

## Költségvetési Összesítő

Miskolc, Szeles út - Rendőrség - épületgépészeti munkái

	Dij:	Anyag:
vízellátás és csatornázás	9 332 421 Ft	12 226 778 Ft
Összesen:	9 332 421 Ft	12 226 778 Ft
Összevont összesen:		21 559 199 Ft
ÁFA	27 %	5 820 984 Ft
Mind összesen:		27 380 183 Ft

Miskolc, 2017.09.10.

Csővezetékek bontása,  
horganyzott vagy fekete acélcsövek  
tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából  
lángvágással, deponálással,  
DN 50 méretig

1 ./ 81-000-1.1.1

**778,00 m**  
D: **800,00 Ft** **622 400 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

DN 65 - 80 között

2 ./ 81-000-1.1.2

**94,00 m**  
D: **992,00 Ft** **93 248 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték esetén,  
DN 25 - 50 között

3 ./ 81-000-1.5.1

**153,00 m**  
D: **672,00 Ft** **102 816 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

DN 65 - 100 között

4 ./ 81-000-1.5.2

**221,00 m**  
D: **928,00 Ft** **205 088 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

vízvezeték elzárás és nyitás,  
javítási munkák előtt és után

5 ./ 81-000-1.6

**3,00 db**  
D: **832,00 Ft** **2 496 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

Szerelvények leszerelése,  
menetes szerelvények,  
DN 50 méretig

6 ./ 82-000-1.2.1

**23,00 db**  
D: **1 408,00 Ft** **32 384 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése,  
szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.

7 ./ 82-000-3.1

**104,00 db**  
D: **1 120,00 Ft** **116 480 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

falikutak, mosdók

8 ./ 82-000-3.2

**41,00 db**  
D: **2 432,00 Ft** **99 712 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

mosogatók

9 ./ 82-000-3.3

**5,00 db**  
D: **3 616,00 Ft** **18 080 Ft**  
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

WC csésze tartozékokkal

10 ./ 82-000-3.4

**22,00 db**  
D: 5 696,00 Ft 125 312 Ft  
A: 0,00 Ft 0 Ft

vizelde tartozékokkal

11 ./ 82-000-3.5

**7,00 db**  
D: 4 704,00 Ft 32 928 Ft  
A: 0,00 Ft 0 Ft

öblítőtartály tartozékokkal

12 ./ 82-000-3.6

**22,00 db**  
D: 2 784,00 Ft 61 248 Ft  
A: 0,00 Ft 0 Ft

fürdőkádnak

13 ./ 82-000-3.7

**1,00 db**  
D: 4 448,00 Ft 4 448 Ft  
A: 0,00 Ft 0 Ft

zuhanytálcák  
beépített

14 ./ 82-000-3.9.2

**28,00 db**  
D: 6 016,00 Ft 168 448 Ft  
A: 0,00 Ft 0 Ft

Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba,  
gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,  
2,00 m hosszú csövekből,  
külső csőátmérő: 110 mm

15 ./ 53-001-31.2.1-0131572

PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4,  
KGEM110/2M-S  
**12,00 m**  
D: 1 088,00 Ft 13 056 Ft  
A: 1 950,00 Ft 23 400 Ft

külső csőátmérő: 125 mm

16 ./ 53-001-31.2.2-0131577

PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4,  
KGEM125/2M-S  
**11,00 m**  
D: 1 216,00 Ft 13 376 Ft  
A: 2 272,00 Ft 24 992 Ft

külső csőátmérő: 150-160 mm

17 ./ 53-001-31.2.3-0131582

PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4,  
KGEM160/2M-S  
**6,00 m**  
D: 1 440,00 Ft 8 640 Ft  
A: 3 715,00 Ft 22 290 Ft

Ivóvíz vezeték,  
Ötrétegű cső szerelése,  
PE-RT/Al/PE-RT anyagból,  
préshüvelyes kötésekkel,  
cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával,  
falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben),  
DN 12-ig

18 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1-0332002

Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 16x2 mm, Cikkszám: 1013371  
**23,00 m**  
D: 1 152,00 Ft 26 496 Ft  
A: 1 670,00 Ft 38 410 Ft

DN 15

19 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.2-0332005 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013388  
**286,00 m**  
D: **1 152,00 Ft** **329 472 Ft**  
A: **2 120,00 Ft** **606 320 Ft**

DN 20

20 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.3-0332007 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013398  
**94,00 m**  
D: **1 280,00 Ft** **120 320 Ft**  
A: **2 980,00 Ft** **280 120 Ft**

DN 25

21 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercben, 32x3 mm, Cikkszám 1013408  
**23,00 m**  
D: **1 280,00 Ft** **29 440 Ft**  
A: **5 120,00 Ft** **117 760 Ft**

Ivóvíz vezeték,  
Ötrétegű cső szerelése,  
PE-RT/Al/PE-RT anyagból,  
préshüvelyes kötésekkel,  
cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával,  
szabadon gumibetétes csőbilincsekre,  
DN 15

22 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.2-0332013 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013438  
**164,00 m**  
D: **1 280,00 Ft** **209 920 Ft**  
A: **2 540,00 Ft** **416 560 Ft**

DN 20

23 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.3-0332014 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013442  
**82,00 m**  
D: **1 280,00 Ft** **104 960 Ft**  
A: **3 560,00 Ft** **291 920 Ft**

DN 25

24 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 32x3 mm, Cikkszám: 1013444  
**99,00 m**  
D: **1 408,00 Ft** **139 392 Ft**  
A: **5 423,00 Ft** **536 877 Ft**

DN 32

25 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.5-0332016 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 40x4 mm, Cikkszám: 1013446  
**104,00 m**  
D: **1 536,00 Ft** **159 744 Ft**  
A: **7 120,00 Ft** **740 480 Ft**

DN 40

26 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.6-0332017 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 50x4,5 mm, Cikkszám: 1013449  
**4,00 m**  
D: **1 664,00 Ft** **6 656 Ft**  
A: **9 923,00 Ft** **39 692 Ft**

DN 63

27 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.8-0332019 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 75x7,5 mm, Cikkszám: 1013453  
**94,00 m**  
D: **2 432,00 Ft** **228 608 Ft**  
A: **14 395,00 Ft** **1 353 130 Ft**

28 ./	81-002-1.2.6.2-0133462	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, horonyban ajakos gumigyűrű tömítésű tokos kötésekkel, csőídomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, DN 40 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet- állóságú, 40x1,8 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN204
		<b>95,00 m</b>
		<b>D: 1 536,00 Ft</b>
		<b>A: 1 554,00 Ft</b>
		<b>145 920 Ft</b>
		<b>147 630 Ft</b>
29 ./	81-002-1.2.6.3-0133463	DN 50 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet- állóságú, 50x1,8 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN205
		<b>58,00 m</b>
		<b>D: 1 664,00 Ft</b>
		<b>A: 1 810,00 Ft</b>
		<b>96 512 Ft</b>
		<b>104 980 Ft</b>
30 ./	81-002-1.2.6.4-0133464	DN 75 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet- állóságú, 75x1,9 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNB207
		<b>82,00 m</b>
		<b>D: 1 792,00 Ft</b>
		<b>A: 2 456,00 Ft</b>
		<b>146 944 Ft</b>
		<b>201 392 Ft</b>
31 ./	81-002-1.2.6.5-0133465	DN 90-110 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet- állóságú, 110x2,7 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNC211
		<b>115,00 m</b>
		<b>D: 1 920,00 Ft</b>
		<b>A: 2 726,00 Ft</b>
		<b>220 800 Ft</b>
		<b>313 490 Ft</b>
32 ./	81-002-1.2.6.6-0133466	DN 125 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet- állóságú, 125x3,1 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNC212
		<b>21,00 m</b>
		<b>D: 2 048,00 Ft</b>
		<b>A: 4 508,00 Ft</b>
		<b>43 008 Ft</b>
		<b>94 668 Ft</b>
33 ./	81-002-1.2.6.7-0133467	DN 160 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet- állóságú, 160x3,9 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNC216
		<b>3,00 m</b>
		<b>D: 2 176,00 Ft</b>
		<b>A: 5 628,00 Ft</b>
		<b>6 528 Ft</b>
		<b>16 884 Ft</b>
34 ./	81-002-1.3.3.1.3-0235873	egyoldalon tokos csövekből tokkal csatlakozó csőídom, egy tokos, DN 50 WAVIN PP ED-TECH tisztítóídom gumitömítéssel, 50 mm, DPT05
		<b>1,00 db</b>
		<b>D: 448,00 Ft</b>
		<b>A: 1 569,00 Ft</b>
		<b>448 Ft</b>
		<b>1 569 Ft</b>
35 ./	81-002-1.3.3.1.4-0235874	DN 75 WAVIN PP ED-TECH tisztítóídom gumitömítéssel, 75 mm, DPT07
		<b>1,00 db</b>
		<b>D: 576,00 Ft</b>
		<b>A: 1 934,00 Ft</b>
		<b>576 Ft</b>
		<b>1 934 Ft</b>
36 ./	81-002-1.3.3.1.5-0235875	DN 90-110 WAVIN PP ED-TECH tisztítóídom gumitömítéssel, 110 mm, DPT11
		<b>3,00 db</b>
		<b>D: 768,00 Ft</b>
		<b>A: 1 987,00 Ft</b>
		<b>2 304 Ft</b>
		<b>5 961 Ft</b>

- DN 150  
37 ./ 81-002-1.3.3.1.7-0235877 WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 160 mm, DPT16  
1,00 db  
D: 1 024,00 Ft 3 024 Ft  
A: 7 317,00 Ft 7 317 Ft
- Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva  
DN 15  
gömbcsap, víz- és gázfőcsap  
38 ./ 82-001-7.2.2-0130603 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00  
2,00 db  
D: 1 632,00 Ft 3 264 Ft  
A: 1 299,00 Ft 2 598 Ft
- DN 20  
gömbcsap, víz- és gázfőcsap  
39 ./ 82-001-7.3.2-0115209 OVENTROP Optibal golyoscsap, műanyag fogantyúval, PN16, DN20, 3/4", bm., (-10...100)°C, G 1/4" üritőszeleppel, nikkelezett sr szelepházzal, 1077806  
6,00 db  
D: 1 792,00 Ft 10 752 Ft  
A: 6 040,00 Ft 36 240 Ft
- 40 ./ 82-001-7.3.2-0130604 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00  
3,00 db  
D: 1 792,00 Ft 5 376 Ft  
A: 2 126,00 Ft 6 378 Ft
- DN 25  
gömbcsap, víz- és gázfőcsap  
41 ./ 82-001-7.4.2-0130605 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00  
6,00 db  
D: 2 208,00 Ft 13 248 Ft  
A: 3 276,00 Ft 19 656 Ft
- DN 32  
gömbcsap, víz- és gázfőcsap  
42 ./ 82-001-7.5.2-0130606 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00  
2,00 db  
D: 2 656,00 Ft 5 312 Ft  
A: 6 268,00 Ft 12 536 Ft
- DN 40  
gömbcsap, víz- és gázfőcsap  
43 ./ 82-001-7.6.2-0130607 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00  
1,00 db  
D: 2 848,00 Ft 2 848 Ft  
A: 10 512,00 Ft 10 512 Ft
- DN 50, DN 65  
gömbcsap, víz- és gázfőcsap  
44 ./ 82-001-7.7.2-0115569 OVENTROP Optibal golyoscsap, műa. bevonatos acélkarral, PN16, DN65, G 2 1/2" bm. (-10 ... +70)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepház, 1076020  
3,00 db  
D: 5 280,00 Ft 15 840 Ft  
A: 50 477,00 Ft 151 431 Ft

45 ./	82-001-7.2.1-0113897	DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Danfoss MTCV cirkulációs szelep PN 16, beállítási tartomány: 35-65 °C, DN 15 <b>2,00 db</b> D: <b>1 632,00 Ft</b> A: <b>32 768,00 Ft</b>	<b>3 264 Ft</b> <b>65 536 Ft</b>
46 ./	82-009-1.2-0313641	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezről vagy öntöttvasból Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélkül, R: B&K WB440C <b>1,00 db</b> D: <b>2 560,00 Ft</b> A: <b>29 500,00 Ft</b>	<b>2 560 Ft</b> <b>29 500 Ft</b>
47 ./	82-009-31.1.2-0135004	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval <b>1,00 db</b> D: <b>1 856,00 Ft</b> A: <b>3 043,00 Ft</b>	<b>1 856 Ft</b> <b>3 043 Ft</b>
48 ./	82-009-18.2-0318815	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17 <b>2,00 db</b> D: <b>1 632,00 Ft</b> A: <b>3 535,00 Ft</b>	<b>3 264 Ft</b> <b>7 070 Ft</b>
49 ./	82-009-2.1.1.2-0214051	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés cseptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető <b>3,00 db</b> D: <b>3 840,00 Ft</b> A: <b>8 685,00 Ft</b>	<b>11 520 Ft</b> <b>26 055 Ft</b>
50 ./	82-009-2.1.1.3-0214052	kétmedencés Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 860x435 mm <b>2,00 db</b> D: <b>6 208,00 Ft</b> A: <b>15 840,00 Ft</b>	<b>12 416 Ft</b> <b>31 680 Ft</b>
51 ./	82-009-31.1.2-0135004	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval <b>5,00 db</b> D: <b>1 856,00 Ft</b> A: <b>3 043,00 Ft</b>	<b>9 280 Ft</b> <b>15 215 Ft</b>

- 52 ./ 82-009-19.5.2-0318039 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,  
mosogató csaptelepek,  
álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep  
MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység  
forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00  
**5,00 db**  
D: **4 992,00 Ft** **24 960 Ft**  
A: **14 488,00 Ft** **72 440 Ft**
- 53 ./ 82-009-5.1-0112641 Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,  
kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül,  
falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)  
BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 01, fehér  
**40,00 db**  
D: **5 056,00 Ft** **202 240 Ft**  
A: **10 207,00 Ft** **408 280 Ft**
- 54 ./ 82-009-31.2-0130629 Vizes berendezési tárgyak  
búzelzáróinak felszerelése,  
falikúthoz-mosogatóhoz  
mosdóhoz, bidéhez  
MOFÉM csőszifon leeresztő szelep nélkül, állítható, krómozott, Kód: 165-0027-05  
**40,00 db**  
D: **2 400,00 Ft** **96 000 Ft**  
A: **2 354,00 Ft** **94 160 Ft**
- 55 ./ 82-009-19.3.2-0318047 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,  
mosdócsaptelepek,  
álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep  
MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás  
elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00  
**40,00 db**  
D: **4 992,00 Ft** **199 680 Ft**  
A: **12 126,00 Ft** **485 040 Ft**
- 56 ./ 82-009-8.2-0319306 Beépített kád elhelyezése és bekötése,  
lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül,  
kád előtétlappal  
Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 170x70  
**1,00 db**  
D: **6 400,00 Ft** **6 400 Ft**  
A: **20 394,00 Ft** **20 394 Ft**
- 57 ./ 82-009-31.4-0135005 Vizes berendezési tárgyak  
búzelzáróinak felszerelése,  
falikúthoz-mosogatóhoz  
kád leeresztő-túlfolyó  
HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm  
tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható  
részek  
**1,00 db**  
D: **2 720,00 Ft** **2 720 Ft**  
A: **18 748,00 Ft** **18 748 Ft**
- 58 ./ 82-009-19.1.1-0318043 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,  
kádcsaptelepek,  
fali kádcsaptelep  
MOFÉM Junior egykaros kádtöltőcsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás  
elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00  
**1,00 db**  
D: **3 328,00 Ft** **3 328 Ft**  
A: **15 669,00 Ft** **15 669 Ft**



59 ./	M-82-009-9.2.1-0210051	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 900x900x110 mm	<b>28,00 db</b>	<b>D: 4 672,00 Ft</b>	<b>130 816 Ft</b>
				<b>A: 9 344,40 Ft</b>	<b>261 643 Ft</b>
60 ./	82-009-31.3-0135101	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	<b>28,00 db</b>	<b>D: 2 720,00 Ft</b>	<b>76 160 Ft</b>
				<b>A: 4 730,00 Ft</b>	<b>132 440 Ft</b>
61 ./	82-009-19.2.1-0318042	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00	<b>28,00 db</b>	<b>D: 2 976,00 Ft</b>	<b>83 328 Ft</b>
				<b>A: 13 780,00 Ft</b>	<b>385 840 Ft</b>
62 ./	82-009-11.1.1.1-0110251	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01	<b>22,00 db</b>	<b>D: 5 312,00 Ft</b>	<b>116 864 Ft</b>
				<b>A: 13 514,00 Ft</b>	<b>297 308 Ft</b>
63 ./	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	<b>22,00 db</b>	<b>D: 800,00 Ft</b>	<b>17 600 Ft</b>
				<b>A: 7 530,00 Ft</b>	<b>165 660 Ft</b>
64 ./	82-009-13.1-0336861	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519	<b>22,00 db</b>	<b>D: 1 280,00 Ft</b>	<b>28 160 Ft</b>
				<b>A: 8 470,00 Ft</b>	<b>186 340 Ft</b>
65 ./	82-009-15.1.1-0117081	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde SAVAL porcelán vizelde, 7050 59 01, fehér	<b>7,00 db</b>	<b>D: 3 200,00 Ft</b>	<b>22 400 Ft</b>
				<b>A: 40 119,00 Ft</b>	<b>280 833 Ft</b>

66 ./	82-009-31.5-0135009	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz vizelde csészéhez HL130/40, Vizeldeszifon DN40, csatlakozó-mandzsettával és rozettával <b>7,00 db</b> D: <b>2 528,00 Ft</b> A: <b>6 245,00 Ft</b>	<b>17 696 Ft</b> <b>43 715 Ft</b>
67 ./	82-009-16.2.2-0318970	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű MOFÉM M-tronic elektromos süllyesztett vizelde öblítő, MLP 02KZ, 9V-os mágnesszelep, 230V/50Hz hálózati egységgel, kód: 584-7511-00 <b>7,00 db</b> D: <b>6 912,00 Ft</b> A: <b>57 402,00 Ft</b>	<b>48 384 Ft</b> <b>401 814 Ft</b>
68 ./	82-009-17.1-0110162	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163- 0006-00 <b>112,00 db</b> D: <b>1 600,00 Ft</b> A: <b>608,00 Ft</b>	<b>179 200 Ft</b> <b>68 096 Ft</b>
69 ./	82-001-7.2.1-0110911	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempezselep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00 <b>8,00 db</b> D: <b>1 632,00 Ft</b> A: <b>2 039,00 Ft</b>	<b>13 056 Ft</b> <b>16 312 Ft</b>
70 ./	82-001-7.2.1-0110912	MOFÉM csempezselep piros, 1/2", Kód: 164-0015-00 <b>1,00 db</b> D: <b>1 632,00 Ft</b> A: <b>2 039,00 Ft</b>	<b>1 632 Ft</b> <b>2 039 Ft</b>
71 ./	82-009-21.1-0135291	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával, kiszáradás-védett "Primus" búzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg <b>10,00 db</b> D: <b>2 976,00 Ft</b> A: <b>12 892,00 Ft</b>	<b>29 760 Ft</b> <b>128 920 Ft</b>
72 ./	82-009-21.2-0135112	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL405, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19.C tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, egybeépített nyomócső-csonkkal, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel <b>1,00 db</b> D: <b>2 880,00 Ft</b> A: <b>11 384,00 Ft</b>	<b>2 880 Ft</b> <b>11 384 Ft</b>
73 ./	82-009-17.2-0130625	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Kód: 163-0014-00 <b>1,00 db</b> D: <b>1 600,00 Ft</b> A: <b>858,00 Ft</b>	<b>1 600 Ft</b> <b>858 Ft</b>

HL 905 + HL 905.1 DN 75 légbeszívószelep felszerelése.

74 ./ K-tétel

**3,00 db**  
D: 2 400,00 Ft 7 200 Ft  
A: 8 850,00 Ft 26 550 Ft

Piperetárgyak elhelyezése  
egy-három helyen felerősítve,  
szappantartó

75 ./ 82-016-1.1.3-0318735

MOFÉM Fiesta szappantartó rácsos, rögzítő szettel, kód: 501-1020-00  
**29,00 db**  
D: 1 600,00 Ft 46 400 Ft  
A: 4 803,00 Ft 139 287 Ft

piperepolc

76 ./ 82-016-1.1.8-0318741

MOFÉM Fiesta üvegpolec, 520 mm, kód: 501-1050-00  
**40,00 db**  
D: 1 600,00 Ft 64 000 Ft  
A: 7 866,00 Ft 314 640 Ft

WC-kefe tartóval

77 ./ 82-016-1.1.9-0318742

MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00  
**22,00 db**  
D: 1 600,00 Ft 35 200 Ft  
A: 4 984,00 Ft 109 648 Ft

négy vagy több helyen felerősítve,  
kádbelépő fogantyú

78 ./ 82-016-1.2.1-0318732

MOFÉM Fiesta kapaszkodó rúd, 375 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1060-00  
**29,00 db**  
D: 2 560,00 Ft 74 240 Ft  
A: 6 094,00 Ft 176 726 Ft

törölközőtartó

79 ./ 82-016-1.1.7-0318737

MOFÉM Fiesta törölköző tartó dupla, 600 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1011-00  
**28,00 db**  
D: 1 600,00 Ft 44 800 Ft  
A: 7 520,00 Ft 210 560 Ft

tükör, elektromos bekötés nélkül

80 ./ 82-016-1.2.3-0110012

Fazettázott tükör világítás nélkül, 60x45 cm  
**40,00 db**  
D: 2 560,00 Ft 102 400 Ft  
A: 3 071,00 Ft 122 840 Ft

Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak  
elhelyezése,  
falra szerelt kivitelben

81 ./ 82-016-2.1-0221001

TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040  
**40,00 db**  
D: 640,00 Ft 25 600 Ft  
A: 9 900,00 Ft 396 000 Ft

Papíradagolók elhelyezése  
falra szerelt kivitelben

82 ./ 82-016-3.1-0221011

TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörölőpapír adagoló, 120 m-es tekercshez,  
Rendelési szám: B&K 200040  
**12,00 db**  
D: 640,00 Ft 7 680 Ft  
A: 10 900,00 Ft 130 800 Ft

83 ./ 82-016-3.1-0221030

Toalettpapír adagoló fém, fehérre színterezett, két normál tekercshez, Rendelési  
szám: B&K M785C  
**40,00 db**  
D: 640,00 Ft 25 600 Ft  
A: 9 100,00 Ft 364 000 Ft

	Nyomáspróba.		
<b>84 ./</b> K-tétel	<b>1,00 db</b>		
	<b>D:</b>	<b>12 800,00 Ft</b>	<b>12 800 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
	Fertőtlenítés.		
<b>85 ./</b> K-tétel	<b>1,00 db</b>		
	<b>D:</b>	<b>25 600,00 Ft</b>	<b>25 600 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>2 500,00 Ft</b>	<b>2 500 Ft</b>
	ÁNTSZ		
<b>86 ./</b> K-tétel	<b>3,00 db</b>		
	<b>D:</b>	<b>64 000,00 Ft</b>	<b>192 000 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>0,00 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, tégla válaszfalban		
<b>87 ./</b> 33-062-1.1-1110002	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs		
	<b>74,00 db</b>		
	<b>D:</b>	<b>2 784,00 Ft</b>	<b>206 016 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>144,00 Ft</b>	<b>10 656 Ft</b>
	felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között		
<b>88 ./</b> 33-062-1.2.1-1110002	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs		
	<b>26,00 db</b>		
	<b>D:</b>	<b>5 280,00 Ft</b>	<b>137 280 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>464,00 Ft</b>	<b>12 064 Ft</b>
	Födémáttörés.		
<b>89 ./</b> K-tétel	<b>85,00 db</b>		
	<b>D:</b>	<b>11 616,00 Ft</b>	<b>987 360 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>340,00 Ft</b>	<b>28 900 Ft</b>
	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között		
<b>90 ./</b> 33-063-3.2.2	<b>539,00 m</b>		
	<b>D:</b>	<b>480,00 Ft</b>	<b>258 720 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>120,00 Ft</b>	<b>64 680 Ft</b>
	Padlóvésés, 100 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig		
<b>91 ./</b> 33-063-3.2.2	<b>205,00 m</b>		
	<b>D:</b>	<b>2 560,00 Ft</b>	<b>524 800 Ft</b>
	<b>A:</b>	<b>1 240,00 Ft</b>	<b>254 200 Ft</b>

92 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125603	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Kaiflex PE -DWS típus 4 mm külső csőátmérő 18 mm	<b>23,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>112,00 Ft</b>	<b>8 832 Ft</b> <b>2 576 Ft</b>
93 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 22 mm	<b>286,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>135,00 Ft</b>	<b>109 824 Ft</b> <b>38 610 Ft</b>
94 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 28 mm	<b>94,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>184,00 Ft</b>	<b>36 096 Ft</b> <b>17 296 Ft</b>
95 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 32mm	<b>23,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>214,00 Ft</b>	<b>8 832 Ft</b> <b>4 922 Ft</b>
96 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125664	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Kaiflex PE típus 9 mm hidegvízre külső csőátmérő 22 mm	<b>51,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>298,00 Ft</b>	<b>19 584 Ft</b> <b>15 198 Ft</b>
97 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125664	külső csőátmérő 28 mm	<b>53,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>331,00 Ft</b>	<b>20 352 Ft</b> <b>17 543 Ft</b>
98 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 35 mm	<b>78,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>377,00 Ft</b>	<b>29 952 Ft</b> <b>29 406 Ft</b>
99 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 42 mm	<b>10,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>454,00 Ft</b>	<b>3 840 Ft</b> <b>4 540 Ft</b>
100 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 54 mm	<b>4,00 m</b> D: A:	<b>384,00 Ft</b> <b>598,00 Ft</b>	<b>1 536 Ft</b> <b>2 392 Ft</b>

<b>101 ./</b>	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 76 mm <b>94,00 m</b> D: <b>384,00 Ft</b> A: <b>987,00 Ft</b>	<b>36 096 Ft</b> <b>92 778 Ft</b>
		Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Kaiflex PE típus 13 mm meleg és cirkulációs	
<b>102 ./</b>	80-001-1.3.2.1.1-0125624	külső csőátmérő 22 mm <b>113,00 m</b> D: <b>384,00 Ft</b> A: <b>382,00 Ft</b>	<b>43 392 Ft</b> <b>43 166 Ft</b>
<b>103 ./</b>	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 28 mm <b>29,00 m</b> D: <b>384,00 Ft</b> A: <b>442,00 Ft</b>	<b>11 136 Ft</b> <b>12 818 Ft</b>
<b>104 ./</b>	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 32 mm <b>21,00 m</b> D: <b>384,00 Ft</b> A: <b>542,00 Ft</b>	<b>8 064 Ft</b> <b>11 382 Ft</b>
<b>105 ./</b>	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 42 mm <b>94,00 m</b> D: <b>384,00 Ft</b> A: <b>638,00 Ft</b>	<b>36 096 Ft</b> <b>59 972 Ft</b>
		Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	
<b>106 ./</b>	63-001-1.2	<b>2,40 m3</b> D: <b>3 322,00 Ft</b> A: <b>0,00 Ft</b>	<b>7 973 Ft</b> <b>0 Ft</b>
		Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	
<b>107 ./</b>	64-001-2.2	<b>2,40 m3</b> D: <b>16 072,00 Ft</b> A: <b>0,00 Ft</b>	<b>38 573 Ft</b> <b>0 Ft</b>
		Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből	
<b>108 ./</b>	21-004-4.1.4	<b>2,40 m3</b> D: <b>1 942,00 Ft</b> A: <b>0,00 Ft</b>	<b>4 661 Ft</b> <b>0 Ft</b>

109 ./ 61-003-2.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) <b>2,40 m3</b> D: 2 097,00 Ft A: 8 636,00 Ft	5 033 Ft 20 726 Ft
110 ./ 63-103-1.1.1.1-0750001	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-160 mm vastagságban terítve Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal <b>0,72 m3</b> D: 4 917,00 Ft A: 58 714,00 Ft	3 540 Ft 42 274 Ft
111 ./ 63-103-1.31.1.3-0750206	hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal <b>0,48 m3</b> D: 6 256,00 Ft A: 62 979,00 Ft	3 002 Ft 30 230 Ft
112 ./ 21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m2 szelvényig <b>14,00 m3</b> D: 2 586,00 Ft A: 0,00 Ft	36 204 Ft 0 Ft
113 ./ 21-003-5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, I-II. talajosztály <b>82,00 m3</b> D: 3 488,00 Ft A: 0,00 Ft	286 016 Ft 0 Ft
114 ./ 21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>32,00 m3</b> D: 2 880,00 Ft A: 0,00 Ft	92 160 Ft 0 Ft

a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben

115 ./ 21-003-11.1.2

**32,00 m3**

**D: 2 720,00 Ft**  
**A: 0,00 Ft**

**87 040 Ft**  
**0 Ft**

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,  
tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,  
I-IV. osztályú talajban,  
gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül,  
a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben

116 ./ 21-003-11.2.1

**11,00 m3**

**D: 1 316,00 Ft**  
**A: 0,00 Ft**

**14 476 Ft**  
**0 Ft**

Talajjavító réteg készítése  
vonalas létesítményeknél,  
3,00 m szélességig vagy építményen belül,  
homokból

117 ./ 21-004-4.1.1-0133691

Tört homok, ZK 0/4, KŐKA, Alsózsolca

**21,00 m3**

**D: 1 942,00 Ft**  
**A: 5 384,00 Ft**

**40 782 Ft**  
**113 064 Ft**

Döngölés kézi erővel  
száraz, földnedves  
I-II. fejtési talajosztályban

118 ./ 21-008-1.1.1

**21,00 m3**

**D: 1 472,00 Ft**  
**A: 0,00 Ft**

**30 912 Ft**  
**0 Ft**

Tömörítés bármely tömörítési osztályban  
gépi erővel,  
nagy felületen,  
tömörítési fok: 95%

119 ./ 21-008-2.1.3

**75,00 m3**

**D: 323,00 Ft**  
**A: 9,00 Ft**

**24 225 Ft**  
**675 Ft**

Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel,  
kézi erővel,  
talajosztály I-IV.

120 ./ 21-011-1.1.1

elszállítással

**21,00 m3**

**D: 9 600,00 Ft**  
**A: 0,00 Ft**

**201 600 Ft**  
**0 Ft**

Építési és bontási törmelék elszállítása.

121 ./ K-tétel

**1,00 koml**

**D: 160 000,00 Ft**  
**A: 0,00 Ft**

**160 000 Ft**  
**0 Ft**

---

**Összesen:**

**9 332 421 Ft**  
**12 226 778 Ft**