

Költségvetési Összesítő

Miskolc, Szeles út - Rendőrség - épületgépészeti munkái

	Dij:	Anyag:
vízellátás és csatornázás	5 373 995 Ft	8 940 799 Ft
Összesen:	5 373 995 Ft	8 940 799 Ft
Összevont összesen:		14 314 794 Ft
ÁFA	27 %	3 864 994 Ft
Mind összesen:		18 179 788 Ft

Miskolc, 2017.09.10.

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

1 ./ 81-000-1.1.1

547,00 m
D: **800,00 Ft** **437 600 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

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

2 ./ 81-000-1.5.1

127,00 m
D: **672,00 Ft** **85 344 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

DN 65 - 100 között

3 ./ 81-000-1.5.2

138,00 m
D: **928,00 Ft** **128 064 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

vízvezeték elzárás és nyitás,
javítási munkák előtt és után

4 ./ 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

5 ./ 82-000-1.2.1

48,00 db
D: **1 408,00 Ft** **67 584 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

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

6 ./ 82-000-3.1

134,00 db
D: **1 120,00 Ft** **150 080 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

falikutak, mosdók

7 ./ 82-000-3.2

28,00 db
D: **2 432,00 Ft** **68 096 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

mosogatók

8 ./ 82-000-3.3

4,00 db
D: **3 616,00 Ft** **14 464 Ft**
A: **0,00 Ft** **0 Ft**

WC csésze tartozékokkal

9 ./ 82-000-3.4

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

vizelde tartozékokkal

10 ./ 82-000-3.5

12,00 db
D: 4 704,00 Ft 56 448 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

öblítőtartály tartozékokkal

11 ./ 82-000-3.6

18,00 db
D: 2 784,00 Ft 50 112 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

zuhanytálcák
beépített

12 ./ 82-000-3.9.2

6,00 db
D: 6 016,00 Ft 36 096 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

13 ./ 54-005-5.2-0133525

PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban,
hegesztett kötésekkel, idomok nélkül,
csőátmérő: 63-90 mm között
WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 80 SDR 17 PN 6 63 mm x 3,8 mm kék csík 100,
200 m/tekercs, V06317VT
7,00 m
D: 753,00 Ft 5 271 Ft
A: 1 565,00 Ft 10 955 Ft

14 ./ 54-005-6.2-0247530

PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel,
csőátmérő: 63-90 mm között
PIPELIFE PE tokos menetes acél összekötő vízre 63mmx2", TPENGA63X2"V
2,00 db
D: 5 318,00 Ft 10 636 Ft
A: 2 408,00 Ft 4 816 Ft

15 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.1-0332002

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
Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 16x2 mm, Cikkszám: 1013371
16,00 m
D: 1 152,00 Ft 18 432 Ft
A: 1 670,00 Ft 26 720 Ft

16 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.2-0332005

DN 15
Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013388
150,00 m
D: 1 152,00 Ft 172 800 Ft
A: 2 120,00 Ft 318 000 Ft

17 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.3-0332007

DN 20
Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013398
24,00 m
D: 1 280,00 Ft 30 720 Ft
A: 2 980,00 Ft 71 520 Ft

18 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015

DN 25
Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 32x3 mm, Cikkszám 1013408
19,00 m
D: 1 280,00 Ft 24 320 Ft
A: 5 120,00 Ft 97 280 Ft

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

19 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.2-0332013 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013438
130,00 m
D: **1 280,00 Ft** **166 400 Ft**
A: **2 540,00 Ft** **330 200 Ft**

DN 20

20 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.3-0332014 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013442
19,00 m
D: **1 280,00 Ft** **24 320 Ft**
A: **3 560,00 Ft** **67 640 Ft**

DN 25

21 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 32x3 mm, Cikkszám: 1013444
70,00 m
D: **1 408,00 Ft** **98 560 Ft**
A: **5 423,00 Ft** **379 610 Ft**

DN 32

22 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.5-0332016 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 40x4 mm, Cikkszám: 1013446
4,00 m
D: **1 536,00 Ft** **6 144 Ft**
A: **7 120,00 Ft** **28 480 Ft**

DN 40

23 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.6-0332017 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 50x4,5 mm, Cikkszám: 1013449
62,00 m
D: **1 664,00 Ft** **103 168 Ft**
A: **9 923,00 Ft** **615 226 Ft**

DN 63

24 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.8-0332019 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 75x7,5 mm, Cikkszám: 1013453
58,00 m
D: **2 432,00 Ft** **141 056 Ft**
A: **14 395,00 Ft** **834 910 Ft**

Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba,
gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,
2,00 m hosszú csövekből,
külső csőátmérő: 110 mm
külső csőátmérő: 150-160 mm

25 ./ 53-001-31.2.3-0131582 PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-S
12,00 m
D: **1 440,00 Ft** **17 280 Ft**
A: **3 715,00 Ft** **44 580 Ft**

PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával,
horonyban ajakos gumigyűrű
tömítésű tokos kötésekkel, csőidomokkal,
2,00 m hosszú csövekből,
DN 40

26 ./ 81-002-1.2.6.2-0133462 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 40x1,8 mm, 2000 mm hosszú, DPCS204
29,00 m
D: **1 536,00 Ft** **44 544 Ft**
A: **1 554,00 Ft** **45 066 Ft**

27 ./	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 40,00 m D: 1 664,00 Ft A: 1 810,00 Ft	66 560 Ft 72 400 Ft
28 ./	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 4,00 m D: 1 792,00 Ft A: 2 456,00 Ft	7 168 Ft 9 824 Ft
29 ./	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, DPCSN211 22,00 m D: 1 920,00 Ft A: 2 726,00 Ft	42 240 Ft 59 972 Ft
30 ./	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, DPCSN212 9,00 m D: 2 048,00 Ft A: 4 508,00 Ft	18 432 Ft 40 572 Ft
31 ./	81-002-1.3.2.3-0133463	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, egyoldalon tokos csövekből földárokba, ajakos gumigyűrű tömítéssel, 2,00 m hosszú csövekből, csőidomok nélkül, DN 50 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 50x1,8 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN205 38,00 m D: 832,00 Ft A: 692,00 Ft	31 616 Ft 26 296 Ft
32 ./	81-002-1.3.2.4-0133464	DN 75 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 75x1,9 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNB207 2,00 m D: 832,00 Ft A: 1 018,00 Ft	1 664 Ft 2 036 Ft
33 ./	81-002-1.3.2.5-0133465	DN 110 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 110x2,7 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN211 54,00 m D: 832,00 Ft A: 1 802,00 Ft	44 928 Ft 97 308 Ft
34 ./	81-002-1.3.2.6-0133466	DN 125 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 125x3,1 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN212 5,00 m D: 1 024,00 Ft A: 2 280,00 Ft	5 120 Ft 11 400 Ft
35 ./	81-002-1.3.2.8-0133467	DN 160 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 160x3,9 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN216 4,00 m D: 1 088,00 Ft A: 3 691,00 Ft	4 352 Ft 14 764 Ft

		egyoldalon tokos csövekből tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 75		
36 ./	81-002-1.3.3.1.4-0235874	WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 75 mm, DPT07		
		1,00 db		
		D:	576,00 Ft	576 Ft
		A:	1 934,00 Ft	1 934 Ft
37 ./	81-002-1.3.3.1.6-0235876	WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 125 mm, DPT12		
		2,00 db		
		D:	1 024,00 Ft	2 048 Ft
		A:	5 726,00 Ft	11 452 Ft
		PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet túréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 40		
38 ./	81-002-2.1.1.1.2-0111002	GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 360.000, átmérő 40 x 3,0 mm		
		3,00 m		
		D:	1 344,00 Ft	4 032 Ft
		A:	2 659,00 Ft	7 977 Ft
		DN 56		
39 ./	81-002-2.1.1.1.4-0111004	GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 363.000, átmérő 56 x 3,0 mm		
		17,00 m		
		D:	1 536,00 Ft	26 112 Ft
		A:	3 002,00 Ft	51 034 Ft
		csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 110		
40 ./	81-002-2.1.1.2.1-0111008	GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm		
		30,00 m		
		D:	1 792,00 Ft	53 760 Ft
		A:	4 963,00 Ft	148 890 Ft
		egy tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 40		
41 ./	81-002-2.1.1.3.1.2-0211862	GEBERIT PE szifoncsatlakozó könyök, 360.061.16.1, d= 40		
		4,00 db		
		D:	256,00 Ft	1 024 Ft
		A:	624,00 Ft	2 496 Ft
		DN 56		
42 ./	81-002-2.1.1.3.1.4-0211864	GEBERIT PE szifoncsatlakozó könyök, 363.065.16.1, d= 56		
		3,00 db		
		D:	384,00 Ft	1 152 Ft
		A:	1 222,00 Ft	3 666 Ft
		két tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 56		
43 ./	81-002-2.1.1.4.1.4-0211004	GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 363.045.16.1, d= 56		
		18,00 db		
		D:	832,00 Ft	14 976 Ft
		A:	780,00 Ft	14 040 Ft

	csőátmérő DN 100 méret felett DN 110		
44 ./	81-002-2.1.1.4.2.1-0211008	GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 367.045.16.1, d=110 12,00 db	
		D: 1 408,00 Ft	16 896 Ft
		A: 1 794,00 Ft	21 528 Ft
		tompahegesztéses kötésekkel, két tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 56	
45 ./	81-002-2.1.1.4.1.4-0211067	GEBERIT PE szűkítő, excentrikus, 363.558.16.1, d= 56/40 4,00 db	
		D: 832,00 Ft	3 328 Ft
		A: 936,00 Ft	3 744 Ft
		csőátmérő DN 100 méret felett DN 110	
46 ./	81-002-2.1.1.4.2.1-0211088	GEBERIT PE szűkítő, excentrikus, 367.566.16.1, d=110/56 3,00 db	
		D: 1 408,00 Ft	4 224 Ft
		A: 1 170,00 Ft	3 510 Ft
		három tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méret felett DN 110	
47 ./	81-002-2.1.1.5.2.1-0211174	GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 367.115.16.1, d=110/ 56 5,00 db	
		D: 2 240,00 Ft	11 200 Ft
		A: 3 484,00 Ft	17 420 Ft
48 ./	81-002-2.1.1.5.2.1-0211178	GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 367.135.16.1, d=110/110 6,00 db	
		D: 2 240,00 Ft	13 440 Ft
		A: 3 328,00 Ft	19 968 Ft
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	
49 ./	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 2,00 db	
		D: 1 792,00 Ft	3 584 Ft
		A: 2 126,00 Ft	4 252 Ft
		DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap	
50 ./	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 4,00 db	
		D: 2 208,00 Ft	8 832 Ft
		A: 3 276,00 Ft	13 104 Ft
		DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap	
51 ./	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 2,00 db	
		D: 2 848,00 Ft	5 696 Ft
		A: 10 512,00 Ft	21 024 Ft
		DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap	
52 ./	82-001-7.7.2-0130608	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0053-00 3,00 db	
		D: 5 536,00 Ft	16 608 Ft
		A: 17 087,00 Ft	51 261 Ft

53 ./	82-001-7.2.2-0114690	DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN15, bm., Rp1/2xRp1/2, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér-mentes kivitelben, 4208804	34,00 db D: 1 696,00 Ft A: 6 173,00 Ft	57 664 Ft 209 882 Ft
54 ./	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	3,00 db D: 1 632,00 Ft A: 32 768,00 Ft	4 896 Ft 98 304 Ft
55 ./	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	3,00 db D: 2 560,00 Ft A: 29 500,00 Ft	7 680 Ft 88 500 Ft
56 ./	82-009-31.1.2-0135004	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	3,00 db D: 1 856,00 Ft A: 3 043,00 Ft	5 568 Ft 9 129 Ft
57 ./	82-009-18.2-0318815	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17	6,00 db D: 1 632,00 Ft A: 3 535,00 Ft	9 792 Ft 21 210 Ft
58 ./	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	2,00 db D: 3 840,00 Ft A: 8 685,00 Ft	7 680 Ft 17 370 Ft
59 ./	82-009-31.1.2-0135004	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	2,00 db D: 1 856,00 Ft A: 3 043,00 Ft	3 712 Ft 6 086 Ft

- Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése,
mosogató csapterlepek,
álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep
- 60 ./** 82-009-19.5.2-0318039
MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység
forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00
2,00 db
D: **4 992,00 Ft** **9 984 Ft**
A: **14 488,00 Ft** **28 976 Ft**
- Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,
kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül,
falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)
- 61 ./** 82-009-5.1-0112793
BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4191 55 01, fehér
6,00 db
D: **5 120,00 Ft** **30 720 Ft**
A: **10 306,00 Ft** **61 836 Ft**
- falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)
- 62 ./** 82-009-5.1-0112641
BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4196 71 01, fehér
19,00 db
D: **5 056,00 Ft** **96 064 Ft**
A: **10 207,00 Ft** **193 933 Ft**
- Vizes berendezési tárgyak
bűzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
mosdóhoz, bidéhez
- 63 ./** 82-009-31.2-0130629
MOFÉM csőszifon leeresztő szelep nélkül, állítható, krómzott, Kód: 165-0027-05
25,00 db
D: **2 400,00 Ft** **60 000 Ft**
A: **2 354,00 Ft** **58 850 Ft**
- Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése,
mosdócsapterlepek,
álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep
- 64 ./** 82-009-19.3.2-0318047
MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás
elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00
25,00 db
D: **4 992,00 Ft** **124 800 Ft**
A: **12 126,00 Ft** **303 150 Ft**
- Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése,
zuhanytálca, csapterlep és szifon nélkül,
acéllemez kivitelben
- 65 ./** M-82-009-9.2.1-0210051
Acéllemez zuhanytál, 900x900x110 mm
4,00 db
D: **4 672,00 Ft** **18 688 Ft**
A: **9 344,40 Ft** **37 378 Ft**
- Vizes berendezési tárgyak
bűzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
fürdőkádhoz-zuhanytálcához
- 66 ./** 82-009-31.3-0135101
HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4",
elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval
4,00 db
D: **2 720,00 Ft** **10 880 Ft**
A: **4 730,00 Ft** **18 920 Ft**

67 ./	82-009-22.8.1-0334879	Egyéb kiegészítő vízszelési berendezések, zuhanyfolyóka, épített zuhanyfolyóka alaptest (blokk), zuhanylap elhelyezése és bekötése, alaptest (blokk) folyókarács nélkül Viega Visign zuhanyfolyórács alaptest, 1200, Csz.: 618 049 2,00 db D: 3 648,00 Ft 7 296 Ft A: 55 600,00 Ft 111 200 Ft
68 ./	82-009-22.8.2-0334884	folyókarács, díszléc Viega Design-rács ER1, 1200, matt, Csz.: 571 467 2,00 db D: 768,00 Ft 1 536 Ft A: 20 200,00 Ft 40 400 Ft
69 ./	82-009-19.2.1-0318155	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlep MOFÉM Eurostár kétfogantyús zuhanycsapterlep, kr. fix felszállócsővel, zuhanyrózsával, kód: 143-0110-00 6,00 db D: 3 104,00 Ft 18 624 Ft A: 12 362,00 Ft 74 172 Ft
70 ./	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 8,00 db D: 5 312,00 Ft 42 496 Ft A: 13 514,00 Ft 108 112 Ft
71 ./	82-009-11.1.2.1-0110201	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben BÁZIS porcelán laposöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4030 00 01, fehér 10,00 db D: 5 248,00 Ft 52 480 Ft A: 12 938,00 Ft 129 380 Ft
72 ./	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 18,00 db D: 800,00 Ft 14 400 Ft A: 7 530,00 Ft 135 540 Ft
73 ./	82-009-13.1-0336861	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519 18,00 db D: 1 280,00 Ft 23 040 Ft A: 8 470,00 Ft 152 460 Ft

74 ./	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 12,00 db D: 3 200,00 Ft 38 400 Ft A: 40 119,00 Ft 481 428 Ft
75 ./	82-009-31.5-0135009	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz vizelde csészéhez HL130/40, Vizeldeszfion DN40, csatlakozó-mandzsettával és rozettával 12,00 db D: 2 528,00 Ft 30 336 Ft A: 6 245,00 Ft 74 940 Ft
76 ./	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 12,00 db D: 6 912,00 Ft 82 944 Ft A: 57 402,00 Ft 688 824 Ft
77 ./	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 72,00 db D: 1 600,00 Ft 115 200 Ft A: 608,00 Ft 43 776 Ft
78 ./	82-001-7.2.1-0110911	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempezelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00 14,00 db D: 1 632,00 Ft 22 848 Ft A: 2 039,00 Ft 28 546 Ft
79 ./	82-001-7.2.1-0110912	MOFÉM csempezelep piros, 1/2", Kód: 164-0015-00 14,00 db D: 1 632,00 Ft 22 848 Ft A: 2 039,00 Ft 28 546 Ft
80 ./	81-002-1.1.1.1.9.1-0135134	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű- hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, kiegészítő elemek, légbeszívó elhelyezése HL900NECO, Légbeszívó szelep DN110, hőszigetelő burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal (szűkítő nélkül), Teljesítmény: 37 l/s 2,00 db D: 64,00 Ft 128 Ft A: 8 108,00 Ft 16 216 Ft

81 ./ K-tétel	Nagykonyhai padlóösszefolyó, alsó kifolyással, GASZTROMETAL gyártmányú PLA-250 jelű 4,00 db D: 3 968,00 Ft A: 53 760,00 Ft	15 872 Ft 215 040 Ft
82 ./ 82-016-1.1.3-0318735	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó MOFÉM Fiesta szappantartó rácsos, rögzítő szettel, kód: 501-1020-00 31,00 db D: 1 600,00 Ft A: 4 803,00 Ft	49 600 Ft 148 893 Ft
83 ./ 82-016-1.1.8-0318741	piperepolc MOFÉM Fiesta üvegpolec, 520 mm, kód: 501-1050-00 25,00 db D: 1 600,00 Ft A: 7 866,00 Ft	40 000 Ft 196 650 Ft
84 ./ 82-016-1.1.9-0318742	WC-kefe tartóval MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00 18,00 db D: 1 600,00 Ft A: 4 984,00 Ft	28 800 Ft 89 712 Ft
85 ./ 82-016-1.2.1-0318732	négy vagy több helyen felerősítve, kádbelépő fogantyú MOFÉM Fiesta kapaszkodó rúd, 375 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1060-00 6,00 db D: 2 560,00 Ft A: 6 094,00 Ft	15 360 Ft 36 564 Ft
86 ./ 82-016-1.1.7-0318737	törölközőtartó MOFÉM Fiesta törölköző tartó dupla, 600 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1011-00 31,00 db D: 1 600,00 Ft A: 7 520,00 Ft	49 600 Ft 233 120 Ft
87 ./ 82-016-1.2.3-0110012	tükör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükör világítás nélkül, 60x45 cm 25,00 db D: 2 560,00 Ft A: 3 071,00 Ft	64 000 Ft 76 775 Ft
88 ./ 82-016-2.1-0221001	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040 25,00 db D: 640,00 Ft A: 9 900,00 Ft	16 000 Ft 247 500 Ft
89 ./ 82-016-3.1-0221011	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörölőpapír adagoló, 120 m-es tekercshez, Rendelési szám: B&K 200040 8,00 db D: 640,00 Ft A: 10 900,00 Ft	5 120 Ft 87 200 Ft

90 ./	82-016-3.1-0221030	Toalettpapír adagoló fém, fehérre színterezett, két normál tekercshez, Rendelési szám: B&K M785C	18,00 db	D: 640,00 Ft	11 520 Ft
			A: 9 100,00 Ft	163 800 Ft	
91 ./	K-tétel	Nyomáspróba.	1,00 db	D: 12 800,00 Ft	12 800 Ft
			A: 0,00 Ft	0 Ft	
92 ./	K-tétel	Fertőtlenítés.	1,00 db	D: 25 600,00 Ft	25 600 Ft
			A: 2 500,00 Ft	2 500 Ft	
93 ./	K-tétel	ÁNTSZ	1,00 db	D: 64 000,00 Ft	64 000 Ft
			A: 0,00 Ft	0 Ft	
94 ./	K-tétel	Födémáttörés.	23,00 db	D: 11 616,00 Ft	267 168 Ft
			A: 340,00 Ft	7 820 Ft	
95 ./	33-063-3.2.2	Padlóvésés, 100 cm2 keresztmetszetig	205,00 m	D: 2 560,00 Ft	524 800 Ft
			A: 1 240,00 Ft	254 200 Ft	
96 ./	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	16,00 m	D: 384,00 Ft	6 144 Ft
			A: 112,00 Ft	1 792 Ft	
97 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 22 mm	150,00 m	D: 384,00 Ft	57 600 Ft
			A: 135,00 Ft	20 250 Ft	
98 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 28 mm	24,00 m	D: 384,00 Ft	9 216 Ft
			A: 184,00 Ft	4 416 Ft	
99 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 32mm	19,00 m	D: 384,00 Ft	7 296 Ft
			A: 214,00 Ft	4 066 Ft	

		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	
100 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125664	külső csőátmérő 22 mm 46,00 m	
		D: 384,00 Ft	17 664 Ft
		A: 298,00 Ft	13 708 Ft
101 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125664	külső csőátmérő 28 mm 12,00 m	
		D: 384,00 Ft	4 608 Ft
		A: 331,00 Ft	3 972 Ft
102 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 35 mm 16,00 m	
		D: 384,00 Ft	6 144 Ft
		A: 377,00 Ft	6 032 Ft
103 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 42 mm 4,00 m	
		D: 384,00 Ft	1 536 Ft
		A: 454,00 Ft	1 816 Ft
104 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 54 mm 19,00 m	
		D: 384,00 Ft	7 296 Ft
		A: 598,00 Ft	11 362 Ft
105 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 76 mm 58,00 m	
		D: 384,00 Ft	22 272 Ft
		A: 987,00 Ft	57 246 Ft
		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 ciirkulációs	
106 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125624	külső csőátmérő 22 mm 84,00 m	
		D: 384,00 Ft	32 256 Ft
		A: 382,00 Ft	32 088 Ft
107 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 28 mm 7,00 m	
		D: 384,00 Ft	2 688 Ft
		A: 442,00 Ft	3 094 Ft
108 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 32 mm 54,00 m	
		D: 384,00 Ft	20 736 Ft
		A: 542,00 Ft	29 268 Ft

109 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125634	külső csőátmérő 54 mm 43,00 m D: 384,00 Ft A: 1 445,00 Ft	16 512 Ft 62 135 Ft
		Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	
110 ./	63-001-1.2	0,50 m3 D: 3 322,00 Ft A: 0,00 Ft	1 661 Ft 0 Ft
		Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	
111 ./	64-001-2.2	8,00 m3 D: 16 072,00 Ft A: 0,00 Ft	128 576 Ft 0 Ft
		Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből	
112 ./	21-004-4.1.4	1,00 m3 D: 1 942,00 Ft A: 0,00 Ft	1 942 Ft 0 Ft
		Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből	
113 ./	61-003-2.1-0710010	CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 1,00 m3 D: 2 097,00 Ft A: 8 636,00 Ft	2 097 Ft 8 636 Ft
		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	
114 ./	63-103-1.1.1.1-0750001	Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal 0,30 m3 D: 4 917,00 Ft A: 58 714,00 Ft	1 475 Ft 17 614 Ft
		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	
115 ./	63-103-1.31.1.3-0750206	Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal 0,20 m3 D: 6 256,00 Ft A: 62 979,00 Ft	1 251 Ft 12 596 Ft

Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,
gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,
bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,
dúcolás nélkül,
3,0 m² szelvényig

116 ./ 21-003-6.1.1

29,80 m³

D: 2 586,00 Ft
A: 0,00 Ft

77 063 Ft
0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen,
kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül,
2,0 m² szelvényig,
I-II. talajosztály

117 ./ 21-003-5.1.1.1

7,20 m³

D: 3 488,00 Ft
A: 0,00 Ft

25 114 Ft
0 Ft

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

118 ./ 21-003-11.1.1

31,60 m³

D: 2 880,00 Ft
A: 0,00 Ft

91 008 Ft
0 Ft

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

119 ./ 21-003-11.1.2

5,40 m³

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

14 688 Ft
0 Ft

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

120 ./ 21-004-4.1.1-0133691

Tört homok, ZK 0/4, KŐKA, Alsózsolca

3,10 m³

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

6 020 Ft
16 690 Ft

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

121 ./ 21-008-1.1.1

3,10 m³

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

4 563 Ft
0 Ft

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

122 ./ 21-008-2.1.3

33,90 m³

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

10 950 Ft
305 Ft

123 ./ 21-011-1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV. elszállítással		
	3,10 m3		
	D:	9 600,00 Ft	29 760 Ft
	A:	0,00 Ft	0 Ft
124 ./ K-tétel	Építési és bontási törmelék elszállítása.		
	1,00 koml		
	D:	160 000,00 Ft	160 000 Ft
	A:	0,00 Ft	0 Ft
<hr/>			
Összesen:			5 373 995 Ft
			8 940 799 Ft