

EPT Tervező, Kivitelező Kft.
8800 Nagykanizsa, Szent Rókus u. 24.
Telefon: 30/460-7078
E-mail: info@e-plan.hu
Adószám: 13706995-2-20
Cégjegyzékszám: 20-09-067231
Bsz:75000129-10006265-00000000

Név : Nagykanizsa MJV Önkormányzata

Cím : 8800 Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.

Kelt: 2017. augusztus

A munka leírása:

Készítette : Vajda Csaba

Nagykanizsa, Kossuth tér 6. sz. alatti Tagóvoda épületének
gépészeti átalakítási 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	19-010-1.21.2 (17) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	0	0	0	0
2	19-010-1.21.4 (19) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása 1 db	0	0	0	0
3	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 30 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 5 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 5 db	0	0	0	0
6	81-001-1.6.1.3.3.1.5-0220706 (461) ÖN Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőídomok külső-külső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott kettős közcsavar, ÁSZ 280, 5/4" 2 db	0	0	0	0
7	81-001-1.6.1.3.5.1.5-0221126 (481) ÖN Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőídomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott oldható csatlakozó hollandi ÁSZ 331, 5/4" 2 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	81-004-1.5.1.1.2.1.2-0334052 (315) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 15 x 1/2", Csz.: 559 526	86 db	0	0	0
9	M81-004-1.5.1.1.1.1-0334001 (336) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 15 x 1,2, Csz.: 559 441	384 m	0	0	0
10	M81-004-1.5.1.1.1.2-0334002 (337) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 18 x 1,2, Csz.: 559 458	30 m	0	0	0
11	M81-004-1.5.1.1.1.3-0334003 (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	18 m	0	0	0
12	M81-004-1.5.1.1.1.4-0334004 (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	18 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	M81-004-1.5.1.1.1.5-0334005 (340) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 35 x 1,5, Csz.: 559 496 60 m	0	0	0	0
14	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 2 db	0	0	0	0
15	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 18 db	0	0	0	0
16	82-001-7.2.2-0130603 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00 18 db	0	0	0	0
17	82-001-7.5.2-0115625 (232) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, műanyag fogantyúval, PN16, DN32, 1 1/4", bm, kvs=110, (-10...+100)°C, teljes átöml. nikkelezett sr szelepházzal, 1077110 2 db	0	0	0	0
18	82-001-16.2.3-0340802 (288) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Honeywell radiátor visszatérő csavarzat "Venus", egyenes kivitelű, radiátorcsatl. kettős O-gyűrűs tömítéssel, 1/2", belső menetes, V340D015 43 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	82-001-16.2.5-0340483 (289) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Honeywell előbeállítható termosztatikus radiátorszelep, egyenes kivitelű, radiátorcsatl.kettős O-gyűrűs tömítéssel, 1/2", belső menetes, V320DSLGB15 43 db	0	0	0	0
20	82-001-17.1.2-0340593 (300) ÖN Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva Honeywell Thera-100 termosztatikus szelepfej, fehér, táguló elemes töltet, M30x1,5, 1...26°C, T1002W0 43 db	0	0	0	0
21	82-005-17.1.1-0212210 (98) ÖN Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 100 mm benyúlással 2 db	0	0	0	0
22	82-012-3.1.1.4-0423261 (40) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 376 W 1 db	0	0	0	0
23	82-012-3.2.1.4-0423462 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 520 mm, fűtőtéljesítmény: 891 W 5 db	0	0	0	0
24	82-012-3.2.1.4-0423463 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 1028 W 7 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	82-012-3.2.1.4-0423465 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1370 W 12 db	0	0	0	0
26	82-012-3.2.1.4-0423467 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 1713 W 8 db	0	0	0	0
27	82-012-3.2.1.4-0423469 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W 3 db	0	0	0	0
28	82-012-3.2.1.4-0423472 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 2741 W 7 db	0	0	0	0
29	82-012-10.2-0511144 Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor tartó Vonomat konzol, (2db-os szett) 600mm építési magasság esetén 43 db	0	0	0	0
30	82-012-61.5.1 (211) ÖN Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm-ig 43 db	0	0	0	0
31	82-016-13.2 (71) ÖN Próbaűtés, radiátorok besabályozása 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	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 1 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 tégla vastagságért 1 db	0	0	0	0
4	54-016-7.1 Vízvezeték hálózat fertőtlenítése, vízminta vizsgálat, negatív vízvizsgálati jegyzőkönyv beszerzése 1 m	0	0	0	0
5	81-000-1.6 (22) ÖN Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után 1 db	0	0	0	0
6	81-001-1.3.2.1.1.1-0336184 (132) 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 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 10 m	0	0	0	0
7	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 1 m	0	0	0	0
8	81-002-3.2.1.2.3-0131004 (334) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M 2 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	81-002-3.2.1.2.6-0131007 (337) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M 2 m	0	0	0	0
10	81-012-1.1.3-0220205 (3) ÖN Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25 Horganyzott acélcsövön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1" 2 db	0	0	0	0
11	81-012-1.1.8-0210211 (8) Csatlakozás készítése, meglévő eternit vezetékre, padlócsatornába, DN 100 1 db	0	0	0	0
12	82-000-1.2.1 (3) ÖN Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig 1 db	0	0	0	0
13	82-000-3.7 (18) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, fürdőkád 1 db	0	0	0	0
14	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 2 db	0	0	0	0
15	82-009-5.1-0118001 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró 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
16	82-009-8.3.1-0319021 (33) Beépített kád elhelyezése és bekötése, acryl kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal, klasszikus kádak klasszikus kád, 120x70 cm, kádábakkal, vízvetőkkel kompletten. 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	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
18	82-009-12.1-0372431 WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke B&K Idral Ergonómiai ülőke tetővel és elülső nyílással, TH420I, TH421I; TH460I típusú mozgáskorlátozott WC-re Cikkszám: TH431I 1 db	0	0	0	0
19	82-009-13.1-0337712 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag GEBERIT AP117 alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, alpin fehér, Cikkszám: 136.530.11.1 1 db	0	0	0	0
20	82-009-17.1-0326334 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL SANLAND sarokszelep csavarzat nélkül, 1/2"-3/8", DIN- szabályozható sarokszelep hagyományos fogantyúval, Csz.: 97 035 00 00 3 db	0	0	0	0
21	82-009-19.1.1-0318259 (93) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsaptelepek, fali kádcsaptelep MOFÉM TREND PLUS egykaros kádtöltőcsaptelep, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni védelemmel, kr. állítható fali zuhanytartóval, kézizuhannyal kód: 151-1501-00 1 db	0	0	0	0
22	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
23	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 vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	82-009-31.2-0391129 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Green Clean - Rejtett szifon, akadálymentes mosdókagylóhoz, falba süllyesztett, flexibilis csővel, műanyag, fehér, térszabad kialakítást tesz lehetővé, Méretek: 45x152x110 cm, GCSF5 1 db	0	0	0	0
25	82-009-31.4-0334740 (177) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó Viega Multiplex le- és túlfolyókészlet, 40/50, Csz.: 101 909 1 db	0	0	0	0
26	82-009-32-0181104 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 450 mm, fehér Cikkszám: THM45L 1 db	0	0	0	0
27	82-009-32-0181166 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér Cikkszám: TH600L 2 db	0	0	0	0
28	82-016-1.2.3-0391461 (128) ÖN Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Green Clean - Dönthető tükör konzollal, szinterezett kerettel, 500x700 mm, acél, fehér, Méretek: 500x700 mm, GCAMT16B 1 db	0	0	0	0
29	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 1 db	0	0	0	0
30	82-016-3.1-0380016 (13) ÖN Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben SCA Hygiene Products TORK kéztörölő adagoló belsőmag adagolású 14 cm- es tekercshez, Elevation dizájn, 32,1x17,4x16,5 cm, fehér, Cikkszám: 558000 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	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	0
32	82-016-4.3-0391775 (185) ÖN Hulladékgyűjtő elhelyezése pedálos, padlóra helyezett kivitelben Green Clean - Pedálos hulladékgyűjtő 12 liter, kerek, rozsdamentes acél, AISI 430, selyem matt, belső kivehető műanyag kosárral, GCP4S 1 db	0	0	0	0
33	83-001-2.1.1-0831002 (25) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, DN 100 3 m	0	0	0	0
34	83-002-1.3.1.1-0457733 (17) ÖN Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, falnyílásba, felület nagyság: 0,1 m ² -ig SIG Air Handling műanyag fix lamellás rács, fehér, VMV 150 s, Csz.: A101103040150 1 db	0	0	0	0
35	83-002-4.1.1.2.1-0143171 Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű ajtóba épített műanyag szellőzőrács, asztalos konszignáció szerint 1 db	0	0	0	0
36	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 Légbevezető elem ablakkeretbe, Cikksz.:2101 1 db	0	0	0	0
37	83-006-3.4.1-0005225 Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falon kívüli kivitelben O.ERRE IN 10/4 A PIR axiálventilátor, automata zsaluval, mozgásérzékelős, 230 V/50 Hz, 110 m ³ /h, QW5225 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	82-000-3.2 (13) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók 7 db	0	0	0	0
2	82-000-3.4 (15) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal 6 db	0	0	0	0
3	82-000-3.9.2 (21) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített 2 db	0	0	0	0
4	82-009-1.2-0391101 (2) ÖN Falikut, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezéből vagy öntöttvasból Green Clean - Rozsdamentes acél kiöntő, ráccsal, selyem matt, falra szerelhető, GCK00019 1 db	0	0	0	0
5	82-009-5.1-0112793 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4191 55 01, fehér 6 db	0	0	0	0
6	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, 90 cm, padlóba süllyeszthető kivitel. 2 db	0	0	0	0
7	82-009-11.1.1.1-0110011 (48) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű gyerek WC csésze, 9 l alsó kifolyású, fehér, WC-ülőkével nem szerelhető, Kód: 4004 00 01 6 db	0	0	0	0
8	82-009-12.1-0117096 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 6 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	82-009-13.1-0337712 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag GEBERIT AP117 alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, alpin fehér, Cikkszám: 136.530.11.1 6 db	0	0	0	0
10	82-009-17.1-0326334 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL SANLAND sarokszelep csavarzat nélkül, 1/2"-3/8", DIN- szabályozható sarokszelep hagyományos fogantyúval, Csz.: 97 035 00 00 18 db	0	0	0	0
11	82-009-18.2-0318815 (91) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17 2 db	0	0	0	0
12	82-009-19.2.1-0318237 (99) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM Mode egykaros fali zuhany csaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. zuhanytartozékok nélkül, kód: 153-0046-00 2 db	0	0	0	0
13	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
14	82-009-19.6-0318720 (118) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák MOFÉM Basic zuhanyszett, zuhanyrúd (550mm), vízkömentes kézizuhannyal, megerősített fém gégecsővel (1500 mm), kód: 275-0031-07 2 db	0	0	0	0
15	82-009-21.1-0135301 (150) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg 2 db	0	0	0	0
16	82-009-31.2-0334792 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega csőszifon, műanyag, 1 1/4" x 32, Csz.: 105 952 6 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	82-009-31.3-0135102 (176) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514/SN, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/ 4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, d 86 mm nemesacél fedéllel 2 db	0	0	0	0
18	82-009-32-0181104 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 450 mm, fehér Cikkszám: THM45L 2 db	0	0	0	0
19	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 6 db	0	0	0	0
20	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
Fejezet 01-97 munkanemei összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-000-3.2 (13) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése és deponálása. ivókút 1 db	0	0	0	0
2	82-009-20.1.1-0313632 (147) Egyéb vízszelelési berendezési tárgyak, ivókút és tartozékainak felszerelése, acéllemez vagy rozsdamentes Meglévő falra szerelhető ivókút visszaszerelése, hőszigetelésben lévő vezetékeinek meghosszabbításával kompletten. Az ár csak a vezetékek és a szereléshez szükséges rögzítő anyagokat tartalmazza! 1 db	0	0	0	0
Fejezet 01-97 munkanemei összesen:				0	0