

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.1 (22) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I-II. talajosztály 20 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	21-003-11.1.1 (87) ÖN Földviasszatöltés 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 15 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	21-004-4.1.1-0120401 (9) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza 5 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
4	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis területen, tömörítési fok: 95% 20 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
5	33-062-1.2.1-2110002 (2) ÖN Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglák 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 12 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
6	33-063-1.1.2 (2) Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között helyreállítással 2 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
7	33-063-3.2.5 (19) Horonyvésés, téglafalban, 150,01-300,00 cm ² keresztmetszet között, helyreállítással 22 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
8	33-061-1.3.1-0921501 (2) ÖN Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz, 0,45 kg/db 44 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
9	33-061-1.3.1-4921501 (2) ÖN Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz, 2,00 kg/db 12 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
10	53-009-1.1 (1) Víz zárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
11	K53-009-1.1 (1) Műtárgyak és csőrendszer víztartás és vízoszlopos - vízátfolytatási vizsgálata 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
12	K53-005-21.2.5-0646437 (27) Víz záró vb. vízmérő akna telepítése, hágcsóval, nehéz fedlappal, tömszelencékkel-v.csövekkel, 2 db DN25 gömbcsappal, 2,50 m ³ /h-ás MOM PRIMOM hidegvíz mérővel és 1 db DN25 visszacsapószeleppel és dugózott ürítővel. 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
13	K53-001-32.1.3-0234244 (175) Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, DN160-as tisztító idomok beszerelése fedlappal, betongallérban 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
14	53-001-31.2.3-0131522 (140) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN 20 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
15	K54-016-7.1 (40) Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig + ÁNTSZ laborvizsg. jkv. 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
16	54-016-6.1 (38) Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
17	K54-015-1-00000001 Aco Lipumax NG-4 4L/s zsírleválasztó telepítése földmunkával, felúszás ellen biztosítva. 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
18	54-011-5 (15) ÖN Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé 25 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
19	54-005-5.1-0110043 (21) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 7,5bar (C=1,25), 80VSDR176032200K + DN50 v.cső 22 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
20	K81-000-0-0000001 Tervezői művezetés (mérnöknap). Előírányzat. 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
21	K81-000-0-0000002 D tervek készítése. 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
22	81-002-3.2.1.2.6-0131007 (337) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2.2x2000 mm tokosvégű 30 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
23	81-002-3.2.1.2.3-0131004 (334) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1.8x2000 mm tokosvégű 75 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
24	81-002-3.2.1.2.1-0131002 (332) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégű 5 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
25	81-001-1-0000001 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 + 19 mm vtg. ARMAFLEX hőszigetelő csőhéj. 150 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
26	81-001-1-0000002 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 + 19 mm vtg. ARMAFLEX hőszigetelő csőhéj. 40 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
27	81-001-1-0000003 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 32 + 19 mm vtg. ARMAFLEX hőszigetelő csőhéj. 45 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
28	82-005-16.1-0120051 (96) Hőmérő elhelyezése, műa., 63 mm, 0-120°C 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
29	82-005-16.1-0120052 (96) Termo-manométer elhelyezése, műa., 63 mm, 0-6 bar, 0-120°C 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
30	82-005-16.1-0120053 (96) Manométer elhelyezése, műa., 63 mm, 0-6 bar 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
31	82-001-6.2.2-0130525 (196) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap Mofém kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 2 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
32	82-001-6.2.8-0123057 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Automata légtelenítő-légbeszívó szelep 1/2" DN15 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
33	K82-009-0.1-0000001 STY517-1 golyós-tölcséres búzzár felszerelése. 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
34	K82-001-7.2.2-0115582 (214) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 Golyóscsap sárgarézből, krómozott kivitel, alumínium fogantyúval, PN 16, 100 C fok (PN16), bb 1/2" 9 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
35	K82-009-5.1-0112795 (17) Mellkasíves mozgáskorlátozott mosdó felszerelése felxibilis szifonnal BK termosztatikus (+5-60°C) keverő csapteleppel, búzelzáróval és sarokszeleppel falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) + dönthető tükörrel ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal. 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
36	K82-009-5.1-0112796 (17) Mosdó felszerelése szifonnal, BK termosztatikus (+5-60°C) keverő csapteleppel, búzelzáróval és sarokszeleppel falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) fix tükörrel ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal. 6 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
37	K82-009-5.1-0112797 (17) Mosdó felszerelése szifonnal, BK termosztatikus (+5-60°C) keverő csapteleppel, búzelzáróval és sarokszeleppel falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) fix tükörrel ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 42 cm, 3 csaplyukkal. 2 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
38	K82-019-321-0344106 Fali tartós WC kefe és papír adagoló felszerelése 7 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
39	82-016-1.1.3-0116051 (3) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavározható, fehér, Kód: 4650 00 9 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
40	82-016-1.1.7-0220101 (7) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, törölközőtartó Alumínium törölközőtartó 1 ágú, Meteor típus 9 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
41	82-016-1.1.8-0115511 (8) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc ALFÖLDI/BÁZIS porcelán polc 50 cm, csavarozható, fehér, Kód: 4679 00 7 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
42	K82-039-11-0000001 Vízrendszer beüzemelése, hidraulikai beüzemlése 1 klt	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
43	82-008-3.1.3.3-0150595 (58) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk standard (átkapcsolható) szivattyúk egyes szivattyúk (ivóvízre) menetes kötéssel DN 25 Grundfos UP 15-30N 1x230V + külső timer 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
44	82-001-7.3.8-0117044 (224) ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5, 4, 6 és 10 bar lefúvási nyomásra, R140, 3/4" 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
45	K82-009-13.1-0121061 (69) Szerelőfalas WC felszerelése és bekötése, tartállyal, sarokszeleppel, hátsó kiömléssel. Geberit 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
46	82-001-7.2.1-0110012 (213) ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Mofém vízáteresztő szelep 1/2" sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 111-0005-00 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
47	82-001-7.2.1-0115545 (213) ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP vörösöntvény visszacsapó szelep, Viton anyagú tömítéssel, nyitási nyomás 40 mbar, PN 16, 100 C fok, 107 20 10, bb 1 1/4"			
	13 db	Anyag .....	.....
		Munkadíj .....		.....
48	82-004-3.2.1 (19) Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtőcsőkígyóval, melegvíztároló berendezés elhelyezése és bekötése, két fűtőkígyós kivitelben (szolár), 300 l-ig. HAJDÚ STA-300-C2			
	1 db	Anyag .....	.....
		Munkadíj .....		.....
49	82-001-7.5.1-0115545 (231) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, DN32, G 1 1/4" bm, PN16, vörösöntvény, 107 20 10			
	1 db	Anyag .....	.....
		Munkadíj .....		.....
50	82-031-1.1.1.1.3-0557076 (3) ÖN Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 32 BWT Europafilter RS 5/4" visszaöblíthető védőszűrő 5 m3/h			
	2 db	Anyag .....	.....
		Munkadíj .....		.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
51	82-001-7.4.1-0114003 (225) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
52	82-001-7.4.2-0116731 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 1" típus, Kód: 824R406 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
53	82-001-7.4.1-0115544 (225) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, DN25, G 1" bm, PN16, vörösonvény, 107 20 08 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
54	82-002-2.1.2.1.3.1.2-0000001 Víz mérő elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi víz mérő, hidegvízre, nedvesen futó, többsugaras, DN 20. MOM PRIMOM Qn=2,50 m3/h (2 db HHV és 1 db HMM mérésére) 1 ks	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
55	82-009-11.1.1.1-0110251 (48) WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb tartozékokkal porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01 6 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
56	K82-009-15.1.1-0111525 (78) Vízelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, nyomógombos öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró tartozékokkal porcelán, falra szerelhető vízelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vízelde (felső bekötésű), fehér, Kód: 4332 00 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....