

Tec-Sys Kft.
8800 Nagykanizsa, Szent Rókus u. 24.
Telefon: 30/460-7078
E-mail: info@e-plan.hu
Adószám: 23759949-2-20
Cégjegyzékszám: 20-09-072282
Bsz:75000129-10016491-00000000

Név : Nagykanizsa MJV Önkormányzata

Cím : 8800 Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.

Kelt: 2017. július

A munka leírása:

Készítette : Vajda Csaba

Nagykanizsa, Zrinyi M. u. 40/a. alatti Idősek klubjának
gépészeti átalakítás munkái.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		
2.2 Áfa	27.00%	0

Fejezet összesítő

Fejezet megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
Fejezetek 1-97 munkanemei összesen	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	19-010-1.1.5 (7) ÖN Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése 1 db	0	0	0	0
2	19-010-1.21.1 (16) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése 1 db	0	0	0	0
3	19-010-1.21.2 (17) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	0	0	0	0
4	19-010-1.21.4 (19) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása 1 db	0	0	0	0
5	33-063-3.2.3 (17) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között 21 m	0	0	0	0
6	56-071-51.1.3-0153105 (391) ÖN Csatlakozások készítése szivattyúkhoz, csavarzat keringtető szivattyúk rendszerbe kapcsolásához, DN 25 (R1bxR11/2b) felett Csavarzat készlet Grundfos szivattyúkhöz, R 1" G6/4xRp1 öv. 3 klt.	0	0	0	0
7	80-001-1.4.1.1.1-0125337 (41) ÖN Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: ACE-09X022 24 m	0	0	0	0
8	80-001-1.4.1.1.1-0125338 (41) ÖN Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-09X028 6 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	81-001-1.6.1.3.5.1.4-0221125 (480) ÖN Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott oldható csatlakozó hollandi ÁSZ 331, 1"	12 db	0	0	0
10	81-004-1.3.3.2.1.1.1-0336184 (180) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, 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 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 607 357	140 m	0	0	0
11	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0336185 (181) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, 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 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 607 371	100 m	0	0	0
12	81-004-1.3.3.2.1.1.3-0336186 (182) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, 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 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	60 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	81-004-1.3.3.2.2.4.2-0336189 (198) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro könyök "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösoöntvény, külső menetes, 20 x 3/4", Csz.: 607 753 2 db	0	0	0	0
14	81-004-1.3.3.2.2.4.3-0336200 (199) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 20 Viega Pexfit Pro átmeneti idom "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösoöntvény, külső menetes, 25 x 1", Csz.: 607 913 2 db	0	0	0	0
15	81-004-1.3.3.2.2.5.2-0336215 (202) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 637 4 db	0	0	0	0
16	81-004-1.3.3.2.2.5.3-0336216 (203) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 20 Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 25, Csz.: 608 644 4 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	81-004-1.3.3.2.2.6.1-0336220 (205) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 12 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 781 2 db	0	0	0	0
18	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0336222 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 804 2 db	0	0	0	0
19	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0336223 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20 x 16 x 16, Csz.: 608 880 6 db	0	0	0	0
20	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0336224 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20 x 16 x 20, Csz.: 608 897 18 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	81-004-1.3.3.2.2.6.3-0336228 (207) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 20 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 25 x 16 x 20, Csz.: 608 927 2 db	0	0	0	0
22	81-004-1.3.3.2.2.6.3-0336229 (207) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 20 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 25 x 16 x 25, Csz.: 608 934 6 db	0	0	0	0
23	81-004-1.5.1.1.1.1.3-0334003 (338) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 22 x 1,5, Csz.: 559 465 24 m	0	0	0	0
24	81-004-1.5.1.1.1.1.4-0334004 (339) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 28 x 1,5, Csz.: 559 472 6 m	0	0	0	0
25	81-006-1.1.4.2.2.3-0338806 (128) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 25 Viega kettős közcsavar, vörösöntvény, KK menetes, 1", Csz.: 266 608 18 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	82-001-6.2.2-0130525 (196) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 5 db	0	0	0	0
27	82-001-6.2.8-0722153 (197) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent 1/2" úszós légtelenítő max. 120°C , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740 7 db	0	0	0	0
28	82-001-6.2.8-1350108 Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 Merülőhüvely elhelyezése, hőmérséklet érzékelő részére, l=150mm 1 db	0	0	0	0
29	82-001-7.3.2-0116722 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral, PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 3/4"típus, Kód: 2048R405 2 db	0	0	0	0
30	82-001-7.3.8-0722312 (224) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény Flamco Prescor 3/4" x 1" membrános biztonsági szelep max. 140°C , 2,5 bar Rendelési szám: 27020 1 db	0	0	0	0
31	82-001-7.4.1-0111034 (225) ÖN 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, ürítővel, kód: 511-0030-25 3 db	0	0	0	0
32	82-001-7.4.1-0115701 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) rugós visszacsapószelep vízre fűtésre, sárgaréz házzal, fém tányérral gumitömítéssel, PN12 DN25, 1", 5 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
33	82-001-7.4.2-0116723 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 1"típ, Kód: 2048R406 10 db	0	0	0	0
34	82-001-7.4.2-0116731 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 1" típ, Kód: 824R406 3 db	0	0	0	0
35	82-001-7.4.9-0117039 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 biztonsági szerelvény 1"x1" típ. tágulasi tartály gyorscsatlakozó 1 db	0	0	0	0
36	82-001-7.5.3-0722644 (233) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamcovent Smart Ecoplus 5/4" mágneses légleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozóval, hőszigeteléssel, Rendelési szám: 30014 1 db	0	0	0	0
37	82-001-13.3-0116295 Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 ESBE VRG 132 típ. fűtési keverőszelep, DN 20 kvs 4,0 csőcsatlakozás G1" 2 db	0	0	0	0
38	82-001-14.1-0113985 Két- és háromjáratú szelepekhez, elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül ESBE ARA661 típ. termoelektromos meghajtó 220V, 2 db	0	0	0	0
39	82-001-17.1.1-0113261 (299) ÖN Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G5054, RAE 5054, 8-28°C 19 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
40	82-001-19.1-0113271 (303) ÖN Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, KLAPP + inbusz kulcsos csatlakozóval rögzítve Danfoss kézikerék termosztatikus szeleptesthez, 013G5002 2 db	0	0	0	0
41	82-001-25.2.2.1-0346722 (315) ÖN Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, műanyag vezetékhez csatlakoztatva, DN 20 Honeywell csatlakozó fitting 16x2-es műanyag és ötrétegű csőhöz, G3/4" külső menetes radiátor szelepre (1 db/csomag), FEG3/4PM16X2 42 db	0	0	0	0
42	82-001-29.2-0340791 (330) ÖN Csatlakozó szerelvények felszerelése, 3/4" külső menetes (beépített szelepkészlettel szerelt hőleadókhoz) Honeywell Verafix-VKE H-blokk, sarok kivitelű, beépített termosztatikus szelepes radiátorokhoz, külső menetes 3/4" radiátorhoz, V2495EX020A 21 db	0	0	0	0
43	82-004-6.1.1.1-0722007 (32) ÖN 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 Contraflex 35 / 1,5 membrános tágulási tartály, 3 bar, 70 °C, Rendelési szám: 26343 1 db	0	0	0	0
44	82-005-16.2-0120121 (97) ÖN Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar 1 db	0	0	0	0
45	82-005-17.1.1-0212206 (98) ÖN Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással 6 db	0	0	0	0
46	82-005-20.1.1-0114375 (104) 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, 50 kg-ig Borsfém osztó-gyűjtő egység, PN 4, max. 110°C, 4,5 m ³ /h, 3 db fűtőkör részére, acélból, hőszigetelő burkolattal, fali tartószerkezettel, kompletten 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
47	82-005-22.1.1-0351601 (142) Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítményig Borsfém hidraulikus váltó 80/60, szigeteléssel, fali tartóval, kézi légt., 1/2" töltő-ürítő szeleppel, 4,0 m3/h 1 db	0	0	0	0
48	82-008-3.1.4.1.1-0150011 (87) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25 Grundfos ALPHA2 L 25-60 180 1x230V, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, menetes 3 db	0	0	0	0
49	82-012-4.1.1.4-0423902 (76) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 11 KV típus, 1-soros, 600x 400 mm, fűtőtelijsítmény: 376 W 2 db	0	0	0	0
50	82-012-4.1.1.4-0423903 (76) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 11 KV típus, 1-soros, 600x 520 mm, fűtőtelijsítmény: 488 W 1 db	0	0	0	0
51	82-012-4.2.1.4-0423759 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x 400 mm, fűtőtelijsítmény: 685 W 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	82-012-4.2.1.4-0423760 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x 520 mm, fűtőtéljesítmény: 891 W 2 db	0	0	0	0
53	82-012-4.2.1.4-0423761 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 1028 W 1 db	0	0	0	0
54	82-012-4.2.1.4-0423762 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x 720 mm, fűtőtéljesítmény: 1233 W 1 db	0	0	0	0
55	82-012-4.2.1.4-0423765 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 1713 W 3 db	0	0	0	0
56	82-012-4.2.1.4-0423767 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W 8 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
57	82-012-4.2.1.4-0423769 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 2398 W 1 db	0	0	0	0
58	82-012-4.2.1.4-0423770 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x1600 mm, fűtőteljesítmény: 2741 W 1 db	0	0	0	0
59	82-012-10.2-0511144 Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor tartó Vonomat konzol, (2db-os szett) 600mm építési magasság esetén 21 db	0	0	0	0
60	82-012-61.5.1 (211) ÖN Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm-ig 21 db	0	0	0	0
61	82-013-12-0361052 Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó Ariston zóna manager vezérlő, időjáráskövető fűtésszabályozó készlet, láng moduláció, 2 keverőszelepes fűtési kör, H MV csatlakoztatható 1 db	0	0	0	0
62	82-013-12-0361061 Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó Ariston Sensys szobai vezérlő egység 2 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	82-013-16-0320771 (11) Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Külső hőmérséklet érzékelő 1 db	0	0	0	0
64	82-016-12.2 (66) ÖN Kazánház, illetve hőközpont beüzemeltetése, 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 1 db	0	0	0	0
65	82-016-13.2 (71) ÖN Próbafűtés, radiátorok beüzemeltetése, 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 1 db	0	0	0	0
Fejezet 01-97 munkanemei összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	19-010-1.21.1 (16) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése 1 db	0	0	0	0
2	19-010-1.21.2 (17) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	0	0	0	0
3	19-010-1.21.4 (19) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása 1 db	0	0	0	0
4	19-081-1.2 (2) ÖN Közmű bekötések gázvezeték hálózat bekötése a közmű vezetékekbe (Gázmű számla) 1 db	0	0	0	0
5	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig 1 db	0	0	0	0
6	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között 3 db	0	0	0	0
7	33-063-2.1.2 (10) ÖN Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott bélésleemes födémbe 1 db	0	0	0	0
8	54-008-8.1-0017014 Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, PERO T17-R28 fali mérőállomás, védőszekrényrel 1 db	0	0	0	0
9	54-016-5.1 (36) Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között 1 klt	0	0	0	0
10	71-013-9 Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 1 klt	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsonk tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 60 m	0	0	0	0
12	81-003-1.1.1.1.3-0243018 (3) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm 10 m	0	0	0	0
13	81-003-1.1.1.1.4-0243022 (4) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 30 m	0	0	0	0
14	81-003-1.1.1.1.5-0243024 (5) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm D 25 m	0	0	0	0
15	81-003-1.1.1.2.1.3-0245007 (11) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösonv., 18x1/2", Csz.: 346140 1 db	0	0	0	0
16	81-003-1.1.1.2.1.4-0245004 (12) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösonv., 22x3/4", Csz.: 346171 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	81-003-1.1.1.2.1.5-0245001 (13) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28x1", Csz.: 346287 1 db	0	0	0	0
18	81-003-1.1.1.2.2.3-0245089 (19) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 18, Csz.: 345471 4 db	0	0	0	0
19	81-003-1.1.1.2.2.4-0245060 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508 5 db	0	0	0	0
20	81-003-1.1.1.2.2.4-0245077 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x18, Csz.: 346577 1 db	0	0	0	0
21	81-003-1.1.1.2.2.4-0245091 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488 15 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	81-003-1.1.1.2.2.5-0245061 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 346515 10 db	0	0	0	0
23	81-003-1.1.1.2.2.5-0245074 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28x22, Csz.: 346607 1 db	0	0	0	0
24	81-003-1.1.1.2.2.5-0245092 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 345495 10 db	0	0	0	0
25	81-003-1.1.1.2.3.5-0245111 (29) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28x22x28, Csz.: 346065 1 db	0	0	0	0
26	82-000-2 (11) Gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése 1 db	0	0	0	0
27	82-000-4.1.1 (27) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő 15 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	82-001-7.2.2-0116863 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 1/2" típ. Kód: 1021G204 1 db	0	0	0	0
29	82-001-7.3.2-0116864 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 3/4" típ. Kód: 1021G205 1 db	0	0	0	0
30	82-001-7.4.3-0121443 (227) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Kf-25 típ. szennyfogó-sűrő 1" 1 db	0	0	0	0
31	82-010-1.3.3-0310227 (5) Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel Az ár csak a beépítést tartalmazza! 1 db	0	0	0	0
32	82-010-5.3.1-0340314 (22) Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig Ariston Genus Premium EVO System EU 35 típ. kondenzációs fűtő kazán, 35 kW, ventillátoros, digitális, beépített időjáráskövető szabályozó lehetősége 1 db	0	0	0	0
33	82-011-1.1.2.1.2-0240001 (20) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691 1,2 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	82-011-1.1.2.1.3-0240011 (21) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697 0,6 m	0	0	0	0
35	82-011-1.1.2.2.2-0240205 (24) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-0742 2 db	0	0	0	0
36	82-011-1.1.2.2.3-0240206 (25) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829 2 db	0	0	0	0
37	82-011-1.1.2.4.2-0240231 (32) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, külső-belső menetes idom elhelyezése, DN 15 GEBO 1/2" km-bm csatlakozó kúp/henger, A03-0010-0789 1 db	0	0	0	0
38	82-011-1.1.2.4.3-0240232 (33) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, külső-belső menetes idom elhelyezése, DN 20 GEBO 3/4" km-bm csatlakozó kúp/henger, A03-0010-0790 1 db	0	0	0	0
39	82-016-14.1.3-0322363 (77) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston PPs/Al égéstermék-elvezető cső 1 m hosszú Rendszerméret: 80/125 mm 5 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
40	82-016-14.1.3-0322366 (77) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston PPs/Al égéstermék-elvezető cső 0,5 m hosszú Rendszerméret: 80/125 mm 2 db	0	0	0	0
41	82-016-14.2.2.3-0244201 (82) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston koncentrikus ív idom 80/125 45°, PPS/Al 2 db	0	0	0	0
42	82-016-14.2.4.1.3-0322351 (86) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston PPs/AL égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80/125 mm 1 db	0	0	0	0
43	82-016-14.2.4.2.3-0344106 (89) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 80/80, 80/125 mm Ariston revíziós T-idom, 80/125 mm 1 db	0	0	0	0
44	82-016-14.2.6.3-0243172 (99) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, rögzítőkészlet 80/125 mm Csőbilincs DN 125 3 db	0	0	0	0
45	82-016-15.3-0246178 (104) Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston bővítő adapter, d= 60/100 mm -> d= 80/125 mm 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	82-016-15.3-0321226 (104) Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston univerzális ferdetető szigetelő elem 125				
	1 db	0	0	0	0
47	82-016-15.3-0321232 (104) Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 80/80, 80/110, 80/125 mm Ariston függőleges tetőátvezető elem, 125/80 fekete				
	1 db	0	0	0	0
Fejezet 01-97 munkanemei összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	19-010-1.21.1 (16) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése 1 db	0	0	0	0
2	19-010-1.21.2 (17) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	0	0	0	0
3	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 12 db	0	0	0	0
4	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 4 db	0	0	0	0
5	33-063-1.1.3 (3) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért 4 db	0	0	0	0
6	33-063-1.3.1 (7) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, zsárukő beton vasalt falban, 25 cm vastagságig 2 db	0	0	0	0
7	33-063-1.3.2 (8) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, zsárukő beton vasalt falban, többlet minden további 10 cm vastagságért 4 db	0	0	0	0
8	33-063-2.1.3 (11) ÖN Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémében 1 db	0	0	0	0
9	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 50 m	0	0	0	0
10	33-063-3.2.3 (17) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között 24 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	53-009-1.1 (1) Vízárórási vizsgálat, 72 órás, jegyzőkönyv készítéssel. 1 klt	0	0	0	0
12	54-005-5.1-0110042 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 10bar (C=1,25), PE80V025X2EN300K 20 m	0	0	0	0
13	54-016-6.1 (38) Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 1 klt	0	0	0	0
14	K54-016-7.1 (40) Vízvezeték hálózat fertőtlenítése, vízminta vizsgálat, negatív vízvizsgálati jegyzőkönyv beszerzése 1 klt	0	0	0	0
15	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 40 m	0	0	0	0
16	81-000-1.5.2 (21) ÖN Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték esetén, DN 65 - 100 között 20 m	0	0	0	0
17	81-001-1.3.2.1.1.1-0336184 (132) Ívóvíz vezeték, Ótrétégű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 607 357 100 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	81-001-1.3.2.1.1.1.2-0336185 (133) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 607 371 80 m	0	0	0	0
19	81-001-1.3.2.1.1.1.3-0336186 (134) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388 30 m	0	0	0	0
20	81-001-1.3.2.1.2.1.1-0336263 (140) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösvöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 608 248 38 db	0	0	0	0
21	81-001-1.3.2.1.2.1.2-0336264 (141) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösvöntvény, 20 x 1/2", Csz.: 608 262 4 db	0	0	0	0
22	81-002-3.2.1.2.1-0130981 (332) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M 10 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	81-002-3.2.1.2.3-0130983 (334) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M 46 m	0	0	0	0
24	81-002-3.2.1.2.4-0130984 (335) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M 2 m	0	0	0	0
25	81-002-3.2.1.2.6-0130986 (337) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M 44 m	0	0	0	0
26	81-010-11.1.3.1.3-0246015 (141) ÖN Gyorskötő idomok szerelése, műanyag csövekhez, egyik oldalon menetes másik oldalon tokos, DN 50 méretig, DN 25 PIPELIFE PE szorítókötés külső menetes gyorskötő 25 mm x 3/4", PEMGA25X3/4"U 2 db	0	0	0	0
27	81-012-1.1.3-0210205 (3) Rácsatlakozás készítése, meglévő horganyzott vezetékre, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25 Meglévő vízvezetékre történő rácsatlakozás. 1 klt	0	0	0	0
28	81-012-1.1.8-0210211 (8) Rácsatlakozás készítése, meglévő szennyvíz vezetékre, DN 100 Földmunkával, feltárással kompletten 2 klt	0	0	0	0
29	82-000-3.2 (13) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók 6 db	0	0	0	0
30	82-000-3.3 (14) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	82-000-3.4 (15) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal 4 db	0	0	0	0
32	82-000-3.7 (18) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, fürdőkád 1 db	0	0	0	0
33	82-000-3.11.2 (25) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között 1 db	0	0	0	0
34	82-001-6.2.8-0110704 (197) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0001-00 4 db	0	0	0	0
35	82-001-6.2.8-1350108 Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 Merülőhüvely elhelyezése, hőmérséklet érzékelő részére, l=150mm 1 db	0	0	0	0
36	82-001-7.3.2-0130604 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00 2 db	0	0	0	0
37	82-001-7.3.2-0130610 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00 1 db	0	0	0	0
38	82-001-7.3.8-0722392 (224) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény Flamco Prescor B 3/4" biztonsági szelep 6 bar, Rendelési szám: 27110 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
39	82-001-7.3.8-0723100 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény 3/4"x3/4" típ. tágulasi tartály gyorscsatlakozó 1 db	0	0	0	0
40	82-001-7.4.1-0121047 (225) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 1", Csz: 1262202 2 db	0	0	0	0
41	82-001-7.4.1-0342032 (225) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell nyomásszabályozó, tehermentesített szelep, 1", külső menet+ hollandier, 1,5..6bar, PN16, max 40°C, (kvs=5,8), D06F-1A 1 db	0	0	0	0
42	82-001-7.4.2-0130585 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs 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 3 db	0	0	0	0
43	82-001-13.3-0118572 Három- vagy négyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső, vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 ESBE VTA572 típ. termosztatikus háromjáratú keverőszelep 1", 45-65°C, kvs.: 4,5m3/h. 1 db	0	0	0	0
44	82-004-1.1-0353221 (1) ÖN# Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig HAJDU ZA - 10 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, 10 literes alsó elhelyezésű tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 2 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111211711 1 db	0	0	0	0
45	82-004-3.1.2-0722443 (12) Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkégyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkégyós kivételben, 201-500 l között 200 állóhengeres indirekt (egycsőkégyós) tárolótartály max: 10 bar, 95 °C 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	82-004-6.2.1.1-0722054 (46) ÖN 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 12 membrános tágulási tartály 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24349 1 db	0	0	0	0
47	82-005-16.2-0120122 (97) ÖN 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 2 db	0	0	0	0
48	82-005-17.1.1-0212210 (98) ÖN Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényszerű ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 100 mm benyúlással 1 db	0	0	0	0
49	82-005-17.1.1-0212216 (98) ÖN Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényszerű ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 160 mm benyúlással 1 db	0	0	0	0
50	82-008-3.1.3.3.2-0150526 (57) ÖN Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (HMV) menetes kötéssel, DN 20 Grundfos Comfort UP 20-14BX PM, HMV cirkulációs szivattyú, állandó mágneses motorral, beépített elzáróval és visszacsapó szeleppel, menetes 1 db	0	0	0	0
51	82-009-1.2-0313641 (2) ÖN Falikút, kiöntő vagy mosóvíz elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezről vagy öntöttvasból Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélkül, R: B&K WB440C 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	82-009-2.1.1.2-0214051 (5) Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáro nélkül, bútorba beépített, egymedencés Az ár csak a beépítést tartalmazza. 1 db	0	0	0	0
53	82-009-5.1-0112793 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáro és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4191 55 01, fehér 5 db	0	0	0	0
54	82-009-5.1-0118001 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáro és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI 1 db	0	0	0	0
55	82-009-6.1-0114531 (25) ÖN Kézmósó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáro nélkül, porcelán kivitelben BÁZIS porcelán kézmósó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4145 45 01, fehér 1 db	0	0	0	0
56	82-009-9.2.2.2-0319324 (195) Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúság felett 90 akryl zuhanytálca íves, 90x90 cm beépítő készlettel, vízvetővel kompletten 1 db	0	0	0	0
57	82-009-9.6.2.1-0319395 (199) Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Íves 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x185 cm 1 db	0	0	0	0
58	82-009-11.1.1.2-0110231 (49) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01 4 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
59	82-009-11.1.1.2-0118011 (49) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, Cikkszám: TH420I 1 db	0	0	0	0
60	82-009-12.1-0117096 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 4 db	0	0	0	0
61	82-009-12.1-0337793 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke KOLO Nova Pro Bez Barrier WC ülőke mozgáskorlátozottak számára, kemény, Duroplaszt, fém zsanérral, Cikkszám: 60114000 1 db	0	0	0	0
62	82-009-12.2.1-0135122 (64) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL201/1, Lágú PE WC-csatlakozó többreszes DN110 ajakos tömítéssel, fehér 5 db	0	0	0	0
63	82-009-13.1-0336861 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519 5 db	0	0	0	0
64	82-009-15.1.1-0111525 (78) ÖN Vízelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vízelde BÁZIS porcelán vízelde, felső bekötésű, 4332 00 01, fehér 1 db	0	0	0	0
65	82-009-16.2.1-0326112 (82) ÖN Vízelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, nyomógombos SCHELL BASIC falon kívüli vízeldeöblítő szelep, 1-6 l között állítható öblítési mennyiséggel, előszűrővel, automatikus kiegyenlítő furat tisztítóval, 0,8-5,0 bar víznyomás között, 1/2" króm fali csatlakozással, belső csatlakozással a csészéhez, króm, Csz.: 02 476 06 99 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
66	82-009-17.1-0326192 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052120699 20 db	0	0	0	0
67	82-009-17.1-0326193 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052170699 1 db	0	0	0	0
68	82-009-17.2-0130625 (89) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Kód: 163-0014-00 1 db	0	0	0	0
69	82-009-17.2-0326152 (89) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT kombinált sarokszelep, zsírzókamrás felsőrésszel, tömlővéggel, 1/2" króm, visszafolyásgátlóval, Csz.: 03 551 06 99 1 db	0	0	0	0
70	82-009-19.2.1-0318262 (99) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM TREND PLUS egykaros zuhanycsaptelep, zuhanyzett nélkül, kód: 153-1551-00 2 db	0	0	0	0
71	82-009-19.3.2-0318256 (104) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM TREND PLUS egykaros mosdócsaptelep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-1501-00 6 db	0	0	0	0
72	82-009-19.5.2-0318266 (115) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFÉM TREND PLUS álló mosogató csaptelep, forgatható felső kifolyócsővel, kifolyócső 190mm, kód: 152-1551-00 1 db	0	0	0	0
73	82-009-19.6-0318720 (118) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák MOFÉM Basic zuhanyzett, zuhanyrúd (550mm), vízkömentes kézizuhannyal, megerősített fém gégecsővel (1500 mm), kód: 275-0031-07 2 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
74	82-009-19.8.1-0318268 (136) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM TREND PLUS orvosi mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/ perc Eco perlátorral, kód: 159-1501-00 1 db	0	0	0	0
75	82-009-21.1-0135301 (150) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbúzzárral, 123x123 mm műanyag rácsstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg 2 db	0	0	0	0
76	82-009-21.2-0135116 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL440, Mosógép csatlakozó golyós búzzárral falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemesacél fedéllel 1 db	0	0	0	0
77	82-009-21.2-0135120 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral 3 db	0	0	0	0
78	82-009-31.1.2-0135004 (174) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval 1 db	0	0	0	0
79	82-009-31.1.2-0334841 (174) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 Viega csőszifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2" x 50, Csz.: 107 888 6 db	0	0	0	0
80	82-009-31.2-0391129 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Green Clean - Rejtett szifon, akadálymentes mosdókagylóhoz, falba süllyesztett, flexibilis csővel, műanyag, fehér, térdszabad kialakítást tesz lehetővé, Méretek: 45x152x110 cm, GCSF5 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
81	82-009-31.3-0135102 (176) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514/SN, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/ 4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, d 86 mm nemesacél fedéllel 1 db	0	0	0	0
82	82-009-31.5-0135009 (178) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, vízelde csészéhez HL130/40, Vízeldeszifon DN40, csatlakozó-mandzsettával és rozettával 1 db	0	0	0	0
83	82-009-32-0181101 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 300 mm, fehér Cikkszám: THM30L 1 db	0	0	0	0
84	82-009-32-0181140 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Sarokkapaszkodó jobboldali függőleges elemmel, szinterezett acél, 670x670x780 mm, fehér, Cikkszám: TH142 1 db	0	0	0	0
85	82-009-32-0181156 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Fix kapaszkodó jobboldali megerősítéssel, szinterezett acél 600 mm, fehér Cikkszám: TH601L 1 db	0	0	0	0
86	82-009-32-0181166 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér Cikkszám: TH600L 1 db	0	0	0	0
87	82-016-1.1.1-0115271 (1) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán papírtartó, csavarozható, fehér, Kód: 4627 00 01 4 db	0	0	0	0
88	82-016-1.1.3-0116051 (3) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 01 2 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
89	82-016-1.1.8-0115511 (8) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc ALFÖLDI/BÁZIS porcelán polc 50 cm, csavarozható, fehér, Kód: 4679 00 01	6 db	0	0	0
90	82-016-1.2.3-0110012 (128) ÖN Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrös, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükrös világítás nélkül, 60x45 cm	6 db	0	0	0
91	82-016-1.2.3-0391461 (128) ÖN Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrös, elektromos bekötés nélkül Green Clean - Dönthető tükrös konzollal, szinterezett kerettel, 500x700 mm, acél, fehér, Méretek: 500x700 mm, GCAMT16B	1 db	0	0	0
92	82-016-2.1-0380082 (10) ÖN Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben SCA Hygiene Products TORK folyékony és spray szappan adagoló, Elevation dizájn, ABS műanyag, 29,1x11,2x11,4 cm, fehér, Cikkszám: 560000	7 db	0	0	0
93	82-016-3.1-0380002 (13) ÖN Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben SCA Hygiene Products TORK Matic tekercses kéztörölő adagoló Elevation dizájn, ABS műanyag, 37,2x33,7x20,3 cm, fehér, Cikkszám: 551000	1 db	0	0	0
94	82-016-3.1-0380043 (13) ÖN Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben SCA Hygiene Products TORK Mini Jumbo toalettpapír adagoló, 19 cm átm., Elevation dizájn, ABS műanyag, 27,5x34,5x13,2 cm, fehér, Cikkszám: 555000	1 db	0	0	0
95	82-031-1.1.2.1.2-0341870 (14) ÖN Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, beépített nyomáscsökkentővel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 Honeywell ivóvíz szűrő+nyomásszabályozó kombináció MiniPlus, átlátszó szűrőcsésze, 1", külső menet+hollander, PN16, max 40°C, (kvs=6), FK06-1AA	1 db	0	0	0
Fejezet 01-97 munkanemei összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 4 db	0	0	0	0
2	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 1 db	0	0	0	0
3	33-063-1.1.3 (3) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többször minden további 1/2 téglavastagságért 1 db	0	0	0	0
4	33-063-2.1.2 (10) ÖN Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléses födémbe 4 db	0	0	0	0
5	83-001-2.1.1-0885002 (25) ÖN Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között SIG Air Handling spirálkorcolt csővezeték, horganyzott acél, SD 100, Csz.: C010101100000 10 m	0	0	0	0
6	83-001-2.3.1.1-0880903 (35) ÖN Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom SIG Air Handling T-idom, horganyzott acél, TD90 100/100, Csz.: C010401100100 4 db	0	0	0	0
7	83-001-2.3.1.5-0880042 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem SIG Air Handling idomkapcsoló, horganyzott acél, MDV 100, Csz.: C010103100000 4 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	83-001-2.3.1.8-0880572 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom SIG Air Handling préselt könyök, 90°-os, horganyzott acél, BD90 100, Csz.: C010201100000 5 db	0	0	0	0
9	83-001-2.3.1.8-0880612 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom SIG Air Handling préselt könyök, 45°-os, horganyzott acél, BD45 100, Csz.: C010203100000 4 db	0	0	0	0
10	83-001-2.3.1.9-0881282 (43) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) SIG Air Handling kivezető elem 45°-os levágással, horganyzott acél, UT 100, Csz.: C010707100000 4 db	0	0	0	0
11	83-001-2.14.1-0532222 (129) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hangcsillapított hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SONODEC 25 kettősfalú hangszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 100 mm 10 m	0	0	0	0
12	83-002-4.1.1.2.1-0143171 Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű ajtóba épített műanyag szellőzőrács, asztalos konszignáció szerint 11 db	0	0	0	0
13	83-002-4.1.6.1.2-0143739 (91) ÖN Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 45 Légbefúvó elem ablakkeretbe, Cikksz.:2101 3 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	83-006-3.4.1-0005225 Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falon kívüli kivitelben O.ERRE IN 10/4 A axiálventilátor, automata zsaluval, 230 V/50 Hz, 110 m3/ h, QW5225 8 db	0	0	0	0
Fejezet 01-97 munkanemei összesen:				0	0