Ft |
| 4.26. | Tömítő forróvíz levezetéshez | 14 | m | 13 366 Ft | 726 Ft | 187 124 Ft | 10 164 Ft | 197 288 Ft |
| 4.27. | Gőztömítő | 6 | m | 11 576 Ft | 726 Ft | 69 456 Ft | 4 356 Ft | 73 812 Ft |
| 4.28. | Kondenz tömlő | 6 | m | 1 699 Ft | 726 Ft | 10 194 Ft | 4 356 Ft | 14 550 Ft |
| 4.29. | Tömítő bilincs | 1 | klt | 3 128 Ft | 1 314 Ft | 3 128 Ft | 1 314 Ft | 4 442 Ft |
| 4.30. | Vízszűrő szelep | 1 | db | 27 846 Ft | 1 816 Ft | 27 846 Ft | 1 816 Ft | 29 662 Ft |
| 4.31. | Érzékelő CRC | 1 | db | 79 080 Ft | 1 816 Ft | 79 080 Ft | 1 816 Ft | 80 896 Ft |
| 4.32. | Hygrosztat HSC | 1 | db | 54 031 Ft | 1 816 Ft | 54 031 Ft | 1 816 Ft | 55 847 Ft |
| 4.33. | Tápvíz vezeték kiépítése | 1 | klt | 18 160 Ft | 29 056 Ft | 18 160 Ft | 29 056 Ft | 47 216 Ft |
| ELEKTROMOS GŐZNEDEVESÍTŐ ÖSSZESEN: | | | | | | 1 055 536 Ft | 83 749 Ft | 1 139 285 Ft |

KÁBELEK

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|---|----------|----------|-----------|------------|------------|
| 4.34. | Erőátviteli kábel (YSLY) tartóra szerelve ill. védőcsőbe húzva kétoldali bekötéssel | 30 | m | 1 447 Ft | 3 341 Ft | 43 410 Ft | 100 230 Ft | 143 640 Ft |
| KÁBELEK ÖSSZESEN: | | | | | | 43 410 Ft | 100 230 Ft | 143 640 Ft |

TARTÓSZERKEZETEK

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|---|----------|----------|------------|-----------|------------|
| 4.37. | Keménnyfalú műanyag védőcső tartóra szerelve | 30 | m | 4 068 Ft | 2 052 Ft | 122 040 Ft | 61 560 Ft | 183 600 Ft |
| TARTÓSZERKEZETEK ÖSSZESEN: | | | | | | 122 040 Ft | 61 560 Ft | 183 600 Ft |

| Sz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|-------------------------------------|--|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| HELYSZÍNI SZERELÉS | | | | | | | | |
| 4.38. | Kábelek kétoldali bekötése | 7 | db | 702 Ft | 1 998 Ft | 4 914 Ft | 13 986 Ft | 18 900 Ft |
| 4.39. | ÉV mérés | 1 | klt | 0 Ft | 36 320 Ft | 0 Ft | 36 320 Ft | 36 320 Ft |
| HELYSZÍNI SZERELÉS ÖSSZESEN: | | | | | | 4 914 Ft | 50 306 Ft | 55 220 Ft |
| KÉSZÜLÉKEK | | | | | | | | |
| 4.40. | Helyiség hőmérséklet és páratartalom érzékelő LCD kijelzővel | 1 | db | 6 659 Ft | 3 632 Ft | 6 659 Ft | 3 632 Ft | 10 291 Ft |
| KÉSZÜLÉKEK ÖSSZESEN: | | | | | | 6 659 Ft | 3 632 Ft | 10 291 Ft |
| GŐZVEDVESÍTŐ ÖSSZESEN: | | | | | | 1 232 559 Ft | 299 477 Ft | 1 532 036 Ft |

TELEFONKÖZPONT KLÍMARENDSZERÉNEK RÉSZLEGES CSERÉJE NETTÓ ÖSSZESEN: 4 897 874 Ft

27% ÁFA: 1 322 426 Ft

TELEFONKÖZPONT KLÍMARENDSZERÉNEK RÉSZLEGES CSERÉJE BRUTTÓ ÖSSZESEN: 6 220 300 Ft

KARBANTRARTÁS

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 4.41 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 14 528 Ft | 58 111 Ft | 43 584 Ft | 174 333 Ft | 217 917 Ft |
|------|--|---|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|-------------------------------|--|--------|----------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| HŰTŐEGYSÉGEK | | | | | | | | |
| 5.1. | Daikin RXYSQ8TY1 mini VRV Qhűtés,névl=22,4kW 940x320x1430mm | 3 | db | 1 852 512 Ft | 69 770 Ft | 5 557 536 Ft | 209 310 Ft | 5 766 846 Ft |
| 5.2. | Daikin FXSQ140A légszatórnázható beltéri Qhűtés,névl=15,7kW 1550x800x245mm | 3 | db | 520 959 Ft | 57 603 Ft | 1 562 877 Ft | 172 809 Ft | 1 735 686 Ft |
| 5.3. | Daikin RXYSQ10TY1 mini VRV Qhűtés,névl=28,0kW 940x460x1615mm | 1 | db | 2 010 039 Ft | 69 770 Ft | 2 010 039 Ft | 69 770 Ft | 2 079 809 Ft |
| 5.4. | Daikin FXSQ80A légszatórnázható beltéri Qhűtés,névl=9,0kW 1000x800x245mm | 2 | db | 448 574 Ft | 53 354 Ft | 897 148 Ft | 106 708 Ft | 1 003 856 Ft |
| 5.5. | Daikin RZASG-100MY1 SkyAir kültéri Qhűtés,névl=9,5kW 940x320x990mm | 1 | db | 765 420 Ft | 60 058 Ft | 765 420 Ft | 60 058 Ft | 825 478 Ft |
| 5.6. | Daikin FBA-100A SkyAir légszatórnázható beltéri Qhűtés,névl=9,0kW 1400x800x245mm | 1 | db | 369 133 Ft | 53 354 Ft | 369 133 Ft | 53 354 Ft | 422 487 Ft |
| 5.7. | Daikin BRCi E53B típusú vezetékes távirányító csoporthvezérlő, Daikin épületautomatikai kommunikációs egység Sauter épületfelügyeleti rendszer adatátvitelre | 3 | db | 39 952 Ft | 22 016 Ft | 119 856 Ft | 66 048 Ft | 185 904 Ft |
| 5.8. | Tartószerkezet Hilti szelvényekből a kültéri egységekhez, rugalmas alátámasztással | 5 | db | 37 530 Ft | 21 792 Ft | 187 650 Ft | 108 960 Ft | 296 610 Ft |
| 5.9. | Tartószerkezet Hilti szelvényekből a beltéri egységekhez, rugalmas alátámasztással | 6 | db | 15 133 Ft | 21 792 Ft | 90 798 Ft | 130 752 Ft | 221 550 Ft |
| 5.10. | Ø10mm réz hűtővezeték csövezés szigeteléssel, tartószerkezettel | 100 | fm | 1 864 Ft | 1 271 Ft | 186 400 Ft | 127 100 Ft | 313 500 Ft |
| 5.11. | Ø16mm réz hűtővezeték csövezés szigeteléssel, tartószerkezettel | 50 | fm | 2 215 Ft | 2 070 Ft | 110 750 Ft | 103 500 Ft | 214 250 Ft |
| 5.12. | Ø18mm réz hűtővezeték csövezés szigeteléssel, tartószerkezettel | 30 | fm | 4 563 Ft | 2 458 Ft | 136 890 Ft | 73 740 Ft | 210 630 Ft |
| 5.13. | Ø22mm réz hűtővezeték csövezés szigeteléssel, tartószerkezettel | 20 | fm | 5 038 Ft | 3 390 Ft | 100 760 Ft | 67 800 Ft | 168 560 Ft |
| 5.14. | Ø25mm PVC esztráz csövezés, tartószerkezettel | 60 | fm | 266 Ft | 363 Ft | 15 960 Ft | 21 780 Ft | 37 740 Ft |
| 5.15. | Hűtőközeg joghatályos kezelése: lefejtés, ciszállítás, új közeg feltöltés, próbák, dokumentálás | 5 | klt | 0 Ft | 12 107 Ft | 0 Ft | 60 535 Ft | 60 535 Ft |
| HŰTŐEGYSÉGEK ÖSSZESEN: | | | | | | 12 111 217 Ft | 1 432 224 Ft | 13 543 441 Ft |

FŐEMELET 9-11. SZÁMÚ HELYSÉGEK SPLIT KLÍMÁINAK CSERÉJE - KÖLTSÉGVETÉS

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|------------------------------------|--|--------|----------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| HÜTÉS-LÉGTECHNIKA | | | | | | | | |
| 5-9. | Csatlakozó doboz beltéri egységek szívó és nyomóoldalára, 2db Ø315mm csatlakozó csomakkal | 12 | db | 10 642 Ft | 7 264 Ft | 127 704 Ft | 87 168 Ft | 214 872 Ft |
| 5-10. | Trox FKRS Ø315mm méretű kör km-ű motoros tűzcappanyvú | 20 | db | 48 856 Ft | 7 264 Ft | 977 120 Ft | 145 280 Ft | 1 122 400 Ft |
| 5-11. | Ø315mm méretű, kör km-ű, 1500mm hosszú hangcsillapító | 20 | db | 26 832 Ft | 7 264 Ft | 526 640 Ft | 145 280 Ft | 671 920 Ft |
| 5-12. | Ø315mm méretű, kör km-ű, hg.acél 90°-os szegmens könyök | 60 | db | 3 384 Ft | 6 102 Ft | 203 040 Ft | 366 120 Ft | 569 160 Ft |
| 5-13. | Ø315mm méretű, kör km-ű hg.acél spjko légszatorna | 36 | fm | 2 990 Ft | 4 031 Ft | 107 640 Ft | 145 116 Ft | 252 756 Ft |
| 5-14. | Ø315mm méretű, kör km-ű, SONODEC hajlékony légszatorna | 20 | fm | 1 998 Ft | 4 903 Ft | 39 960 Ft | 98 060 Ft | 138 020 Ft |
| 5-15. | Csatlakozás a meglévő befűvő és elszívó dobozokhoz Ø315mm méretben | 20 | db | 1 634 Ft | 6 392 Ft | 32 680 Ft | 127 840 Ft | 160 520 Ft |
| 5-16. | 3cm vastag alukasztított ásványgyapot hőszigetelés beltéri egységek légszatornáira | 180 | m2 | 1 162 Ft | 2 397 Ft | 209 160 Ft | 431 460 Ft | 640 620 Ft |
| 5-17. | 6cm vastag Rockwool Conlit tűzátálló szigetelés a befűvő és elszívó dobozokra, a tűzcappanyvú és a fódém közé | 20 | m2 | 2 385 Ft | 2 542 Ft | 47 700 Ft | 50 840 Ft | 98 540 Ft |
| HÜTÉS-LÉGTECHNIKA ÖSSZESEN: | | | | | | 2 271 644 Ft | 1 597 164 Ft | 3 868 808 Ft |

ELEKTROMOS

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|-----|-----------|----------|-------------------|------------------|-------------------|
| 5-18. | Külséri egységek elektromos bekötése | 5 | db | 1 090 Ft | 3 632 Ft | 5 450 Ft | 18 160 Ft | 23 610 Ft |
| 5-19. | Beltéri egységek elektromos bekötése | 6 | db | 1 090 Ft | 3 632 Ft | 6 540 Ft | 21 792 Ft | 28 332 Ft |
| 5-20. | Szabályzó automatika előkészítése a ventilátorok, a klímák, és a tűzcappanyvú vezérléséhez | 6 | klt | 26 634 Ft | 3 632 Ft | 159 804 Ft | 21 792 Ft | 181 596 Ft |
| ELEKTROMOS ÖSSZESEN: | | | | | | 171 794 Ft | 61 744 Ft | 233 538 Ft |

BONTÁS és EGYÉB

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|-----|----------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 5-21. | Meglévő kültéri egységek bontása | 5 | db | 0 Ft | 9 685 Ft | 0 Ft | 48 425 Ft | 48 425 Ft |
| 5-22. | Meglévő beltéri egységek bontása | 5 | db | 0 Ft | 8 475 Ft | 0 Ft | 42 375 Ft | 42 375 Ft |
| 5-23. | Meglévő hűtési és cseppvíz hálózat bontása | 50 | fm | 0 Ft | 1 634 Ft | 0 Ft | 81 700 Ft | 81 700 Ft |
| 5-24. | Meglévő légszatorna hálózat bontása, hőszigeteléssel együtt | 100 | m2 | 0 Ft | 1 634 Ft | 0 Ft | 163 400 Ft | 163 400 Ft |
| 5-25. | Jegyzőkönyvvezetés, oktatás | 1 | klt | 0 Ft | 13 317 Ft | 0 Ft | 13 317 Ft | 13 317 Ft |
| 5-26. | Megvalósítási és átadási dokumentáció készítése | 1 | klt | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| BONTÁS és EGYÉB ÖSSZESEN: | | | | | | 4 540 Ft | 409 750 Ft | 414 290 Ft |

FŐEMELET 9-11. SZÁMÚ HELYSÉGEK SPLIT KLÍMÁINAK CSERÉJE NETTÓ ÖSSZESEN: 18 060 077 Ft

27% ÁFA:

4 876 221 Ft

FŐEMELET 9-11. SZÁMÚ HELYSÉGEK SPLIT KLÍMÁINAK CSERÉJE BRUTTÓ ÖSSZESEN: 22 936 298 Ft

KARBANTARTÁS

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 5-26 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 2 421 Ft | 24 213 Ft | 7 263 Ft | 72 639 Ft | 79 902 Ft |
|------|--|---|----|----------|-----------|----------|-----------|-----------|

MÉLYPINCZEI VENTILÁTOROK CSERÉI - KÖLTSÉGVETÉS

1/1

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|--|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| BONTÁSI MUNKÁK | | | | | | | | |
| 6.1. | Meglévő pince szintű ventilátorok, tartószerkezetek bontása, bontott anyagok, deponálása, elszállítása | 3 | klt | 0 Ft | 43 584 Ft | 0 Ft | 130 752 Ft | 130 752 Ft |
| BONTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 0 Ft | 130 752 Ft | 130 752 Ft |
| LÉGTECHNIKAI MUNKÁK | | | | | | | | |
| Mélypincei axiál ventilátor 18000 m ³ /h | | | | | | | | |
| 6.2. | Direkt hajtású, terelőlapátos nélküli, motoron keresztül nyomó Szívó oldali gyári rezgéstompító elemmel, Rögzítő elemekkel, felszerelve, beüzemelve komplett | 2 | db | 413 781 Ft | 72 639 Ft | 827 562 Ft | 145 278 Ft | 972 840 Ft |
| 6.3. | Szükséges helyeken falátörések, kiváltásokkal, helyreállításal, segédanyagokkal helyszíni felmérés alapján | 2 | db | 5 145 Ft | 9 685 Ft | 10 290 Ft | 19 370 Ft | 29 660 Ft |
| 6.4. | Légtechnikai rendszerek szereléséhez szükséges gyári és egyedi gyártású tartószerkezet, szükséges rögzítő és szerelőelemekkel, bilincsekkel, légszűrőknél összeillesztéséhez szükséges kuplungok megfelelő tömítéssel, egyéb szereléshez szükséges anyagokkal és szerkezetekkel | 140 | kg | 3 027 Ft | 831 Ft | 423 780 Ft | 116 340 Ft | 540 120 Ft |
| 6.5. | Légtechnikai mérések, Beszabályozások | 1 | klt | 0 Ft | 14 528 Ft | 0 Ft | 14 528 Ft | 14 528 Ft |
| 6.6. | Adási dokumentáció készítése | 1 | klt | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| 6.7. | Személyzet oktatása | 1 | klt | 0 Ft | 3 632 Ft | 0 Ft | 3 632 Ft | 3 632 Ft |
| | | | | | | 1 266 172 Ft | 359 681 Ft | 1 625 853 Ft |
| LÉGTECHNIKAI MUNKÁK ÖSSZESEN: | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 266 172 Ft | 359 681 Ft | 1 625 853 Ft |

MÉLYPINCZEI VENTILÁTOROK CSERÉI NETTÓ ÖSSZESEN: 1 756 605 Ft

27% ÁFA: 474 283 Ft

MÉLYPINCZEI VENTILÁTOROK CSERÉI BRUTTÓ ÖSSZESEN: 2 230 888 Ft

KARBANTARTÁS

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|----|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 6.8 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 2 421 Ft | 14 528 Ft | 7 263 Ft | 43 584 Ft | 50 847 Ft |
|-----|--|---|----|----------|-----------|----------|-----------|-----------|

| Sz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|--|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| MUNKÁCSY TEREM HŰTŐK KÜLTÉRI EGYSÉGEINEK CSERÉI | | | | | | | | |
| 7.1. | Airwell AQL-A 25 folyadékűtő bontása, elszállítása, ártalmatlanítása | 3 | db | 0 Ft | 58 111 Ft | 0 Ft | 174 333 Ft | 174 333 Ft |
| 7.2. | 25 KW hűtési teljesítményű folyadékűtő 30% etilén-glikol-víz közvetítőközrege - emelt nyomástűréssel rendelkező - nyomóoldali rezgésillapítóval - acélrugós rezgésillapítóval - szivattyúval, légulási tartállyal - zajcsillapított kivitelben - fokozat nélküli nyomásszabályozással | 3 | kit | 2 118 771 Ft | 65 375 Ft | 6 356 313 Ft | 196 125 Ft | 6 552 438 Ft |
| 7.3. | Folyadékűtő szét- ill. összeszerelése, beszállításhoz | 6 | db | 0 Ft | 60 533 Ft | 0 Ft | 363 198 Ft | 363 198 Ft |
| 7.4. | Rezgésillapító kompenzátor 30% etilén-glikol-vízkeveréknek ellenálló kivitelben, karimás csatlakozással | | | | | | | |
| 7.5. | DN40 Pni tip. áramláskapcsoló | 2 | db | 5 357 Ft | 15 545 Ft | 10 314 Ft | 31 090 Ft | 41 404 Ft |
| 7.6. | Háromfázisú motoros szelep | 1 | db | 40 597 Ft | 2 906 Ft | 40 597 Ft | 2 906 Ft | 43 503 Ft |
| 7.7. | DN20, Kvs=6,3 Háromfázisú motoros szelep | 1 | db | 38 724 Ft | 2 179 Ft | 38 724 Ft | 2 179 Ft | 40 903 Ft |
| 7.8. | DN32, Kvs=16 STAD 20 mértékszabályozó szelep | 1 | db | 58 438 Ft | 2 179 Ft | 58 438 Ft | 2 179 Ft | 60 617 Ft |
| 7.9. | STAD 32 mértékszabályozó szelep | 1 | db | 20 470 Ft | 2 179 Ft | 20 470 Ft | 2 179 Ft | 22 649 Ft |
| 7.10. | STAD 40 mértékszabályozó szelep | 1 | db | 27 769 Ft | 2 542 Ft | 27 769 Ft | 2 542 Ft | 30 311 Ft |
| 7.11. | Műanyag túszelep 3/4" | 1 | db | 35 184 Ft | 3 269 Ft | 35 184 Ft | 3 269 Ft | 38 453 Ft |
| 7.12. | Mobil kármentő 1,1 mm vtg. borg. ac. lemezről, felületvédelemmel | 1 | db | 15 654 Ft | 1 816 Ft | 15 654 Ft | 1 816 Ft | 17 470 Ft |
| 7.13. | 1000 x 500-100 monetes gömbcsap 1/2" | 3 | db | 30 024 Ft | 14 528 Ft | 90 072 Ft | 43 584 Ft | 133 656 Ft |
| 7.14. | menetes gömbcsap 1 1/2" | 2 | db | 1 743 Ft | 2 107 Ft | 15 687 Ft | 18 903 Ft | 34 650 Ft |
| 7.15. | Tömítőgyűrű 6- és 10mm-es gömbcsap AHA-MOFEM 1/2" | 2 | db | 6 274 Ft | 2 542 Ft | 56 466 Ft | 22 878 Ft | 79 344 Ft |
| 7.16. | Tömítőgyűrű 10mm-es 6- és 10mm-es gömbcsap AHA-MOFEM 3/4" | 4 | db | 2 703 Ft | 2 179 Ft | 10 812 Ft | 8 716 Ft | 19 528 Ft |
| 7.17. | Háromfázisú feszítőcsap 1/2" | 1 | db | 4 120 Ft | 2 542 Ft | 4 120 Ft | 2 542 Ft | 6 662 Ft |
| | | 3 | db | 4 418 Ft | 2 179 Ft | 13 254 Ft | 6 537 Ft | 19 791 Ft |

MUNKÁCSY TEREM HŰTŐK KÜLTÉRI EGYSÉGEINEK CSERÉI - KÖLTSÉGVETÉS

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|-------|--|--------|----------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 7.18. | Feszítő al. házban 1/2" csatlakozással, Ø100, 0-4 bar mérési határral | 3 | db | 4 067 Ft | 2 179 Ft | 12 201 Ft | 6 537 Ft | 18 738 Ft |
| 7.19. | Ipari minőségű aut. légtelenítő szelep | 1 | db | 11 898 Ft | 1 453 Ft | 11 898 Ft | 1 453 Ft | 13 351 Ft |
| 7.20. | PUFFERTÁRVA gyorsteljesítő töltésér | 1 | db | 6 053 Ft | 1 816 Ft | 6 053 Ft | 1 816 Ft | 7 869 Ft |
| 7.21. | Feszítőcsomag | 3 | db | 3 975 Ft | 2 179 Ft | 11 925 Ft | 6 537 Ft | 18 462 Ft |
| 7.22. | Védőszerelvényes ipari egyenes hőmérő eloxált fém tokkal, 63 mm behúllási hosszal, -30 +50°C mérési határral | 2 | db | 1 817 Ft | 1 090 Ft | 3 634 Ft | 2 180 Ft | 5 814 Ft |
| 7.23. | Hőmérőcsomag kóracéliból | 4 | db | 3 973 Ft | 3 414 Ft | 15 892 Ft | 13 656 Ft | 29 548 Ft |
| 7.24. | Aramláskapcsoló csomag | 1 | db | 40 597 Ft | 2 906 Ft | 40 597 Ft | 2 906 Ft | 43 503 Ft |
| 7.25. | SIKI-A felirati jelzőlámpák | 15 | db | 969 Ft | 1 416 Ft | 14 535 Ft | 21 240 Ft | 35 775 Ft |
| 7.26. | Szavatolt minőségű acélső vezeték tartószerkezetekkel, felületkezeléssel, nyomáspróbával, felszerelve | | | | | | | |
| 7.27. | U.a. mint előző, de | | | | | | | |
| 7.28. | U.a. mint előző, de | 16 | fm | 3 778 Ft | 1 525 Ft | 60 448 Ft | 24 400 Ft | 84 848 Ft |
| 7.29. | Hő- és párazáró szigetelés csővezeték, illesztési helyek lezárásával, 19 mm AF Armaflex csőhálókkal, | 2 | fm | 4 081 Ft | 2 470 Ft | 8 162 Ft | 4 940 Ft | 13 102 Ft |
| 7.30. | U.a. mint előző, de | | | | | | | |
| 7.31. | 1 1/2" vezeték | 26 | fm | 1 432 Ft | 654 Ft | 37 232 Ft | 17 004 Ft | 54 236 Ft |
| 7.32. | 2" vezeték | 2 | fm | 1 812 Ft | 654 Ft | 3 624 Ft | 1 308 Ft | 4 932 Ft |
| 7.33. | Szerepvények hőszigetelése | 16 | db | 4 600 Ft | 738 Ft | 73 600 Ft | 11 808 Ft | 85 408 Ft |
| 7.34. | Hűtési rendszer átmosása, feltöltése a nyomáspróbához | 1 | rdsz | 0 Ft | 14 528 Ft | 0 Ft | 14 528 Ft | 14 528 Ft |
| 7.35. | Nyomáspróba megtartása, jegyzőkönyvben való dokumentálása | 1 | rdsz | 0 Ft | 10 895 Ft | 0 Ft | 10 895 Ft | 10 895 Ft |
| 7.36. | A rendszer feltöltése 30% etilén-glikol-víz keverékkel | 96 | l | 1 873 Ft | 151 Ft | 179 808 Ft | 14 496 Ft | 194 304 Ft |
| 7.37. | 3/4"-os zárt légulási tartály, biztonsági lefúvató szeleppel és 5/8"-os avatatlan elzárás ellen védett gömbesappal | 1 | kit | 23 002 Ft | 29 056 Ft | 23 002 Ft | 29 056 Ft | 52 058 Ft |
| 7.38. | A hűtési rendszer hidraulikai beszabályozása | 1 | db | 0 Ft | 7 264 Ft | 0 Ft | 7 264 Ft | 7 264 Ft |
| 7.39. | Átadási eljárás lefolytatása | 1 | db | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| 7.40. | Kezelési utasítás készítése | 1 | db | 0 Ft | 7 264 Ft | 0 Ft | 7 264 Ft | 7 264 Ft |
| 7.41. | Kezelés betanítása | 1 | db | 6 053 Ft | 10 896 Ft | 6 053 Ft | 10 896 Ft | 16 949 Ft |
| | MUNKÁCSY TEREM HŰTŐK KÜLTÉRI EGYSÉGEINEK CSERÉI ÖSSZESEN: | | | | | 7 307 078 Ft | 1 163 017 Ft | 8 470 095 Ft |

MUNKÁCSY TEREM HŰTŐK KÜLTÉRI EGYSÉGEINEK CSERÉI NETTÓ ÖSSZESEN: 8 470 095 Ft

27% ÁFA: 2 286 926 Ft

10 757 021 Ft

KARBANTARTÁS

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|------|--------|-----------|------------|------------|
| 7.42. | Av. átadott új elemek teljeskörű karbantartása 1 évre | 3 | év | 6053 | 116223 | 18 159 Ft | 348 669 Ft | 366 828 Ft |
|-------|---|---|----|------|--------|-----------|------------|------------|

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|------------------|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| SZELLŐZÉS | | | | | | | | |
| 8.1. | <p>Szellőztető berendezés, építőelemes klímablokk Rosenberg Airbox S40-10R típus Légkezelő rögzítve, csatlakoztatva, a következő fő műszaki adatokkal: Szállított légmennyiség: 5100m³/h Δp stat, külső = 700Pa Pe= 2x1,6kW U= 3x230/400 V; 50 Hz Q hűtés = 25kW Elektronikus fordulatszám szabályzóval ellátott ventilátorral, M5 lappszűrővel, kétkörös DX hűtő hőcserélővel (körönként 3-4liter térfogat) és cseppelválasztóval, gyári kondenz szifonnal. A berendezés méreteit, elemeit, műszaki és akusztikai adatait a mellékelt ajánlati dokumentáció tartalmazza. Friss levegőt szállító csőventilátor Airvent VENT-315 Ecowatt típus Szállított légmennyiség: 1050m³/h Δp stat, külső = 250Pa Pe= 285W U= 1x230V; 50 Hz Regéscsillapító rögzítéssel, REB-Ecowatt fordulatszám-szabályzóval</p> | 1 | ber | 2 678 924 Ft | 116 223 Ft | 2 678 924 Ft | 116 223 Ft | 2 795 147 Ft |
| 8.2. | <p>Légcsatorna hálózat kiépítése négyszög (alumínium) és kör keresztmetszetű (alumínium) csőből és idomokból, tömítéssel, anyáscsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve. MELLÉKELT DARABJEGYZÉK ALAPJÁN</p> | 1 | ber | 453 608 Ft | 29 056 Ft | 453 608 Ft | 29 056 Ft | 482 664 Ft |
| 8.3. | <p>B rendszer (stúdió befűtés) E rendszer (stúdió elszívás) F rendszer (friss levegő) H rendszer (hűtőgép) Csatlakozás megjövő/megmaradó légcsatorna hálózatra a szükséges segédanyagokkal, az alábbi méretekben</p> | 1 | rend. | 535 366 Ft | 68 401 Ft | 535 366 Ft | 68 401 Ft | 603 767 Ft |
| 8.4. | 1000x500mm | 1 | db | 50 545 Ft | 7 155 Ft | 50 545 Ft | 7 155 Ft | 57 700 Ft |
| 8.5. | 1000x315mm | 1 | db | 48 269 Ft | 7 155 Ft | 48 269 Ft | 7 155 Ft | 55 424 Ft |
| 8.6. | Ø315mm | 2 | db | 13 923 Ft | 9 153 Ft | 27 846 Ft | 18 306 Ft | 46 152 Ft |
| 8.7. | Ø800mm | 2 | db | 25 521 Ft | 13 511 Ft | 51 042 Ft | 27 022 Ft | 78 064 Ft |
| 8.8. | Megjövő befűvő/elszívó anemosziátok és rácsok cseréje, a szükséges segédanyagokkal, kompletten, az alábbi elemekre | 1 | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|------------------------------|--|--------|-------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| 8.12. | Hailton AHD-400x200 rács | 10 | db | 16 879 Ft | 6 255 Ft | 168 790 Ft | 67 550 Ft | 236 340 Ft |
| 8.13. | Hailton AHD-500x300 rács | 4 | db | 38 511 Ft | 6 755 Ft | 154 044 Ft | 27 020 Ft | 181 064 Ft |
| 8.14. | Hailton AHD-600x400 rács | 4 | db | 65 294 Ft | 6 755 Ft | 261 176 Ft | 27 020 Ft | 288 196 Ft |
| 8.15. | Hailton WTS-400x200 rács | 9 | db | 18 811 Ft | 6 755 Ft | 169 299 Ft | 60 795 Ft | 230 094 Ft |
| 8.16. | Hailton ZCO-200 elárasztásos befűvő (alsó csatlakozással) | 1 | db | 88 019 Ft | 4 576 Ft | 88 019 Ft | 4 576 Ft | 92 595 Ft |
| 8.17. | Hailton ZSC-200 elárasztásos befűvő (alsó csatlakozással) | 2 | db | 128 660 Ft | 4 576 Ft | 257 320 Ft | 9 152 Ft | 266 472 Ft |
| 8.18. | Hailton ZSC-250 elárasztásos befűvő (alsó csatlakozással) | 2 | db | 176 183 Ft | 4 576 Ft | 352 366 Ft | 9 152 Ft | 361 518 Ft |
| 8.19. | Hailton ZSC-250 elárasztásos befűvő (egvedi, hátsó csatlakozással) 3cm vastag, alukaszított ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése a légcsatomnákra. Ragasztóval, segédanyagokkal. | 2 | db | 176 186 Ft | 4 576 Ft | 352 372 Ft | 9 152 Ft | 361 524 Ft |
| 8.20. | Függesztő szerkezet gumbetétes univerzális függesztő szalaggal méterenként, segédanyagokkal. | 50 | m2 | 1 755 Ft | 2 397 Ft | 87 750 Ft | 119 850 Ft | 207 600 Ft |
| 8.21. | Csőfelfüggesztő nagyobb csőveknél szögidomból, fix- és csúszó meg-fogásokkal mindkét végén mennyezetre függeszthető kivitelben, segédanyagokkal. | 5 | db | 3 027 Ft | 1 314 Ft | 15 135 Ft | 6 570 Ft | 21 705 Ft |
| 8.22. | Meglévő/megmaradó légcsatomnahálózat tisztítása. | 7 | db | 3 874 Ft | 1 314 Ft | 27 118 Ft | 9 198 Ft | 36 316 Ft |
| 8.23. | Légkezelők, ventilátorok betüzemlése. A gépterem elszívását vezérlő átzsaluzó motoros rendszer ellenőrzése, szükség szerinti javítása/cseréje (2db Ø315mm motoros zsalu). | 2 2 | rsz. ber | 7 609 Ft 0 Ft | 42 373 Ft 83 535 Ft | 15 218 Ft 0 Ft | 84 746 Ft 167 070 Ft | 99 964 Ft 167 070 Ft |
| 8.24. | Légtechnikai berendezés légoldali beszabályozása, csappantyúk, zsaluk, légrácsok, légmennyiség szabályozók, beállításával, a rendszer kifűtatásával semleges kémhatású Apesinnel történő kifertőtlenítésével. Jegyzőkönyv készítése. | 1 | rsz. | 52 978 Ft | 14 528 Ft | 52 978 Ft | 14 528 Ft | 67 506 Ft |
| 8.25. | SZPL rezgécscillapító lemez beépítése légkezelő alá. Vasalt betonalap készítése légkezelő alá, 12cm vastagságban, alatta 3cm xps hőszigetelő lemezzel (rezgécscillapítás), kompletten. | 3 | rsz. | 2 421 Ft | 42 373 Ft | 7 263 Ft | 127 119 Ft | 134 382 Ft |
| 8.26. | Meglévő légkezezők bontása, elszállítás, kompletten. | 2 | m2 | 13 620 Ft | 7 264 Ft | 27 240 Ft | 14 528 Ft | 41 768 Ft |
| 8.27. | Meglévő cső-entilátor bontása, elszállítás, kompletten. | 2 | m2 | 46 005 Ft | 67 797 Ft | 92 010 Ft | 135 594 Ft | 227 604 Ft |
| 8.28. | Meglévő légszűrő bontása, elszállítás, kompletten. | 1 | ber. | 0 Ft | 72 639 Ft | 0 Ft | 72 639 Ft | 72 639 Ft |
| 8.29. | Meglévő légszűrő bontása, elszállítás, kompletten. | 1 | ber. | 0 Ft | 7 264 Ft | 0 Ft | 7 264 Ft | 7 264 Ft |
| 8.30. | Meglévő légszűrő bontása, elszállítás, befűvő és elszívó elemekkel, kompletten. | 40 | m2 | 0 Ft | 545 Ft | 0 Ft | 21 800 Ft | 21 800 Ft |
| SZELLESŐZÉS ÖSSZESEN: | | | | | | 6 287 268 Ft | 1 405 075 Ft | 7 692 343 Ft |

| Ssz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|------------------------------|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| HÜTÉS-NEDVESÍTÉS | | | | | | | | |
| Tervezett nyitni berendezése | | | | | | | | |
| 8.31. | Daikin RXYHQ-10TY1 típusú VRV kültéri egység Hűtőközeg: R32 Q hűtés = 28,0kW P elektr. = 8,24kW U= 3x230/400 V; 50 Hz 940x460x1615mm, 182kg Az alábbi tartozékokkal: - 2db Daikin EKEXV125 DX szelepkészlet - 2db Daikin EKEQFCBA DX vezérlő - 1db Daikin KHRQM22M29T Refnet elágazódóm készlet - 1db Daikin BRP2A81 kiegészítő panel - 1db Daikin BRC1E53B fali vezetékes szabályozó - 1 db Daikin épületautomatikai kommunikációs egység Sauter épületfelügyeleti rendszer adatátvitelre Felszerelve, beüzemelve, kompletten. | 1 | ber | 2 768 683 Ft | 196 998 Ft | 2 768 683 Ft | 196 998 Ft | 2 965 681 Ft |
| 8.32. | Cépterem hűtő berendezése Daikin RZAG100MY1 típusú Sky Air kültéri egység Daikin FHA140A típusú Sky Air mennyezet alá szerelhető beltéri egység Hűtőközeg: R32 Q hűtés, névli = 9,5kW Q hűtés, tényleg = 6,2kW P elektr. = 2,8kW U= 3x230/400 V; 50 Hz Daikin BRC1E53B fali vezetékes szabályozóval. Felszerelve, beüzemelve, kompletten. | 2 | ber | 1 501 453 Ft | 113 438 Ft | 3 002 906 Ft | 226 876 Ft | 3 229 782 Ft |
| 8.33. | Tartószerkezet készítése a kültéri egységek elhelyezésére, Hílti idomacélekből összeállítva, kompletten. | 3 | db | 33 898 Ft | 7 264 Ft | 101 694 Ft | 21 792 Ft | 123 486 Ft |
| | Csővezetékrendszer szavatolt minőségű, hűtéstechnikai szerelesre alkalmas részből a hűtő berendezések külső és belsőterü készülékei között, függ. szerkezettel, komplett, felszerelve, nyomáspróbával, rendszerek tisztításával, vákuumolással, interkábelezéssel (függeszto szerkezetek együtt). | | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |
| 8.34. | Ø10 (9,5mm) | 190 | fm | 908 Ft | 1 392 Ft | 172 520 Ft | 264 480 Ft | 437 000 Ft |
| 8.35. | Ø16 (15,9mm) | 140 | fm | 1 150 Ft | 1 574 Ft | 161 000 Ft | 220 360 Ft | 381 360 Ft |
| 8.36. | Ø22 (22,2mm) | 50 | fm | 1 634 Ft | 1 998 Ft | 81 700 Ft | 99 900 Ft | 181 600 Ft |

| Sz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|-------|---|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| | Réz hűtési vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése, burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Kaiflex ST típusú, falvastagság 9mm. Keményhéjálás nélkül. | | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |
| 8.37. | Ø10 (9,5mm) | 190 | fm | 605 Ft | 496 Ft | 114 950 Ft | 94 240 Ft | 209 190 Ft |
| 8.38. | Ø16 (15,9mm) | 140 | fm | 787 Ft | 496 Ft | 110 180 Ft | 69 440 Ft | 179 620 Ft |
| 8.39. | Ø22 (22,2mm) | 50 | fm | 908 Ft | 738 Ft | 45 400 Ft | 36 900 Ft | 82 300 Ft |
| 8.40. | Elektromos üzemű gőzlégnedvesítő Hygromatik HY05 típusú elektromos üzemű gőz légnedvesítő. 5kg/h gőz teljesítménnyel, U = 1x230V / 5.4A 900mm hosszú légszűrőbe építhető gőzlégnedvesítővel Elektromos, víz és szennyvíz oldali bekötéssel, a mellékelt adatlap szerinti műszaki adatokkal, beüzemelve, kompletten. | 1 | ber. | 732 203 Ft | 62 615 Ft | 732 203 Ft | 62 615 Ft | 794 818 Ft |
| 8.41. | Előző tételben kiírt gőzlégnedvesítő légszűrőjének felépítése, segédanyagokkal, kompletten. | 1 | ber. | 222 446 Ft | 14 528 Ft | 222 446 Ft | 14 528 Ft | 236 974 Ft |
| 8.42. | Gőzlégnedvesítő felépítésére alkalmas légszűrőbe építhető gőzlégnedvesítővel, kondenzvíz elvezetése, kifolyó csatlakozással, NA10 méretű elzáróval, kompletten. | 1 | db | 0 Ft | 14 528 Ft | 0 Ft | 14 528 Ft | 14 528 Ft |
| 8.43. | PipeLife Radopress ötrétegű műanyag csővezeték, ivóvíz ellátásához, szabadon ill falban szerelve, esatlakozó idomokkal, csőmegfogásokkal, rögzítéssel, nyomáspróbázva. Ø20x2.0 | 8 | fm | 642 Ft | 2 458 Ft | 5 136 Ft | 19 664 Ft | 24 800 Ft |
| 8.44. | Gebrit Mapress-inox rozsdamentes csővezeték, gőz szállításához, szabadon ill falban szerelve, présfittinges kötésekkel, idomokkal, csőmegfogásokkal, rögzítéssel, nyomáspróbázva. Ø28x1.2 | 8 | fm | 3 814 Ft | 3 632 Ft | 30 512 Ft | 29 056 Ft | 59 568 Ft |
| 8.45. | KA-PVC csatorna vezeték, gumi-gyűrűs tokos kötésekkel, idomokkal, tartószerkezetekkel, függesztőkkel, megerősítésekkel, szakaszos tömörítési próbával földben, padlóban, falban ill. szabadon szerelve. Ø32 | 26 | fm | 1 059 Ft | 2 542 Ft | 27 534 Ft | 66 092 Ft | 93 626 Ft |

| Sz. | Tétel szövege | Menny. | M. egys. | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Tétel összesen |
|-----------------------------------|--|--------|----------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| | PVC kondenzátum elvezető csővezeték P1 nyomásfokozatú, ragasztott kötésekkel, idomdarabokkal, tartószerkezettel, szakaszos tömörségt próbával, szabadon ill. faiban szerelve kompletten. | | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |
| 8.46. | Ø20 | 4 | fm | 178 Ft | 2 458 Ft | 712 Ft | 9 832 Ft | 10 544 Ft |
| 8.47. | Ø25 | 4 | fm | 209 Ft | 2 458 Ft | 836 Ft | 9 832 Ft | 10 668 Ft |
| 8.48. | Szilikonos flexibilis csővezeték kondenzátum elvezetésére, +200 °C-ig hőálló kivitel, szabadon szerelve, csatlakozó idomokkal, szükséges csőmefogásokkal, rögzítéssel. | | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |
| | Ø16x3,0 | 16 | fm | 3 662 Ft | 2 458 Ft | 58 592 Ft | 39 328 Ft | 97 920 Ft |
| 8.49. | Cseppvíz ill. kondenzátum elvezetésére készített műanyag szifon. csőhálózatba kötve, segédanyagokkal kompletten. | | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |
| | HL136N | 3 | db | 10 835 Ft | 3 820 Ft | 32 505 Ft | 11 460 Ft | 43 965 Ft |
| 8.50. | HL138 | 1 | db | 11 804 Ft | 3 820 Ft | 11 804 Ft | 3 820 Ft | 15 624 Ft |
| | Csatlakozás meglévő/megmaradó víz-, szennyvíz- ill. csapadékvíz hálózatra a szükséges segédanyagokkal, az alábbi méretekben. | | | | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft |
| 8.51. | Ø20 | 1 | db | 1 114 Ft | 2 458 Ft | 1 114 Ft | 2 458 Ft | 3 572 Ft |
| 8.52. | Ø32 | 2 | db | 1 271 Ft | 2 542 Ft | 2 542 Ft | 5 084 Ft | 7 626 Ft |
| 8.53. | Szabadon szerelt vízvezeték hőszigetelése Kaiflex ST típusú 9mm vastag szigetelő csőhéjjal, ragasztóval, szerszámokkal. Ø20mm csőhöz | 8 | fm | 1 755 Ft | 738 Ft | 14 040 Ft | 5 904 Ft | 19 944 Ft |
| 8.54. | Szabadon szerelt gőzvezeték hőszigetelése Kaiflex EPDplus típusú 25mm vastag szigetelő csőhéjjal, ragasztóval, szerszámokkal. Ø28mm csőhöz | 8 | fm | 11 683 Ft | 835 Ft | 93 464 Ft | 6 680 Ft | 100 144 Ft |
| 8.55. | Meglévő szabadon szerelt víz-, szennyvíz-, és gőzvezetékek bontása szerelvényekkel, kompletten. DN50 méretig. | 50 | fm | 0 Ft | 363 Ft | 0 Ft | 18 150 Ft | 18 150 Ft |
| 8.56 | Megvalósítási és átadási dokumentáció készítése | 1 | klt | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 4 540 Ft | 60 533 Ft | 65 073 Ft |
| HÚTÉS-NEDVESÍTÉS ÖSSZESEN: | | | | | | 7 797 013 Ft | 1 610 550 Ft | 9 407 563 Ft |

TV STÚDIÓ PRIMER OLDALI KLÍMABERENDEZÉS FELÚJÍTÁSA NETTÓ ÖSSZESEN: 17 099 906 Ft

27% ÁFA: 4 616 975 Ft

TV STÚDIÓ PRIMER OLDALI KLÍMABERENDEZÉS FELÚJÍTÁSA BRUTTÓ ÖSSZESEN: 21 716 881 Ft

KARBANTARTÁS

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|-------|-----------|------------|------------|------------|
| 4.41 | Az átadott új elemek teljeskörű karbantartása, színhárgépszívógálat 1 évre | 3 | év | 36320 | 72 639 Ft | 108 960 Ft | 217 917 Ft | 326 877 Ft |
|------|--|---|----|-------|-----------|------------|------------|------------|

ÉPÜLETGÉPESZETI ANYAGKIRÁS: SZELŐZÉS DARABJEGYZÉK

| Rész No | Menny. | Típus | Név | Méretek | | | | Futófelület [m ²] | Összfelület [m ²] | Megjegyzés | Anyag. egységek | Műt. egységek | Anyag. összesen | Műt. összesen | Anyag. díj összesen | |
|---------|--------|--------|----------------------------------|---------|----------|----------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------|
| | | | | a | b | c | d | | | | | | | | | |
| B | 1 | RS1 | Egyená. kulcskötő hangosillapító | a = 600 | b = 900 | c = 1000 | l = 1000 | | | Kör km-n hangosillapító | 52 809 Ft | 7 385 Ft | 52 809 Ft | 7 385 Ft | 60 094 Ft | |
| B | 1 | K-LR | Négyvezetűes légcsatorna | a = 600 | b = 900 | l = 195 | | | 0,98 | | 4 056 Ft | 7 385 Ft | 4 056 Ft | 7 385 Ft | 11 441 Ft | |
| B | 1 | WA | Aszimmetrikus sarkos kényék idom | a = 90 | b = 315 | d = 600 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 3,04 | | 22 082 Ft | 7 385 Ft | 22 082 Ft | 7 385 Ft | 29 467 Ft |
| B | 1 | K-LR | Négyvezetűes légcsatorna | a = 315 | b = 900 | l = 870 | | | 2,11 | | 14 709 Ft | 5 811 Ft | 14 709 Ft | 5 811 Ft | 20 520 Ft | |
| B | 1 | WS | Szimmetrikus sarkos kényék idom | a = 90 | b = 315 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 4,62 | | 11 459 Ft | 4 479 Ft | 11 459 Ft | 4 479 Ft | 15 938 Ft | |
| B | 1 | K-LR | Négyvezetűes légcsatorna | a = 900 | b = 315 | l = 370 | | | 0,80 | | 5 678 Ft | 5 811 Ft | 5 678 Ft | 5 811 Ft | 11 489 Ft | |
| B | 1 | WA | Aszimmetrikus sarkos kényék idom | a = 90 | b = 315 | d = 900 | e = 50 | f = 50 | 5,26 | | 30 427 Ft | 5 811 Ft | 30 427 Ft | 5 811 Ft | 36 238 Ft | |
| B | 2 | K | Négyvezetűes légcsatorna | a = 315 | b = 1000 | l = 500 | | | 1,31 | | 9 122 Ft | 5 811 Ft | 18 244 Ft | 11 622 Ft | 29 866 Ft | |
| B | 1 | Alvont | Négyvezetűes légcsatorna | a = 315 | b = 1000 | l = 370 | | | | | 294 431 Ft | 5 811 Ft | 294 431 Ft | 5 811 Ft | 300 242 Ft | |
| B | 1 | K | Négyvezetűes légcsatorna | a = 315 | b = 1000 | l = 1500 | | | 3,94 | | 81 471 Ft | 6 901 Ft | 81 471 Ft | 6 901 Ft | 88 372 Ft | |
| | | | | | | | | | | 535 366 Ft | 68 401 Ft | 603 767 Ft | | | | |

22,98

Stúdió elszívás

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----------------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|----------|-----------|----------|
| B | 1 | LS | Szimmetrikus diffúzor | a = 580 | b = 1000 | c = 580 | d = 900 | e = 300 | l = 300 | | | | | | |
| B | 1 | WA | Aszimmetrikus sarkos kényék idom | a = 90 | b = 315 | d = 500 | e = 50 | f = 105 | r = 100 | 3,90 | | 75 768 Ft | 7 385 Ft | 75 768 Ft | 7 385 Ft |
| | | | | | | | | | | 83 153 Ft | 14 770 Ft | 97 923 Ft | | | |

4,86

Frisslevegő vétel

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|------------------|------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| B | 1 | Alvont | Kör km-n hangosillapító | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | 0,12 | | 6 404 Ft | 4 479 Ft | 12 883 Ft | 8 958 Ft | 21 841 Ft |
| B | 1 | BSE | Kör km-n hangosillapító | a = 90 | b = 315 | d = 500 | e = 50 | f = 105 | r = 100 | 4,40 | | 3 384 Ft | 4 479 Ft | 20 304 Ft | 26 874 Ft | 47 178 Ft |
| B | 1 | CPK | Kör km-n hangosillapító | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | | | 4 104 Ft | 4 479 Ft | 8 208 Ft | 8 958 Ft | 17 166 Ft |
| B | 1 | CS1 | Kör km-n hangosillapító | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | | | 22 088 Ft | 5 811 Ft | 22 088 Ft | 5 811 Ft | 27 899 Ft |
| B | 1 | TUBE | SHKO lenyésző | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | 0,58 | | 1 743 Ft | 4 479 Ft | 1 743 Ft | 4 479 Ft | 6 222 Ft |
| B | 1 | TUBE | SHKO lenyésző | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | 0,58 | | 1 743 Ft | 4 479 Ft | 1 743 Ft | 4 479 Ft | 6 222 Ft |
| B | 1 | TUBE | SHKO lenyésző | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | 1,29 | | 3 814 Ft | 6 901 Ft | 3 814 Ft | 6 901 Ft | 10 715 Ft |
| B | 1 | TUBE | SHKO lenyésző | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | 1,09 | | 3 196 Ft | 6 901 Ft | 3 196 Ft | 6 901 Ft | 10 097 Ft |
| B | 1 | TUBE | SHKO lenyésző | a = 315 | b = 900 | c = 1000 | d = 315 | e = 1 | f = 1 | 0,30 | | 201 Ft | 4 479 Ft | 201 Ft | 4 479 Ft | 4 680 Ft |
| | | | | | | | | | | 74 777 Ft | 86 796 Ft | 161 573 Ft | | | | |

8,36

Hűtőgép légtoldal

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|-----------------|------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| B | 1 | DEA | Levegő idomfogó | a = 800 | b = 800 | c = 800 | d = 800 | e = 800 | f = 800 | 0,75 | | 9 068 Ft | 1 453 Ft | 18 136 Ft | 2 906 Ft | 21 042 Ft |
| B | 2 | MFT | Csúskészítő | a = 800 | b = 800 | c = 800 | d = 800 | e = 800 | f = 800 | 1,00 | | 2 355 Ft | 1 453 Ft | 4 710 Ft | 2 906 Ft | 7 616 Ft |
| | | | | | | | | | | 22 846 Ft | 5 812 Ft | 28 658 Ft | | | | |

1,51