

Költségvetési Összesítő

Miskolc, Szeles út - Rendőrség - épületgépészeti munkái

	Dij:	Anyag:
vizellátás 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 acélcövek
tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából
lángvágással, deponálással,
DN 50 méretig

1 ./ 81-000-1.1.1	547,00 m	D: 800,00 Ft A: 0,00 Ft	437 600 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 A: 0,00 Ft	85 344 Ft 0 Ft
			DN 65 - 100 között
3 ./ 81-000-1.5.2	138,00 m	D: 928,00 Ft A: 0,00 Ft	128 064 Ft 0 Ft
			vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után
4 ./ 81-000-1.6	3,00 db	D: 832,00 Ft A: 0,00 Ft	2 496 Ft 0 Ft
			Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig
5 ./ 82-000-1.2.1	48,00 db	D: 1 408,00 Ft A: 0,00 Ft	67 584 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 A: 0,00 Ft	150 080 Ft 0 Ft
			falikutak, mosdók
7 ./ 82-000-3.2	28,00 db	D: 2 432,00 Ft A: 0,00 Ft	68 096 Ft 0 Ft
			mosogatók
8 ./ 82-000-3.3	4,00 db	D: 3 616,00 Ft A: 0,00 Ft	14 464 Ft 0 Ft
			WC csésze tartozékokkal
9 ./ 82-000-3.4	22,00 db	D: 5 696,00 Ft A: 0,00 Ft	125 312 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", TPEMGA63X2"V
2,00 db
D: 5 318,00 Ft 10 636 Ft
A: 2 408,00 Ft 4 816 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

15 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.1-0332002 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

DN 15

16 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.2-0332005 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

DN 20

17 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.3-0332007 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

DN 25

18 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015 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 csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával,
szabadon gumibetétes csőbilincsekre,
DN 15

19 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.2-0332013 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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 földárrokba,
gumigyűrűs kötéssel, csőídomok 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, csőídomokkal,
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, DPCSN204
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
	tompahesztéses kötésekkel, két tompahesztéssel 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 tompahesztéssel 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

- DN 15
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
- 53 ./ 82-001-7.2.2-0114690 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, vörööntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér-mentes kivitelben, 4208804
- 34,00 db
- | | | |
|----|-------------|------------|
| D: | 1 696,00 Ft | 57 664 Ft |
| A: | 6 173,00 Ft | 209 882 Ft |
- DN 15
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
- 54 ./ 82-001-7.2.1-0113897 Danfoss MTCV cirkulációs szelep PN 16, beállítási tartomány: 35-65 °C, DN 15
- 3,00 db
- | | | |
|----|--------------|-----------|
| D: | 1 632,00 Ft | 4 896 Ft |
| A: | 32 768,00 Ft | 98 304 Ft |
- Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezről vagy öntöttvasból
- 55 ./ 82-009-1.2-0313641 Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélkül, R: B&K WB440C
- 3,00 db
- | | | |
|----|--------------|-----------|
| D: | 2 560,00 Ft | 7 680 Ft |
| A: | 29 500,00 Ft | 88 500 Ft |
- Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz
- DN 50
- 56 ./ 82-009-31.1.2-0135004 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval
- 3,00 db
- | | | |
|----|-------------|----------|
| D: | 1 856,00 Ft | 5 568 Ft |
| A: | 3 043,00 Ft | 9 129 Ft |
- Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés
- 57 ./ 82-009-18.2-0318815 MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17
- 6,00 db
- | | | |
|----|-------------|-----------|
| D: | 1 632,00 Ft | 9 792 Ft |
| A: | 3 535,00 Ft | 21 210 Ft |
- Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás
- 58 ./ 82-009-2.1.1.2-0214051 Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető
- 2,00 db
- | | | |
|----|-------------|-----------|
| D: | 3 840,00 Ft | 7 680 Ft |
| A: | 8 685,00 Ft | 17 370 Ft |
- Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz
- DN 50
- 59 ./ 82-009-31.1.2-0135004 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval
- 2,00 db
- | | | |
|----|-------------|----------|
| D: | 1 856,00 Ft | 3 712 Ft |
| A: | 3 043,00 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, búzelzáró 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
búzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
mosdóhoz, bidéhez
- 63 ./ 82-009-31.2-0130629 MOFÉM csőszifon leeresztő szelep nélkül, állítható, krómozott, 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
búzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
fürdőkádhöz-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 fejszállócsővel, 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

- Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése,
öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül,
porcelán,
falra szerelhető vizelde
- 74 ./** 82-009-15.1.1-0117081 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**
- Vizes berendezési tárgyak
búzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
vizelde csészéhez
- 75 ./** 82-009-31.5-0135009 HL130/40, Vizeldesifon DN40, csatlakozó-mandzsettával és rozettával
12,00 db
D: **2 528,00 Ft** **30 336 Ft**
A: **6 245,00 Ft** **74 940 Ft**
- Vizelde kiegészítő elemei,
öblítőszelep,
infravezérlésű
- 76 ./** 82-009-16.2.2-0318970 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**
- Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,
sarokszelep szerelés
- 77 ./** 82-009-17.1-0110162 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**
- Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy
belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 15
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó)
- 78 ./** 82-001-7.2.1-0110911 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**
- 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
- 80 ./** 81-002-1.1.1.1.9.1-0135134 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
		Nyomáspróba.		
91 ./	K-tétel	1,00 db		
		D:	12 800,00 Ft	12 800 Ft
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		Fertőtlenítés.		
92 ./	K-tétel	1,00 db		
		D:	25 600,00 Ft	25 600 Ft
		A:	2 500,00 Ft	2 500 Ft
		ÁNTSZ		
93 ./	K-tétel	1,00 db		
		D:	64 000,00 Ft	64 000 Ft
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		Födémáttörés.		
94 ./	K-tétel	23,00 db		
		D:	11 616,00 Ft	267 168 Ft
		A:	340,00 Ft	7 820 Ft
		Padlóvésés, 100 cm2 keresztmetszetig		
95 ./	33-063-3.2.2	205,00 m		
		D:	2 560,00 Ft	524 800 Ft
		A:	1 240,00 Ft	254 200 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 -DWS típus 4 mm külső csőátmérő 18 mm		
96 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125603	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	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	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	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,
NA 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,
NA 114 mm csőátmérőig
Kaiflex PE típus 13 mm
meleg és cirkulációs

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 77 063 Ft
A: 0,00 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 25 114 Ft
A: 0,00 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 91 008 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

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

119 ./ 21-003-11.1.2

5,40 m3
D: 2 720,00 Ft 14 688 Ft
A: 0,00 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, Alsószolca
3,10 m3
D: 1 942,00 Ft 6 020 Ft
A: 5 384,00 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 4 563 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

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

122 ./ 21-008-2.1.3

33,90 m3
D: 323,00 Ft 10 950 Ft
A: 9,00 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	

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 acélcsővek
tartószerkezetről, 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

fürdőkád

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, tekercsben, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, szálban, 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, csőidomokkal, 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	95,00 m	D: 1 536,00 Ft	145 920 Ft	A: 1 554,00 Ft	147 630 Ft
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	58,00 m	D: 1 664,00 Ft	96 512 Ft	A: 1 810,00 Ft	104 980 Ft
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	82,00 m	D: 1 792,00 Ft	146 944 Ft	A: 2 456,00 Ft	201 392 Ft
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	115,00 m	D: 1 920,00 Ft	220 800 Ft	A: 2 726,00 Ft	313 490 Ft
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	21,00 m	D: 2 048,00 Ft	43 008 Ft	A: 4 508,00 Ft	94 668 Ft
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	3,00 m	D: 2 176,00 Ft	6 528 Ft	A: 5 628,00 Ft	16 884 Ft
34 ./	81-002-1.3.3.1.3-0235873	egyoldalon tokos csövekből tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 50	WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 50 mm, DPT05	1,00 db	D: 448,00 Ft	448 Ft	A: 1 569,00 Ft	1 569 Ft
35 ./	81-002-1.3.3.1.4-0235874	DN 75	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
36 ./	81-002-1.3.3.1.5-0235875	DN 90-110	WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 110 mm, DPT11	3,00 db	D: 768,00 Ft	2 304 Ft	A: 1 987,00 Ft	5 961 Ft

37 ./	81-002-1.3.3.1.7-0235877	DN 150 WAVIN PP ED-TECH tisztítódóm gumitömítéssel, 160 mm, DPT16 1,00 db D: 1 024,00 Ft A: 7 317,00 Ft	1 024 Ft 7 317 Ft
38 ./	82-001-7.2.2-0130603	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 2,00 db D: 1 632,00 Ft A: 1 299,00 Ft	3 264 Ft 2 598 Ft
39 ./	82-001-7.3.2-0115209	DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyoscsap, műanyag fogantyúval, PN16, DN20, 3/4", bm., (-10...100)°C, G 1/4" üritőszeleppel, nikkelezett sr szelepházai, 1077806 6,00 db D: 1 792,00 Ft A: 6 040,00 Ft	10 752 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 A: 2 126,00 Ft	5 376 Ft 6 378 Ft
41 ./	82-001-7.4.2-0130605	DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap 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 A: 3 276,00 Ft	13 248 Ft 19 656 Ft
42 ./	82-001-7.5.2-0130606	DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap 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 A: 6 268,00 Ft	5 312 Ft 12 536 Ft
43 ./	82-001-7.6.2-0130607	DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap 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 A: 10 512,00 Ft	2 848 Ft 10 512 Ft
44 ./	82-001-7.7.2-0115569	DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap 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 A: 50 477,00 Ft	15 840 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 2,00 db D: 1 632,00 Ft 3 264 Ft A: 32 768,00 Ft 65 536 Ft
46 ./	82-009-1.2-0313641	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélküli, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezről vagy öntöttvasból Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélküli, R: B&K WB440C 1,00 db D: 2 560,00 Ft 2 560 Ft A: 29 500,00 Ft 29 500 Ft
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 1,00 db D: 1 856,00 Ft 1 856 Ft A: 3 043,00 Ft 3 043 Ft
48 ./	82-009-18.2-0318815	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17 2,00 db D: 1 632,00 Ft 3 264 Ft A: 3 535,00 Ft 7 070 Ft
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 3,00 db D: 3 840,00 Ft 11 520 Ft A: 8 685,00 Ft 26 055 Ft
50 ./	82-009-2.1.1.3-0214052	kétmedencés Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 860x435 mm 2,00 db D: 6 208,00 Ft 12 416 Ft A: 15 840,00 Ft 31 680 Ft
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 5,00 db D: 1 856,00 Ft 9 280 Ft A: 3 043,00 Ft 15 215 Ft

52 ./ 82-009-19.5.2-0318039	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlepek MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlepek, 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 sarokzelep 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	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlepek MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlepek, 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 csapterlepek 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", gömbcsukli DN40/50 szifon, 8-13mm tömítőcsatló csurgalékvízhez, bowdenes szelepmelő, 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	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsapterlepek, fali kádcsapterlepek MOFÉM Junior egykaros kádtöltőcsapterlepek, 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 28,00 db D: 4 672,00 Ft A: 9 344,40 Ft	130 816 Ft 261 643 Ft
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 28,00 db D: 2 720,00 Ft A: 4 730,00 Ft	76 160 Ft 132 440 Ft
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 28,00 db D: 2 976,00 Ft A: 13 780,00 Ft	83 328 Ft 385 840 Ft
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 22,00 db D: 5 312,00 Ft A: 13 514,00 Ft	116 864 Ft 297 308 Ft
63 ./	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 22,00 db D: 800,00 Ft A: 7 530,00 Ft	17 600 Ft 165 660 Ft
64 ./	82-009-13.1-0336861	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarék leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519 22,00 db D: 1 280,00 Ft A: 8 470,00 Ft	28 160 Ft 186 340 Ft
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 7,00 db D: 3 200,00 Ft A: 40 119,00 Ft	22 400 Ft 280 833 Ft

66 ./	82-009-31.5-0135009	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz vizelde csészéhez HL130/40, Vizeldeszfion DN40, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	7,00 db	D: 2 528,00 Ft A: 6 245,00 Ft	17 696 Ft 43 715 Ft
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	7,00 db	D: 6 912,00 Ft A: 57 402,00 Ft	48 384 Ft 401 814 Ft
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	112,00 db	D: 1 600,00 Ft A: 608,00 Ft	179 200 Ft 68 096 Ft
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 csempezelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00	8,00 db	D: 1 632,00 Ft A: 2 039,00 Ft	13 056 Ft 16 312 Ft
70 ./	82-001-7.2.1-0110912	MOFÉM csempezelep piros, 1/2", Kód: 164-0015-00	1,00 db	D: 1 632,00 Ft A: 2 039,00 Ft	1 632 Ft 2 039 Ft
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 ráccstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	10,00 db	D: 2 976,00 Ft A: 12 892,00 Ft	29 760 Ft 128 920 Ft
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	1,00 db	D: 2 880,00 Ft A: 11 384,00 Ft	2 880 Ft 11 384 Ft
73 ./	82-009-17.2-0130625	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Kód: 163-0014-00	1,00 db	D: 1 600,00 Ft A: 858,00 Ft	1 600 Ft 858 Ft

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 szinterezett, 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.

84 ./ K-tétel	1,00 db		
	D:	12 800,00 Ft	12 800 Ft
	A:	0,00 Ft	0 Ft

Fertőtlenítés.

85 ./ K-tétel	1,00 db		
	D:	25 600,00 Ft	25 600 Ft
	A:	2 500,00 Ft	2 500 Ft

ÁNTSZ

86 ./ K-tétel	3,00 db		
	D:	64 000,00 Ft	192 000 Ft
	A:	0,00 Ft	0 Ft

Áttörés vezetékek részére, helyreállítással,
0,1 m²/db méretig,
tégla válaszfalban

87 ./ 33-062-1.1-1110002	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	74,00 db		
		D:	2 784,00 Ft	206 016 Ft
		A:	144,00 Ft	10 656 Ft

felmenő téglafalban,
25-38 cm vastagság között

88 ./ 33-062-1.2.1-1110002	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	26,00 db		
		D:	5 280,00 Ft	137 280 Ft
		A:	464,00 Ft	12 064 Ft

Födémáttörés.

89 ./ K-tétel	85,00 db		
	D:	11 616,00 Ft	987 360 Ft
	A:	340,00 Ft	28 900 Ft

Horonyvésés,
téglafalban,
8,01-16,00 cm² keresztmetszet között

90 ./ 33-063-3.2.2	539,00 m		
	D:	480,00 Ft	258 720 Ft
	A:	120,00 Ft	64 680 Ft

Padlóvésés,
100 cm² keresztmetszetig

91 ./ 33-063-3.2.2	205,00 m		
	D:	2 560,00 Ft	524 800 Ft
	A:	1 240,00 Ft	254 200 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 -DWS típus 4 mm		
92 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125603	külső csőátmérő 18 mm		
		23,00 m		
		D:	384,00 Ft	8 832 Ft
		A:	112,00 Ft	2 576 Ft
93 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 22 mm		
		286,00 m		
		D:	384,00 Ft	109 824 Ft
		A:	135,00 Ft	38 610 Ft
94 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 28 mm		
		94,00 m		
		D:	384,00 Ft	36 096 Ft
		A:	184,00 Ft	17 296 Ft
95 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125604	külső csőátmérő 32mm		
		23,00 m		
		D:	384,00 Ft	8 832 Ft
		A:	214,00 Ft	4 922 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		
96 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125664	külső csőátmérő 22 mm		
		51,00 m		
		D:	384,00 Ft	19 584 Ft
		A:	298,00 Ft	15 198 Ft
97 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125664	külső csőátmérő 28 mm		
		53,00 m		
		D:	384,00 Ft	20 352 Ft
		A:	331,00 Ft	17 543 Ft
98 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 35 mm		
		78,00 m		
		D:	384,00 Ft	29 952 Ft
		A:	377,00 Ft	29 406 Ft
99 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 42 mm		
		10,00 m		
		D:	384,00 Ft	3 840 Ft
		A:	454,00 Ft	4 540 Ft
100 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 54 mm		
		4,00 m		
		D:	384,00 Ft	1 536 Ft
		A:	598,00 Ft	2 392 Ft

101 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125666	külső csőátmérő 76 mm 94,00 m D: 384,00 Ft A: 987,00 Ft	36 096 Ft 92 778 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 cirkulációs	
102 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125624	külső csőátmérő 22 mm 113,00 m D: 384,00 Ft A: 382,00 Ft	43 392 Ft 43 166 Ft
103 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 28 mm 29,00 m D: 384,00 Ft A: 442,00 Ft	11 136 Ft 12 818 Ft
104 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 32 mm 21,00 m D: 384,00 Ft A: 542,00 Ft	8 064 Ft 11 382 Ft
105 ./	80-001-1.3.2.1.1-0125625	külső csőátmérő 42 mm 94,00 m D: 384,00 Ft A: 638,00 Ft	36 096 Ft 59 972 Ft
		Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	
106 ./	63-001-1.2	2,40 m3 D: 3 322,00 Ft A: 0,00 Ft	7 973 Ft 0 Ft
		Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	
107 ./	64-001-2.2	2,40 m3 D: 16 072,00 Ft A: 0,00 Ft	38 573 Ft 0 Ft
		Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből	
108 ./	21-004-4.1.4	2,40 m3 D: 1 942,00 Ft A: 0,00 Ft	4 661 Ft 0 Ft

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) 2,40 m3 D: 2 097,00 Ft 5 033 Ft A: 8 636,00 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 0,72 m3 D: 4 917,00 Ft 3 540 Ft A: 58 714,00 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 0,48 m3 D: 6 256,00 Ft 3 002 Ft A: 62 979,00 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 14,00 m3 D: 2 586,00 Ft 36 204 Ft A: 0,00 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 82,00 m3 D: 3 488,00 Ft 286 016 Ft A: 0,00 Ft 0 Ft
114 ./ 21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 32,00 m3 D: 2 880,00 Ft 92 160 Ft A: 0,00 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 87 040 Ft
A: 0,00 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 14 476 Ft
A: 0,00 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 40 782 Ft
A: 5 384,00 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 30 912 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

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

119 ./ 21-008-2.1.3

75,00 m3
D: 323,00 Ft 24 225 Ft
A: 9,00 Ft 675 Ft

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

120 ./ 21-011-1.1.1

elszállítással
21,00 m3
D: 9 600,00 Ft 201 600 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

Építési és bontási törmelék elszállítása.

121 ./ K-tétel

1,00 koml
D: 160 000,00 Ft 160 000 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

Összesen:

9 332 421 Ft
12 226 778 Ft

B.-A.-Z. Megyei Rendőr-főkapitányság

Név : BAZMRFK II. objektum

Cím :3526 Miskolc, Szeles u. 73.

A munka leírása: Épületgépészeti
rekonstrukció során teljes helyreállítás.

Kelt: 2017. szeptember 12.

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Michnyóczi N.

Készült: Helyszíni felmérés alapján.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10.718.406	9.177.030
2.1 ÁFA vetítési alap		19.895.436
2.2 ÁFA	27.00%	5.371.768
3. A munka ára		25.267.204

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-011-11.2 (22) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe 4 db	23.167	0	92.668	0
2	33-000-31.1.1 (30) ÖN Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban 1,5 m3	0	31.200	0	46.800
3	33-001-1.1.1.2.2.1.1-0129001 (20) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x240x240 vagy 300x240x290 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva MÁLYI TÉGLA PORObrick HB 30 normál kézi falazóblokk, 300x240x240 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 2 m3	13.395	11.040	26.790	22.080
4	33-011-1.1.1.1.2.1.1-2130011 (2) ÖN Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 60 mm falvastagságban, 400x200x60 mm-es méretű válaszfaltéglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Válaszfallop, 400x200x60 mm l.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 60 m2	1.836	2.610	110.160	156.600
5	36-003-1.1.1.1.1-0415920 (1) ÖN# Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152203 165 m2	501	1.500	82.665	247.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	42-000-2.1 (6) ÖN Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból 94 m2	0	1.320	0	124.080
7	42-000-2.2 (7) ÖN Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe 76 m2	0	2.160	0	164.160
8	42-011-1.1.1.1-0313027 (1) ÖN# Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó 1.265 m2	236	420	298.540	531.300
9	42-011-2.1.1.4.1-0313032 (31) ÖN# Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Ultraplan Renovation önterülő aljzatkiegyenlítő 170 m2	994	480	168.980	81.600
10	42-012-1.1.1.1.1.3-0313111 (3) ÖN# Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér 825 m2	4.621	4.140	3.812.325	3.415.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	42-022-1.1.1.1.1.3-0313111 (3) ÖN# Padlóburkolat készítése, belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	395 m ²	4.621	3.810	1.825.295 1.504.950
12	42-022-2.1.1.1.3-0313111 (306) ÖN# Lábazatburkolat készítése, belsőben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	102 m	469	900	47.838 91.800
13	42-073-1.1-0313175 (1) ÖN# Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyag	690 m	217	150	149.730 103.500
14	44-000-1.2 (2) ÖN Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	3 m ²	0	1.050	0 3.150
15	44-001-1.3.1.1-0133004 (9) ÖN Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, ajtólap utólag szerelt tokba, 2 db pántfelsővel, kilincs nélkül, 6,00 m kerületig Porta beltéri festett, profilos, tele ajtólap (London, Bécs), 1000x2000 mm, 0,2 laminátos tokhoz	8 db	18.250	1.200	146.000 9.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	45-001-1.1.3.1-0134013 (2) ÖN Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofilal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1000 x 2000 mm 8 db	18.900	3.000	151.200	24.000
17	45-001-3.1-0134750 (12) ÖN Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz 30+35mm cilinderbetét, 3db kulccsal 8 db	2.400	360	19.200	2.880
18	45-001-3.1-0134752 (12) ÖN Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körécímkés kilincsgarnitúra, BB vagy PZ előkészítéssel 8 db	6.400	360	51.200	2.880
19	47-000-1.21.2.1.1.2-0320612 (39) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen NIVELIN por alakú beltéri glett 400 m2	382	690	152.800	276.000
20	47-000-7.1.1.2-0250081 (129) ÖN Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régii olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, leégetéssel, lemaratással vagy festékeltávolító pasztával, tagolt felületről Kromofág 120 m2	355	1.800	42.600	216.000
21	47-010-1.1.2-0415916 (2) ÖN Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen Baumit Tiefengrund Mélyalapozó, Cikkszám: 953208 945 m2	482	450	455.490	425.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	47-011-15.1.1.2-0151171 (91) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alappelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 945 m2	53	690	50.085	652.050
23	47-031-1.1.1.1-0130701 (1) ÖN Belső fafelületek alappmazolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 120 m2	137	510	16.440	61.200
24	47-031-1.5.1.2-0130361 (36) ÖN Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát magassfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 120 m2	166	780	19.920	93.600
25	48-014-4.1-0313025 (4) ÖN# Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés 630 m2	2.496	1.200	1.572.480	756.000
26	83-001-1.1.1 (1) Zuhanyozó helyiség páramentesítése kör keresztmetszetű elszívó csatorna axiális ventilátor külön terv szerint. 5 klt	285.200	32.910	1.426.000	164.550
Munkanem összesen:				10.718.406	9.177.030