

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	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 8 m3	.....	.....	.....	.....
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 6 m3	.....	.....	.....	.....
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 2 m3	.....	.....	.....	.....
4	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörégi fok: 95% 8 m3	.....	.....	.....	.....
5	33-061-1.3.1-0921501 (2) Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz + gázcsőbilincs, 0,01-0,15 kg/db 20 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	33-061-1.3.1-0921502 (2) ÖN Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz, 3,00 kg/db 12 db	.....	.....	.....	.....
7	K33-062-1.2.1-1110002 (2) Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, felmenő téglafalban, 12-60 cm vastagság között. Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc helyreállítással, tűzálló védőcsövezéssel 3 db	.....	.....	.....	.....
8	K33-063-2.1.2 (10) Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, tűzálló v.csövezéssel és helyreállítással. 1 db	.....	.....	.....	.....
9	K47-021-12.4.1-0131032 (25) Korróziógátló felület előkészítés, tisztítás, kétszeri alapozás és egyszeri fedőmázolás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel. 26 m	.....	.....	.....	.....
10	K54-005-5.1-0141033 (21) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, csőátmérő: 16-50 mm között KPE gáz nyomócső PE80, SDR11 32 x 3 mm + v.cső 6 m	.....	.....	.....	.....
11	K81-000-0-0000002 Szilárdsági és tömörségi nyomáspróba elvégzése tisztítással a gázrendszer szakaszolásával 1 költség	.....	.....	.....	.....
12	K81-001-0 "D" tervek készítése. 1 költség	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	K81-000-0-0000003 Egyéb vasipari munkák szerelési segédanyagai (flex, dissous, stb.) 1 költség	.....	.....	.....	.....
14	K81-001-1-0000001 Tervezői művezetés (előirányzat). 1 költség	.....	.....	.....	.....
15	81-003-1.2.1.1.1.1.3-0110113 (83) ÖN Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 1" simavégű 24 m	.....	.....	.....	.....
16	81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110106 (82) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 1/2" simavégű 2 m	.....	.....	.....	.....
17	81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110110 (82) ÖN Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 3/4" simavégű 1 m	.....	.....	.....	.....
18	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 49 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	82-001-7.4.2-0116865 (226) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Greiner olyócsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 1". 1 db	.....	.....	.....	.....
20	K82-003-3.2.1-0130585 (20) Gázmérőhely kialakítása, EKB-10 nyom.szabályzóval és G6-es lemezházas membrános mérővel, egyedi kiszellőztetett porszórt gázmérőházzal EPH jkv. felülvizsgálattal, korrózióvédelemmel, mérőkötés kialakítással (gázmérőt a Gázszolgáltató biztosítja). 1 klt	.....	.....	.....	.....
21	K82-003-3.2.1-0130586 (20) Gázmérőhely kialakítása, G4-es lemezházas membrános mérővel, egyedi kiszellőztetett porszórt gázmérőházzal EPH jkv. felülvizsgálattal, korrózióvédelemmel, mérőkötés kialakítással (gázmérőt az építető biztosítja). 1 klt	.....	.....	.....	.....
22	K82-010-6.3.1-0322003 (32) Gázkészülékek gázoldali bekötése max. 0,75 m-es DN15-ös KO-s GEBO bordáscsővel, hollandis kötésel. 1 db	.....	.....	.....	.....
23	K82-010-6.3.1-0322004 (32) Gázkészülékek gázoldali bekötése max. 0,75 m-es DN20-ös KO-s GEBO bordáscsővel, hollandis kötésel. 1 db	.....	.....	.....	.....
24	K82-009-1-0000005 Felíratí táblák elhelyezése felfúrással (fém 10x12 cm) 4 db	.....	.....	.....	.....
25	K82-001-1-0000012 Gázszolgáltatói és tüzeléstechnikai/Kéményseprőipari MEO vizsgálati és átadási munkálatok Előirányzat 1 klt	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	82-001-7.3.2-0116864 (219) ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 3/4" típ. Kód: 1021G205 1 db	.....	.....	.....	.....
27	K82-075-1-0000017 Beretta Mynute Green RSI-25-E kombi kondenzációs gázkazán felszerelése, külső hőmérséklet függő szabályzóval és külső tároló érzékelővel és HMV előnykapcsolású automatikával. Lh:5,20-5,80 m-es DN100/60-as C33-as függőleges túrbós szettel, tömörségvizsgálva, tetőátvezetést védőcsövezve. Beüzemelve, felprogramozva, tartozékokkal, kiegészítőkkel. 1 klt	.....	.....	.....	.....
28	K82-010-1.3.3-0310227 (5) Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul nagykonyhai gáztűzhelyek négy főzőégővel - sütővel Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, GASTROKER KB-103 (Qnö=23,20 kW). 1 db	.....	.....	.....	.....
29	82-001-7.2.2-0116894 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, sarok fix kb 1/2" típ. Kód: 1074G264 1 db	.....	.....	.....	.....
30	K82-001-7.2.3-0341658 (215) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó Gázgép KF szennyfogó szűrő 1/2" 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	K82-001-7.2.5 (217) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 HONEYWELL VE4000A1 impulzusra nyitó gáz-mágnesszelep, Pm 360 mbar, 1/2" 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....