

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

4+4 lakásos társasház – 2. ütem – 6. lakás
9700 Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1. hrsz.

Összesítő

	Anyagköltség	Díjköltség	Anyag + Díj összesen
1. Vízellátás, szennyvíz elvezetés	0	0	0
2. Központi fűtés	0	0	0
3. Szellőzés	0	0	0
4. Belső gázellátás	0	0	0
5. Égési levegő ellátás	0	0	0
6. Klíma előkészítés	0	0	0
Épületgépészeti munkák összesen:	0	0	0

1. Vízellátás, szennyvíz elvezetés

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyagár (egység)	Munkadíj (egység)	Anyag összesen	Díj összesen	Összár
1.1	Beépített tárolós kondenzációs fali gázkazán vízoldali bekötése	1 db				0	0	0
1.2	Félporcelán mosdó, leeresztő szeleppel, műanyag búzzárral, szifontakaróval, egykaros keverő csapteleppel, 2 db sarokszeleppel és flexibilis bekötőcsővel, fali tartóval, felszerelve, bekötve - kagyló: ALFÖLDI, építetói igény szerint, max. 15.000,- Ft/db - csaptelep: KLUDI, építetói igény szerint, max. 35.000,- Ft/db	2 db				0	0	0
1.3	Félporcelán sarok kézmosó, leeresztő szeleppel, műanyag búzzárral, szifontakaróval, egykaros keverő csapteleppel, 2 db sarokszeleppel és flexibilis bekötőcsővel, fali tartóval, felszerelve, bekötve - kagyló: ALFÖLDI, építetói igény szerint, max. 15.000,- Ft/db - csaptelep: KLUDI, építetói igény szerint, max. 35.000,- Ft/db	1 db				0	0	0
1.4	Rozsdamentes acél, bútorba szerelt egymedencés háztartási mosogató, cseptálcával, leeresztő szeleppel, búzzárral (mosogatógép csatlakozóval), egykaros keverő csapteleppel, 2 db sarokszeleppel (ebből egyik kombinált mosogatógép csatlakozáshoz), 2 db flexibilis bekötő csővel, elhelyezve, bekötve, de bútor ára nélkül - medence: építetói igény szerint, beruházó által meghatározandó felső árhattárral - csaptelep: KLUDI, építetói igény szerint, max. 35.000,- Ft/db	1 db				0	0	0
1.5	Kád berendezés, sarok kivitelben, akrilból, 2 db tartalékelzáró csempezeleppel, egykaros keverő zuhanycsapteleppel, kézi zuhanytömlővel és zuhanyfejvel, leeresztő szeleppel és búzzárral, elhelyezve - kád: építetói igény szerint, max. 80.000,- Ft/db - csaptelep: KLUDI, építetói igény szerint, max. 35.000,- Ft/db	1 db				0	0	0
1.6	Függesztett WC szerelőkeretre függesztve, beépített tartállyal, sarokszeleppel és flexibilis bekötőcsővel, bekötve - kagyló: ALFÖLDI, építetói igény szerint - szerelőkeret: VALSIR TROPEA S BLOCK S90 VS0858211 max. 75.000,- Ft/db HUTTERER&LECHNER mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, krómozott tömlőcsatlakozóval, beépítőházzal, 1db beépített nyomócső-csonkkal, 1/2 légbeszívóval ellátott sarokszeleppel, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel - HL406	2 db				0	0	0
1.7	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, padló felbetonban szerelve	34 m				0	0	0
1.8	- 16x2,0	11 m				0	0	0
1.9	- 20x2,0	8 m				0	0	0
1.10	- 26x3,0	20 m				0	0	0
1.11	- 32x3,0					0	0	0
1.12	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, téglafalban szerelve, véséssel - 16x2,0	9 m				0	0	0
1.13	- 20x2,0	3 m				0	0	0
1.14	VALSIR PEXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,35 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, szabadon szerelve, gumibetétes csőbilincsekkel - 16x2,0	2 m				0	0	0
1.15	- 26x3,0	3 m				0	0	0
1.16	- 32x3,0	3 m				0	0	0
1.17	Keménypolietilén csővezeték, víz nyomóvezeték részére, idomokkal, flexibilis védőcsővel, szakaszos nyomáspróbával, - D32	3 m				0	0	0
1.18	KAIIFLEX PE zártcellás, extrudált polietilén hab csőhéj hőszigetelés, felszerelve, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával vagy meleglevégős hegesztéssel, vagy öntapadó szalaggal történő lezárásával - 20x18	2 m				0	0	0
1.19	- 20x28	3 m				0	0	0
1.20	- 20x35	3 m				0	0	0
1.21	- 4x22	14 m				0	0	0
1.22	- 4x28	8 m				0	0	0
1.23	- 4x35	20 m				0	0	0
1.24						0	0	0

1.25	EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb menetes, felszerelve - 3/4"	2 db			0	0	0
1.26	- 1"	2 db			0	0	0
1.27	EFFEBI INCAS V golyós csempezelep, prés-prés kötésekkel, felszerelve - 16x2,0	1 db			0	0	0
1.28	MOFÉM 210/ST légbeszívós kifolyószelep, beépítve - 1/2"	1 db			0	0	0
1.29	SHELL POLAR II fagybiztos kültéri szerelvény szett, krómozott kivételében, szerelési segédanyagokkal, elhelyezve, bekötve, - 1/2" - légbeszívóval - visszafolyásgátlóval - páráképződés elleni szigeteléssel - ovális takarórzsával - cikkszám: 03 998 03 99	1 db			0	0	0
1.30	HONEYWELL MINIPLUS FF06 AA visszamosható ívóvíz finomszűrő, felszerelve - 1" - szűrési határ: 100 mm	1 db			0	0	0
1.31	MOM AQUARIUS RS egysugaras lakásvízmérő, hideg vízre, felszerelve - névleges méret: NÁ15, l=80 mm - névleges térfogatáram: Q3=2,5 m3/h (EEC Qn=2,5 m3/h)	1 db			0	0	0
1.32	Vízvezeték hálózat nyomáspróbája	1 db			0	0	0
1.33	Vízvezeték hálózat fertőtlenítése	1 db			0	0	0
1.34	Vízmintha vétel és vizsgálat	1 db			0	0	0
1.35	PANNONPIPE PVC csatornavezeték műanyagból, tokos kötésekkel, gumigyűrűs toktömítéssel, csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, gumbetétes csőbilincsekkel - NÁ110	6 m			0	0	0
1.36	PANNONPIPE PVC csatornavezeték műanyagból, tokos kötésekkel, gumigyűrűs toktömítéssel, csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, téglafalban szerelve, horonyvéséssel, helyreállítás nélkül, műanyag csőidomokkal - NÁ40	4 m			0	0	0
1.37	- NÁ50	3 m			0	0	0
1.38	PANNONPIPE PVC csatornavezeték műanyagból, tokos kötésekkel, gumigyűrűs toktömítéssel, csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, épületen belüli földárkokban szerelve, földmunkával, homokággal, tömörítéssel - NÁ63	13 m			0	0	0
1.39	PANNONPIPE KG-PVC csatornavezeték műanyagból, tokos kötésekkel, gumigyűrűs toktömítéssel, csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, , épületen belüli földárkokban szerelve, földmunkával, homokággal, tömörítéssel - NÁ110	12 m			0	0	0
1.40	HUTTERER&LECHNER kondenzvízugyűjtő, vízbüzelzárával, polipropilénből, kiszáradás esetére kiegészítő büzelzárával, felszerelve - HL136N típusú, NÁ40	1 db			0	0	0
1.41	HUTTERER&LECHNER tetőszellőző sapka, műanyagból, felszerelve. Anyaga: polipropilén, gallérral - HL810 típusú, NÁ110	1 db			0	0	0
1.42	Csatorna víztartási próba	1 db			0	0	0
1. Vízellátás, szennyvíz elvezetés összesen:					0	0	0

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyagár (egység)	Munkadíj (egység)	Anyag összesen	Díj összesen	Összár
2.1	VAILLANT ECOTEC PLUS VUI INT II 246/5-5 kondenzációs gázkazán, beépített HMV rétegtárolóval, felszerelve, bekötve, elektromos bekötés ára nélkül - beépített keringető szivattyúval - beépített biztonsági szeleppel: ple=3 bar - beépített tágulási tartállyal: V=10 l	1	db			0	0	0
2.2	VAILLANT MULTIMATIC 700/4 időjárásfüggő szabályozó, külső hőmérséklet-érzékelővel, érzékelők bekötésével, elektromos bekötés ára nélkül	1	db			0	0	0
2.3	VOGEL&NOOT VONOVA acéllemez szelepes lapradiátor, gyárilag beépített radiátorszeleppel, univerzális szögvas felerősítő készlettel, radiátor felszerelés előtti atmoszférájával, felszerelve, bekötve	1	db			0	0	0
2.4	- 11KV-600-400	1	db			0	0	0
2.5	- 22KV-600-520	1	db			0	0	0
2.6	- 22KV-600-600	1	db			0	0	0
2.7	- 22KV-600-920	1	db			0	0	0
2.8	- 22KV-600-1120	1	db			0	0	0
2.8	VOGEL & NOOT DELLA törülközőszárító radiátor, tartószerkezettel, felszerelve, bekötve - 1100x600	1	db			0	0	0
2.9	DANFOSS RLV-K kétsőves sarok golyócsapblokk, elzárható, beszabályozható, töltő-ürítő funkcióval, felszerelve - NA15	5	db			0	0	0
2.10	DANFOSS RA 15/6 TB kétsőves merülőszelep, törülközőszárító radiátorba építve, 013G4176 szorítócsavarzattal alu betétes csövekhez, bekötve - 1/2", oldalsó alsó csatlakozással	1	db			0	0	0
2.11	DANFOSS RAE 5054 típusú termosztatikus szeleplej klapp csatlakozással, speciális folyadék töltéssel, lopásvédelemmel, 8-28°C, felszerelve	5	db			0	0	0
2.12	DANFOSS RA 5000 kézikerek, radiátor szelepre felszerelve	1	db			0	0	0
2.13	CSOLLÁK BS 510 típusú előregyártott radiátoros osztó-gyűjtő, kézi beszabályozó szelepekkel és elzárókkal, átfolyásmérővel, légtelenítővel, felszerelve, bekötve - 3 körös, 1" méretű	1	db			0	0	0
2.14	CSOLLÁK BS 510 típusú előregyártott padlófűtési osztó-gyűjtő, kézi beszabályozó szelepekkel és elzárókkal, átfolyásmérővel, segédenergia nélküli együtű szabályozószeleppel, szivattyú csatlakozási helyvel, légtelenítővel, felszerelve, bekötve - 9 körös, 1" méretű	1	db			0	0	0
2.15	WILO-YONOS PICO keringető szivattyú, felszerelve, de elektromos bekötés ára nélkül -30/1-4 típusú	1	db			0	0	0
2.16	EFFEBI ORION golyócsap fűtésre, belső-belső menettel, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - 1"	2	db			0	0	0
2.17	FLAMCO CLEAN V iszapleválasztó, függőleges kivitelben, felszerelve - 1"	1	db			0	0	0
2.18	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, padló felbetonban szerelve - 16x2,0	456	m			0	0	0
2.19	- 20x2,0	304	m			0	0	0
2.20	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, téglafalban szerelve, véséssel - 16x2,0	2	m			0	0	0
2.21	- 16x2,0					0	0	0
2.22	- 28x1,5	3	m			0	0	0
2.23	KAIFLEX PE zártcellás, extrudált polietilén hab csőhéj hőszigetelés, felszerelve, csövégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával vagy meglevevős hegesztéssel, vagy öntapadó szalaggal történő lezárásával - 20x22	2	m			0	0	0
2.24	- 20x28	3	m			0	0	0
2.25	KAIFLEX PE-DWS polietilén csőhéj hőszigetelés, 4 mm vastagságban, felszerelve - 4x18	81	m			0	0	0
2.26	- 4x22	24	m			0	0	0
2.27	Padlófűtési védőcső Dilatációs profil, padlófűtési mezők között elhelyezve	20	m			0	0	0
2.28	14,5	m				0	0	0

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyagár (egység)	Munkadíj (egység)	Anyag összesen	Díj összesen	Összár
3.1	AIRVENT LIMODOR elszívó ventilátor, szerelési segédanyagokkal, felszerelve, de elektromos bekötés ára nélkül - ventilátor betét: LF/M 100 - ház: R (falon kívüli) - időrelé: C-NR (állítható) - higrosztát: C-FR2 - ház burkolat: AR	2	db			0	0	0
3.2	AIRVENT K90-G 90° könyökidom, horganyzott acéllemezből, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ80	2	db			0	0	0
3.3	AIRVENT T-G 90°-os T-idom, horganyzott acéllemezből, gumitömítéssel, felszerelve, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal - NÁ125/125/125	1	db			0	0	0
3.4	AIRVENT Y-G nadrágidom, horganyzott acéllemezből, gumitömítéssel, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ125/80	1	db			0	0	0
3.5	AIRVENT N-G csőkapcsoló idom, horganyzott acéllemezből, gumitömítéssel, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ80	2	db			0	0	0
3.6	- NÁ125	1	db			0	0	0
3.7	AIRVENT D/I véglezáró idomra, horganyzott acéllemezből, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ125	1	db			0	0	0
3.8	AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt légcsatorna, horganyzott acéllemezből, felszerelve, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal - NÁ80	4	m			0	0	0
3.9	- NÁ125	4	m			0	0	0
3.10	AIRVENT ISODEC hőszigetelt flexibilis légcsatorna cső, 25 mm beépített hőszigeteléssel, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal - NÁ80	0,5	m			0	0	0
3.11	- NÁ125	0,5	m			0	0	0
3.12	HELIOS DDF univerzális tetőátvezetés, cserépvörös színre színezett felső résszel, körbefutó, nagyfelületű olomszoknyával, rögzítésre szolgáló alaplemezzel, horganyzott acéllemezből, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ125	1	db			0	0	0
3.13	KAIFLEX DUCT-ALU üvegszál erősítésű alufóliára kasírozott zártcellás szintetikus kaucsuk hőszigetelés, felszerelve, szerelési segédanyagokkal - 20 mm vastag	4	m2			0	0	0
3.14	Ventilátor beüzemelése	2				0	0	0
3. Szellőzés összesen:						0	0	0

4. Belső gázellátás

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyagár (egység)	Munkadíj (egység)	Anyag összesen	Díj összesen	Összár
4.1	WIELAND SANCO félkemény (R 250) rézcső, minimálisan 1 mm falvastagsággal, MSZ EN 1057 szerinti (Cu-DHP) minőségben és méretválasztékban, VIEGA PROFIPRESS G présidosos kötésekkal (prEN 1254-7 szerint), idomokkal, gumibetétes csőbilincsekkel, szabadon szerelve - 28x1,0	17 m				0	0	0
4.2	GEBO VARIOGAS AISI 316L rozsdamentes, bevonatos, bordázott flexibilis gázvezeték, PN 0,1, sárga színben, peremezéssel, védőhüvellyel és hollandi csatlakozóval két végén, felszerelve - NÁ15 (3/4")	0,5 m				0	0	0
4.3	EFFEBI ASTER golyóscsap gázra, prés-külső menettel, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - 1/2"	1 db				0	0	0
4.4	Falifülke kialakítása épület külső hőszigetelésében, falifülke vakolásával - 20x20x10 cm	1 db				0	0	0
4.5	Műanyag kiszellőző rács, rovarhálóval, téglafal hőszigetelésre felszerelve - 20x20 cm	1 db				0	0	0
4.6	VAILLANT 60/100 koncentrikus, függőleges levegő- égéstermék rendszer (C33 típusú), felszerelve, a következő elemekből: - 1 db egyenes revíziós idom (303918) - 1 db nyitható csőtoldal (303915) - 1 db koncentrikus hosszabbító cső 2,0 m (303905 sz.) - 1 db függőleges tetőátvezető (0020220656 sz.) - 1 db ferdetető gallér (009076 sz.) - 5 db csőbilincs (303821)	1 klt				0	0	0
4.7	Koncentrikus levegő-égéstermék rendszer elburkolása kazánhelyiségen kívül 90 perces tűzállóságú szerkezettel (tűzgátló gipszkarton+ásványgyapot)	1,5 m2				0	0	0
4.8	Gázcső kiszellőztetett, bontható elburkolása gipszkartonból, szellőzőrácsokkal	6 m				0	0	0
4.9	Acél védőcső beépítése téglafalba - NÁ40	2 m				0	0	0
4.10	Acél védőcső beépítése fődémátvezetésbe - NÁ150	0,5 m				0	0	0
4.11	Gázkazán gázoldali bekötése	1 db				0	0	0
4.12	Tömörtségi és szilárdsági nyomáspróba	1 db				0	0	0
4.13	Levegő-égéstermék rendszer nyomáspróbája	1 db				0	0	0
4.14	Égéstermék elvezető rendszer kéményseprő szolgáltatói átadása	1				0	0	0
4. Belső gázellátás összesen:						0	0	0

5. Égési levegő ellátás

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyagár (egység)	Munkadíj (egység)	Anyag összesen	Díj összesen	Összár
5.1	PANNONPIPE tokos csatornavezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomokkal, épületen belüli földárókban szerelve, földmunkával, homokágglyal, tömörítéssel - NÁ125	10 m				0	0	0
5.2	PANNONPIPE tokos csatornavezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomokkal, téglafalban szerelve, horonyvással, helyreállítás nélkül - NÁ125	1 m				0	0	0
5.3	AIR TRADE CENTRE BLR-O-R rozsdamentes acél kültéri esővédő fix zsalu, rovarhálóval, felszerelve - NÁ125	1 db				0	0	0
5. Égési levegő ellátás összesen:						0	0	0

6. Klíma előkészítés

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyagár (egység)	Munkadíj (egység)	Anyag összesen	Díj összesen	Összár
	Nagy tisztaságú, vegyileg tisztított félkemény rézcső, idomokkal, keményforrasztott kötésekkel, gumibetétes csőbilincsekkel, téglafalra felszerelve							
6.1	- átm. 6	20 m				0	0	0
6.2	- átm. 10	20 m				0	0	0
	KAIFLEX ST zártcellás hőszigetelés, hűtési csővezetékre, felszerelve							
6.3	- 13x06	20 m				0	0	0
6.4	- 13x12	20 m				0	0	0
6.5	Hűtési vezeték nyomáspróbája	1 db				0	0	0
	VALSIR PEXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,35 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, szabadon szerelve, gumibetétes csőbilincsekkel							
6.6	- 26x3,0	10 m				0	0	0
6. Klíma előkészítés összesen:						0	0	0