

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-021-11.4 (4) ÖN Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton 3 m	.....	.....	.....	.....
2	47-021-12.4.1-0131032 (25) ÖN Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033 3 m	.....	.....	.....	.....
3	47-021-21.4.1-0130701 (76) ÖN Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 3 m	.....	.....	.....	.....
4	47-021-31.4.1-0130361 (141) ÖN Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasztényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 3 m	.....	.....	.....	.....
5	54-016-2 Tigáz-Dso Kft gázvezeték MEO átadás 1 db	.....	.....	.....	.....
6	54-016-87 Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső átmérőig 1 átalány	.....	.....	.....	.....
7	54-016-101 Csővezetékek fertőtlenítése, 200 NÁ-ig, ÁNTSZ felé vízminta benyújtása 1 átalány	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	75-001-2.1.1.1.1-0012009 Kombinálható komplett rendszerek telepítése, használati melegvíz előállítására, intézmények esetében, síkkollektor(ok) (szelektív bevonatú kollektor) elhelyezése, csővezeték nélkül (Szolár csővezetékek a 81-008 tételcsoportban), új használati melegvíz tárolóra csatlakoztatva, nyomáspróbával, 2 db kollektort tartalmazó komplett rendszer, tetőre szerelhető kivitelben, tetőhéjalás fölé, cseréptetőre, sík vagy hódfarkú tetőcserépre, álló elhelyezésben HAJDU napkollektoros rendszer 2 db Hajdu álló síkkollektorral, rögzítő készlettel hódfarkú cserép fedéshez, 200 liter űrtartalmú STA-200 két fűtő-csőkígyós melegvíz-tárolóval, 25 literes tágulási tartállyal, 25 liter hőhordozó közeggel, PS10 Solar-Divicon szivattyúállomással, biztonsági szeleppel, rotaméterrel, elzárókkal, mikrobuborék-leválasztóval, szabályozóval. 1 db	.....	.....	.....	.....
9	81-001-861-0329000 Aquatherm Green Pipe műanyag csővezeték hideg- és melegvízre, falhoronyba, vagy padlószerkezetbe szerelve, polifúziós hegesztésű kötésekkel, csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, 15 NÁ (Dk=20 mm) Fusiotherm üvegszálbetétes SDR7,4 cső szálban, 20x2,8 mm, 10 bar, 60 C fok, csz.:70708, 15 mm-es hőszigeteléssel 34 m	.....	.....	.....	.....
10	81-001-871-0329221 Aquatherm Green Pipe műanyag vízvezeték csőkötéseinek szerelése csőidomokkal, illetve szerelvényekkel polifúziós hegesztésű kötésekkel, egycsatlakozású csőidom, illetve szerelvény hegesztett kötéssel, 15 NÁ Falikorong belső menettel, 20x1/2", 20108 7 db	.....	.....	.....	.....
11	81-001-896-0329069 Aquatherm Green Pipe műanyag vízvezeték csőkötéseinek szerelése csőidomokkal, illetve szerelvényekkel polifúziós hegesztésű kötésekkel, Szerelőlemez horganyzott, falikorongok páros csatlakoztatásához, 60010 5 db	.....	.....	.....	.....
12	81-002-3.2.1.2.2-0131003 (333) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1,8x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM040/2M 2 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	81-002-3.2.1.2.3-0131004 (334) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1,8x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM050/2M 5 m	.....	.....	.....	.....
14	81-003-1.2.1.1.1.1-0110107 (81) ÖN Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15-ig Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 1/2" simavégű 3 m	.....	.....	.....	.....
15	81-004-1.5.1.1.1.1-0337390 Fűtési vezeték, horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50 DN 12 Geberit Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d15x1,2, Cikkszám: 29252 80 m	.....	.....	.....	.....
16	81-004-1.5.1.1.1.2-0337391 Fűtési vezeték, horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50 DN 15 Geberit Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d18x1,2, Cikkszám: 29253 42 m	.....	.....	.....	.....
17	81-004-1.5.1.1.1.3-0337392 Fűtési vezeték, horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50 DN 20 Geberit Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254 46 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	82-001-6.1.8-0121005 (195) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 10 légtelenítőszelep HERZ automata légtelenítő, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 3/8", Csz: 1263000	6 db	.....	.....	.....
19	82-001-7.2.2-0133073 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Kód: 113- 0074-10	1 db	.....	.....	.....
20	82-001-7.3.2-0130610 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00	4 db	.....	.....	.....
21	82-001-16.2.3-0113565 (288) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss RLV-S egyenes kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszabályozási, elzárási funkcióval, 1/2", 003L0124	23 db	.....	.....	.....
22	82-001-16.2.5-0113232 Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termostatikus szelep szett Danfoss beépíthető egyenes kivitelű termostatikus szeleptest, előbeállítás, RA-N 15, 1/2"	23 db	.....	.....	.....
23	82-009-5.1-0118001 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI0000001	1 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	82-009-11.1.1.2-0118013 (49) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, hátsó kifolyással, Cikkszám: TH421I 1 db	.....	.....	.....	.....
25	82-009-12.1-0117096 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....
26	82-009-12.2.2-0320071 (65) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi 1 db	.....	.....	.....	.....
27	82-009-12.3-0118056 (66) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm Cikkszám: V815301 1 db	.....	.....	.....	.....
28	82-009-13.1-0118041 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/ 9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901 1 db	.....	.....	.....	.....
29	82-009-17.1-0325004 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés HERZ sarokszelep WC-hez, Csz: UH13104 1 db	.....	.....	.....	.....
30	82-009-17.1-0325006 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés HERZ 1/2" - 3/8" sarokszelep, Csz: UH13109 2 db	.....	.....	.....	.....
31	82-009-19.8.1-0317122 (136) ÖN Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csapterlepek, mosdócsapterlep Zucchetti egykaros orvosi mosdócsapterlep, automata leeresztővel, 1.1/4"-os menettel, Gyári kód: Z27225.H 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
32	82-009-21.2-0135120 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral 1 db	.....	.....	.....	.....
33	82-010-5.3.1-0241525 Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig ARISTON Genus Premium EVO System 12 gázüzemű kondenzációs falikazán, zárt égésterű (60/100), beépített időjáráskövető szabályozó, 3,2-12 kW, füstgázelvezető rendszerrel kompletten a terveknek megfelelően 1 db	.....	.....	.....	.....
34	82-012-3.1.1.1-0425004 (37) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 300 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1- soros, konvektorlemez és borítás nélkül, 300x 400 mm, fűtőteljesítmény: 134 W 3 db	.....	.....	.....	.....
35	82-012-3.1.1.3-0425304 (39) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 500 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1- soros, konvektorlemez és borítás nélkül, 500x 400 mm, fűtőteljesítmény: 208 W 3 db	.....	.....	.....	.....
36	82-012-3.1.1.4-0425605 (40) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1- soros, konvektorlemez és borítás nélkül, 600x 500 mm, fűtőteljesítmény: 304 W 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	82-012-3.1.1.4-0425607 (40) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1- soros, konvektorlemez és borítás nélkül, 600x 700 mm, fűtőtéljesítmény: 426 W	1 db	.....	.....	.....
38	82-012-3.1.1.4-0425664 Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemezes, burkolattal, 600x 500 mm, fűtőtéljesítmény: 430 W	1 db	.....	.....	.....
39	82-012-3.1.1.4-0425668 (40) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemezes, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 720 W	2 db	.....	.....	.....
40	82-012-3.1.1.4-0425670 Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemezes, burkolattal, 600x900 mm, fűtőtéljesítmény: 850 W	1 db	.....	.....	.....
41	82-012-3.2.1.4-0425694 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor EKE (21 típus), 2- soros, 1 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 524 W	1 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
42	82-012-3.2.1.4-0425696 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor EKE (21 típus), 2- soros, 1 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 786 W	1 db	.....	.....	.....
43	82-012-3.2.1.4-0425697 Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor EKE (21 típus), 2- soros, 1 konvektorlemez, burkolattal, 600x 700 mm, fűtőtéljesítmény: 886 W	5 db	.....	.....	.....
44	82-012-3.2.1.4-0425755 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 500 mm, fűtőtéljesítmény: 811 W	2 db	.....	.....	.....
45	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 973 W	2 db	.....	.....	.....
46	82-016-1.1.1-0220501 (1) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó Krómozott alumínium WC papírtartó	1 db	.....	.....	.....
47	82-016-1.1.3-0220301 (3) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó Krómozott alumínium szappantartó műanyag betéttel	1 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
48	82-016-12.1 (65) ÖN Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig 1 db	.....	.....	.....	.....
49	82-016-13.1 (70) ÖN Próbafűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....