

Név: ORVOSI RENDELŐ  
Cím: 5081 SZAJOL  
FŐ U. 32/A.

Kelt: 2017. év 09. hó 30. nap  
Készítette: Túri Zoltán  
Megrendelő:  
SZAJOL KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA  
5081 SZAJOL, RÓZSÁK TERE 1.

A munka leírása:  
ORVOSI RENDELŐ ÉPÜLET FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
BELSŐ ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELÉSI MUNKÁI - LAKÁS GÉPÉSZETI RENDSZEREI

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	.....
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára	.....	.....

Aláírás

## Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
53 Közműcsatorna-építés	.....	.....
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	.....	.....
80 Általános épületgépészeti szigetelés	.....	.....
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	.....	.....
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	.....	.....
83 Szellőztetőberendezések	.....	.....
84 Légkondicionáló berendezések	.....	.....
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.3 (24) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály <b>15 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	21-003-11.1.1 (87) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>15 m3</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>53-001-31.2.3-0131522 (140) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN <b>14 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>53-005-1.1.1-0645051 (1) ÖN#</b> Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornys, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 cm-ig, 100 cm magasságig LEIER AFE 80/50 L KN beton akna-fenékelem, csaphornys illesztésű, kúnet nélkül, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1897 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>53-005-5.1-0645196 (11) ÖN#</b> Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 80 cm belső átmérőig, bármely magassági mérettel LEIER AGY 80/75/9 L aknagyűrű csaphornys illesztéssel, V1- T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1529 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>53-005-8.2.1.1-0644070 (18) ÖN#</b> Beton vagy vasbeton felső szűkítő elhelyezése, csaphornys, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 80/60/30 L akna-szűkítőelem, csaphornys illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1530 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>53-007-5.2-0645255 (5) ÖN#</b> Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 250 KN, öntöttvas félnehéz aknafedlap , Cikkszám: HUTX1193 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	53-007-7-0645260 (8) ÖN# Szintbeállító gyűrű és tartozékai elhelyezése aknafedlap alá LEIER SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű , Cikkszám: HUTPS1816 1 db	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-005-5.1-0110132 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 32x3,0 mm, SDR11, PE100G032X3EN200S 11 m	.....	.....	.....	.....
2	54-005-5.1-0110165 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), PE100V25X2.3EN300K 35 m	.....	.....	.....	.....
3	54-005-5.2-0110135 (22) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 63x5,8 mm, SDR11, 100GSDR11063EN200S GÁZ HASZONCSŐ VÉDŐCSŐVE RÉSZÉRE 1 m	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>80-004-1.4.1.1.1-0125031 (1) ÖN</b> Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 9,5 mm, külső csőátmérő 06 mm, R: AF-2-006 <b>30 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>80-004-1.4.1.1.1-0125033 (1) ÖN</b> Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 11,0 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: AF-2-010 <b>30 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>81-000-1.1.1 (1) ÖN</b> Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig <b>40 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>81-001-1.3.2.1.1.1.1-0336184 (132)</b> Ivóvíz vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ( $\lambda=0,04\text{W/mK}$ ), 16 x 2,0, Csz.: 607 357 <b>30 m</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>81-001-1.3.2.1.1.1.2-0336185 (133)</b> Ivóvíz vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ( $\lambda=0,04\text{W/mK}$ ), 20 x 2,3, Csz.: 607 371 <b>20 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>81-002-3.1.1.1.1 (293)</b> Ragasztható KM-PVC lefolyóvezeték szerelése, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 25 <b>8 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>81-002-3.1.1.1.2-0131112 (294)</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAGL032/2M Gáz fal átvezetés védőcsöveként <b>3 m</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>81-002-3.2.1.2.1-0130969 (332) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm, KAEM032/0.5M <b>10 m</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>81-002-3.2.1.2.3-0130971 (334) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M <b>15 m</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>81-002-3.2.1.2.6-0130975 (337) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x500 mm, KAEM110/0.5M <b>10 m</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>81-003-1.1.1.1.1.3-0243018 (3)</b> Gázvezeték, rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül - DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm <b>6 m</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>81-003-1.1.1.1.1.4-0243022 (4)</b> Gázvezeték, rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül - DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm <b>12 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	<b>81-004-1.3.3.2.1.1.1-0336184 (180)</b> Fűtési vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ( $\lambda=0,04\text{W/mK}$ ), 16 x 2,0, Csz.: 607 357	40 m	.....	.....	.....
12	<b>81-004-1.3.3.2.1.1.2-0336185 (181)</b> Fűtési vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ( $\lambda=0,04\text{W/mK}$ ), 20 x 2,3, Csz.: 607 371	10 m	.....	.....	.....
13	<b>81-004-1.3.3.2.1.1.3-0336186 (182)</b> Fűtési vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ( $\lambda=0,04\text{W/mK}$ ), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	10 m	.....	.....	.....
14	<b>81-006-1.1.2.1.1.1-0242506 (37)</b> Réz vezeték, klimatechnikai vegytiszta vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből - SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	30 m	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-006-1.1.2.1.1.1-0242510 (37) Réz vezeték, klimatechnikai vegytiszta vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből - SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm 30 m	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>82-000-4.1.1 (27) ÖN</b> Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>82-001-7.2.1-0345940 (213) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) Honeywell gázmágnesszelep, NC, gyors nyitású, 1/2", Pmax= 360mbar, 230Vac IP54 , VE4015A1005 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>82-001-7.2.2-0130114 (214) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM golyós ürítőcsap 1/2" vízátbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Kód: 113-0047-00 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>82-001-7.2.2-0133075 (214) ÖN</b> 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"BB névleges nikkelezett, Kód: 113-0065-10 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>82-001-7.3.2-0116722 (219) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral, PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 3/4"típ, Kód: 2048R405 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>82-001-7.4.1-0121047 (225) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 1", Csz: 1262202 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>82-001-7.4.2-0116723 (226) ÖN</b> 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 al.karral PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 1"típ, Kód: 2048R406 <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>82-001-7.4.2-0133081 (226) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1"BB, nikkelezett, Kód: 113- 0069-10 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>82-001-17.1.1-0113261 (299) ÖN</b> Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G5054, RAE 5054, 8-28°C <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>82-001-24.1-0113242 (309) ÖN</b> Merülőcsöves fűtőtest szelep elhelyezése egycsöves, illetve kétcsöves fűtésekhez, menetes és szorítógyűrűs kötésekkel csatlakoztatva, DN 15 Danfoss merülőcsöves szelep kétcsöves üzemre, 013G3215, RA 15/6 TB, R 1/2", oldal csatlakozással <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	<b>82-003-2.1.2-0130606 (16)</b> Gázmérőhely kialakítása, csapos idomos kötéssel, 4 m3/h - DN 32 Pero-Gáz T20 előkert gázmérő állomás, kerítésbe építve, 590x395x230 lemez szekrényben, G4 membrános gázmérővel, 1"-os zártház golyóscsapal, átmeneti idomokkal <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>82-009-2.1.1.2-0214051 (5) ÖN</b> Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>82-009-5.1-0112793 (17) ÖN</b> Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4191 55 01, fehér <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>82-009-8.3.1-0319027 (33) ÖN</b> Beépített kád elhelyezése és bekötése, acryl kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal, klasszikus kádak M-Akryl AMANDA klasszikus kád, 170x75 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>82-009-11.1.1.2-0110231 (49) ÖN</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>82-009-17.1-0325004 (88) ÖN</b> Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés HERZ sarokszelep WC-hez, Csz: UH13104 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	<b>82-009-17.1-0325006 (88) ÖN</b> Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés HERZ 1/2" - 3/8" sarokszelep, Csz: UH13109 <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>82-009-19.1.1-0314513 (93) ÖN</b> Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsaptelepek, fali kádcsaptelep Kludi-Standard kádtöltő- és zuhanycsaptelep, falra szerelhető kivitel, automata zuhanyváltó, zuhanygarnitúra nélkül, kr., Cikkszám: 25 0010515 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>82-009-19.3.2-0314508 (104) ÖN</b> Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, lefolyógarnitúrával, kr., Cikkszám: 21 0370515 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
20	<b>82-009-19.5.2-0318786 (115) ÖN</b> Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFÉM Junior Evo mosogató csaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kód: 152-0049-00 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
21	<b>82-009-21.2-0135114 (151) ÖN</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL406, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, krómozott tömlőcsatlakozóval, beépíthőházzal, 1db beépített nyomócső- csonkkal, 1/2" légbeszívóval ellátott sarokszeleppel, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>82-009-21.2-0135120 (151) ÖN</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	82-009-31.1.2-0135004 (174) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
24	82-009-31.2-0135031 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
25	82-009-31.4-0135005 (177) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható részek <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
26	82-010-1.5.1-0312005 (7) Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, beépíthető főzőlap elhelyezése négy főzőégővel ELECTROLUX EDT6342YOK négyégős gázfőzőlap ÉGŐK: 1+2,9+1,8+1,8kW <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
27	82-010-6.3.1-0343251 (32) Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Ariston Alteas ONE 24 (Q=22kW) gázüzemű kombi kondenzációs falikazán fűtésre és használati melegvíz készítésre átfolyós üzemben <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	82-012-4.1.1.4-0423904 (76) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 11 KV típus, 1- soros, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 751 W <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
29	82-012-4.2.1.4-0423763 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2- soros, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1370 W <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
30	82-012-4.2.1.4-0423767 (88) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2- soros, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
31	82-012-12.1.1.4-0441225 (123) Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körösöves, zárt törölközőszárító radiátor, Voge&Noot Della 1800x750 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
32	82-013-11.5-0324006 (5) ÖN Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) SIEMENS RDE100.1, szobatermosztát, LCD-kijelzővel, heti időprogrammal (fűtés szabályozására, kb.1K kapcsolási különbség), Csz.:RDE100.1 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
33	<b>82-016-14.1.1-0322362 (75)</b> Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek Ariston alu/pps 60/100 koaxiális egyenes cső 1m-es - 3318077 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
34	<b>82-016-14.1.1-0322365 (75)</b> Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek Ariston alu/pps 60/100 koaxiális egyenes cső 0,5m-es - 3318078 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
35	<b>82-016-14.2.1.1-0246051 (78)</b> Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó Ariston alu/pps koaxiális indító idom 60/100 - 3318079 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
36	<b>82-016-14.2.5.2.1-0241051 (92)</b> Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető Ariston alu/pps 60/100 koaxiális ferdetető átvezető szigetelés - 3318010 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
37	<b>82-016-14.2.5.2.1-0242731 (92)</b> Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető Ariston alu/pps 80/125 koaxiális függőleges végelem (vörös) - 3318081 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
38	<b>82-016-16.1-0353731 (105)</b> Kiegészítők füstgázkészletekhez Ariston alu/pps koaxiális átalakító idom 60/100-80/125 - 3318088 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	83-007-4.1 (50) Konyhai páraelszívók, falra szerelve AKPO WK-8 ISLA ZEFIR 90 INOX ELSZÍVÓ ERNYŐ V=650m3/h - 3 FORDULAT 1 db	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>84-001-3.2.2-0551151 (15)</b> Oldalfali multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és két beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben LG Art Cool Mirror MU2M17UL3 (4,1/5,3kW) kültéri egység + 1db MS09AW*NBO (2,6/2,9kW) beltéri egység + MS07AW* NBO (2,16/2,39kW) beltéri egység <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....