

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

4+4 lakásos társasház – 2. ütem – 8. 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 Félporcelán mosdó, leeresztő szeleppel, műanyag búzzárral, egykaros keverő csapteleppel, 2 db sarokszeleppel és flexibilis bekötőcsővel, bútorba építhető kivitelben, bútorba építve, de bútor ára nélkül, 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
1.2	Félporcelán 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
1.3	Félporcelán bidé, függesztett kivitelben, szerelőkeretre függesztve, leeresztő szeleppel, műanyag búzzárral, egykaros keverő csapteleppel, 2 db sarokszeleppel és flexibilis bekötőcsővel, felszerelve, bekötve - kagyló: ALFÖLDI, építetói igény szerint, max. 15.000,- Ft/db - szerelőkeret: VALSIR BIDET BLOCK VS867221 - csaptelep: KLUDI, építetói igény szerint, max. 35.000,- Ft/db	1	db			0	0	0
1.4	Rozsdamentes acél, bútorba szerelt egymedencés háztartási mosogató, cseppeltálcával, 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 csempeszeleppel, 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	Zuhanyzó berendezés, épített kivitelben, tálcá nélkül, folyókával, 2 db tartalékelzáró csempeszeleppel, egykaros keverő zuhanycsapteleppel, kézi zuhanytömlővel és zuhanyfejvel, leeresztő szeleppel és búzzárral, elhelyezve - folyóka: ACO COMFORT 408759, l=885 mm, gallérral és falszigeteléssel, normál (92 mm) magassággal, - folyóka rács: lakói igény szerint - csaptelep: KLUDI, építetói igény szerint, max. 35.000,- Ft/db	1	db			0	0	0
1.7	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	1	db			0	0	0
1.8	Négyszögletes zománcozott acéllemez falikút (kiöntő) 2 db légbeszívós kifolyószeleppel, 2 db tartalékelzáró csempeszeleppel, leeresztő szeleppel és műanyag búzzárral, felszerelve - medence: ALAPE CONTRA - csaptelep: MOFÉM 210/ST 1/2"	2	db			0	0	0
1.9	HUTTERER&LECHNER mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, krómzott tömlőcsatlakozóval, beépíthézzal, 1db beépített nyomócső-csonkkal, 1/2 légbeszívóval ellátott sarokszeleppel, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel - HL406	1	db			0	0	0
1.10	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósitott polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, padló felbetonban szerelve							
1.11	- 16x2,0	31	m			0	0	0
1.12	- 20x2,0		16	m		0	0	0
1.13	- 26x3,0		10	m		0	0	0
1.14	- 32x3,0		16	m		0	0	0

1.15	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
1.16	- 20x2,0	3 m			0	0	0
1.17	VALSIR PEXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,35 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, szabadon szerelve, gumibetétes csőbilincsekkel - 16x2,0	4 m			0	0	0
1.18	- 32x3,0	6 m			0	0	0
1.19	Keménypolietilén csővezeték, víz nyomóvezeték részére, idomokkal, flexibilis védőcsővel, szakaszos nyomáspróbával, - D32	3 m			0	0	0
1.20	KAIFLEX PE zártcellás, extrudált polietilén hab csőhéj hőszigetelés, felszerelve, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával vagy meglevegős hegesztéssel, vagy öntapadó szalaggal történő lezárásával - 20x18	35 m			0	0	0
1.21	- 20x35	6 m			0	0	0
1.22	KAIFLEX PE-DWS polietilén csőhéj hőszigetelés, 4 mm vastagságban, felszerelve - 4x18	9 m			0	0	0
1.23	- 4x22	19 m			0	0	0
1.24	- 4x28	10 m			0	0	0
1.25	- 4x35	16 m			0	0	0
1.26	EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyócsap sárgarézből, nikkelezett kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb menetes, felszerelve - 3/4"	2 db			0	0	0
1.27	- 1"	2 db			0	0	0
1.28	EFFEBI INCAS V golyós csempezelep, prés-prés kötésekkel, felszerelve - 16x2,0	1 db			0	0	0
1.29	SHELL POLAR II fagybiztos kültéri szerelvény szett, krómozott kivételben, szerelési segédanyagokkal, elhelyezve, bekötve, - 1/2" - légbeszívóval - visszafolyásgátlóval - páráképződés elleni szigeteléssel - ovális takarózsával - cikkszám: 03 998 03 99	1 db			0	0	0
1.30	HONEYWELL MINIPLUS FF06 AA visszamosható ivóvíz finomszűrő, felszerelve - 1" - szűrési határ: 100 mm	1 db			0	0	0
1.31	MOM AQUARIUS RS egysugaras lakásvizmérő, hideg vízre, felszerelve - névleges méret: NÁ15, l=80 mm - névleges térfogatáram: Q3=2,5 m ³ /h (EEC Qn=2,5 m ³ /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, gumibetétes csőbilincsekkel - NÁ110	15 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	2 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	37 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	19 m			0	0	0
1.40	HUTTERER&LECHNER kondenzvízgyűjtő, vízbüzelzáróval, polipropilénből, kiszáradás esetére kiegészítő büzelzáróval, felszerelve - HL136N típusú, NÁ40	1 db			0	0	0
1.41	HUTTERER&LECHNER Perfekt lefolyó, függőleges, műanyag 260x260 mm kerettel, 226x226 mm öntöttvas ráccsal, vizes búzzárral, szemétfogó kosárral, elhelyezve - HL606W/1, NÁ110 - HL618 magasító elemmel, gyárilag felszerelt bitumengallérral	1 db			0	0	0

	HUTTERER&LECHNER tetőszellőző sapka, műanyagból, felszerelve. Anyaga: polipropilén, gallérral					
1.42	- HL810 típusú, NÁ110	1 db		0	0	0
1.43	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 átmosásával, felszerelve, bekötve	1	db			0	0	0
2.4	- 22KV-600-520	1	db			0	0	0
2.5	- 22KV-600-720	1	db			0	0	0
2.6	- 22KV-600-800	1	db			0	0	0
2.7	- 22KV-600-1000	1	db			0	0	0
2.8	- 22KV-600-1120	1	db			0	0	0
2.9	VOGEL & NOOT DELLA törülközőszárító radiátor, tartószerkezettel, felszerelve, bekötve - 1100x600	1	db			0	0	0
2.10	DANFOSS RLV-K kétsőves sarok golyóscsapblokk, elzárható, beszabályozható, töltő-ürítő funkcióval, felszerelve - NA15	5	db			0	0	0
2.11	DANFOSS RA 15/6 TB kétsőves merülőszelep, törülközőszárító radiátorba építve, 013G4176 szorítócsavarzattal alu betétes csövekhez, bekötve	1	db			0	0	0
2.12	- 1/2", oldalsó alsó csatlakozással	1	db			0	0	0
2.13	DANFOSS RAE 5054 típusú termosztatikus szeleplej klapp csatlakozással, speciális folyadék töltéssel, lopásvédelemmel, 8-28°C, felszerelve	5	db			0	0	0
2.14	DANFOSS RA 5000 kézikerek, radiátor szelepre felszerelve	1	db			0	0	0
2.15	CSOLLÁK BS 510 típusú előregyártott radiátoros osztó-gyűjtő, kézi beszabályozó szelepekkel és elzárókkal, átfolyásmérőkkel, légtelenítővel, felszerelve, bekötve	1	db			0	0	0
2.16	- 3 körös, 1" méretű	1	db			0	0	0
2.17	CSOLLÁK BS 510 típusú előregyártott padlófűtési osztó-gyűjtő, kézi beszabályozó szelepekkel és elzárókkal, átfolyásmérőkkel, segédenergia nélküli egytű szabályozószeleppel, szivattyú csatlakozási hellyel, légtelenítővel, felszerelve, bekötve	1	db			0	0	0
2.18	- 7 körös, 1" méretű	1	db			0	0	0
2.19	WILO-YONOS PICO keringető szivattyú, felszerelve, de elektromos bekötés ára nélkül	1	db			0	0	0
2.20	-30/1-4 típusú	1	db			0	0	0
2.21	EFFEBI ORION golyóscsap fűtésre, belső-belső menettel, szerelési segédanyagokkal, felszerelve	2	db			0	0	0
2.22	- 1"	2	db			0	0	0
2.23	FLAMCO CLEAN V iszapleválasztó, függőleges kivitelben, felszerelve	1	db			0	0	0
2.24	- 1"	1	db			0	0	0
2.25	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, padló felbetonban szerelve	325	m			0	0	0
2.26	- 16x2,0	281	m			0	0	0
2.27	VALSIR MIXAL ötrétegű műanyag cső, térhálósított polietilénből, 0,20 mm alumínium réteggel, oxigéndiffúziómentes, GENERAL FITTINGS présidomokkal, téglafalban szerelve, véséssel	2	m			0	0	0
2.28	- 16x2,0	2	m			0	0	0
2.29	VIEGA PRESTABO horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szabadon, gumibetétes csőbillincsekkel	2	m			0	0	0
2.30	- 22x1,5	2	m			0	0	0
2.31	- 28x1,5	3	m			0	0	0
2.32	KAIFLEX PE zártcellás, extrudált polietilén hab csőhéj hőszigetelés, felszerelve, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával vagy megleglevegős hegesztéssel, vagy öntapadó szalaggal történő lezárásával	2	m			0	0	0
2.33	- 20x22	2	m			0	0	0
2.34	- 20x28	3	m			0	0	0
2.35	KAIFLEX PE-DWS polietilén csőhéj hőszigetelés, 4 mm vastagságban, felszerelve	81	m			0	0	0
2.36	- 4x18	81	m			0	0	0
2.37	- 4x22	29	m			0	0	0

2.27	Padlófűtési védőcső	12 m	0	0	0
2.28	Dilatációs profil, padlófűtési mezők között elhelyezve	13,4 m	0	0	0
2.29	Ponthegeesztett acélháló, padlófűtés csövek alatt elhelyezve	87 m2	0	0	0
2.30	Padló túlmelegedése elleni polisztirol hőszigetelő lemez 10 cm-nél sűrűbben fektetett padlófűtési csövek fölé	1 m2	0	0	0
2.31	VALSIR V-FLUID betonfolyósító padlófűtési esztrichadalék cementesztrichhez	25 l	0	0	0
2.32	Fűtési rendszer védelmére inhibitor hozzáadása fűtési rendszerhez feltöltéskor	2 l	0	0	0
2.33	SENTINEL X100 inhibitor (becsült mennyiség)	1 db	0	0	0
2.34	Fűtési rendszer nyomáspróbája	1 db	0	0	0
2.35	Fűtési rendszer feltöltése, légtelenítése	1 db	0	0	0
2.36	Fűtési rendszer beüzemeltetése	1 db	0	0	0
2. Központi fűtés összesen:			0	0	0

3. Szellőzés

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 60 - ház: R (falon kívüli) - időrelé: C-NR (állítható) - higrosztát: C-FR2 - ház burkolat: AR	1	db			0	0	0
3.2	AIRVENT K90-G 90° könyökidom, horganyzott acéllemezből, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ80	1	db			0	0	0
3.3	AIRVENT T-G 90°-os T-idom, horganyzott acéllemezből, gumitömítéssel, felszerelve, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal - NÁ80/80/80	1	db			0	0	0
3.7	AIRVENT D/I véglezáró idom idomra, horganyzott acéllemezből, szerelési segédanyagokkal, felszerelve - NÁ80	1	db			0	0	0
3.8	AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt légcsatorna, horganyzott acéllemezből, felszerelve, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal - NÁ80	2	m			0	0	0
3.12	HELIOS SDH nyeregterelő átvezetés, ólomszoknyával, rögzítésre szolgáló alaplemezzel, horganyzott acéllemezből, flexibilis gégecsővel és lépcsős csatlakozó csomaggal (NÁ70-115), tartozék bilincsel, szerelési segédanyagokkal, felszerelve	1	db			0	0	0
3.13	KAIFLEX DUCT-ALU üvegszál erősítésű alufóliára kasírozott zártcellás szintetikus kaucsuk hőszigetelés, felszerelve, szerelési segédanyagokkal - 20 mm vastag	1	m ²			0	0	0
3.14	Ventilátor beüzemelése	1	db			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 présídomos kötésekkal (prEN 1254-7 szerint), idomokkal, gumibetétes csőbilincsekkel, szabadon szerelve - 28x1,0	9	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	kit			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	Acél védőcső beépítése téglafalba - NÁ40	1	m			0	0	0
4.9	Acél védőcső beépítése földmátvezetésbe - NÁ150	0,5	m			0	0	0
4.10	Gázkazán gázoldali bekötése	1	db			0	0	0
4.11	Tömörsegi és szilárdsági nyomáspróba	1	db			0	0	0
4.12	Levegő-égéstermék rendszer nyomáspróbája	1	db			0	0	0
4.13	Égéstermék elvezető rendszer kéményseprő szolgáltatói átadása	1	db			0	0	0
3. 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	5	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	9 m				0	0	0
6.2	- átm. 10	9 m				0	0	0
	KAIFLEX ST zártcellás hőszigetelés, hűtési csővezetékre, felszerelve							
6.3	- 13x06	9 m				0	0	0
6.4	- 13x12	9 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	6 m				0	0	0
6. Klíma előkészítés összesen:						0	0	0