mu. 167/2026

KÖ/68-1/2026

drp

Iktatószám: SZV260022

EGYEDI KIVITELEZÉSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a(z)

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.
1064 Budapest, Rózsa utca 81-83.
cégjegyzék száma: 01-10-042987
adószám: 12098336-2-42
statisztikai számjel: 12098336-6820-573-01
számlavezető bank: MAGNET Bank Zrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 16200106-00043418
képviseli: Pleszel András elnök-vezérigazgató
mint Megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről a(z)

Füzeséri Építő Zrt.
2173 Kartal, Alkotmány utca 55/A.
MKIK nyilvántartási szám: 26A58288
NÜJ-azonosító(k): 749761088
cégjegyzék száma: 13-10-042104
adószám: 28773276-2-13
statisztikai számjel: 28773276-6812-114-13
számlavezető bank: Raiffeisen Bank Zrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 12021006-01433589-00100000
képviseli: Füzeséri László, vezérigazgató
mint Kivitelező (a továbbiakban: Kivitelező)

között (a továbbiakban: Fél, illetve Felek) az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

1. Előzmények

1.1. Megrendelő *„Keretmegállapodás - Magasépítési munkálatok 2025”* tárgyában a Kbt. Második Része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás), melynek eredményeként Megrendelő és a Kivitelező (illetve a Keretmegállapodásban részes további kivitelezők) a Kbt. 105. § (2) bekezdés c) pontja szerinti keretmegállapodást kötöttek (a továbbiakban: Keretmegállapodás).

1.2. Megrendelő a Keretmegállapodás keretében *21/2026. sorszámú 2026_Lakásfelújítás II.ütem* tárgyában a Kbt. 105. § (2) bekezdés c) pontja szerint verseny újranyitása útján eljárást indított (a továbbiakban: Verseny Újranyitás).

1.3. Kivitelező a Verseny Újranyitás során – az eljárást megindító felhívásban és a dokumentációban rögzített feltételekre tekintettel – a jogszabályi feltételeknek megfelelő érvényes ajánlatot nyújtott be, az eljárást megindító felhívás szerinti értékelési szempont alapján Megrendelő Kivitelezőt hirdette ki a Verseny Újranyitás nyerteseként *2026. október 30.* napján.

1.4. Mindezek alapján a Felek – a teljesítéssel kapcsolatos jogaik és kötelezettségeik rögzítése céljából – a jelen kivitelezési szerződést kötik. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződést a Kbt. 131. § (1) bekezdése alapján, a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra és Verseny Újranyitásra tekintettel, annak részeként és lezárásaként írják alá. A közbeszerzési eljárás és a Verseny Újranyitás dokumentumai a jelen

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

szerződés elválaszthatatlan részét képezik, különös tekintettel az eljárást megindító felhívás és az ajánlattételi dokumentáció rendelkezéseire, valamint a nyertes ajánlat tartalmára. A nyertes ajánlat értékelés alá került releváns elemei a következők voltak:

Értékelési szempont	Megajánlás
1. Nettó vállalkozói díj - Ft	89.000.791,-Ft
2. Ajánlattevő vállalja, hogy a porzó anyagok szállítása kizárólag ponyvával fedetten történik – Igen vagy Nem	IGEN
3. Ajánlattevő vállalja, hogy a munkaterületen keletkező hulladékokat szelektíven gyűjti és kezeli – Igen vagy Nem	IGEN
4. Ajánlattevő vállalja, hogy a munkálatok során keletkező veszélyes hulladékok tárolására alkalmas gyűjtőedényt a helyszínen (munkaterületen) tartja – Igen vagy Nem	IGEN

2. A szerződés tárgya

2.1. Megrendelő megrendeli, Kivitelező pedig elvállalja a(z) *1067 Bp., Csengery u. 86. félem. 9. (hrsz.:28780/0/A/10) 1066 Bp., Dessewffy u. 16. fszt. 5. (hrsz.:29126/0/A/5) 1064 Bp., Podmaniczky u. 77. fszt. 8. (hrsz.:28372/0/A/14) 1061 Bp., Székely Mihály u. 7. 1/11. (hrsz.:29323/0/A/9) (a továbbiakban: Projektingatlan) felújítás*, mint építési beruházás tárgyát képező feladatok megvalósításához szükséges valamennyi építési munka jelen szerződésben rögzített határidőn belüli elvégzését a jelen szerződés, különösen az annak A jelű mellékletét képező műszaki dokumentáció tartalma szerint (a továbbiakban együttesen: Feladatok). A műszaki dokumentációtól, illetve az annak részét képező műszaki specifikációktól történő bármely eltéréshez Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

2.2. Kivitelezőnek teljeskörűen meg kell valósítania a Feladatokat, biztosítania kell valamennyi anyagot, eszközt, berendezést, felszerelést, munkát, melyek szükségesek ezek szerződésszerű teljesítéséhez.

2.3. A Feladatok magukban foglalják az összes olyan munkát és költséget, amely a komplett, működőképes, rendeltetésszerű használatra alkalmas Projektingatlan megvalósításához szükségesek. A kivitelezés során Kivitelezőnek el kell végeznie minden olyan építészeti, épületgépészeti, elektromos munkát, beleértve a komplettséghez szükséges anyagok, berendezések, eszközök biztosítását, melyek szükségesek a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak, hatósági előírásoknak és az azokban előírt feltételeknek való megfeleléshez. A Kivitelezőnek biztosítania kell, hogy a nyertes ajánlat terjedelmében szállított rendszerek, berendezések, eszközök a Projektingatlanon esetlegesen már meglévő rendszerekkel összekapcsolhatók legyenek, azokkal együtt tudjanak működni.

2.4. Kivitelezőnek szükség szerint biztosítania kell valamennyi olyan dokumentumot, jóváhagyást, engedélyt, melyek a Projektingatlan üzemeltetéséhez szükségesek és a jelen szerződés feltételei szerint Kivitelező feladatkörébe tartozik.

2.5. A szerződés tárgya körében Kivitelező kötelezettségét képezi különösen bármely jogszabály, hatósági vagy bírósági határozat, egyéb kötelező előírás által a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban megállapított, vagy a későbbiekben megállapításra kerülő bármely kötelezettség, feltétel teljesítése, amely ahhoz szükséges, hogy a jelen szerződés jogszerűen teljesítésre kerüljön, függetlenül attól, hogy a jogszabály, hatósági vagy bírósági határozat Megrendelőt, mint üzemeltetőt (vagyonkezelőt), kölcsönvevőt, vagy építtetőt nevezi meg a kötelezettség címzettjeként.

3. Kivitelező kötelezettségei

3.1. Kivitelező kötelezettsége a Feladatokat a jelen szerződésnek megfelelően, az abban szabályozottak, valamint a vonatkozó hatósági előírások és szabványok szerint műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, I. osztályú minőségben, a jelen

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

szerződésben rögzített határidőre elkészíteni. Az I. osztályú minőség megállapítása az Építésügyi Ágazati Szabvány szerint történik.

3.2. Kivitelező Verseny Újranyitás során jelentkező kötelezettségét képezte a rendelkezésére bocsátott közbeszerzési műszaki leírás, illetve a munkahelyi állapot kellő szakértelemmel és gondossággal történő átvizsgálása. Mindezek alapján Kivitelező a szerződés teljesítése során a tőle elvárható szakértelemmel köteles a munkáját végezni. Minderre tekintettel Kivitelező feladata kiterjed azokra a munkafolyamatokra is, amelyek az elvállalt munkák megvalósításához szükségszerűen hozzátartoznak, függetlenül attól, hogy az a műszaki dokumentációban esetleg külön nem szerepel. Megrendelő a teljesítés során a fentiek figyelembe nem vétele miatt többletigény felmerülését kizárólag a jelen szerződésben kifejezetten szabályozott esetekben fogadja el.

3.3. Kivitelező köteles a munkakezdés előtt a Keretmegállapodásban rögzített felelősségbiztosítási szerződését kiterjeszteni a Feladatokra is vagy – a Keretmegállapodásban rögzítetteknek maradéktalanul megfelelő – felelősségbiztosítási szerződést kötni a Feladatokra vonatkozóan.

3.4. Kivitelező köteles a kivitelezési munkát a kitűzött kezdési időpontban elkezdeni, biztosítva a Feladatok elvégzéséhez szükséges létszámot, eszközt, anyagot, mely utóbbiakat a teljesítés során is folyamatosan köteles biztosítani.

3.5. Kivitelező a munka megkezdését szükség szerint köteles bejelenteni a területileg illetékes hatóságnál. Kivitelező ezen túlmenően – a Megrendelő által biztosított dokumentumokon kívül – köteles beszerezni mindazon engedélyt, jóváhagyást és/vagy jogosítványt az illetékes hatóságoktól, szervektől, vagy közüzemi szolgáltató vállalkozásoktól, melyek szükségesek a Feladatok megkezdéséhez illetve teljesítéséhez. A Kivitelező köteles minden anyagot és építési berendezést saját kockázatára és költségére a helyszínre szállítani az általa az adott körülmények között legmegfelelőbbnek ítélt szállítási mód igénybevételével. Kivitelező kötelezettségét képezi e körben különösen a Feladatok teljesítésével kapcsolatos összes organizációs feladat, így különösen az esetlegesen szükséges további hatósági engedély beszerzése, jogszabályi feltételek megteremtése, a közterület foglalással kapcsolatos engedély megszerzése, amennyiben a teljesítéshez szükséges, a zajkibocsátási határérték alóli felmentés kérelmezése és megszerzése, melyeket Kivitelező saját költségén köteles teljesíteni.

3.6. Kivitelező köteles a rendelkezésére bocsátott felvonulási- és munkaterületeket eredeti állapotuknak megfelelően helyreállítani, illetve a saját maga, alvállalkozója illetve közreműködője tevékenységével kapcsolatban keletkezett szennyeződést folyamatosan eltávolítani, a Projektingatlant és a kapcsolódó közterületek állapotát a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő, munkavégzésre és használatra alkalmas állapotban tartani. Amennyiben a Kivitelező a fenti rendelkezés szerinti kötelezettségét felszólítás ellenére sem teljesíti, a tisztítást a Megrendelő a Kivitelező költségére jogosult elvégeztetni.

3.7. Kivitelező köteles saját költségén a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben a saját maga, alvállalkozója illetve közreműködője által a magán- és közterületeken, útburkolatokban, hidakban és más forgalmi berendezésekben, illetve egyéb közterületi műtárgyakban keletkezett károkat a munkák befejeztével kijavítani. A közterületen közvetlen baleseti veszélyt előidéző károkat (gödör, kiálló tárgyak stb.) haladéktalanul meg kell szüntetni. Kivitelező köteles a Megrendelőt kártalanítani, és minden kártérítési követeléssel szemben és ellen mentesíteni, amelyek a jelen ponttal összefüggésben merültek fel.

3.8. Kivitelező folyamatosan gondoskodik arról, hogy a munkaterületen mindenkor betartásra kerüljenek az általános és az adott helyen érvényesülő tűz-, vagyon-, baleset-, munka- és környezetvédelmi előírások. A Kivitelező köteles a szerződés teljesítését befolyásoló, és a Kivitelezőre kötelező érvényű minden hatályos jogszabálynak megfelelni a munkavégzés területén, az ezen jogszabályok megsértéséből eredő esetleges károk Kivitelező felelősségi és kártérítési körébe tartozik. Kivitelező visel

valamennyi felelősséget az építési területen dolgozók magatartásával, a helyi (építési területre történő ki-be közlekedés) közlekedéssel, a felvonulási és építési terület vagyonvédelmével, munkavédelmével és tűzvédelmével kapcsolatban, illetve felelős az azokkal kapcsolatos rendelkezések betartásáért.

3.9. Kivitelező a jelen szerződés aláírásával megerősíti, hogy a szerződés megkötését megelőzően tájékozódott a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményekről, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletében felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő, ennek megfelelően vállalja, hogy a jelen szerződés hatálya alatt ezen kötelezettségeinek folyamatosan eleget tesz. E körben Kivitelező különösen arra köteles, hogy a jogszabályi megfelelés keretében a kivitelezési munkák teljes időtartama alatt igénybe vegye (megbízza vagy foglalkoztassa) az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet szerinti koordinátort.

3.10. Megrendelő a munkaterület átadásával egyidejűleg megnyitja az építési naplót. Kivitelező a munkaterület átadás-átvételétől kezdve köteles az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Épkivr.) szerint folyamatosan építési naplót vezetni, kezelni és biztosítja, hogy a naplót Megrendelő, illetve Megrendelő képviselője folyamatosan ellenőrizhesse, és abba bejegyzéseket tehessen. Az építési napló vezetésének elmulasztása vagy elvesztése (pl. adatvesztés) az esetleges minőségi kifogások esetén nem mentesíti Kivitelezőt az általa elvégzett munkák szerződés- és előírásszerűségének bizonyítása alól. Építési napló hiányában a megfelelő minőségben elvégzett kivitelezés bizonyítása Kivitelező kötelezettsége. Amennyiben az Épkivr. és/vagy más speciális jogszabály rendelkezése alapján nem kötelező elektronikus építési napló vezetése, úgy Kivitelező jogosult – Megrendelő előzetes írásbali jóváhagyása alapján – papír alapon eleget tenni a naplóvezetési kötelezettségének.

3.11. Kivitelező köteles az építési naplóban rögzített valamennyi szerződéses árat, vagy határidőt, esetleges baleseti vagy kárveszélyt érintő bejegyzését köteles e-mailben is közölni Megrendelővel.

3.12. Kivitelező az elfedésre, betakarásra kerülő munkarészekről (különösen, de nem kizárólagosan: zsaluzás, vasszerelés, szigetelések, gépészeti vezetékek nyomáspróbája után) az építési naplóban rögzítésen túl faxon vagy e-mailen jelentést küld Megrendelő, illetve Megrendelő képviselője részére az eltakarás előtt legalább 3 (három) munkanappal. Ha Megrendelő, illetve Megrendelő képviselője az eltakarásról időben nem kapott értesítést, a feltárás miatt felmerült költséget a Kivitelezőnek kell állnia. Kivitelező köteles minden eltakarásra, befedésre kerülő szerkezetről (különösen, de nem kizárólagosan: vasalások, szigetelések, úsztató rétegű szerkezetek) szerkezetenként és helyenként beazonosítható átvételi nyilvántartást vezetni.

3.13. A Kivitelező köteles a beépítésre kerülő anyagok, szerkezetek bizonylatait, illetve minőségét beépítés előtt előzetesen ellenőrizni, és a mindenkor hatályos jogszabályok szerint, így különösen a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a megfelelőséget igazoló, magyar nyelvű tanúsítványokat, minőségi bizonyítványokat a beépítés megkezdése előtt Megrendelőnek átadni. Az ellenőrzés során hibásnak, nem megfelelőnek minősülő anyagokat, termékeket köteles a Megrendelő haladéktalan értesítése mellett megjelölni és elkülönítve tárolni, cseréjéről vagy pótlásáról haladéktalanul gondoskodni.

3.14. Kivitelező lejárt szavatosságú, vagy károsodott anyagot, terméket nem használhat fel a jelen szerződés teljesítése során.

3.15. Kivitelező feladatát képezi a bontott anyagok, építési törmelék, veszélyes hulladékok, egyéb, a munkavégzés során keletkező szemét szabályszerű deponálása, rendszeres elszállítása, és a Projektingatlanon kívül történő, a hatósági előírásoknak megfelelő lerakóhelyen történő igazolt

lerakása, annak dokumentálása, továbbá az építési területen az anyagmozgatási és takarítási feladatok elvégzése.

3.16. Kivitelező köteles gondoskodni a szerződés teljesítéséhez szükséges anyagok, berendezések, eszközök, gépek felhasználásához, behozatalához szükséges engedélyek, tanúsítványok beszerzéséről, esetleges honosításáról. Biztosítania kell továbbá a berendezések, eszközök, gépek kezelési-karbantartási leírását, utasítását. Kivitelező csak olyan berendezéseket, eszközöket, anyagokat stb. szállíthat, építhet be, amelyeknek a karbantartása, szerviz és vevőszolgálata, valamint a pótalkatrész ellátása a törvényi előírásokban meghatározott időtartamig, illetve Kivitelező által vállalt jótállási időtartamon belül zavartalan. Kivitelező csak olyan anyagokat, berendezéseket, eszközöket, felszereléseket építhet be, használhat fel, melyek európai megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek.

3.17. Kivitelező köteles biztosítani és fenntartani az összes világítást, őrzést, kerítést, figyelmeztető jelzéseket, minden szükséges helyen, illetve ahol azt a Megrendelő indokolt esetben (hatályos jogszabályok szerinti munka- és egészségvédelem biztosításához) előírja számára. Köteles megtenni minden ésszerű lépést a környezet védelmére a munkaterületen és a megközelítési útvonalain, továbbá biztosítania kell, hogy személyek, közvagyon vagy egyebek sérülését, károkozását Kivitelező felelősségi körébe tartozó okból bekövetkező légszennyezés, zaj, vagy egyéb ne eredményezze. A Kivitelező szükség szerint köteles beszerezni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól a munka végzéséhez kötött engedélyeket (munkaidőben megengedett zajkibocsátási határértékek, veszélyes anyagok lerakására, tárolására, vonatkozó engedélyek, stb.).

3.18. Amennyiben Kivitelező a közbeszerzési eljárásban és a Verseny Újranyitásban a jelen szerződés teljesítésére vonatkozó környezetvédelmi és fenntarthatósági jellegű értékelési szempontok [a jelen Szerződés 1.4. pont 2-4. alpontjai] bármelyikére „igen" tartalmú vállalást tett, úgy az érintett vállalásnak megfelelően köteles eljárni a Feladatok teljesítése során. Kivitelező minden, a jelen pont szerinti vállalását – a zajjal járó tevékenységek időbeli korlátozásának, valamint a lakossági panaszok kezelésével kapcsolatos felelős elérhetősége közzétételének kivételével – fotódokumentációval köteles igazolni a jelen Szerződés esetében. Kivitelező tudomásul veszi, hogy Megrendelő bármikor jogosult a jelen pont szerinti kivitelezői vállalás(oka)t szúrópróbaszerűen ellenőrizni (személyesen vagy az aktuális fotódokumentáció bekérésével). Kivitelező a fotódokumentációt legkésőbb a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásakor köteles a Megrendelő részére átadni elektronikus úton. Amennyiben Kivitelező a jelen pont szerinti vállalását a Megrendelő szúrópróbaszerűen ellenőrzése alapján nem teljesíti vagy egyébként annak teljesítését nem tudja fotódokumentációval igazolni, úgy Kivitelező kötbér fizetésére, melynek mértéke a nettó vállalkozói díja 5%-ának (öt százalékának) megfelelő összeg.

3.19. A Kivitelező tevékenységét a jelen szerződés teljesítése során jogszabály által esetlegesen előírt képesítéssel rendelkező felelős műszaki vezetők és építésvezető irányítják. Jelen pont alkalmazása körében Kivitelező kötelessége, hogy az általa kijelölt felelős műszaki vezető és építésvezető a jogszabályban előírt kötelezettségeit folyamatosan teljesítse.

3.20. A Kivitelező jogosult a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges, a Projektingatlanban található vízi közműcsatlakozásokat a jogszabályoknak megfelelően és a közműszolgáltatókkal előzetesen egyeztetett módon és mértékben saját költségén igénybe venni és a közműcsatlakozások esetlegesen szükséges átalakítását elvégezni. Megrendelő a közműcsatlakozások szükséges átalakításával kapcsolatban együttműködik a Kivitelezővel, kiállítja részére a kérelmezett nyilatkozatokat. A munkaterület átadásakor a Felek együtt ellenőrzik és a munkaterület átadás-átvételi eljárásának jegyzőkönyvében rögzítik az egyes mérőórák állását (amennyiben azok rendelkezésre állnak), fontosabb adatait és ezt követően a közművekkel kapcsolatos fogyasztás költsége a munkaterület teljes elhagyásáig és Megrendelő általi igazolt átvételéig Kivitelezőt terheli.

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

3.21. Megrendelő és Kivitelező – Megrendelő egyedi igénye esetén – a koordináció biztosítására kooperációs értekezletet tart, amelyen Kivitelező köteles részt venni.

3.22. Kivitelező kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és Megrendelőt haladéktalanul értesíti, amennyiben a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint már nem minősül átlátható szervezetnek.

3.23. Kivitelező kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a jelen szerződés 14.4. pontjában meghatározott ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

4. Megrendelő kötelezettségei, ellenőrzési jogköre

4.1. Megrendelő köteles a munkaterületet Kivitelező részére munkavégzésre alkalmas állapotban átadni. Felek rögzítik, hogy a munkaterület átadásának tervezett időpontja *a szerződéskötéstől számított 10 naptári nap*, ugyanakkor a munkaterület későbbi időpontban történő átadása sem jogosítja fel Kivitelezőt a teljesítési rész- és/vagy véghatáridő meghosszabbításának követelésére. Felek a munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet vesznek fel. Az átadás-átvétel jegyzőkönyvben rögzített időpontjával a munkaterületet érintő valamennyi kárveszély átszáll Kivitelezőre és az csak a munkaterület jogszerű, jegyzőkönyvben rögzített visszaadásával egyidejűleg száll vissza Megrendelőre.

4.2. Megrendelő belépést biztosít a Projektingatlanra, valamint minden egyéb területre, ahol erre értelemszerűen szükség van a munka megfelelő kivitelezése érdekében. A Projektingatlan üzemeltetési körben jelentkező üzembe helyezésének, valamint a garanciális vizsgálatok lefolytatásának feltételeit Megrendelő biztosítja.

4.3. Megrendelő az utasításait elsősorban az építési naplóba történő bejegyzéssel közli a Kivitelezővel. Kivitelező köteles a szóban kiadott utasításokat is teljesíteni, annak végrehajtást követő, építési naplóban való írásos megerősítésével.

4.4. Kivitelező nem mentesül a jelen szerződés szerint fennálló felelőssége alól azon a címen, hogy a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta, vagy nem megfelelően végezte.

4.5. Ha egy anyag vagy valamely munkarész nem megy át a Megrendelő által végzett vizsgálaton vagy ellenőrzésen, a Kivitelező az érintett anyagot vagy munkarészt köteles saját költségén vagy kijavítani, vagy kicserélni, és a vizsgálatot vagy ellenőrzést megismételni.

5. Megvalósítási ütemezés, teljesítési rész- és véghatáridők

5.1. Kivitelező a munkaterület átadásával egyidejűleg köteles a jelen szerződés teljesítését megkezdeni. Kivitelező a jelen szerződés teljesítését a meghatározott teljesítési részhatáridő(k) és véghatáridő szerint köteles elvégezni.

5.2. A jelen szerződés tárgyát képező Feladatok teljes körű kivitelezésének (készre jelentésének) teljesítési rész- és/vagy véghatárideje: *a szerződéskötéstől számított 5 (öt) naptári hónap.*

5.3. Kivitelező kizárólag a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása alapján előteljesítésre jogosult.

5.4. Az időjárási viszonyok (tartós eső, fagy stb.), vagy a teljesítés során észlelt szokatlan körülmények sem adnak alapot a jelen szerződésben meghatározott határidők egyoldalú módosítására, így a késedelemhez fűződő jogkövetkezmények ilyen esetekben is beállnak.

5.5. Amennyiben Kivitelező a jelen szerződésben foglalt bármely feladat határidőre történő teljesítését elmulasztja, úgy Megrendelő jogosult Kivitelező kockázatára és költségére – az árak megfelelőségének vizsgálata nélkül – harmadik személlyel a hibás vagy hiányzó munkát kijavíttatni, illetőleg elvégeztetni, amennyiben Kivitelező a kérdéses feladat teljesítését az arra vonatkozó írásbeli felszólítás kézhezvételétől számított 8 (nyolc) napon belül (életveszéllyel, vagy jelentős kárveszéllyel járó állapot esetében haladéktalanul) nem végezte el.

6. A teljesítés igazolása, műszaki átadás-átvételi eljárás

6.1. Kivitelező a feladatok kivitelezését az átadás-átvételt megelőzően legalább 3 (három) nappal korábban köteles írásban jelezni Megrendelő részére (készre jelentés). A műszaki átadás-átvétel előkészítése Kivitelező feladata.

6.2. A készre jelentés alapján az átadás-átvétel pontos időpontját Megrendelő tűzi ki. A műszaki átadás-átvételi eljárást annak megkezdésétől számított legfeljebb *30 (harminc)* napon belül kell befejezni.

6.3. A műszaki átadás-átvétel előtt, az átadás-átvételi eljárás keretében sikeres üzempróbát, továbbá sikeres próbaüzemet kell tartani, a Kivitelező által előzetesen rendelkezésre bocsátott próbaüzem terv(ek) alapján, amennyiben az a Feladatok tekintetében értelmezhető.

6.4. Jelen szerződés alkalmazásában üzempróba szakáganként és részegységenként minden olyan berendezés üzemszerű működésének jegyzőkönyvezett ellenőrzése, amely a Projektingatlan biztonságos üzembe helyezéséhez, használatához elengedhetetlen. Az üzempróba(k) költsége Kivitelezőt terheli.

6.5. Jelen szerződés alkalmazásában próbaüzem a próbajáratok, beszabályozások és az üzempróbák teljes körű, sikeres befejezésekor kezdődik és a Projektingatlan, mint rendszer, minimum 72 (hetvenkettő) órás rendeltetésszerű üzemelésének jegyzőkönyvezett befejezéséig tart. Hiba esetén a próbaüzemet meg kell ismételni. Amennyiben a próbaüzem tárgyát képező rendszer jellegéből adódóan a próbaüzem megtartása időjárási vagy egyéb külső körülménytől is függ (például hűtési, fűtési rendszer), úgy a vonatkozó próbaüzem időpontját a Felek együttesen jelölik ki. A próbaüzem(ek) költsége Kivitelezőt terheli.

6.6. A műszaki átadás-átvételi eljárásról Kivitelező Megrendelővel közösen jegyzőkönyvet készít, melyben az átadás-átvételi eljárás eredményes, vagy eredménytelenné nyilvánítása szempontjából döntő fontosságú tényeket rögzítik azzal a követelménnyel, hogy magából a jegyzőkönyv tartalmából is kiderüljön, eredményes vagy eredménytelen volt-e az átadás-átvételi eljárás. A műszaki átadás átvételi eljárás megállapításait a jegyzőkönyvben kell rögzíteni. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell különösen

a) a még fennálló hibák, hiányosságok felsorolását;
b) az átadás-átvételre meghívott nyilatkozattételre jogosultak és kötelezettek nyilatkozatait;
c) a Kivitelező nyilatkozatát a műszaki dokumentáció és a vonatkozó szabványok szerinti kivitelezésről;
d) a megállapított hibák, hiányosságok kijavításának, pótlásának határidejét; és
e) az érvényesíteni kívánt igényeket;
f) illetve bármely a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet szerint szükséges információt, nyilatkozatot.

6.7. Kisebb hibák, hiányok fennállása esetén, amelyek sem önmagukban, sem a kijavításukkal (pótlásukkal) járó munkák folytán a rendeltetésszerű használatot nem akadályozzák, a munka-, baleset- és egészségvédelmet nem veszélyeztetik, Megrendelő a műszaki átadás-átvételi eljárást lefolytatja, a munkákat átveszi. Az átadás-átvételi eljárás során rögzített hibák, hiányok kijavítását, pótlását a

Kivitelező a Megrendelő által megjelölt időpontra köteles teljesíteni.

6.8. Kivitelező a Megrendelő által írásban meghatározott módon és mértékben közreműködik a Projektingatlan rendeltetésszerű használatához esetlegesen szükséges hatósági eljárás(ok)ban (különös tekintettel a használatbavételi engedélyezési eljárásra). Kivitelező szükség szerint Megrendelő írásbeli felkérése esetén Megrendelőt az érdekelt szakhatóságok, közmű-szolgáltatók előtt képviseli, előzetesen kihívja őket saját költségén, közműnyilatkozatokat, szakhatósági jóváhagyásokat beszerzi, és az abban előírt kikötéseket teljesíti. Kivitelező a jelen közreműködést a jelen szerződés szerinti vállalkozói díj ellenében végzi.

6.9. Felek a teljesítést a műszaki átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvben igazolt sikeres lezárásával tekintik igazoltnak (feltéve, hogy a jegyzőkönyvben rögzített hibák, hiányosságok kijavítását, pótlását a Kivitelező a kitűzött határidőre teljesítette). Kivitelező a készre jelentést követően elkészíti a megvalósulási (átadási) tervdokumentációt, szükség szerinti leltárfelvételi listákat, és Megrendelő számára a végszámla ellenértékének kézhezvételét követő 5 (öt) munkanapon belül kettő példányban átadja. A megvalósulási tervdokumentációnak – a Feladatoknak megfelelően - tartalmaznia kell az építészeti, elektromos és gépészeti rendszerek rajzait, mérési jegyzőkönyveit, műbizonylatait, nyomáspróba jegyzőkönyveit, próbaüzem jegyzőkönyveit, kezelési és karbantartási utasítást, garancia és minőségi bizonylatokat, megfelelő vízmintát, kivitelezői nyilatkozatot, tűzvédelmi szabványossági nyilatkozatot, közmű nyilatkozatokat, a sitt lerakodóhelyre szállítási dokumentációját és minden egyéb olyan jegyzőkönyvet, bizonylatot és egyéb dokumentumot a Kivitelező érdekkörén belül, ami a használatba vételi engedély beszerzéséhez szükséges.

6.10. Kivitelező kötelezettséget vállal arra, hogy a műszaki átadás-átvételi eljárás keretében a Megrendelőnek jótállási szabályzatot ad át kettő példányban, továbbá a Megrendelő által megjelölt üzemeltető személyek részére ingyenes tájékoztatást nyújt a Projektingatlan berendezéseinek – különösen az üzemeltetéshez szükséges, jelen szerződéssel érintett gépek és rendszerek (például gépészeti és villamos rendszerek) – működéséről, üzemeltetéséről.

6.11. Kivitelező a szerződés tárgyát képező gépészeti, villamos berendezéseket és rendszereket beszabályozott, üzembe helyezett állapotban, a tervezett paraméterek meglétét bizonyító mérési jegyzőkönyvek csatolásával adja át.

6.12. A végteljesítés igazolásának feltételét képezi a jelen szerződésben (különös tekintettel annak B jelű mellékletére) és a vonatkozó jogszabályokban rögzített okiratok Megrendelő részére történő átadása.

6.13. A jelen szerződésben rögzített műszaki készültségi állapotot, mint a (rész)számlák kiállításának feltételét, a kivitelezés során a Megrendelő műszaki ellenőre igazolja, a Kivitelező által készített műszaki kimutatás alapján, annak kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) napon belül. A teljesítés igazolása a jelen szerződés C jelű mellékletét képező dokumentummal történik.

7. Felelősség

7.1. A Keretmegállapodás 5. fejezetében megállapított felelősségi rendelkezések irányadóak a jelen szerződés tekintetében is.

8. Vállalkozói díj, előleg, fizetési feltételek

8.1. A jelen szerződésben foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítése esetén Kivitelezőt vállalkozói díj illeti meg az elvégzett munka után a jelen Szerződés A jelű mellékletében rögzített egységárak (a továbbiakban: Egyedi Egységárak) alapulvételével (vagyis Felek tételes elszámolásban állapodnak meg). Kivitelező a tételes elszámolás alapján a Feladatok tekintetében esedékes számlakiállítási

időszak/alkalom utolsó napját követően, illetve a Feladatok készre jelentése esetén a készre jelentés részeként felmérési naplót ad át Megrendelőnek, mely az Egyedi Egységáraknak megfelelő bontásban tartalmazza a tárgyidőszakban elvégzett munkák ellenőrizhető mennyiségi felmérését. Megrendelő az átadott felméréseket és kimutatásokat ellenőrzi és észrevételeit megtéve azokat igazolja.

8.2. Az ÁFA elszámolása a mindenkor hatályos jogszabályi rendelkezésekre figyelemmel történik.

8.3. Kivitelező nem követelheti az Egyedi Egységárak növelését vagy a kifizetési ütemezés változtatását a kivitelezői költségek előre nem látott emelkedése, a tervezett nyereség csökkenése, veszteség keletkezése vagy más hasonló ok miatt.

8.4. Felek külön is rögzítik, hogy az Egyedi Egységárak összege fix, tartalmazza a jelen szerződés alapján Kivitelezőt terhelő valamennyi kötelezettség teljesítésének ellenértékét, annál többet a Kivitelező csak és kizárólag a jelen szerződésben meghatározott speciális esetekben követelhet. Ezzel összhangban a az Egyedi Egységárak tartalmazzák a jelen Szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi feladat közvetlen és járulékos költségeit, így különösen:

a) a munkák elvégzésének, a munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek, munkaterület körülhatárolásának célját szolgáló kerítés gyártásának és helyszíni felállításának valamennyi költségét, pótlékát, ideértve többek között adó-, vám-, szabadalmi díjak, illetékek, felvonulási-, téliesítési-, energiafogyasztási-, környezet-megóvási-, őrzési-, vagyon- és balesetvédelmi, stb. költségeket, valamint az energia, a víz- és csatornarákötések, telefon vagy más ideiglenes hálózatok kiépítésének, a közvilágítás esetlegesen szükségessé váló áthelyezésének költségeit;
b) a Projektingatlanon, továbbá a csatlakozó területeken elhelyezendő tájékoztató táblák elkészítésének, kihelyezésének és fenntartásának költségeit a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartamára;
c) a szabványok, illetve a Megrendelő által esetlegesen előírt minőségvizsgálatok elvégzésének és kiértékelésének költségét;
d) a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges időtartamra az ideiglenes melléklétesítmények, kerítés, kapuk, védőtető, stb. létesítésének és elbontásának költségeit, valamint az ezzel kapcsolatos közterület foglalás költségeit;
e) az építési munka biztosításának költségeit, amely biztosítást a jelen szerződésben foglaltak szerint kell a Kivitelezőnek megkötni és fenntartani;
f) a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos állagmegóvás költségeit;
g) a bontott anyagok, keletkezett hulladékok hatóságilag kijelölt lerakóhelyre szállításának költségét a lerakóhelyi díjjal együtt;
h) a veszélyes hulladékok kezelésének, elszállításának, ártalmatlanításának és elhelyezésének költségét;
i) a felelős műszaki vezető díjazásának költségeit;
j) a Kivitelező tevékenysége nyomán keletkező dokumentáció, mint esetleges szerzői műre vonatkozó teljes körű, korlátozásmentes és kizárólagos felhasználási jog átruházásnak ellenértékét;
k) az előre nem látható többletköltségek fedezetét (infláció, árfolyamváltozás).

8.5. Kivitelező a Verseny Újranyitás műszaki dokumentációja alapján előzetesen prognosztizált bruttó vállalkozói díj legfeljebb 5%-ának (öt százalékának) megfelelő mértékű előlegre jogosult, mely banki átutalás útján kerülhet megfizetésre. Kivitelező az előlegigényét legkorábban a szerződéskötés időpontjában terjesztheti elő. Megrendelő az előleget a kivitelezői előlegigénylés kézhezvételét követő 15 (tizenöt) napon belül köteles átutalni a Kivitelezőnek. Az előleget Kivitelező kizárólag a jelen szerződés tárgyát képező tevékenységének finanszírozására használhatja fel. Az előleg elszámolására olyan formában kerül sor, hogy azt Megrendelő az igazolt (rész)teljesítés alapján kiállított számlák összegébe számítja be az adott számla összege és a vállallkozói díj arányában, melynek alapján a számla ellenértéke az előleg arányos részével csökkentett összegben kerül megfizetésre.

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

8.6. Felek a jelen szerződés tekintetében – a Keretmegállapodásban rögzített feltételekkel – *tartalékkeretet alkalmaznak, melynek mértéke a vállalkozói díj 10%-a (tíz százaléka) vagyis 8.900.079,- Ft + ÁFA, azaz nyolcmillió-kilencszázezer-hetvenkilenc forint + ÁFA.*

8.7. Kivitelező a kivitelezésnek a Megrendelő képviseletében eljáró műszaki ellenőr által igazolt készültségi foka szerint, az alábbi ütemezésben jogosult számla kibocsátására:

a) *Kivitelező a Verseny Újranyitás műszaki dokumentációja alapján előzetesen prognosztizált vállalkozói díj 50%-ának (ötven százalékának) megfelelő műszaki készültség elérését követően – a Megrendelő által igazolt teljesítés esetén – jogosult részszámla kiállítására, melynek összege a tételes elszámolás alapján kerül megállapításra;*
b) *Kivitelező a műszaki átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvben igazolt sikeres lezárását követően – a Megrendelő által igazolt teljesítés esetén – jogosult a végszámla kiállítására, melynek összege a tételes elszámolás alapján kerül megállapításra.*

8.8. Kivitelező a végszámla benyújtásával egyidejűleg – figyelemmel a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásról felvett jegyzőkönyv tartalmára is – nyilatkozni köteles az alábbiakról:

a) a kivitelezés a műszaki dokumentációnak és a szabványoknak megfelelően készült el;
b) Kivitelező lefolytatott minden jogszabályban, illetve a jelen szerződésben megkívánt ellenőrzést, az ellenőrző vizsgálatok eredménye megfelelt a szabványokban és egyéb rendelkezésekben előírt követelményeknek;
c) beszerzett minden olyan engedélyt, hozzájárulást, amelyek beszerzésének kötelezettsége a Kivitelezőt terheli, illetve megtett minden a jogszabályok szerint a hatóságok felé megteendő bejelentést;
d) nyilatkozat arról, hogy a számla Kivitelező minden Megrendelővel szemben fennálló követelését tartalmazza.

8.9. A rész- és végszámlák kiállítására és kiegyenlítésére vonatkozó általános szabályokat a Keretmegállapodás tartalmazza összhangban a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ával.

8.10. Felek kölcsönös tudomással bírnak róla, hogy Megrendelő vagy a nevében eljáró személy a jelen szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

8.11. Felek megállapodnak, hogy Kivitelező az alvállalkozóval kötött szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékaként legfeljebb a szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás tíz-tíz százalékát elérő biztosítékot köthet ki.

8.12. Megrendelőnek bármely esedékes fizetési kötelezettsége tekintetében joga van a kifizetés arányos mértékű visszatartására az alábbi esetekben:

a) az adott (rész)számla alapját képező teljesítés részben vagy egészében hibás;
b) Kivitelező bármely szerződésszegése, mulasztása Megrendelőnek vagy harmadik személyeknek kárt okozott, vagy kárveszélyt idézett elő, és a kárveszélyt Kivitelező írásbeli felszólítás ellenére sem szüntette meg;
c) Kivitelező a kifizetés teljesítéséhez, részszámla vagy végszámla kiállításához szükséges bármely szerződéses vagy jogszabályi előfeltételt nem teljesítette;
d) Kivitelező a jelen szerződés bármely rendelkezését megsértette, és a szerződésszegő állapotot írásbeli felszólítás ellenére sem szüntette meg;

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

e) Kivitelezőnek Megrendelővel szemben bármely okból lejárt tartozása van.

8.13. Kivitelező vállalja, hogy nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

8.14. Amennyiben Kivitelező külföldi adóilletőségűnek minősül, úgy Kivitelező köteles a jelen szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Kivitelezőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

9. Alvállalkozók, közreműködők és szakemberek

9.1. Az alvállalkozók, közreműködők és szakemberek teljesítésbe történő bevonása körében a Keretmegállapodás rendelkezései az irányadóak.

10. Szerződésszegés és jogkövetkezményei, biztosítékok

10.1. A késedelmi, hibás teljesítési és meghiúsulási kötbér, valamint a jótállás körében a Keretmegállapodás rendelkezései az irányadóak.

10.2. *Felek a jelen szerződés tekintetében – a Keretmegállapodásban rögzített feltételekkel – teljesítési biztosítékot alkalmaznak, melynek mértéke a Verseny Újranyitás műszaki dokumentációja alapján előzetesen prognosztizált nettó vállalkozói díj 5%-a (öt százaléka).*

10.3. *Felek a jelen szerződés tekintetében – a Keretmegállapodásban rögzített feltételekkel – jóteljesítési biztosítékot alkalmaznak, melynek mértéke a műszaki átadás-átvételi eljárás keretében ténylegesen igazolt teljesítés nettó értékének 5%-a (öt százaléka).*

11. Titoktartás

11.1. A titoktartás körében a Keretmegállapodás rendelkezései az irányadóak.

12. Kapcsolattartók, értesítések

12.1. Felek az egymással való kapcsolattartásra az alábbi személyeket jelölik ki:

Megrendelő részéről általános kapcsolattartó személy:
Név: Benedekné Bagyinszki Márta
Tel.: +36/20-265-0941
E-mail: benedeknemarta@tvvrt.hu

Megrendelő részéről szakmai kapcsolattartó személy:
Név: Berta Attila Péter
Tel.: +36/20-356-1632
E-mail: berta.attila@tvvrt.hu

Kivitelező részéről általános kapcsolattartó személy:
Név: Füzeséri László
Tel.: 06-70-946-9562
E-mail: fuzeseri.kozbeszerzes@gmail.com

Megrendelő:..... Kivitelező:.....

Kivitelező részéről szakmai kapcsolattartó személy:
Név: Füzeséri László
Tel.: 06-70-946-9562
E-mail: fuzeseri.kozbeszerzes@gmail.com

12.2. Amennyiben a Felek másként nem rendelkeznek, vagy egyéb személyt nem delegálnak, úgy a fent rögzített általános kapcsolattartó személyek jogosultak a teljesítés igazolása körében eljárni és a felek nevében nyilatkozatot tenni.

12.3. Megrendelő írásban jogosult bármikor új műszaki ellenőrt kijelölni, illetőleg a műszaki ellenőr megbízatását visszavonni. Megrendelő műszaki ellenőre jogosult a munka írásbeli utasítással, naplóbejegyzéssel történő leállítására.

12.4. Felek rögzítik, hogy a Megrendelő képviseletében eljáró harmadik személyek csak és kizárólag írásbeli meghatalmazás alapján jogosult a szerződés módosítására, vagy a Megrendelőt megillető bármely jogról történő lemondásra, vagy Megrendelő nevében bármely kötelezettség elvállalására.

12.5. A megvalósítás folyamatának és a Felek kapcsolattartásának elsődleges írásos eszköze az építési napló és a koordinációs értekezleteken készült jegyzőkönyv.

12.6. Felek kötelesek hivatalos értesítéseiket a fenti kapcsolattartó személyeknek a fenti elérhetőségi címekre írásban eljuttatni. A Felek kötelesek egymást haladéktalanul írásban értesíteni a kapcsolattartási adataikban bekövetkező változásokról. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a mulasztó Fél a felelős.

12.7. Minden, a jelen szerződésben előírt értesítést az alábbiak szerint kell közöltnek tekinteni:

a) kézbe és átvételi elismervény ellenében történő átadás esetén az átadás időpontjában;
b) ajánlott, tértivevényes küldeményként, illetve futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén a kézbesítés időpontjában;
c) telefaxon, e-mail-en történő továbbítás esetén a telefax berendezés vagy az elektronikus levelezőrendszer által megjelölt sikeres elküldés időpontjában.

13. Szerződésmódosítás, felülvizsgálati záradékok

13.1. Felek tudomással bírnak arról, hogy a jelen szerződés módosítására közös megegyezéssel írásban, és kizárólag abban az esetben van mód, amennyiben az megfelel a Kbt. 141. §-ában foglalt követelményeknek. Minden, a jelen szerződéshez és a közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó dokumentációt és egyéb okiratot a Kivitelező a szerződéskötést megelőzően saját felelősségére ellenőrzött. Erre tekintettel az ajánlatkérés és az egyéb okiratok esetleges hibájára vagy hiányosságára való hivatkozással a későbbiek során szerződésmódosítás nem kezdeményezhető.

13.2. Felek a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjára tekintettel megállapodnak, hogy amennyiben Kivitelező nem a kiviteli tervekben vagy a műszaki dokumentáció egyéb részeiben megadott típust kívánja beépíteni, úgy az eltérő műszaki tartalomra vonatkozóan részletes áruleírást (minőségi tanúsítványt, igazoló dokumentumokat) köteles előzetesen csatolni, az egyenértékűség megállapításához. A Kivitelező által e körben csatolt dokumentumokban minden olyan paramétert tartalmazniuk kell, amely az egyenértékűség megállapításához szükséges. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a nem egyenértékű, vagy kellően alá nem támasztott javaslatot visszautasítsa. Megrendelő, Megrendelő műszaki ellenőre és a tervező előzetes írásbeli jóváhagyó nyilatkozata nélkül az eltérő típus nem építhető be. Kivitelező felelősségét képezi, hogy az egyenértékűség igazolása körében csatolni kívánt

dokumentumokat megfelelő időben terjessze a jóváhagyásra jogosult személyek elé, annak érdekében, hogy az előterjesztésben foglaltak mérlegelésére és az esetlegesen szükséges egyeztetések lefolytatására a kellő idő e személyek rendelkezésére álljon. Amennyiben Kivitelező nem csatol áruleírást, úgy az eredeti műszaki tartalom teljesítésére köteles. Megrendelő csak a kötelező és hatályos szabványok, valamint a rendeletek szerinti minősítéssel rendelkező anyagok, szerkezeteket és technológiákat fogadja el, amit előzetesen Kivitelező igazol és szavatol. A jelen pont szerinti kivitelezői kötelezettségek megsértése esetén Megrendelő jogosult a teljesítés igazolás kiadását megtagadni, illetve az eredeti állapot helyreállítását követelni. A jelen pont alkalmazása nem járhat a vállalkozói díj módosulásával a 13.3. pontban foglaltak kivételével, mely esetben – amennyiben az egyenértékű típus a Kivitelező ajánlatában rögzítettekhez képest igazoltan olcsóbb – a vállalkozói díj csökkentésére kell, hogy sor kerüljön az ott rögzítettek szerint.

13.3. Felek a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjára tekintettel megállapodnak, hogy – függetlenül a jelen szerződésben a vállalkozói díjjal összefüggésben megállapított rendelkezésektől – amennyiben a Feladatok körében meghatározott valamely munkanem, vagy annak egy része nem került teljesítésre (a továbbiakban: Elmaradó Tétel), úgy annak díjára a Kivitelező nem jogosult. Az Elmaradó Tétel díját a Kivitelező nyertes ajánlatában meghatározott egységár(ak) alapulvételével kell megállapítani, ennek hiányában az Elmaradó Tétel elszámolása a Kivitelező által készített, a Megrendelő és a Megrendelő képviseletében eljáró műszaki ellenőr által írásban jóváhagyott egységár elemzés alapján történik. Az Elmaradó Tétel díját az Elmaradó Tétellel érintett rész-, illetve végszámla tekintetében kell elszámolni, vagyis Kivitelező e díjjal csökkentett összeg számlázására jogosult. A jelen pont alkalmazása a Kivitelező szerződésszerű (rész)teljesítésének igazolását nem érinti, feltéve, hogy az Elmaradó Tétel nem a Kivitelező szerződésszegésének következménye.

13.4. Felek a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjára tekintettel rögzítik, hogy Kivitelező egyoldalú nyilatkozatával jogosult a részszámla kiállításának jogáról lemondani valamennyi részszámla vagy csak egyes részszámlák tekintetében attól függően, hogy a jelen szerződés egy vagy több részszámla kiállításának jogát biztosítja a Kivitelező részére (a továbbiakban: Elmaradt Részszámla). Ebben az esetben az alábbiak szerint kell eljárni:

a) az Elmaradt Részszámla összegét Kivitelező automatikusan a következő részszámlában jogosult elszámolni (vagyis a következő tárgyi részszámla ellenértéke az Elmaradt Részszámla és a következő tárgyi részszámla eredeti szerződéses rendelkezések szerinti ellenértékének összege lesz), feltéve, hogy a jelen szerződés az Elmaradt Részszámlán kívül további részszámla kiállításának lehetőséget biztosítja;
b) amennyiben az a) alpont nem alkalmazható – vagyis a jelen szerződés az Elmaradt Részszámlán kívül már kizárólag a végszámla kiállítását biztosítja -, úgy az Elmaradt Részszámla összegét Kivitelező automatikusan a végszámlában jogosult elszámolni;
c) amennyiben előleg igénylésére került sor, úgy az előleg fennmaradó részét (részleteit) Kivitelező az a) pont alkalmazása esetén a következő részszámlá(k)ban számolja el a részszámla(k) ellenértéke(i) arányában, míg a b) alpont szerinti esetben az előleg fennmaradó részét Kivitelező a végszámlában köteles elszámolni.

14. Hatály, megszűnés

14.1. Felek a jelen szerződést határozott időtartamra kötik. A jelen szerződés – tekintet nélkül harmadik személy jogszabály által esetlegesen előírt ellenjegyzési kötelezettségétől – annak aláírása lép hatályba, és legkésőbb a jelen szerződés szerinti valamennyi megrendelői és kivitelezői kötelezettség teljesítésével szűnik meg.

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

14.2. A jelen szerződés megszűnik

a) a 14.1. pont szerinti időpontban;
b) a felek közös megegyezésével; ez esetben a felek között a már teljesített, de még ki nem fizetett szolgáltatások tekintetében elszámolási viszony jön létre;
c) a 14.3., 14.4. és 14.5. pontok szerinti esetekben.

14.3. Felek jogosultak a másik fél súlyos vagy ismételt szerződésszegése esetén a jelen szerződést a jogsértő vagy mulasztó félhez intézett egyoldalú írásbeli felmondással, az érdekmúlás bizonyítása nélkül, azonnali hatállyal megszüntetni, amennyiben a jogsértő vagy mulasztó fél a szerződésszegést az erre irányuló írásbeli felhívásban meghatározott ésszerű határidőn belül sem orvosolja. Felek a jelen pont szerinti felmondási jog gyakorlását megalapozó körülménynek tekintik különösen, de nem kizárólagosan az alábbi eseteket:

a) Kivitelező ellen felszámolási vagy végelszámolási eljárás indul [jelen alpont nem alkalmazható a csődeljárásról és a felszámolási eljárásról szóló 1991. évi XLIX. törvény 11. § (2) bekezdés h) pontja szerinti esetkörben];
b) az állami adó- és vámhatóság a vonatkozó jogszabályok alapján törli a Kivitelező adószámát [különösen az adózás rendjéről szóló 2017. évi 246. §-a alapján];
c) Kivitelező méltányolható ok nélkül nem kezdi meg a szerződés teljesítését;
d) Kivitelező a teljesítést méltányolható ok nélkül felfüggeszti és Megrendelő erre irányuló írásbeli felszólításának kézhezvételétől számított 10 (tíz) napon belül nem folytatja;
e) Kivitelező a jelen szerződés rendelkezéseivel ellentétesen von be alvállalkozót vagy egyéb közreműködőt a szerződés teljesítésébe;
f) a késedelmi kötbérrel érintett napok száma és a késedelmi kötbér szorzata meghaladja a késedelmi kötbér maximumát;
g) Kivitelező kötbérfizetési kötelezettségének nem tesz eleget;
h) Felek bármelyike igazoltan megsérti titoktartási kötelezettségét;
i) Kivitelező életveszélyt, súlyos egészségkárosodással járó baleseti veszélyt vagy 10 millió forint kárértéket meghaladó kárveszélyt idéz elő, és ezt az állapotot nem szünteti meg írásbeli felszólításra haladéktalanul;
j) Megrendelő az esedékes vállalkozói díj megfizetésével 30 (harminc) napot meghaladó késedelembe esik, illetve alapos ok nélkül megtagadja a jelen szerződés vagy jogszabály által előírt jognyilatkozat kiadását és ezáltal joggal való visszaélést valósít meg;
k) a Felek bármelyike egyéb súlyos szerződésszegést követ el.

14.4. A 14.3. és 14.5. pontokban foglaltakon túl Megrendelő jogosult és egyben köteles jelen szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata/szolgáltatás ellátásáról gondoskodni tudjon – ha a következő feltételek bármelyike bekövetkezik:

a) a Kivitelezőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
b) a Kivitelező közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

14.5. A 14.3. és 14.4. pontokban foglaltakon túl Megrendelő

a) a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha a Kbt. 143. § (1) a)-c) pontjaiban foglalt esetek bármelyike fennáll vagy bekövetkezik;

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

b) köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállni, ha a szerződés megkötését követően jut Megrendelő tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

14.6. A jelen szerződés Megrendelő általi, a 14.3., 14.4. és 14.5. pontok alapján történő felmondása esetén Kivitelezőnek haladéktalanul, de legkésőbb a felmondási nyilatkozatban megjelölt határidőig

a) meg kell szüntetnie minden további munkavégzést, kivéve azokat a munkákat, melyeket a Megrendelő a felmondási nyilatkozatban előír a munka már kivitelezett részének megóvása, vagy a helyszín tiszta és biztonságos állapotban hagyásának biztosítása érdekében. A munkának a Kivitelező által kivitelezett részeit át kell adni a Megrendelőnek a szerződés felmondásának dátumáig. A Kivitelező a törvényesen engedélyezett mértékig minden olyan jogát, jogcímét köteles átruházni a Megrendelőre, amellyel a munkával és anyagokkal kapcsolatban rendelkezik a szerződés felmondásának időpontjában;
b) át kell adnia a Megrendelő részére költségmentesen minden, a jelen szerződésben meghatározott műszaki tartalom elvégzéséhez szükséges dokumentumot, tervet, műszaki leírást;
c) a Projektingatlanból minden ingóságot ki kell ürítenie, alvállalkozóit illetve közreműködőit onnan el kell távolítania, továbbá a munkaterületet Megrendelő részére vissza kell szolgáltatnia. Kivitelező köteles továbbá a keletkezett bontási törmeléket, hulladékot, a Projektingatlanból és a kapcsolódó idegen ingatlanok területéről saját költségén és felelősségére elszállítani.

14.7. Amennyiben Kivitelező a 14.6. pontban meghatározott folyamattól eltér, Megrendelőnek az általa a felmondási nyilatkozatban tűzött határidő eredménytelen eltelte után jogában áll birtokba venni a Projektingatlant, Kivitelezőt felszólítani a távozásra, és a munka befejezését saját erőből, vagy harmadik fél közreműködésével végrehajtani.

14.8. A szerződés megszűnése esetén a Megrendelő köteles a Kivitelező részére kifizetni a munkának a Kivitelező által a szerződés megszűnésének időpontjáig kivitelezett részeire megfelelően a Felek által együttesen – Megrendelő esetleges kárigényeire is tekintettel – megállapított vállalkozói díjat, a Kivitelezőnek a munka megóvásával és a helyszín tiszta és biztonságos állapotban hagyásával kapcsolatban felmerült ésszerű költségeit, valamint minden olyan egyéb kötelezettség, vállalás és kárigény kielégítésével kapcsolatos költséget, melyeket a Kivitelező jóhiszeműen elvállalt harmadik személyek irányában. A jelen pont szerinti elszámolás körében Felek állapot-felvételi jegyzőkönyvben rögzítik a műszaki állapotot, készültséget, és ennek alapján határozzák meg az elvégzett munka ellenértékét. A szemlére bármely fél jogosult igazságügyi műszaki szakértőt, műszaki ellenőrt, műszaki szaktanácsadót vagy közjegyzőt magával hozni, a szemlén fényképet, filmet készíteni.

14.9. A szerződés megszűnése nem érinti az elszámolási és titoktartási kötelezettség, valamint a szerzői jogi tárgyú rendelkezések teljesítését, illetve fennállását.

15. Döntés vitás ügyekben

15.1. Felek törekednek arra, hogy a szerződéssel kapcsolatban közöttük felmerülő vitás kérdéseket vagy nézeteltéréseket elsősorban közvetlen tárgyalások útján rendezzék. Ha a tárgyalások kezdetétől számított ésszerű határidőn, de legkésőbb 60 (hatvan) napon belül a Felek nem képesek békés úton megoldani a szerződés kapcsán jelentkező vitás kérdéseket, Felek a jogviták eldöntésére a pertárgyértéktől függően a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény szerinti hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság illetékességét kötik ki.

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

16. Hivatalos nyelv

16.1. A szerződés és minden más ezzel kapcsolatos dokumentum, valamint a szerződés teljesítésének nyelve a magyar.

17. Záró rendelkezések

17.1. Felek kifejezetten úgy állapodnak meg, hogy a Kivitelező nem jogosult arra, hogy a jelen szerződésen alapuló jogait és/vagy kötelezettségeit átruházza, engedményezze vagy megterhelje, arra azonban joga van, hogy a már ténylegesen elkészült munkák ellenértékét képező számlakövetéseit engedményezze vagy átruházza, feltéve, hogy e követelések Megrendelő által tett teljesítésigazoláson alapulnak.

17.2. Ha a jelen szerződés bármely rendelkezése a hatályos jogszabályok alapján semmisnek, vagy megtámadás folytán érvénytelennek bizonyulna, úgy az a szerződés többi részét nem érinti. Az érvénytelen rész helyébe automatikusan a hatályos jogszabályi rendelkezések lépnek, feltéve, hogy a Felek a szerződést az érvénytelen rész nélkül is megkötötték volna.

17.3. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződést aláíró képviselőik jogszerűen képviselik az adott szerződő Felet, továbbá rendelkeznek a jelen szerződés aláírásához szükséges felhatalmazással, valamint az ügydöntő szerveik hozzájárulásával bírnak a jelen szerződés megkötéséhez.

17.4. Felek kijelentik továbbá, hogy felszámolási eljárás alatt nem állnak, és a jelen szerződés érvényességéhez nem szükséges harmadik személy vagy hatóság hozzájárulása.

17.5. Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés hatályba lépésével egyidejűleg a közöttük a jelen szerződés tárgyában korábban létrejött bármilyen írásbeli vagy szóbeli megállapodás hatályát veszti, és a jogviszonyukban a jelen szerződésben foglaltak az irányadók.

17.6. Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződés feltételeinek szigorú teljesítéséhez, illetve a jelen szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyan annak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyan azon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A jelen szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.

17.7. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek jóhiszeműen, egymással együttműködve eljárni, tiszteletben tartani a jelen szerződésből adódó jogokat és kötelezettségeket, továbbá megtenni a jelen szerződés céljának eléréshez szükséges valamennyi indokolt és szükséges lépést, továbbá kerülni a joggal való visszaélés eseteit.

17.8. A következő megállapodásokat és nyilatkozatokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumok, és amelyek együttesen olvasandók és értelmezendők, nevezetesen

a) a Felek között létrejött Keretmegállapodás;
b) a közbeszerzési eljárást megindító felhívás,
c) a közbeszerzési eljárás dokumentációja, és a részét képező közbeszerzési műszaki leírás,
d) a Felek között létrejött jelen szerződés,
e) a Verseny Újranyitást megindító felhívás,
f) a Verseny Újranyitás dokumentációja, és a részét képező közbeszerzési műszaki leírás,
g) a Kivitelező által tett nyertes ajánlat [a továbbiakban a)-g) alpontok együttesen: jelen szerződés]

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

Az előbb említett dokumentumok egymást kiegészítik, és kölcsönösen magyarázzák, de kétértelműség és eltérések esetén a szerződés értelmezése szempontjából a fenti dokumentumok jelen pontban rögzített sorrendje irányadó. Amennyiben a fenti dokumentumok alapján az ellentmondás nem oldható fel, akkor a Megrendelő nyilatkozata az irányadó, a továbbiakban ennek alapján kell elvégezni a teljesítést.

17.9. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a magyar jog, különösen a Ptk., a Kbt., valamint az építőipari kivitelezésre vonatkozó jogszabályok irányadóak.

Jelen szerződés 17 (tizenhét) számozott oldalból áll, és 4 (négy) egymással teljesen azonos eredeti példányban készült, amelynek minden oldalát a felek képviselői kézjegyükkel láttak el, és amelyből a feleket kettő-kettő példány illeti meg.

A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

A jelű melléklet: Műszaki dokumentáció és árazott költségvetés
B jelű melléklet: Műszaki átadás-átvételi eljárás keretében átadandó okiratok listája
C jelű melléklet: Teljesítés igazolás minta
D jelű melléklet: Külföldi adóilletőségű Kivitelező meghatalmazása

Felek a jelen szerződést annak elolvasása és közös értelmezése után, mint kinyilvánított akaratukkal mindenben megegyezőt a mai napon kellően felhatalmazott képviselőik útján jóváhagyólag aláírják.

Budapest, 2026. 11. 13.

.....
Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.
Megrendelő

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.
elnök-vezérigazgató
1064 Budapest, Rózsa u. 61-63.

Budapest, 2026. 11. 13.

.....
Füzesséri Építő Zrt.
Kivitelező

Pénzügyi ellenjegyzés a Megrendelő részéről:

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.
Megrendelő

FÜZESÉRI ÉPÍTŐ ZRT.
2173 Kartal, Alkotmány utca 55/A.
Adószám: 28773276-2-13
Cégj.szám: 13-10-012104

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

A jelű melléklet

Műszaki dokumentáció és árazott tételes költségvetés

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

Költségvetés neve: ÁRAZATLAN-Lakásfelújítás_II_ütem

Leírás: 1. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Székely Mihály utca 7. 1.em. 11. (hrsz.:29323/0/A/9)
2. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Dessewffy utca 16. Földszint 5. (hrsz.:29126/0/A/5)
3. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Csengery utca 86. Félemelet 9. (hrsz.:28780/0/A/10)
4. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Podmaniczky utca 77. Fszt. 8. (hrsz.:28372/0/A/14)

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Székely Mihály utca 7. 1.em. 11. (hrsz.:29323/0/A/9)		**6 737 365 HUF**	**11 092 064 HUF**
2. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Dessewffy utca 16. Földszint 5. (hrsz.:29126/0/A/5)		**9 602 185 HUF**	**15 141 704 HUF**
3. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Csengery utca 86. Félemelet 9. (hrsz.:28780/0/A/10)		**12 022 884 HUF**	**18 318 172 HUF**
4. részfeladat - Budapest. VI. kerület. Podmaniczky utca 77. Fszt. 8. (hrsz.:28372/0/A/14)		**6 063 192 HUF**	**10 023 225 HUF**
1.0 Nettó vetítési alap			89 000 791 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		8 900 079 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			97 900 870 HUF
2.2 ÁFA	27%		26 433 235 HUF
3 A munka ára (HUF)			**124 334 105 HUF**

Aláírás

FÜZESÉRI ÉPÍTŐ ZRT.
[illegible] Kartal, Alkotmány utca 55/A.
Adószám: 28773276-2-13
Cégjegyzék: 13-10-012104

ÖSSZESÍTŐ						
Sorszám:	Részfeladat megnevezése:	Anyagköltség	Díjköltség	Nettó összesen:	Áfa:	Bruttó:
1.	**Budapest, VI. kerület, Székely Mihály utca 7. 1.em. 11. (hrsz.:29323/0/A/9)**	6 737 365 HUF	11 092 064 HUF	**17 829 429 HUF**	4 813 946 HUF	22 643 375 HUF
2.	**Budapest, VI. kerület, Dessewffy utca 16. Földszint 5. (hrsz.:29126/0/A/5)**	9 602 185 HUF	15 141 704 HUF	**24 743 889 HUF**	6 680 850 HUF	31 424 739 HUF
3.	**Budapest, VI. kerület, Csengery utca 86. Félemelet 9. (hrsz.:28780/0/A/10)**	12 022 884 HUF	18 318 172 HUF	**30 341 056 HUF**	8 192 085 HUF	38 533 141 HUF
4.	**Budapest, VI. kerület, Podmaniczky utca 77. Fszt. 8. (hrsz.:28372/0/A/14)**	6 063 192 HUF	10 023 225 HUF	**16 086 417 HUF**	4 343 333 HUF	20 429 750 HUF
	MINDÖSSZESEN:	**34 425 626 HUF**	**54 575 165 HUF**	**89 000 791 HUF**	**24 030 214 HUF**	**113 031 005 HUF**

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények		
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás		
4.	Költségtérítések	203 216 HUF	1 112 821 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	466 080 HUF	1 118 285 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsövezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák	53 817 HUF	53 759 HUF
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	69 763 HUF	528 410 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabicolás	739 746 HUF	1 098 036 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés	30 415 HUF	44 150 HUF
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	963 822 HUF	1 377 183 HUF
19.	Bádogozás		
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	348 685 HUF	194 882 HUF
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	629 916 HUF	1 303 272 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	54 956 HUF	15 396 HUF
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Köburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	1 105 679 HUF	2 643 185 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	23 396 HUF	44 151 HUF
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés		
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	224 293 HUF	351 569 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 470 384 HUF	701 937 HUF
39.	Szellőztető berendezések	80 285 HUF	61 740 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák	272 912 HUF	443 288 HUF
42.	Konyhatechnológia		
43.	Emelő berendezések		
44.	Szabadtéri, szabadidő		
	Összesen (HUF)	**6 737 365 HUF**	**11 092 064 HUF**
			17 829 429 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sraz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Költségtérítések									
IV-	KERET	2.	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	**4 736 HUF**	**19 140 HUF**
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1,00	db	944 HUF	28 709 HUF	**944 HUF**	**28 709 HUF**
IV-	KERET	12.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	30,00	m2	944 HUF	3 352 HUF	**28 320 HUF**	**100 560 HUF**
IV-	KERET	15.	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1,00	db	9 475 HUF	95 692 HUF	**9 475 HUF**	**95 692 HUF**
IV-	KERET	16.	Kémények vizsgálata, kéményjárat kamerás vizsgálata	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	**4 736 HUF**	**19 140 HUF**
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	55,00	óra	91 HUF	14 356 HUF	**5 005 HUF**	**789 580 HUF**
IV-	"K"	"K"	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, MVM készülékesere dokumentáció elkészítése	1,00	db	150 000 HUF	60 000 HUF	**150 000 HUF**	**60 000 HUF**
Irtás, föld- és sziklamunka									
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	40,00	m3	91 HUF	27 946 HUF	**3 640 HUF**	**1 117 840 HUF**
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe	5,00	db	92 488 HUF	89 HUF	**462 440 HUF**	**445 HUF**
Helyszíni beton és vasbeton munkák									
VIII-	KERET	38.	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm² keresztmetszet felett, C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	1,50	m3	35 878 HUF	35 839 HUF	**53 817 HUF**	**53 759 HUF**
Falazás és egyéb kőművesmunka									
X-	KERET	12.	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltégla), falazó, cementes mészhabarcsból falazva	8,71	m2	86 HUF	14 029 HUF	**749 HUF**	**122 193 HUF**

X-	KERET	106.	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcsba falazva, YTONG válaszfalelem, Pve jelű,600x200x100 mm M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mészpéppel	**8,71** m2	6 640 HUF	7 002 HUF	**57 834 HUF**	**60 987 HUF**
X-	KERET	140.	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	**3,00** db	86 HUF	4 659 HUF	**258 HUF**	**13 977 HUF**
X-	KERET	200.	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm² keresztmetszet között	**70,00** m	86 HUF	2 317 HUF	**6 020 HUF**	**162 190 HUF**
X-	KERET	201.	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm² keresztmetszet között	**35,00** m	86 HUF	2 785 HUF	**3 010 HUF**	**97 475 HUF**
X-	KERET	202.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	**20,00** db	86 HUF	3 254 HUF	**1 720 HUF**	**65 080 HUF**
X-	KERET	203.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	**2,00** db	86 HUF	3 254 HUF	**172 HUF**	**6 508 HUF**
Vakolás és rabicolás								
XIII-	KERET	85.	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Cemix üvegszövet 150 g/m2, Csz: K00832010	**106,32** m2	934 HUF	942 HUF	**99 303 HUF**	**100 153 HUF**
XIII-	KERET	86.	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125	**106,32** m2	934 HUF	1 901 HUF	**99 303 HUF**	**202 114 HUF**
XIII-	KERET	114.	Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	**25,00** m2	4 714 HUF	8 612 HUF	**117 850 HUF**	**215 300 HUF**
XIII-	KERET	120.	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 25 % felett, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	**12,00** m2	4 714 HUF	8 612 HUF	**56 568 HUF**	**103 344 HUF**
XIII-	KERET	126.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	**25,00** m	2 351 HUF	3 339 HUF	**58 775 HUF**	**83 475 HUF**
XIII-	KERET	127.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 21-40 cm szélesség között	**14,00** m	2 824 HUF	3 339 HUF	**39 536 HUF**	**46 746 HUF**
XIII-	KERET	174.	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,6 cm vastagságban, Rigips Rimano 6-30 kézi gipszes vakolat	**12,00** m2	3 297 HUF	4 777 HUF	**39 564 HUF**	**57 324 HUF**
XIII-	KERET	185.	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,3 cm vastagságban, Rigips Rimano 3-6 kézi gipszes vékonyvakolat	**8,00** m2	1 879 HUF	2 860 HUF	**15 032 HUF**	**22 880 HUF**
XIII-	KERET	282.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	**70,00** m	1 879 HUF	2 380 HUF	**131 530 HUF**	**166 600 HUF**
XIII-	KERET	283.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	**35,00** m	2 351 HUF	2 860 HUF	**82 285 HUF**	**100 100 HUF**
Szárazépítészet								
XVI-	KERET	47.	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² összefüggő felületig, 2 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikkszám: 00491485_0110	**4,49** m2	6 774 HUF	9 833 HUF	**30 415 HUF**	**44 150 HUF**
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés								
XVIII-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	**10,23** m2	67 HUF	4 336 HUF	**685 HUF**	**44 357 HUF**
XVIII-	KERET	280.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	**16,44** m2	67 HUF	4 336 HUF	**1 101 HUF**	**71 284 HUF**
XVIII-	KERET	282.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	**19,80** m2	67 HUF	3 465 HUF	**1 327 HUF**	**68 607 HUF**
XVIII-	KERET	288.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	**21,00** m	67 HUF	415 HUF	**1 407 HUF**	**8 715 HUF**
XVIII-	KERET	303.	Egyéb bontások, ragasztott padlóburkolat aljzatának portalanítása, a maradék ragasztószer oldószeres eltávolítása, maratása, felkaparása	**26,67** m2	67 HUF	1 286 HUF	**1 787 HUF**	**34 298 HUF**
XVIII-	KERET	308.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	**24,40** m2	3 300 HUF	2 593 HUF	**80 520 HUF**	**63 269 HUF**
XVIII-	KERET	309.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke, Csz: 223525	**26,40** m2	3 300 HUF	2 593 HUF	**87 120 HUF**	**68 455 HUF**

XVIII-	KERET	319.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó, Csz: 1560105	10,18 m2	399 HUF	851 HUF	4 062 HUF	8 663 HUF
XVIII-	KERET	320.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	4,49 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	14 817 HUF	11 643 HUF
XVIII-	KERET	356.	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE	26,40 m2	5 787 HUF	14 435 HUF	152 777 HUF	381 084 HUF
XVIII-	KERET	420.	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempe és burkolólap ragasztó, (C2TF), Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	10,18 m2	6 616 HUF	14 435 HUF	67 351 HUF	146 948 HUF
XVIII-	KERET	512.	Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban, MAPEI Ultraplan Renovation önterülő aljzatkiegyenlítő, Csz: 0124325 MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó, Csz: 020110	10,18 m2	4 300 HUF	4 300 HUF	43 774 HUF	43 774 HUF
XVIII-	KERET	513.	Vakpadló készítése 24 mm-es deszkából, 48x75 mm-es párnafákkal, Lucfenyő szélezett deszka, 3-6,5 m-es, 24 mm-es	19,80 m2	4 129 HUF	4 336 HUF	81 754 HUF	85 853 HUF
XVIII-	KERET	522.	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva, HDF alapú laminált parketta, 8 mm vastag, többféle színben	19,80 m2	10 273 HUF	8 692 HUF	203 405 HUF	172 102 HUF
XVIII-	TERC	42-073-1.1-0313175	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyag, 310 ml-es kartusban, Csz: 4810042IT	67,00 fm	505 HUF	293 HUF	33 835 HUF	19 631 HUF
XVIII-	"K"	"K"	Nútolt OSB lap terítése vakpadlóra szegezve	19,80 m2	9 500 HUF	7 500 HUF	188 100 HUF	148 500 HUF
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése								
XX-	KERET	2.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig	1,00 db	2 592 HUF	25 634 HUF	2 592 HUF	25 634 HUF
XX-	KERET	3.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	1,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	60 768 HUF	25 634 HUF
XX-	KERET	28.	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, bukó-nyíló Borovi egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m2 lazúros, hossztoldott 60 x 60 cm	1,00 db	30 349 HUF	10 206 HUF	30 349 HUF	10 206 HUF
XX-	KERET	293.	Szerelőhab felvitele, két komponensű	16,00 m	311 HUF	1 463 HUF	4 976 HUF	23 408 HUF
XX-	"K"	"K"	Bejárati ajtó cseréje meglévő nyílásba, bevilágítóval együtt	1,00 db	250 000 HUF	110 000 HUF	250 000 HUF	110 000 HUF
Felületképzés								
XXIII-	KERET	179.	Belső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF
XXIII-	KERET	193.	Belső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF
XXIII-	KERET	212.	Külső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF
XXIII-	KERET	241.	Külső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF
XXIII-	KERET	260.	Külső falfelületek zománclakkozása, fa nyílászáró szerkezeten,oldószeres zománcfestékkel, két rétegben, tagolt felületen Capalac FensterLack oldószeres zománcfesték, fehér, magasfényű	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF
XXIII-	KERET	278.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1,06 100 m2	138 HUF	74 094 HUF	147 HUF	78 777 HUF
XXIII-	KERET	304.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	126,32 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	267 925 HUF	373 655 HUF

XXIII-	KERET	360.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	**5,00** m2	421 HUF	2 958 HUF	**2 105 HUF**	**14 790 HUF**
XXIII-	KERET	368.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, Trinát Mestertapasz, EAN: 5950616093 76	**5,00** m2	4 246 HUF	2 958 HUF	**21 230 HUF**	**14 790 HUF**
XXIII-	KERET	389.	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra DISZPERZIT beltéri falfesték fehér, EAN: 5996281078317	**126,32** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**142 742 HUF**	**373 655 HUF**
XXIII-	KERET	435.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	**126,32** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**142 742 HUF**	**373 655 HUF**
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése								
XXVI-	KERET	1.	Beépített konyhabútorok bontása, 60 cm mély, 70 cm magas alsószekrény	**2,00** db	8 HUF	5 132 HUF	**16 HUF**	**10 264 HUF**
XXVI-	KERET	20.	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül), Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	**1,00** db	54 940 HUF	5 132 HUF	**54 940 HUF**	**5 132 HUF**
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés								
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	**4,00** db	88 HUF	12 118 HUF	**352 HUF**	**48 472 HUF**
XXXIII-	KERET	3.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	**50,00** m	88 HUF	3 620 HUF	**4 400 HUF**	**181 000 HUF**
XXXIII-	KERET	58.	I. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivitelben	**3,00** db	4 282 HUF	4 834 HUF	**12 846 HUF**	**14 502 HUF**
XXXIII-	KERET	170.	MKH 10 mm2 z-s vezeték EPH	**48,00** m	660 HUF	1 799 HUF	**31 680 HUF**	**86 352 HUF**
XXXIII-	KERET	491.	Dugaljak, kapcsolók bontása	**12,00** db	2 HUF	8 476 HUF	**24 HUF**	**101 712 HUF**
XXXIII-	KERET	463.	Elektromos fűtőpanel szerelése és beüzemelése, fali tartókonzollal szerelve, konvekciós fűtéssel, 230V, 2000W teljesítményig, 35 vagy 37 cm magas kivitelben, NordArt Glamox DT 08 típusú 800W teljesítményű elektromos fűtőpanel digitális, proramozható termosztáttal, méretei (magasság x hossz x mélység): 35x82x8 cm, védettség IP20, garancia 5 év, TPA08GDT	**1,00** db	58 709 HUF	10 297 HUF	**58 709 HUF**	**10 297 HUF**
XXXIII-	KERET	468.	Elektromos törölközőszárítós fűtőkészülék szerelése és beüzemelése, fali kivitelben, EUROVILL Atlantic RSS 2012, 500W törölköző szárító - 831105	**1,00** db	63 380 HUF	4 227 HUF	**63 380 HUF**	**4 227 HUF**
XXXIII-	KERET	540.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	**120,00** m	2 HUF	2 406 HUF	**240 HUF**	**288 720 HUF**
XXXIII-	KERET	543.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	**12,00** db	2 HUF	6 048 HUF	**24 HUF**	**72 576 HUF**
XXXIII-	KERET	554.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	**70,00** m	1 899 HUF	3 620 HUF	**132 930 HUF**	**253 400 HUF**
XXXIII-	KERET	555.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	**35,00** m	1 994 HUF	3 620 HUF	**69 790 HUF**	**126 700 HUF**
XXXIII-	KERET	562.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	**20,00** db	1 298 HUF	4 834 HUF	**25 960 HUF**	**96 680 HUF**
XXXIII-	KERET	563.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	**6,00** db	564 HUF	4 834 HUF	**3 384 HUF**	**29 004 HUF**
XXXIII-	KERET	564.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	**2,00** db	755 HUF	4 834 HUF	**1 510 HUF**	**9 668 HUF**
XXXIII-	KERET	569.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	**170,00** m	1 422 HUF	2 406 HUF	**241 740 HUF**	**409 020 HUF**
XXXIII-	KERET	570.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	**80,00** m	1 422 HUF	2 649 HUF	**113 760 HUF**	**211 920 HUF**
XXXIII-	KERET	583.	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	**45,00** m	850 HUF	2 042 HUF	**38 250 HUF**	**91 890 HUF**

XXXIII-	KERET	588.	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 222-415 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 5x0,08-2,5 mm2 32A	30,00 db	946 HUF	2 406 HUF	28 380 HUF	72 180 HUF
XXXIII-	KERET	591.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2,00 db	6 188 HUF	7 262 HUF	12 376 HUF	14 524 HUF
XXXIII-	KERET	595.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	14,00 db	6 284 HUF	7 505 HUF	87 976 HUF	105 070 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	1,00 db	5 426 HUF	7 020 HUF	5 426 HUF	7 020 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	3,00 db	2 375 HUF	6 048 HUF	7 125 HUF	18 144 HUF
XXXIII-	KERET	601.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	4,00 db	2 566 HUF	6 048 HUF	10 264 HUF	24 192 HUF
XXXIII-	KERET	622.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	48,00 mp*	2 HUF	6 048 HUF	96 HUF	290 304 HUF
XXXIII-	KERET	603.	Áram- védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáranú kiodásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú, GANZ KK GFI 025.2.030 25 A, 30 mA, áram védőkapcsoló	1,00 db	12 861 HUF	6 655 HUF	12 861 HUF	6 655 HUF
XXXIII-	KERET	604.	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók ~~12-26 egység között LEGRAND Drivia18 műanyag fk elosztószekrény 1 sor 18 modul (Kat.szám:401221)~~	1,00 db	9 105 HUF	6 048 HUF	9 105 HUF	6 048 HUF
XXXIII-	KERET	605.	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett, HENSEL 72861-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára,EAN: 5999010930764 Mi 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1,00 db	99 077 HUF	14 012 HUF	99 077 HUF	14 012 HUF
XXXIII-	KERET	611.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	7,00 db	4 282 HUF	6 048 HUF	29 974 HUF	42 336 HUF
XXXIII-	TERC	71-010-54.1-0221503	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	4,00 db	1 010 HUF	1 640 HUF	4 040 HUF	6 560 HUF
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)								
XXXIV-	KERET	21.	Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámig lakásszám: 1	1,00 db	19 494 HUF	40 142 HUF	19 494 HUF	40 142 HUF
XXXIV-	KERET	57.	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett digitális kaputelefon bontása, audiós, 2 vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1,00 db	6 HUF	571 HUF	6 HUF	571 HUF
XXXIV-	KERET	58.	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, LEGRAND Lexic csengő 8/12V~, 1 modul (Kat.szám:004101)	1,00 db	3 896 HUF	3 438 HUF	3 896 HUF	3 438 HUF
Épületgépészeti csővezeték szerelése								
XXXVII-	KERET	1.	Új ivóvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 731 HUF	8 689 HUF	7 731 HUF	8 689 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 112 HUF	8 700 HUF	7 112 HUF	8 700 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1,00 db	15 681 HUF	16 300 HUF	15 681 HUF	16 300 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Ivóvíz vezeték fertőtlenítése	24,00 fm	1 020 HUF	5 426 HUF	24 480 HUF	130 224 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatornaszerelési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	2,00 db	10 HUF	1 191 HUF	20 HUF	2 382 HUF
XXXVII-	KERET	349.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	7,00 m	695 HUF	2 301 HUF	4 865 HUF	16 107 HUF
XXXVII-	KERET	350.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	8,00 m	1 078 HUF	2 703 HUF	8 624 HUF	21 624 HUF
XXXVII-	KERET	351.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	7,50 m	1 150 HUF	3 279 HUF	8 625 HUF	24 593 HUF

XXXVII-	KERET	353.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2,80 m	3 999 HUF	5 454 HUF	11 197 HUF	15 271 HUF
XXXVII-	KERET	208.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15, SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	23,00 m	2 141 HUF	1 137 HUF	49 243 HUF	26 151 HUF
XXXVII-	KERET	472.	Gázhálózat elzárása és nyitása az átalakítás előtt és után	2,00 db	95 HUF	16 197 HUF	190 HUF	32 394 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.6.1-0336220	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 12 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 781	8,00 db	1 719 HUF	703 HUF	13 752 HUF	5 624 HUF
XXXVII-	TERC	81-003-1.1.1.2.1.3-0245007	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 18x1/2", Csz.: 346140	2,00 db	1 657 HUF	937 HUF	3 314 HUF	1 874 HUF
XXXVII-	TERC	81-003-1.1.1.2.2.3-0245089	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 18, Csz.: 345471	7,20 db	1 657 HUF	1 640 HUF	11 930 HUF	11 808 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.1-0336184	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0,04W/mK), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	18,00 m	1 244 HUF	586 HUF	22 392 HUF	10 548 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0336185	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0,04W/mK), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	8,00 m	1 594 HUF	644 HUF	12 752 HUF	5 152 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.4.1-0336263	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 608 248	8,00 db	2 259 HUF	234 HUF	18 072 HUF	1 872 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.1-0336214	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 613	2,00 db	1 216 HUF	468 HUF	2 432 HUF	936 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.2-0336215	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 637	1,00 db	1 699 HUF	468 HUF	1 699 HUF	468 HUF
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
XXXVIII-	KERET	1.	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1,00 db	9 HUF	4 997 HUF	9 HUF	4 997 HUF
XXXVIII-	KERET	4.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1,00 db	9 HUF	10 273 HUF	9 HUF	10 273 HUF
XXXVIII-	KERET	5.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	6.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	9.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1,00 db	9 HUF	10 325 HUF	9 HUF	10 325 HUF
XXXVIII-	KERET	13.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1,00 db	9 HUF	20 671 HUF	9 HUF	20 671 HUF
XXXVIII-	KERET	75.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM csempeszelep kék, 1/2", Csz: 164-0014-00	3,00 db	5 562 HUF	4 266 HUF	16 686 HUF	12 798 HUF
XXXVIII-	KERET	81.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0009-00	1,00 db	4 236 HUF	2 564 HUF	4 236 HUF	2 564 HUF

XXXVIII-	KERET	85.	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"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz: 113-0066-10	2,00 db	3 097 HUF	2 445 HUF	6 194 HUF	4 890 HUF
XXXVIII-	KERET	120.	Gázmérő csatlakozás készítése, alaplemezzel, kétcsonkú mérőhöz DN 32, Viega gázmérő csatlakozólemez, kétcsonkú gázmérők csatl., mindkét oldalon belső menettel, horganyzott acél / öntvény, 1 1/4", Csz.: 531553	1,00 db	31 764 HUF	14 084 HUF	31 764 HUF	14 084 HUF
XXXVIII-	KERET	158.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	165.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez, HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására, fehér	1,00 db	11 336 HUF	1 514 HUF	11 336 HUF	1 514 HUF
XXXVIII-	KERET	170.	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag, GEBERIT AP116plus alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, tablettázható, alpin fehér, Cikkszám: 136.444.11.1	1,00 db	18 145 HUF	10 308 HUF	18 145 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	221.	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, köralakú, egymedencés, beépíthető Bauhaus LIVINOX EC 145 K	1,00 db	21 323 HUF	8 115 HUF	21 323 HUF	8 115 HUF
XXXVIII-	KERET	235.	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós bűzzárral	1,00 db	5 435 HUF	9 191 HUF	5 435 HUF	9 191 HUF
XXXVIII-	KERET	254.	Zuhanyfolyóka ALCAPLAST SIMPLE , SIMPLE 10 ráccsal L=650 mm	1,00 db	22 685 HUF	5 135 HUF	22 685 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	313.	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett, Euro F8.50 F zárt égésterű gázfűtő készülék, 5,8 kW	1,00 db	121 192 HUF	15 481 HUF	121 192 HUF	15 481 HUF
XXXVIII-	KERET	328.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése Megmaradó parapet konvektor bekötése	1,00 db	1 803 HUF	25 826 HUF	1 803 HUF	25 826 HUF
XXXVIII-	KERET	388.	ÁNTSZ negatív vízminta beszerzése	1,00 strang	8 HUF	36 172 HUF	8 HUF	36 172 HUF
XXXVIII-	KERET	389.	Gázszerelés hatósági átadása, gázmérő felszerelése	1,00 db	8 HUF	51 690 HUF	8 HUF	51 690 HUF
XXXVIII-	KERET	468.	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1,00 db	23 593 HUF	21 585 HUF	23 593 HUF	21 585 HUF
XXXVIII-	KERET	472.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	475.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1,00 db	10 882 HUF	5 135 HUF	10 882 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	483.	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés, MOFÉM kombinált sarokszelep 1/2"-3/8"-3/4" csatlakozással, krómozott, Csz: 163-0015-01	1,00 db	4 527 HUF	4 308 HUF	4 527 HUF	4 308 HUF
XXXVIII-	KERET	500.	Gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel, Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1,00 db	70 804 HUF	26 758 HUF	70 804 HUF	26 758 HUF
XXXVIII-	KERET	511.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1,00 m	19 235 HUF	5 135 HUF	19 235 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	561.	Gáztűzhely lekötése	1,00 db	8 HUF	15 481 HUF	8 HUF	15 481 HUF
XXXVIII-	KERET	595.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel,	1,00 db	4 527 HUF	10 308 HUF	4 527 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, vízlágyítóhoz HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	1,00 db	4 758 HUF	4 392 HUF	4 758 HUF	4 392 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-25.2.2.1-0116431	Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, műanyag vezetékekhez csatlakoztatva, DN 20-ig HERZ csőcsatlakozó készlet kettős "O" gyűrűvel, G3/4"-16x2 mm, Csz: 1.6098.03	16,00 db	1 320 HUF	351 HUF	21 120 HUF	5 616 HUF
XXXVIII-	TERC	82-002-2.1.2.1.1.1.1-0010231	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 15-ig ZENNER MTKD-N DN15 Q3=2,5 m³/h 170 mm többsugaras szárazonfutó, impulzus adásra előkészített vízmérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízszintes és függőleges beépítésre, 145159	1,00 db	17 160 HUF	2 869 HUF	17 160 HUF	2 869 HUF
XXXVIII-	TERC	82-003-1.2.1	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1,00 db	3 329 HUF	28 109 HUF	3 329 HUF	28 109 HUF

XXXVIII-	TERC	82-004-6.2.1.1-0722052	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között Flamco Airfix 4 membrános tágulási tartály 5 bar, 70 °C. Rendelési szám: 24101	1,00 db	28 006 HUF	3 572 HUF	28 006 HUF	3 572 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326192	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm. Csz.: 05 212 06 99	4,00 db	2 588 HUF	2 928 HUF	10 352 HUF	11 712 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm. Csz.: 05 217 06 99	3,00 db	3 072 HUF	2 928 HUF	9 216 HUF	8 784 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.2.1-0332411	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep KLUDI ZENTA egykaros zuhanycsap, fali kivitel, kerámiabetét, hőfokkorlátozó, 15 l/perc. Csz.: 388700575	1,00 db	49 900 HUF	5 446 HUF	49 900 HUF	5 446 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.3.2-0332165	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep KLUDI ZENTA egykaros mosdócsap, S-pointer, kerámiabetét, hőfokkorlátozóval, flexibilis csatlakozás, 9 l/perc. Csz.: 382510575	1,00 db	45 900 HUF	9 135 HUF	45 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.5.2-0332201	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep KLUDI MX egykaros mosogatócsap, elforgatható kifolyó, kerámiabetét hőfokkorlátozóval, kaszkád perlátor, lyukas fogantyú, 15 l/perc, Csz.: 399040562	1,00 db	91 900 HUF	9 135 HUF	91 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-21.2-0135006	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búvelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL400. Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, 110x160 nemesacél fedéllel	1,00 db	11 773 HUF	5 270 HUF	11 773 HUF	5 270 HUF
XXXVIII-	TERC	83-002-4.1.6.1.1	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, falnyílásba, NÁ 160 mm-ig AERECO EHT 022 higroszabályozású falátvezetéses légbevezető, nyílt égésterű gázkészülékhez, 17-40 m3/h (10 Pa), 34-80 (40 Pa), nem lezárható, fehér. Csz.: AER-EHT 022	1,00 db	22 790 HUF	9 721 HUF	22 790 HUF	9 721 HUF
XXXVIII-	TERC	82-004-3.1.1.0353092	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkígyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 200 l-ig HAJDU IDE 100S ErP SZTEA indirekt fűtésű, álló kivitelű 100 literes tároló, tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, a tartály maximális üzemi nyomása: 0,6 MPa, csőkígyó felület: 0,81 m², beépített elektromos fűtőegység 2,4 kW elektromos teljesítménnyel, Csz.: 2141933213	1,00 db	454 437 HUF	63 128 HUF	454 437 HUF	63 128 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Épített zuhany, elöldali üvegfallal	1,00 db	165 850 HUF	55 000 HUF	165 850 HUF	55 000 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Tervezői gázkészülékcsere, EPH jegyzőkönyvvel, kéményméretezéssel, kéményseprő szakvéleménnyel és szolgáltató felé lejelentéssel	1,00 db	85 000 HUF	75 000 HUF	85 000 HUF	75 000 HUF
Szellőztető berendezések								
XXXIX-	KERET	185.	AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt légcsatorna, horganyzott acéllemezből, felszerelve, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal- NÁ100	5,00 m	2 277 HUF	11 294 HUF	11 385 HUF	56 470 HUF
XXXIX-	TERC	83-006-6-0152106	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-120 N/C MiniVent kisventilátor ütemadó relés, ~1. 230 V, 13/10 W, NÁ 120. Cikksz.:6361	1 db	68 900 HUF	5 270 HUF	68 900 HUF	5 270 HUF
Takarítási munkák								
XLI-	KERET	5.	Burkolatok takarásának megvédése Takarás készítése faforgácslappal	65,00 m2	4 084 HUF	4 482 HUF	265 460 HUF	291 330 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	0,30 100 m2	15 464 HUF	28 296 HUF	4 639 HUF	8 489 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,30 100 m2	11 HUF	11 286 HUF	3 HUF	3 386 HUF
XLI-	TERC	90-006-1.2	Szemétgyűjtés lakó- vagy középületben, lakásonként vagy 50 m2 alapterületi helyiségenként elszámolva, felvonó nélküli épületben	5,00 db	10 HUF	527 HUF	50 HUF	2 635 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.1	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, első 10 m-re	138,00 db	10 HUF	703 HUF	1 380 HUF	97 014 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.2	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, minden további 10 m-re	138,00 db	10 HUF	293 HUF	1 380 HUF	40 434 HUF
			Fejezet összesen:				**6 737 365 HUF**	**11 092 064 HUF**
								17 829 429 HUF

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények		
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás		
4.	Költségtérítések	210 211 HUF	1 488 481 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	466 080 HUF	1 118 285 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsövezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák	266 084 HUF	514 528 HUF
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	12 126 HUF	374 014 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabicolás	1 239 807 HUF	1 730 140 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés	208 913 HUF	242 911 HUF
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	740 678 HUF	1 081 511 HUF
19.	Bádogozás		
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1 872 732 HUF	1 251 420 HUF
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	1 071 356 HUF	2 118 822 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	54 972 HUF	25 660 HUF
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	1 221 712 HUF	3 152 165 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	23 396 HUF	44 151 HUF
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés		
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	312 496 HUF	491 575 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 586 086 HUF	1 053 827 HUF
39.	Szellőztető berendezések	91 690 HUF	14 991 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák	223 846 HUF	439 223 HUF
42.	Konyhatechnológia		
43.	Emelő berendezések		
44.	Szabadtéri, szabadidő		
	Összesen (HUF)	**9 602 185 HUF**	**15 141 704 HUF**
			24 743 889 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Költségtérítések									
IV-	KERET	2.	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	4 736 HUF	19 140 HUF
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1,00	db	944 HUF	28 709 HUF	944 HUF	28 709 HUF
IV-	KERET	12.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	35,00	m2	944 HUF	3 352 HUF	33 040 HUF	117 320 HUF
IV-	KERET	15.	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1,00	db	9 475 HUF	95 692 HUF	9 475 HUF	95 692 HUF
IV-	KERET	16.	Kémények vizsgálata, kéményjárat kamerás vizsgálata	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	4 736 HUF	19 140 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	80,00	óra	91 HUF	14 356 HUF	7 280 HUF	1 148 480 HUF
IV-	"K"	"K"	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, MVM készülékcsere dokumentáció elkészítése	1,00	db	150 000 HUF	60 000 HUF	150 000 HUF	60 000 HUF
Irtás, föld- és sziklamunka									
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	40,00	m3	91 HUF	27 946 HUF	3 640 HUF	1 117 840 HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe	5,00	db	92 488 HUF	89 HUF	462 440 HUF	445 HUF
31 Helyszíni beton és vasbeton munka									
VIII-	KERET	59.	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	28,00	m2	7 623 HUF	8 962 HUF	213 444 HUF	250 936 HUF
VIII-	KERET	60.	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően többlet minden további 1 cm vastagságért	28,00	m2	1 792 HUF	1 795 HUF	50 176 HUF	50 260 HUF
VIII-	KERET	120.	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	28,00	m2	88 HUF	7 619 HUF	2 464 HUF	213 332 HUF
Falazás és egyéb kőművesmunka									
X-	KERET	140.	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	3,00	db	86 HUF	4 659 HUF	258 HUF	13 977 HUF

X-	KERET	200.	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm² keresztmetszet között	**95,00** m	86 HUF	2 317 HUF	**8 170 HUF**	**220 115 HUF**
X-	KERET	202.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	**38,00** db	86 HUF	3 254 HUF	**3 268 HUF**	**123 652 HUF**
X-	KERET	203.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	**5,00** db	86 HUF	3 254 HUF	**430 HUF**	**16 270 HUF**
Vakolás és rabicolás								
XIII-	KERET	33.	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET SAS javító- szárító, előfröcskölő vakolat	**35,00** m2	934 HUF	559 HUF	**32 690 HUF**	**19 565 HUF**
XIII-	KERET	85.	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Cemix üvegszövet 150 g/m2, Csz: K00832010	**175,00** m2	934 HUF	942 HUF	**163 450 HUF**	**164 850 HUF**
XIII-	KERET	86.	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125	**175,00** m2	934 HUF	1 901 HUF	**163 450 HUF**	**332 675 HUF**
XIII-	KERET	92.	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban, SAKRET ASP Javító-szárító kiegyenlítővakolat + SAKRET SAP Javító-szárító alapvakolat	**35,00** m2	4 714 HUF	2 860 HUF	**164 990 HUF**	**100 100 HUF**
XIII-	KERET	114.	Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	**21,00** m2	4 714 HUF	8 612 HUF	**98 994 HUF**	**180 852 HUF**
XIII-	KERET	120.	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 25 % felett, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	**9,00** m2	4 714 HUF	8 612 HUF	**42 426 HUF**	**77 508 HUF**
XIII-	KERET	156.	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	**35,00** m2	83 HUF	3 818 HUF	**2 905 HUF**	**133 630 HUF**
XIII-	KERET	161.	Téglafelület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben	**35,00** m2	83 HUF	942 HUF	**2 905 HUF**	**32 970 HUF**
XIII-	KERET	169.	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, MAPEI Mape-Antique MC páraáteresztő, cementmentes szárítóhabarcs, Csz: 185125	**35,00** m2	1 879 HUF	1 901 HUF	**65 765 HUF**	**66 535 HUF**
XIII-	KERET	174.	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,6 cm vastagságban, Rigips Rimano 6-30 kézi gipszes vakolat	**35,00** m2	3 297 HUF	4 777 HUF	**115 395 HUF**	**167 195 HUF**
XIII-	KERET	185.	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,3 cm vastagságban, Rigips Rimano 3-6 kézi gipszes vékonyvakolat	**18,00** m2	1 879 HUF	2 860 HUF	**33 822 HUF**	**51 480 HUF**
XIII-	KERET	250.	Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 5 mm vastagságban, MAPEI Mape-Antique FC Civile páraáteresztő, cementmentes, cserépörleménnyel kevert finom vakolóhabarcs, Csz: 187125	**35,00** m2	4 714 HUF	4 777 HUF	**164 990 HUF**	**167 195 HUF**
XIII-	KERET	282.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	**95,00** m	1 879 HUF	2 380 HUF	**178 505 HUF**	**226 100 HUF**
XIII-	KERET	288.	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	**35,00** m2	272 HUF	271 HUF	**9 520 HUF**	**9 485 HUF**
Szárazépítés								
XVI-	KERET	64.	Kiegészítő mellékmunkák, felár szálas hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett, ROCKWOOL Airrock LD FB2 kőzetgyapot lemez, fekete üvegfátyol kasírozással 1000x600x120 mm	**22,50** m2	2 511 HUF	963 HUF	**56 498 HUF**	**21 668 HUF**
XVI-	KERET	120.	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal	**22,50** m2	6 774 HUF	9 833 HUF	**152 415 HUF**	**221 243 HUF**
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés								
XVIII-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	**12,20** m2	67 HUF	4 336 HUF	**817 HUF**	**52 899 HUF**
XVIII-	KERET	280.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	**13,40** m2	67 HUF	4 336 HUF	**898 HUF**	**58 102 HUF**
XVIII-	KERET	282.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	**22,50** m2	67 HUF	3 465 HUF	**1 508 HUF**	**77 963 HUF**
XVIII-	KERET	288.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	**18,00** m	67 HUF	415 HUF	**1 206 HUF**	**7 470 HUF**
XVIII-	KERET	303.	Egyéb bontások, ragasztott padlóburkolat aljzatának portalanítása, a maradék ragasztószer oldószeres eltávolítása, maratása, felkaparása	**28,00** m2	67 HUF	1 286 HUF	**1 876 HUF**	**36 008 HUF**
XVIII-	KERET	308.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	**9,40** m2	3 300 HUF	2 593 HUF	**31 020 HUF**	**24 374 HUF**

XVIII-	KERET	309.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke, Csz: 223525	13,40 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	44 220 HUF	34 746 HUF
XVIII-	KERET	319.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó, Csz: 1560105	12,20 m2	399 HUF	851 HUF	4 868 HUF	10 382 HUF
XVIII-	KERET	320.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	35,00 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	115 500 HUF	90 755 HUF
XVIII-	KERET	356.	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE	13,40 m2	5 787 HUF	14 435 HUF	77 546 HUF	193 429 HUF
XVIII-	KERET	420.	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempe és burkolólap ragasztó, (C2TF), Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	12,20 m2	6 616 HUF	14 435 HUF	80 715 HUF	176 107 HUF
XVIII-	KERET	512.	Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban, MAPEI Ultraplan Renovation önterülő aljzatkiegyenlítő, Csz: 0124325 MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó, Csz: 020110	12,20 m2	4 300 HUF	4 300 HUF	52 460 HUF	52 460 HUF
XVIII-	KERET	522.	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva, HDF alapú laminált parketta, 8 mm vastag, többféle színben	28,00 m2	10 273 HUF	8 692 HUF	287 644 HUF	243 376 HUF
XVIII-	TERC	42-073-1.1-0313175	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyag, 310 ml-es kartusban, Csz: 4810042IT	80,00 fm	505 HUF	293 HUF	40 400 HUF	23 440 HUF
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése								
XX-	KERET	3.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	1,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	60 768 HUF	25 634 HUF
XX-	KERET	4.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	1,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	60 768 HUF	25 634 HUF
XX-	KERET	51.	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel), Ablakdeszka, alapozott, ~~125 x 20 mm~~	3,20 m	3 733 HUF	5 063 HUF	11 946 HUF	16 202 HUF
XX-	KERET	29.	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, bukó-nyíló Borovi egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m2 lazúros, hossztoldott 60 x 90 cm	1,00 db	37 954 HUF	10 206 HUF	37 954 HUF	10 206 HUF
XX-	KERET	148.	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	11,50 m²	7 HUF	10 206 HUF	81 HUF	117 369 HUF
XX-	KERET	230.	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, több ponton záródó biztonsági ajtózár, FUHR kétacélcsapos, pótzáras, kulcsműködtetésű biztonsági ajtózár	1,00 db	13 239 HUF	12 967 HUF	13 239 HUF	12 967 HUF
XX-	KERET	293.	Szerelőhab felvitele, két komponensű	16,00 m	311 HUF	1 463 HUF	4 976 HUF	23 408 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa beltéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), három rétegű hőszigetelő üvegezéssel, helyszíni felméréssel	6,00 db	115 500 HUF	85 000 HUF	693 000 HUF	510 000 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), helyszíni felméréssel	6,00 db	165 000 HUF	85 000 HUF	990 000 HUF	510 000 HUF
Felületképzés								
XXIII-	KERET	12.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen Remmers Funcosil Silicon Spachtel szilikonos páraáteresztő spatulyázó, 0565	35,00 m2	846 HUF	1 772 HUF	29 610 HUF	62 020 HUF
XXIII-	KERET	179.	Belső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	16,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	34 997 HUF	48 807 HUF
XXIII-	KERET	193.	Belső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	16,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	34 997 HUF	48 807 HUF

XXIII-	KERET	212.	Külső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	**16,50** m2	2 121 HUF	2 958 HUF	**34 997 HUF**	**48 807 HUF**
XXIII-	KERET	241.	Külső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	**16,50** m2	2 121 HUF	2 958 HUF	**34 997 HUF**	**48 807 HUF**
XXIII-	KERET	260.	Külső falfelületek zománclakkozása, fa nyílászáró szerkezeten,oldószeres zománcfestékkel, két rétegben, tagolt felületen Capalac FensterLack oldószeres zománcfesték, fehér, magasfényű	**16,50** m2	2 121 HUF	2 958 HUF	**34 997 HUF**	**48 807 HUF**
XXIII-	KERET	278.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	**1,75** 100 m2	138 HUF	74 094 HUF	**242 HUF**	**129 665 HUF**
XXIII-	KERET	304.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	**160,00** m2	2 121 HUF	2 958 HUF	**339 360 HUF**	**473 280 HUF**
XXIII-	KERET	435.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	**160,00** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**180 800 HUF**	**473 280 HUF**
XXIII-	KERET	380.	Szilikátfestések, kálivízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, POLI-FARBE Inntaler páraáteresztő szilikát beltéri fehér falfesték	**35,00** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**39 550 HUF**	**103 530 HUF**
XXIII-	KERET	389.	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra DISZPERZIT beltéri falfesték fehér, EAN: 5996281078317	**160,00** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**180 800 HUF**	**473 280 HUF**
XXIII-	KERET	360.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	**27,00** m2	421 HUF	2 958 HUF	**11 367 HUF**	**79 866 HUF**
XXIII-	KERET	368.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, Trinát Mestertapasz, EAN: 5950616093 76	**27,00** m2	4 246 HUF	2 958 HUF	**114 642 HUF**	**79 866 HUF**
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése								
XXVI-	KERET	1.	Beépített konyhabútorok bontása, 60 cm mély, 70 cm magas alsószekrény	**2,00** db	8 HUF	5 132 HUF	**16 HUF**	**10 264 HUF**
XXVI-	KERET	3.	Beépített konyhabútorok bontása, 35 cm mély, 35-57 cm magas felsőszekrény	**2,00** db	8 HUF	5 132 HUF	**16 HUF**	**10 264 HUF**
XXVI-	KERET	20.	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül), Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	**1,00** db	54 940 HUF	5 132 HUF	**54 940 HUF**	**5 132 HUF**
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés								
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	**4,00** db	88 HUF	12 118 HUF	**352 HUF**	**48 472 HUF**
XXXIII-	KERET	3.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	**60,00** m	88 HUF	3 620 HUF	**5 280 HUF**	**217 200 HUF**
XXXIII-	KERET	170.	MKH 10 mm2 z-s vezeték EPH	**36,00** m	660 HUF	1 799 HUF	**23 760 HUF**	**64 764 HUF**
XXXIII-	KERET	491.	Dugaljak, kapcsolók bontása	**30,00** db	2 HUF	8 476 HUF	**60 HUF**	**254 280 HUF**
XXXIII-	KERET	540.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	**140,00** m	2 HUF	2 406 HUF	**280 HUF**	**336 840 HUF**
XXXIII-	KERET	543.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	**1,00** db	2 HUF	6 048 HUF	**2 HUF**	**6 048 HUF**
XXXIII-	KERET	554.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	**95,00** m	1 899 HUF	3 620 HUF	**180 405 HUF**	**343 900 HUF**
XXXIII-	KERET	555.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	**70,00** m	1 994 HUF	3 620 HUF	**139 580 HUF**	**253 400 HUF**
XXXIII-	KERET	562.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	**38,00** db	1 298 HUF	4 834 HUF	**49 324 HUF**	**183 692 HUF**
XXXIII-	KERET	563.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	**3,00** db	564 HUF	4 834 HUF	**1 692 HUF**	**14 502 HUF**
XXXIII-	KERET	564.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	**3,00** db	755 HUF	4 834 HUF	**2 265 HUF**	**14 502 HUF**
XXXIII-	KERET	569.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	**170,00** m	1 422 HUF	2 406 HUF	**241 740 HUF**	**409 020 HUF**

XXXIII-	KERET	570.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	70,00 m	1 422 HUF	2 649 HUF	99 540 HUF	185 430 HUF
XXXIII-	KERET	583.	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	40,00 m	850 HUF	2 042 HUF	34 000 HUF	81 680 HUF
XXXIII-	KERET	588.	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 222-415 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 5x0,08-2,5 mm2 32A	50,00 db	946 HUF	2 406 HUF	47 300 HUF	120 300 HUF
XXXIII-	KERET	591.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2,00 db	6 188 HUF	7 262 HUF	12 376 HUF	14 524 HUF
XXXIII-	KERET	595.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	32,00 db	6 284 HUF	7 505 HUF	201 088 HUF	240 160 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	2,00 db	5 426 HUF	7 020 HUF	10 852 HUF	14 040 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	3,00 db	2 375 HUF	6 048 HUF	7 125 HUF	18 144 HUF
XXXIII-	KERET	601.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	5,00 db	2 566 HUF	6 048 HUF	12 830 HUF	30 240 HUF
XXXIII-	KERET	622.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	38,00 mp*	2 HUF	6 048 HUF	76 HUF	229 824 HUF
XXXIII-	KERET	603.	Áram- védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kiodásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú, GANZ KK GFI 025.2.030 25 A, 30 mA, áram védőkapcsoló	1,00 db	12 861 HUF	6 655 HUF	12 861 HUF	6 655 HUF
XXXIII-	KERET	604.	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók ~~12-26 egység között LEGRAND Drivia18 műanyag fk elosztószekrény 1 sor 18 modul (Kat.szám:401221)~~	1,00 db	9 105 HUF	6 048 HUF	9 105 HUF	6 048 HUF
XXXIII-	KERET	605.	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett, HENSEL 72861-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára,EAN: 5999010930764 Mi 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1,00 db	99 077 HUF	14 012 HUF	99 077 HUF	14 012 HUF
XXXIII-	KERET	611.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	6,00 db	4 282 HUF	6 048 HUF	25 692 HUF	36 288 HUF
XXXIII-	TERC	71-010-54.1-0221503	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	5,00 db	1 010 HUF	1 640 HUF	5 050 HUF	8 200 HUF
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)								
XXXIV-	KERET	21.	Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámig lakásszám: 1	1,00 db	19 494 HUF	40 142 HUF	19 494 HUF	40 142 HUF
XXXIV-	KERET	57.	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett digitális kaputelefon bontása, audiós, 2 vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1,00 db	6 HUF	571 HUF	6 HUF	571 HUF
XXXIV-	KERET	58.	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, LEGRAND Lexic csengő 8/12V~, 1 modul (Kat.szám:004101)	1,00 db	3 896 HUF	3 438 HUF	3 896 HUF	3 438 HUF
Épületgépészeti csővezeték szerelése								
XXXVII-	KERET	1.	Új ivóvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 731 HUF	8 689 HUF	7 731 HUF	8 689 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 112 HUF	8 700 HUF	7 112 HUF	8 700 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1,00 db	15 681 HUF	16 300 HUF	15 681 HUF	16 300 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Ivóvíz vezeték fertőtlenítése	35,00 fm	1 020 HUF	5 426 HUF	35 700 HUF	189 910 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatornaszerelési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	2,00 db	10 HUF	1 191 HUF	20 HUF	2 382 HUF
XXXVII-	KERET	349.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	6,00 m	695 HUF	2 301 HUF	4 170 HUF	13 806 HUF

XXXVII-	KERET	350.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	8,00 m	1 078 HUF	2 703 HUF	8 624 HUF	21 624 HUF
XXXVII-	KERET	351.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	7,00 m	1 150 HUF	3 279 HUF	8 050 HUF	22 953 HUF
XXXVII-	KERET	353.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	4,50 m	3 999 HUF	5 454 HUF	17 996 HUF	24 543 HUF
XXXVII-	KERET	472.	Gázhálózat elzárása és nyitása az átalakítás előtt és után	2,00 db	95 HUF	16 197 HUF	190 HUF	32 394 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.6.1-0336220	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 12 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 781	8,00 db	1 719 HUF	703 HUF	13 752 HUF	5 624 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.1-0336184	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0.04W/mK), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	18,00 m	1 244 HUF	586 HUF	22 392 HUF	10 548 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0336185	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0.04W/mK), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	9,00 m	1 594 HUF	644 HUF	14 346 HUF	5 796 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.4.1-0336263	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 608 248	8,00 db	2 259 HUF	234 HUF	18 072 HUF	1 872 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.4.2-0336265	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösöntvény, 20 x 3/4", Csz.: 608 279	4,00 db	3 208 HUF	234 HUF	12 832 HUF	936 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.1-0336214	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 613	2,00 db	1 216 HUF	468 HUF	2 432 HUF	936 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.2-0336215	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 637	1,00 db	1 699 HUF	468 HUF	1 699 HUF	468 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.1.1.1-0334001	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 15 x 1,2, Csz.: 559 441	25,00 m	1 343 HUF	1 054 HUF	33 575 HUF	26 350 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.1.1.2-0334002	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 18 x 1,2, Csz.: 559 458	12,00 m	1 563 HUF	1 171 HUF	18 756 HUF	14 052 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.1.2-0334102	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, belső menetes, 15 x 1/2", Csz.: 559 557	6,00 db	2 302 HUF	937 HUF	13 812 HUF	5 622 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.2.2-0334015	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 15, Csz.: 558 123	26,00 db	1 117 HUF	1 405 HUF	29 042 HUF	36 530 HUF

XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.2.3-0334016	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18, Csz.: 558 130	11,00 db	1 276 HUF	1 640 HUF	14 036 HUF	18 040 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.3.2-0334055	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo T-idom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 15, Csz.: 558 611	6,00 db	2 049 HUF	2 108 HUF	12 294 HUF	12 648 HUF
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
XXXVIII-	KERET	4.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1,00 db	9 HUF	10 273 HUF	9 HUF	10 273 HUF
XXXVIII-	KERET	5.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	6.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	9.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1,00 db	9 HUF	10 325 HUF	9 HUF	10 325 HUF
XXXVIII-	KERET	13.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1,00 db	9 HUF	20 671 HUF	9 HUF	20 671 HUF
XXXVIII-	KERET	39.	Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva, HERZ "MINI" termosztatikus szelepfej beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.9200.60	3,00 db	4 336 HUF	2 011 HUF	13 008 HUF	6 033 HUF
XXXVIII-	KERET	62.	Hő és áramlástechnikai méretezés készítése	1,00 db	8 HUF	45 587 HUF	8 HUF	45 587 HUF
XXXVIII-	KERET	66.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	2,00 db	4 236 HUF	1 628 HUF	8 472 HUF	3 256 HUF
XXXVIII-	KERET	71.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, Flamco Flexvent H 1/2" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelem nélkül, nikkelezett, Rendelési szám: 27710	2,00 db	4 209 HUF	1 556 HUF	8 418 HUF	3 112 HUF
XXXVIII-	KERET	75.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM csempeszelep kék, 1/2", Csz: 164-0014-00	3,00 db	5 562 HUF	4 266 HUF	16 686 HUF	12 798 HUF
XXXVIII-	KERET	81.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0009-00	1,00 db	4 236 HUF	2 564 HUF	4 236 HUF	2 564 HUF
XXXVIII-	KERET	85.	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"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz: 113-0066-10	2,00 db	3 097 HUF	2 445 HUF	6 194 HUF	4 890 HUF
XXXVIII-	KERET	90.	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" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	2,00 db	4 300 HUF	2 808 HUF	8 600 HUF	5 616 HUF
XXXVIII-	KERET	158.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	165.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez, HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására, fehér	1,00 db	11 336 HUF	1 514 HUF	11 336 HUF	1 514 HUF
XXXVIII-	KERET	170.	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag, GEBERIT AP116plus alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, tablettázható, alpin fehér, Cikkszám: 136.444.11.1	1,00 db	18 145 HUF	10 308 HUF	18 145 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	221.	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, köralakú, egymedencés, beépíthető Bauhaus LIVINOX EC 145 K	1,00 db	21 323 HUF	8 115 HUF	21 323 HUF	8 115 HUF
XXXVIII-	KERET	235.	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós bűzzárral	1,00 db	5 435 HUF	9 191 HUF	5 435 HUF	9 191 HUF
XXXVIII-	KERET	254.	Zuhanyfolyóka ALCAPLAST SIMPLE , SIMPLE 10 ráccsal L=650 mm	1,00 db	22 685 HUF	5 135 HUF	22 685 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	339.	Radiátor tartó felszerelése.	3,00 db	9 066 HUF	3 583 HUF	27 198 HUF	10 749 HUF
XXXVIII-	KERET	366.	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, DUNATERM acéllemez lapradiátor tartóval, típus: 22, méret (HxL): 600x800, hőleadás: 1302W (75/65/20°C), Csz.: DT-DK6008	1,00 db	37 847 HUF	12 377 HUF	37 847 HUF	12 377 HUF
XXXVIII-	KERET	388.	ÁNTSZ negatív vízminta beszerzése	1,00 strang	8 HUF	36 172 HUF	8 HUF	36 172 HUF

XXXVIII-	KERET	391.	Gázkémény hatósági átadása	1,00 db	8 HUF	56 863 HUF	8 HUF	56 863 HUF
XXXVIII-	KERET	392.	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	3,00 db	8 HUF	20 654 HUF	24 HUF	61 962 HUF
XXXVIII-	KERET	468.	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1,00 db	23 593 HUF	21 585 HUF	23 593 HUF	21 585 HUF
XXXVIII-	KERET	472.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	475.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1,00 db	10 882 HUF	5 135 HUF	10 882 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	483.	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés, MOFÉM kombinált sarokszelep 1/2"-3/8"-3/4" csatlakozással, krómozott, Csz: 163-0015-01	1,00 db	4 527 HUF	4 308 HUF	4 527 HUF	4 308 HUF
XXXVIII-	KERET	500.	Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel, Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1,00 db	70 804 HUF	26 758 HUF	70 804 HUF	26 758 HUF
XXXVIII-	KERET	511.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	2,00 m	19 235 HUF	5 135 HUF	38 470 HUF	10 270 HUF
XXXVIII-	KERET	531.	Fűtési hálózat vegyszeres átmosatása, iszap eltávolítása	1,00 klt.	8 HUF	10 308 HUF	8 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	532.	Fűtési rendszer inhibitorral való feltöltése	1,00 klt.	4 527 HUF	10 308 HUF	4 527 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	533.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	1,00 db	16 784 HUF	5 135 HUF	16 784 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	534.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 0,5 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	1,00 db	13 152 HUF	5 135 HUF	13 152 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	541.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80 mm	1,00 db	19 961 HUF	5 135 HUF	19 961 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	542.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 80/80, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző ív 87° (1 db) Rendszerméret: 80/125 mm	1,00 db	27 224 HUF	5 135 HUF	27 224 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	568.	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, alumínium öntvény kondenzációs kazán elhelyezése, bekötése, 40 kW teljesítményig BOSCH CONDENS 3000F 30 kW teljesítményű álló kondenzációs gázkazán, fűtő változat, beépített szivattyúval és váltószeleppel, beépített szabályzó LCD kijelzővel, füstgáz csatlakozás: 80/125 mm, szélesség: 394 mm, magasság: 930 mm, mélység: 466 mm, nettó súly: 54 kg, Csz.:7731600030	1,00 db	528 928 HUF	106 629 HUF	528 928 HUF	106 629 HUF
XXXVIII-	KERET	595.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel,	2,00 db	4 527 HUF	10 308 HUF	9 054 HUF	20 616 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-16.2.3-0116052	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41	3,00 db	3 428 HUF	2 987 HUF	10 284 HUF	8 961 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-16.2.5-0116391	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szelepfest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	3,00 db	5 449 HUF	2 987 HUF	16 347 HUF	8 961 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, vízlágyítóhoz HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	1,00 db	4 758 HUF	4 392 HUF	4 758 HUF	4 392 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-25.2.2.1-0116431	Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, műanyag vezetékekhez csatlakoztatva, DN 20-ig HERZ csőcsatlakozó készlet kettős "O" gyűrűvel, G3/4"-16x2 mm, Csz: 1.6098.03	22,00 db	1 320 HUF	351 HUF	29 040 HUF	7 722 HUF
XXXVIII-	TERC	82-002-2.1.2.1.1.1.1-0010231	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 15-ig ZENNER MTKD-N DN15 Q3=2,5 m³/h 170 mm többsugaras szárazonfutó, impulzus adásra előkészített vízmérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízszintes és függőleges beépítésre, 145159	1,00 db	17 160 HUF	2 869 HUF	17 160 HUF	2 869 HUF

XXXVIII-	TERC	82-004-6.1.1.1-0723161	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Baseflex 8/1,5 membrános tágulási tartály, 6 bar, Rendelési szám: 25300	1,00 db	9 239 HUF	3 572 HUF	9 239 HUF	3 572 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326192	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 212 06 99	4,00 db	2 588 HUF	2 928 HUF	10 352 HUF	11 712 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 217 06 99	3,00 db	3 072 HUF	2 928 HUF	9 216 HUF	8 784 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.2.1-0332411	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep KLUDI ZENTA egykaros zuhanycsap, fali kivitel, kerámiabetét, hőfokkorlátozó, 15 l/perc, Csz.: 388700575	1,00 db	49 900 HUF	5 446 HUF	49 900 HUF	5 446 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.3.2-0332165	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep KLUDI ZENTA egykaros mosdócsap, S-pointer, kerámiabetét, hőfokkorlátozóval, flexibilis csatlakozás, 9 l/perc, Csz.: 382510575	1,00 db	45 900 HUF	9 135 HUF	45 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.5.2-0332201	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep KLUDI MX egykaros mosogatócsap, elforgatható kifolyó, kerámiabetét hőfokkorlátozóval, kaszkád perlátor, lyukas fogantyú, 15 l/perc, Csz.: 399040562	1,00 db	91 900 HUF	9 135 HUF	91 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-21.2-0135006	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL400, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, 110x160 nemesacél fedéllel	1,00 db	11 773 HUF	5 270 HUF	11 773 HUF	5 270 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-9.6.2.1-0418071	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Ravak SRV2-80 195 S zuhanykabin fehér + Transparent üveg, Cikkszám: 14V401O2Z1	1,00 db	67 875 HUF	2 928 HUF	67 875 HUF	2 928 HUF
XXXVIII-	TERC	82-016-12.2	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1,00 db	10 HUF	223 114 HUF	10 HUF	223 114 HUF
XXXVIII-	TERC	82-012-12.1.1.3-0375317	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor,550-600 mm TRINNITY csőradiátor 600x1850 íves fehér, 1452kW (90/70°C) csatlakozás 4 x 1/2" bm, légtelenítő, dugó készlettel, Csz.:KDO-22-600/1840	1 db	58 700 HUF	17 275 HUF	58 700 HUF	17 275 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-7.3.3-0722222	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamco Clean Smart 3/4" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30021	1,00 db	36 594 HUF	3 279 HUF	36 594 HUF	3 279 HUF
XXXVIII-	TERC	"K"	Egyszerűsített gázkészülékesere jegyzőkönyv készítése, EPH jegyzőkönyvvel, kéményméretezéssel, kéményseprő szakvéleménnyel és szolgáltató felé lejelentéssel	1,00 db	85 000 HUF	75 000 HUF	85 000 HUF	75 000 HUF
Szellőztető berendezések								
XXXIX-	TERC	83-006-6-0152106	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-120 N/C MiniVent kisventilátor ütemadó relés, ~1, 230 V, 13/10 W, NÁ 120, Cikksz.:6361	1,00 db	68 900 HUF	5 270 HUF	68 900 HUF	5 270 HUF
XXXVIII-	TERC	83-002-4.1.6.1.1	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, falnyílásba, NÁ 160 mm-ig AERECO EHT 022 higroszabályozású falátvezetéses légbevezető, nyílt égésterű gázkészülékhez, 17-40 m3/h (10 Pa), 34-80 (40 Pa), nem lezárható, fehér, Csz.: AER-EHT 022	1,00 db	22 790 HUF	9 721 HUF	22 790 HUF	9 721 HUF
Takarítási munkák								
XLI-	KERET	5.	Burkolatok takarásának megvédése Takarás készítése faforgácslappal	52,00 m2	4 084 HUF	4 482 HUF	212 368 HUF	233 064 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	0,50 100 m2	15 464 HUF	28 296 HUF	7 732 HUF	14 148 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,50 100 m2	11 HUF	11 286 HUF	6 HUF	5 643 HUF
XLI-	TERC	90-006-1.2	Szemétgyűjtés lakó- vagy középületben, lakásonként vagy 50 m2 alapterületű helyiségenként eiszámolva, felvonó nélküli épületben	4,00 db	10 HUF	527 HUF	40 HUF	2 108 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.1	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, első 10 m-re	185,00 db	10 HUF	703 HUF	1 850 HUF	130 055 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.2	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, minden további 10 m-re	185,00 db	10 HUF	293 HUF	1 850 HUF	54 205 HUF
			Fejezet összesen:				**9 602 185 HUF**	**15 141 704 HUF**
								24 743 889 HUF

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények		
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás		
4.	Költségtérítések	223 529 HUF	1 114 785 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	466 080 HUF	1 118 285 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsövezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák	169 425 HUF	302 565 HUF
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	24 778 HUF	589 056 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabicolás	2 675 711 HUF	4 078 509 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés	116 208 HUF	118 088 HUF
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 355 738 HUF	1 796 760 HUF
19.	Bádogozás		
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1 466 154 HUF	913 744 HUF
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	35 410 HUF	25 605 HUF
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	1 617 046 HUF	3 254 847 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	54 956 HUF	15 396 HUF
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	888 177 HUF	2 556 811 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	23 396 HUF	44 151 HUF
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés		
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	550 915 HUF	534 524 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 047 364 HUF	1 393 010 HUF
39.	Szellőztető berendezések	91 690 HUF	14 991 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák	216 307 HUF	447 045 HUF
42.	Konyhatechnológia		
43.	Emelő berendezések		
44.	Szabadtéri, szabadidő		
	Összesen (HUF)	**12 022 884 HUF**	**18 318 172 HUF**
			30 341 056 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Költségtérítések									
IV-	KERET	2.	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	4 736 HUF	19 140 HUF
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1,00	db	944 HUF	28 709 HUF	944 HUF	28 709 HUF
IV-	KERET	12.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	52,00	m2	944 HUF	3 352 HUF	49 088 HUF	174 304 HUF
IV-	KERET	15.	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1,00	db	9 475 HUF	95 692 HUF	9 475 HUF	95 692 HUF
IV-	KERET	16.	Kémények vizsgálata, kéményjárat kamerás vizsgálata	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	4 736 HUF	19 140 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	50,00	óra	91 HUF	14 356 HUF	4 550 HUF	717 800 HUF
IV-	"K"	"K"	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, MVM készülékcsere dokumentáció elkészítése	1,00	db	150 000 HUF	60 000 HUF	150 000 HUF	60 000 HUF
Irtás, föld- és sziklamunka									
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	40,00	m3	91 HUF	27 946 HUF	3 640 HUF	1 117 840 HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe	5,00	db	92 488 HUF	89 HUF	462 440 HUF	445 HUF
Helyszíni beton és vasbeton munka									
VIII-	KERET	59.	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	15,00	m2	7 623 HUF	8 962 HUF	114 345 HUF	134 430 HUF
VIII-	KERET	60.	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően többlet minden további 1 cm vastagságért	30,00	m2	1 792 HUF	1 795 HUF	53 760 HUF	53 850 HUF
VIII-	KERET	120.	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	15,00	m2	88 HUF	7 619 HUF	1 320 HUF	114 285 HUF
Falazás és egyéb kőművesmunka									
X-	KERET	140.	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	8,00	db	86 HUF	4 659 HUF	688 HUF	37 272 HUF

X-	KERET	200.	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm² keresztmetszet között	110,00 m	86 HUF	2 317 HUF	9 460 HUF	254 870 HUF
X-	KERET	201.	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm² keresztmetszet között	70,00 m	86 HUF	2 785 HUF	6 020 HUF	194 950 HUF
X-	KERET	202.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	23,00 db	86 HUF	3 254 HUF	1 978 HUF	74 842 HUF
X-	KERET	224.	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, csorbázatok kifalazása, kisméretű téglából, 51 cm szélesség felett, Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	2,00 m2	3 316 HUF	13 561 HUF	6 632 HUF	27 122 HUF
Vakolás és rabicolás								
XIII-	KERET	14.	Durva oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla-, kő- vagy betonfelületen, 1 cm vastagságban, Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal	222,50 m2	3 297 HUF	4 777 HUF	733 583 HUF	1 062 883 HUF
XIII-	KERET	16.	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, alulbordás vasbeton födémen, 2 cm vastagságban, Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarccsal	52,09 m2	1 406 HUF	5 352 HUF	73 239 HUF	278 786 HUF
XIII-	KERET	85.	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Cemix üvegszövet 150 g/m2, Csz: K00832010	274,59 m2	934 HUF	942 HUF	256 467 HUF	258 664 HUF
XIII-	KERET	86.	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125	274,59 m2	934 HUF	1 901 HUF	256 467 HUF	521 996 HUF
XIII-	KERET	114.	Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	20,00 m2	4 714 HUF	8 612 HUF	94 280 HUF	172 240 HUF
XIII-	KERET	120.	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 25 % felett, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	10,00 m2	4 714 HUF	8 612 HUF	47 140 HUF	86 120 HUF
XIII-	KERET	126.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	25,00 m	2 351 HUF	3 339 HUF	58 775 HUF	83 475 HUF
XIII-	KERET	127.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 21-40 cm szélesség között	15,00 m	2 824 HUF	3 339 HUF	42 360 HUF	50 085 HUF
XIII-	KERET	174.	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,6 cm vastagságban, Rigips Rimano 6-30 kézi gipszes vakolat	222,50 m2	3 297 HUF	4 777 HUF	733 583 HUF	1 062 883 HUF
XIII-	KERET	185.	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,3 cm vastagságban, Rigips Rimano 3-6 kézi gipszes vékonyvakolat	52,09 m2	1 879 HUF	2 860 HUF	97 877 HUF	148 977 HUF
XIII-	KERET	282.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	100,00 m	1 879 HUF	2 380 HUF	187 900 HUF	238 000 HUF
XIII-	KERET	283.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	40,00 m	2 351 HUF	2 860 HUF	94 040 HUF	114 400 HUF
Szárazépítészet								
XVI-	KERET	8.	UA fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rtg. impregnált és 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) UA 75 tartóvázzal, RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés	8,00 m2	14 526 HUF	14 761 HUF	116 208 HUF	118 088 HUF
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés								
XVIII-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	10,96 m2	67 HUF	4 336 HUF	734 HUF	47 523 HUF
XVIII-	KERET	280.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	11,31 m2	67 HUF	4 336 HUF	758 HUF	49 040 HUF
XVIII-	KERET	288.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	20,00 m	67 HUF	415 HUF	1 340 HUF	8 300 HUF
XVIII-	KERET	282.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	35,25 m2	67 HUF	3 465 HUF	2 362 HUF	122 141 HUF
XVIII-	KERET	287.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	5,70 m2	67 HUF	3 465 HUF	382 HUF	19 751 HUF
XVIII-	KERET	303.	Egyéb bontások, ragasztott padlóburkolat aljzatának portalanítása, a maradék ragasztószer oldószeres eltávolítása, maratása, felkaparása	22,27 m2	67 HUF	1 286 HUF	1 492 HUF	28 639 HUF
XVIII-	KERET	308.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	17,76 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	58 608 HUF	46 052 HUF
XVIII-	KERET	309.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke, Csz: 223525	22,98 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	75 834 HUF	59 587 HUF

XVIII-	KERET	319.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó, Csz: 1560105	16,84 m2	399 HUF	851 HUF	6 719 HUF	14 331 HUF
XVIII-	KERET	320.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és párászigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	3,88 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	12 804 HUF	10 061 HUF
XVIII-	KERET	356.	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE	22,98 m2	5 787 HUF	14 435 HUF	132 985 HUF	331 716 HUF
XVIII-	KERET	420.	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempe és burkolólap ragasztó, (C2TF), Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	16,84 m2	6 616 HUF	14 435 HUF	111 413 HUF	243 085 HUF
XVIII-	KERET	512.	Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban, MAPEI Ultraplan Renovation önterülő aljzatkiegyenlítő, Csz: 0124325 MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó, Csz: 020110	16,84 m2	4 300 HUF	4 300 HUF	72 412 HUF	72 412 HUF
XVIII-	KERET	513.	Vakpadló készítése 24 mm-es deszkából, 48x75 mm-es párnafákkal, Lucfenyő szélezett deszka, 3-6,5 m-es, 24 mm-es	35,25 m2	4 129 HUF	4 336 HUF	145 547 HUF	152 844 HUF
XVIII-	KERET	522.	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva, HDF alapú laminált parketta, 8 mm vastag, többféle színben	35,25 m2	10 273 HUF	8 692 HUF	362 123 HUF	306 393 HUF
XVIII-	TERC	42-073-1.1-0313175	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon bézagkitöltőanyag, 310 ml-es kartusban. Csz: 481004211	70,00 fm	505 HUF	293 HUF	35 350 HUF	20 510 HUF
XVIII-	"K"	"K"	Nútolt OSB lap terítése vakpadlóra szegezve	35,25 m2	9 500 HUF	7 500 HUF	334 875 HUF	264 375 HUF
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése								
XX-	KERET	3.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	2,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	121 536 HUF	51 268 HUF
XX-	KERET	4.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	4,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	243 072 HUF	102 536 HUF
XX-	KERET	51.	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel), Ablakdeszka, alapozott, ~~125 x 20 mm~~	7,00 m	3 733 HUF	5 063 HUF	26 131 HUF	35 441 HUF
XX-	KERET	85.	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, háromkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 70 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/m2K 60 x 120 cm	2,00 db	41 756 HUF	17 920 HUF	83 512 HUF	35 840 HUF
XX-	KERET	148.	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	9,00 m²	7 HUF	10 206 HUF	63 HUF	91 854 HUF
XX-	KERET	269.	Ablakszerelvények pótlása, cseréje, íves középzáró, vízszintesen alul záró	5,00 db	691 HUF	7 120 HUF	3 455 HUF	35 600 HUF
XX-	KERET	293.	Szerelőhab felvitele, két komponensű	35,00 m	311 HUF	1 463 HUF	10 885 HUF	51 205 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa beltéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), három rétegű hőszigetelő üvegezéssel, helyszíni felméréssel	5,00 db	145 500 HUF	85 000 HUF	727 500 HUF	425 000 HUF
XX-	"K"	"K"	Bejárati ajtó cseréje meglévő nyílásba, bevilágítóval együtt	1,00 db	250 000 HUF	85 000 HUF	250 000 HUF	85 000 HUF
Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése								
XXI-	KERET	97.	Külső egyedi fém könyöklő elhelyezése ~~1300/1300 mm-es aluminium ablakhoz, zöld színben~~	5,00 db	7 082 HUF	5 121 HUF	35 410 HUF	25 605 HUF
Felületképzés								
XXIII-	KERET	179.	Belső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	17,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	37 118 HUF	51 765 HUF
XXIII-	KERET	193.	Belső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	17,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	37 118 HUF	51 765 HUF
XXIII-	KERET	212.	Külső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	17,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	37 118 HUF	51 765 HUF

XXIII-	KERET	241.	Külső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	17,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	37 118 HUF	51 765 HUF
XXIII-	KERET	260.	Külső falfelületek zománclakkozása, fa nyílászáró szerkezeten,oldószeres zománcfestékkel, két rétegben, tagolt felületen Capalac FensterLack oldószeres zománcfesték, fehér, magasfényű	17,50 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	37 118 HUF	51 765 HUF
XXIII-	KERET	278.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	2,75 100 m2	138 HUF	74 094 HUF	380 HUF	203 759 HUF
XXIII-	KERET	304.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	294,59 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	624 825 HUF	871 397 HUF
XXIII-	KERET	360.	Falfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	30,10 m2	421 HUF	2 958 HUF	12 672 HUF	89 036 HUF
XXIII-	KERET	368.	Falfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás falfelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	30,10 m2	4 246 HUF	2 958 HUF	127 805 HUF	89 036 HUF
XXIII-	KERET	389.	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra DISZPERZIT beltéri falfesték fehér, EAN: 5996281078317	294,59 m2	1 130 HUF	2 958 HUF	332 887 HUF	871 397 HUF
XXIII-	KERET	435.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	294,59 m2	1 130 HUF	2 958 HUF	332 887 HUF	871 397 HUF
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése								
XXVI-	KERET	1.	Beépített konyhabútorok bontása, 60 cm mély, 70 cm magas alsószekrény	1,00 db	8 HUF	5 132 HUF	8 HUF	5 132 HUF
XXVI-	KERET	3.	Beépített konyhabútorok bontása, 35 cm mély, 35-57 cm magas felsőszekrény	1,00 db	8 HUF	5 132 HUF	8 HUF	5 132 HUF
XXVI-	KERET	20.	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül), Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1,00 db	54 940 HUF	5 132 HUF	54 940 HUF	5 132 HUF
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés								
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	4,00 db	88 HUF	12 118 HUF	352 HUF	48 472 HUF
XXXIII-	KERET	3.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	70,00 m	88 HUF	3 620 HUF	6 160 HUF	253 400 HUF
XXXIII-	KERET	58.	1. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivitelben	2,00 db	4 282 HUF	4 834 HUF	8 564 HUF	9 668 HUF
XXXIII-	KERET	170.	MKH 10 mm2 z-s vezeték EPH	25,00 m	660 HUF	1 799 HUF	16 500 HUF	44 975 HUF
XXXIII-	KERET	300.	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Randevú váltókapcsoló fehér, kartonlovas R: 691806	4,00 db	3 805 HUF	3 620 HUF	15 220 HUF	14 480 HUF
XXXIII-	KERET	491.	Dugaljak, kapcsolók bontása	8,00 db	2 HUF	8 476 HUF	16 HUF	67 808 HUF
XXXIII-	KERET	540.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	80,00 m	2 HUF	2 406 HUF	160 HUF	192 480 HUF
XXXIII-	KERET	543.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1,00 db	2 HUF	6 048 HUF	2 HUF	6 048 HUF
XXXIII-	KERET	554.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	100,00 m	1 899 HUF	3 620 HUF	189 900 HUF	362 000 HUF
XXXIII-	KERET	555.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	60,00 m	1 994 HUF	3 620 HUF	119 640 HUF	217 200 HUF
XXXIII-	KERET	562.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	25,00 db	1 298 HUF	4 834 HUF	32 450 HUF	120 850 HUF
XXXIII-	KERET	563.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	25,00 db	564 HUF	4 834 HUF	14 100 HUF	120 850 HUF
XXXIII-	KERET	564.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	1,00 db	755 HUF	4 834 HUF	755 HUF	4 834 HUF
XXXIII-	KERET	569.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	60,00 m	1 422 HUF	2 406 HUF	85 320 HUF	144 360 HUF

XXXIII-	KERET	570.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	90,00 m	1 422 HUF	2 649 HUF	127 980 HUF	238 410 HUF
XXXIII-	KERET	583.	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	30,00 m	850 HUF	2 042 HUF	25 500 HUF	61 260 HUF
XXXIII-	KERET	588.	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 222-415 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 5x0,08-2,5 mm2 32A	50,00 db	946 HUF	2 406 HUF	47 300 HUF	120 300 HUF
XXXIII-	KERET	591.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	3,00 db	6 188 HUF	7 262 HUF	18 564 HUF	21 786 HUF
XXXIII-	KERET	595.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15,00 db	6 284 HUF	7 505 HUF	94 260 HUF	112 575 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	2,00 db	5 426 HUF	7 020 HUF	10 852 HUF	14 040 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	4,00 db	2 375 HUF	6 048 HUF	9 500 HUF	24 192 HUF
XXXIII-	KERET	601.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	4,00 db	2 566 HUF	6 048 HUF	10 264 HUF	24 192 HUF
XXXIII-	KERET	622.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	45,00 mp*	2 HUF	6 048 HUF	90 HUF	272 160 HUF
XXXIII-	KERET	603.	Áram- védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kiodásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú, GANZ KK GFI 025.2.030 25 A, 30 mA, áram védőkapcsoló	1,00 db	12 861 HUF	6 655 HUF	12 861 HUF	6 655 HUF
XXXIII-	KERET	604.	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók ~~12-26 egység között LEGRAND Drivia18 műanyag fk-elosztószekrény 1 sor 18 modul (Kat.szám:401221)~~	1,00 db	9 105 HUF	6 048 HUF	9 105 HUF	6 048 HUF
XXXIII-	KERET	611.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	6,00 db	4 282 HUF	6 048 HUF	25 692 HUF	36 288 HUF
XXXIII-	TERC	71-010-54.1-0221503	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, B műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	7,00 db	1 010 HUF	1 640 HUF	7 070 HUF	11 480 HUF
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)								
XXXIV-	KERET	21.	Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámig lakásszám: 1	1,00 db	19 494 HUF	40 142 HUF	19 494 HUF	40 142 HUF
XXXIV-	KERET	57.	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett digitális kaputelefon bontása, audiós, 2 vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1,00 db	6 HUF	571 HUF	6 HUF	571 HUF
XXXIV-	KERET	58.	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, LEGRAND Lexic csengő 8/12V~, 1 modul (Kat.szám:004101)	1,00 db	3 896 HUF	3 438 HUF	3 896 HUF	3 438 HUF
Épületgépészeti csővezeték szerelése								
XXXVII-	KERET	1.	Új ivóvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 731 HUF	8 689 HUF	7 731 HUF	8 689 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 112 HUF	8 700 HUF	7 112 HUF	8 700 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1,00 db	15 681 HUF	16 300 HUF	15 681 HUF	16 300 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Ivóvíz vezeték fertőtlenítése	30,00 fm	1 020 HUF	5 426 HUF	30 600 HUF	162 780 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatornaszerelési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	208.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15, SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	20,00 m	2 141 HUF	1 137 HUF	42 820 HUF	22 740 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	2,00 db	10 HUF	1 191 HUF	20 HUF	2 382 HUF
XXXVII-	KERET	349.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	6,00 m	695 HUF	2 301 HUF	4 170 HUF	13 806 HUF
XXXVII-	KERET	350.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	6,00 m	1 078 HUF	2 703 HUF	6 468 HUF	16 218 HUF

XXXVII-	KERET	351.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	11,00 m	1 150 HUF	3 279 HUF	12 650 HUF	36 069 HUF
XXXVII-	KERET	353.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	5,00 m	3 999 HUF	5 454 HUF	19 995 HUF	27 270 HUF
XXXVII-	KERET	472.	Gázhálózat elzárása és nyitása az átalakítás előtt és után	2,00 db	95 HUF	16 197 HUF	190 HUF	32 394 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.6.1-0336220	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 12 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 781	8,00 db	1 719 HUF	703 HUF	13 752 HUF	5 624 HUF
XXXVII-	TERC	81-003-1.1.1.2.1.3-0245007	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösönty., 18x1/2", Csz.: 346140	2,00 db	1 657 HUF	937 HUF	3 314 HUF	1 874 HUF
XXXVII-	TERC	81-003-1.1.1.2.2.3-0245089	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 18, Csz.: 345471	7,00 db	1 657 HUF	1 640 HUF	11 599 HUF	11 480 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.1-0336184	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0,04W/mK), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	230,00 m	1 244 HUF	586 HUF	286 120 HUF	134 780 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0336185	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0,04W/mK), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	20,50 m	1 594 HUF	644 HUF	32 677 HUF	13 202 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.4.1-0336263	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 608 248	8,00 db	2 259 HUF	234 HUF	18 072 HUF	1 872 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.4.2-0336265	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösöntvény, 20 x 3/4", Csz.: 608 279	6,00 db	3 208 HUF	234 HUF	19 248 HUF	1 404 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.1-0336214	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 613	5,00 db	1 216 HUF	468 HUF	6 080 HUF	2 340 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.2-0336215	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 637	2,00 db	1 699 HUF	468 HUF	3 398 HUF	936 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0336222	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 804	4,00 db	2 259 HUF	703 HUF	9 036 HUF	2 812 HUF
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
XXXVIII-	KERET	1.	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1,00 db	9 HUF	4 997 HUF	9 HUF	4 997 HUF
XXXVIII-	KERET	4.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1,00 db	9 HUF	10 273 HUF	9 HUF	10 273 HUF
XXXVIII-	KERET	5.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	6.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	9.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1,00 db	9 HUF	10 325 HUF	9 HUF	10 325 HUF
XXXVIII-	KERET	11.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1,00 db	9 HUF	20 671 HUF	9 HUF	20 671 HUF

XXXVIII-	KERET	39.	Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva, HERZ "MINI" termosztatikus szelepfej beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.9200.60	**8,00** db	4 336 HUF	2 011 HUF	**34 688 HUF**	**16 088 HUF**
XXXVIII-	KERET	62.	Hő és áramlástechnikai méretezés készítése	**1,00** db	8 HUF	45 587 HUF	**8 HUF**	**45 587 HUF**
XXXVIII-	KERET	66.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	**2,00** db	4 236 HUF	1 628 HUF	**8 472 HUF**	**3 256 HUF**
XXXVIII-	KERET	71.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, Flamco Flexvent H 1/2" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelem nélkül, nikkelezett, Rendelési szám: 27710	**2,00** db	4 209 HUF	1 556 HUF	**8 418 HUF**	**3 112 HUF**
XXXVIII-	KERET	75.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM csempeszelep kék, 1/2", Csz: 164-0014-00	**3,00** db	5 562 HUF	4 266 HUF	**16 686 HUF**	**12 798 HUF**
XXXVIII-	KERET	81.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0009-00	**1,00** db	4 236 HUF	2 564 HUF	**4 236 HUF**	**2 564 HUF**
XXXVIII-	KERET	85.	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"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz: 113-0066-10	**2,00** db	3 097 HUF	2 445 HUF	**6 194 HUF**	**4 890 HUF**
XXXVIII-	KERET	90.	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" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	**4,00** db	4 300 HUF	2 808 HUF	**17 200 HUF**	**11 232 HUF**
XXXVIII-	KERET	120.	Gázmérő csatlakozás készítése, alaplemezzel, kétcsonkú mérőhöz DN 32, Viega gázmérő csatlakozólemez, kétcsonkú gázmérők csatl., mindkét oldalon belső menettel, horganyzott acél / öntvény, 1 1/4", Csz.: 531553	**1,00** db	31 764 HUF	14 084 HUF	**31 764 HUF**	**14 084 HUF**
XXXVIII-	KERET	158.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01	**1,00** db	27 224 HUF	20 654 HUF	**27 224 HUF**	**20 654 HUF**
XXXVIII-	KERET	165.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez, HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására, fehér	**1,00** db	11 336 HUF	1 514 HUF	**11 336 HUF**	**1 514 HUF**
XXXVIII-	KERET	170.	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag, GEBERIT AP116plus alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, tablettázható, alpin fehér, Cikkszám: 136.444.11.1	**1,00** db	18 145 HUF	10 308 HUF	**18 145 HUF**	**10 308 HUF**
XXXVIII-	KERET	221.	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, köralakú, egymedencés, beépíthető Bauhaus LIVINOX EC 145 K	**1,00** db	21 323 HUF	8 115 HUF	**21 323 HUF**	**8 115 HUF**
XXXVIII-	KERET	235.	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós bűzzárral	**1,00** db	5 435 HUF	9 191 HUF	**5 435 HUF**	**9 191 HUF**
XXXVIII-	KERET	256.	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	**1,00** db	22 685 HUF	4 101 HUF	**22 685 HUF**	**4 101 HUF**
XXXVIII-	KERET	339.	Radiátor tartó felszerelése.	**8,00** db	9 066 HUF	3 583 HUF	**72 528 HUF**	**28 664 HUF**
XXXVIII-	KERET	360.	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm DUNARAD acéllemez lapradiátor tartóval, típus: 22, méret (HxL): 600x900,	**2,00** db	33 126 HUF	15 481 HUF	**66 252 HUF**	**30 962 HUF**
XXXVIII-	KERET	361.	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm DUNARAD acéllemez lapradiátor tartóval, típus: 22, méret (HxL): 600x600,	**2,00** db	25 590 HUF	15 481 HUF	**51 180 HUF**	**30 962 HUF**
XXXVIII-	KERET	365.	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, DUNATERM acéllemez lapradiátor tartóval, típus: 22, méret (HxL): 600x700, hőleadás: 1139W (75/65/20°C), Csz.: DT-DK6007	**2,00** db	26 044 HUF	12 377 HUF	**52 088 HUF**	**24 754 HUF**
XXXVIII-	KERET	388.	ÁNTSZ negatív vízminta beszerzése	**1,00** strang	8 HUF	36 172 HUF	**8 HUF**	**36 172 HUF**
XXXVIII-	KERET	391.	Gázkémény hatósági átadása	**1,00** db	8 HUF	56 863 HUF	**8 HUF**	**56 863 HUF**
XXXVIII-	KERET	392.	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	**8,00** db	8 HUF	20 654 HUF	**64 HUF**	**165 232 HUF**
XXXVIII-	KERET	468.	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	**1,00** db	23 593 HUF	21 585 HUF	**23 593 HUF**	**21 585 HUF**

XXXVIII-	KERET	469.	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal, Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 150x70	1,00 db	56 731 HUF	35 138 HUF	56 731 HUF	35 138 HUF
XXXVIII-	KERET	472.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	475.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1,00 db	10 882 HUF	5 135 HUF	10 882 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	483.	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés, MOFÉM kombinált sarokszelep 1/2"-3/8"-3/4" csatlakozással, krómozott, Csz: 163-0015-01	1,00 db	4 527 HUF	4 308 HUF	4 527 HUF	4 308 HUF
XXXVIII-	KERET	500.	Gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel, Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1,00 db	70 804 HUF	26 758 HUF	70 804 HUF	26 758 HUF
XXXVIII-	KERET	511.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	2,00 m	19 235 HUF	5 135 HUF	38 470 HUF	10 270 HUF
XXXVIII-	KERET	531.	Fűtési hálózat vegyszeres átmosatása, iszap eltávolítása	1,00 klt.	8 HUF	10 308 HUF	8 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	532.	Fűtési rendszer inhibitorral való feltöltése	1,00 klt.	4 527 HUF	10 308 HUF	4 527 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	533.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	1,00 db	16 784 HUF	5 135 HUF	16 784 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	534.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 0,5 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	1,00 db	13 152 HUF	5 135 HUF	13 152 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	541.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80 mm	1,00 db	19 961 HUF	5 135 HUF	19 961 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	542.	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 80/80, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző ív 87° (1 db) Rendszerméret: 80/125 mm	1,00 db	27 224 HUF	5 135 HUF	27 224 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	568.	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, alumínium öntvény kondenzációs kazán elhelyezése, bekötése, 40 kW teljesítményig BOSCH CONDENS 3000F 30 kW teljesítményű álló kondenzációs gázkazán, fűtő változat, beépített szivattyúval és váltószeleppel, beépített szabályzó LCD kijelzővel, füstgáz csatlakozás: 80/125 mm, szélesség: 394 mm, magasság: 930 mm, mélység: 466 mm, nettó súly: 54 kg, Csz.:7731600030	1,00 db	528 928 HUF	106 629 HUF	528 928 HUF	106 629 HUF
XXXVIII-	KERET	595.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel,	2,00 db	4 527 HUF	10 308 HUF	9 054 HUF	20 616 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak bűzelzárójának felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, vízlágyítóhoz HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	1,00 db	4 758 HUF	4 392 HUF	4 758 HUF	4 392 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.3.2-0332165	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep KLUDI ZENTA egykaros mosdócsap, S-pointer, kerámiabetét, hőfokkorlátozóval, flexibilis csatlakozás, 9 l/perc, Csz.: 382510575	1,00 db	45 900 HUF	9 135 HUF	45 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.5.2-0332201	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep KLUDI MX egykaros mosogatócsap, elforgatható kifolyó, kerámiabetét hőfokkorlátozóval, kaszkád perlátor, iyukas fogantyú, 15 l/perc, Csz.: 399040562	1,00 db	91 900 HUF	9 135 HUF	91 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-21.2-0135006	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL400, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, 110x160 nemesacél fedéllel	1,00 db	11 773 HUF	5 270 HUF	11 773 HUF	5 270 HUF
XXXVIII-	TERC	82-012-3.3.1.4-0423567	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szélhordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1000 mm, fűtőteljesítmény: 2453 W	1,00 db	147 412 HUF	15 636 HUF	147 412 HUF	15 636 HUF
XXXVIII-	TERC	82-016-12.2	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1,00 db	10 HUF	223 114 HUF	10 HUF	223 114 HUF

XXXVIII-	TERC	82-001-16.2.3-0116052	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41	8,00 db	3 428 HUF	2 987 HUF	27 424 HUF	23 896 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-16.2.5-0116391	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	8,00 db	5 449 HUF	2 987 HUF	43 592 HUF	23 896 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-25.2.2.1-0116431	Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, műanyag vezetékekhez csatlakoztatva, DN 20-ig HERZ csőcsatlakozó készlet kettős "O" gyűrűvel, G3/4"-16x2 mm, Csz: 1.6098.03	32,00 db	1 320 HUF	351 HUF	42 240 HUF	11 232 HUF
XXXVIII-	TERC	82-002-2.1.2.1.1.1.1-0010231	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 15-ig ZENNER MTKD-N DN15 Q3=2.5 m³/h 170 mm többsugaras szárazonfutó, impulzus adásra előkészített vízmérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízszintes és függőleges beépítésre, 145159	1,00 db	17 160 HUF	2 869 HUF	17 160 HUF	2 869 HUF
XXXVIII-	TERC	82-003-1.2.1	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1,00 db	3 329 HUF	28 109 HUF	3 329 HUF	28 109 HUF
XXXVIII-	TERC	82-004-6.1.1.1-0723161	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételből), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Baseflex 8/1.5 membrános tágulási tartály, 6 bar, Rendelési szám: 25300	1,00 db	9 239 HUF	3 572 HUF	9 239 HUF	3 572 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326192	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, szirzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 212 06 99	4,00 db	2 588 HUF	2 928 HUF	10 352 HUF	11 712 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 217 06 99	3,00 db	3 072 HUF	2 928 HUF	9 216 HUF	8 784 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.1.1-0332400	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsaptelepek, fali kádcsaptelep KLUDI ZENTA egykaros kádtöltő- és zuhanycsap, fali kivittel, kerámiabetét, hőfokkorlátozó, automata zuhanyváltó, Csz.: 386700575	1,00 db	74 900 HUF	6 090 HUF	74 900 HUF	6 090 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-7.3.3-0722222	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamco Clean Smart 3/4" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30021	1 db	36 594 HUF	3 279 HUF	36 594 HUF	3 279 HUF
XXXVIII-	TERC	82-012-12.1.1.3-0375317	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor,550-600 mm TRINNITY csőradiátor 600x1850 íves fehér, 1452kW (90/70°C) csatlakozás 4 x 1/2" bm, légtelenítő, dugó készlettel, Csz.:KDO-22-600/1840	1 db	58 700 HUF	17 275 HUF	58 700 HUF	17 275 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Tervezői gázkészülékcsere, EPH jegyzőkönyvvel, kéményméretezéssel, kéményseprő szakvéleménnyel és szolgáltató felé lejelentéssel	1,00 db	85 000 HUF	75 000 HUF	85 000 HUF	75 000 HUF
Szellőztető berendezések								
XXXVIII-	TERC	83-002-4.1.6.1.1	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyzög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, falnyílásba, NÁ 160 mm-ig AEREO EHT 022 nagyoszabályozású falátvezetéses légbevezető, nyílt égésterű gázkészülékhez, 17-40 m3/h (10 Pa), 34-80 (40 Pa), nem lezárható, fehér, Csz.: AER-EHT 022	1,00 db	22 790 HUF	9 721 HUF	22 790 HUF	9 721 HUF
XXXIX-	TERC	83-006-6-0152106	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-120 N/C MiniVent kisventilátor ütemadó relés, ~1, 230 V, 13/10 W, NÁ 120, Cikksz.:6361	1,00 db	68 900 HUF	5 270 HUF	68 900 HUF	5 270 HUF
Takarítási munkák								
XLI-	KERET	5.	Burkolatok takarásának megvédése Takarás készítése faforgácslappal	50,00 m2	4 084 HUF	4 482 HUF	204 200 HUF	224 100 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	0,52 100 m2	15 464 HUF	28 296 HUF	8 041 HUF	14 714 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,52 100 m2	11 HUF	11 286 HUF	6 HUF	5 869 HUF
XLI-	TERC	90-006-1.2	Szemétgyűjtés lakó- vagy középületben, lakásonként vagy 50 m2 alapterületű helyiségenként elszámolva, felvonó nélküli épületben	6,00 db	10 HUF	527 HUF	60 HUF	3 162 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.1	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, első 10 m-re	200,00 db	10 HUF	703 HUF	2 000 HUF	140 600 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.2	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, minden további 10 m-re	200,00 db	10 HUF	293 HUF	2 000 HUF	58 600 HUF
			Fejezet összesen:				**12 022 884 HUF**	**18 318 172 HUF**
								30 341 056 HUF

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények		
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás		
4.	Költségtérítések	180 486 HUF	673 049 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	466 080 HUF	1 118 285 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsövezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák	158 130 HUF	282 394 HUF
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	4 366 HUF	4 489 HUF
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	17 788 HUF	16 333 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	1 328 HUF	286 864 HUF
12.	Ácsmunka	174 HUF	16 557 HUF
13.	Vakolás és rabicolás	870 767 HUF	1 269 507 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés	213 555 HUF	248 308 HUF
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	483 188 HUF	816 629 HUF
19.	Bádogozás		
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	143 787 HUF	158 646 HUF
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	780 665 HUF	1 678 152 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	54 956 HUF	15 396 HUF
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Köburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	877 171 HUF	2 027 558 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	23 396 HUF	44 151 HUF
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés		
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	192 178 HUF	348 609 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 309 174 HUF	543 824 HUF
39.	Szellőztető berendezések	82 562 HUF	73 034 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák	203 441 HUF	401 440 HUF
42.	Konyhatechnológia		
43.	Emelő berendezések		
44.	Szabadtéri, szabadidő		
	Összesen (HUF)	**6 063 192 HUF**	**10 023 225 HUF**
			16 086 417 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Költségtérítések									
IV-	KERET	2.	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	4 736 HUF	19 140 HUF	4 736 HUF	19 140 HUF
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1,00	db	944 HUF	28 709 HUF	944 HUF	28 709 HUF
IV-	KERET	12.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	23,00	m2	944 HUF	3 352 HUF	21 712 HUF	77 096 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	34,00	óra	91 HUF	14 356 HUF	3 094 HUF	488 104 HUF
IV-	"K"	"K"	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, MVM készülékcsere dokumentáció elkészítése	1,00	db	150 000 HUF	60 000 HUF	150 000 HUF	60 000 HUF
Irtás, föld- és sziklamunka									
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	40,00	m3	91 HUF	27 946 HUF	3 640 HUF	1 117 840 HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe	5,00	db	92 488 HUF	89 HUF	462 440 HUF	445 HUF
Helyszíni beton és vasbeton munka									
VIII-	KERET	59.	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	14,00	m2	7 623 HUF	8 962 HUF	106 722 HUF	125 468 HUF
VIII-	KERET	60.	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően többlet minden további 1 cm vastagságért	28,00	m2	1 792 HUF	1 795 HUF	50 176 HUF	50 260 HUF
VIII-	KERET	120.	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	14,00	m2	88 HUF	7 619 HUF	1 232 HUF	106 666 HUF
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése									

IX-	KERET	20.	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló, POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m	1,00 db	4 366 HUF	4 489 HUF	4 366 HUF	4 489 HUF
Falazás és egyéb kőművesmunka								
X-	KERET	108.	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 125 mm falvastagságban, 600x200x125 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 5 mm), hőszigetelő habarcsba falazva, YTONG válaszfalelem, Pve jelű,600x200x125 mm YTONG M 2,5 (Hi12-cm) hőszigetelő falazóhabarcs	2,50 m2	7 115 HUF	6 533 HUF	17 788 HUF	16 333 HUF
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése								
XI-	KERET	1.	Épület acélvázszerkezet, acéloszlop bontása rácsos vagy tömör szerkezetből, 0,5 t/db tömegig	16,00 db	83 HUF	17 929 HUF	1 328 HUF	286 864 HUF
Ácsmunka								
XII-	KERET	45.	Egyéb ácsszerkezetek, falépcső bontása	3,00 m2	58 HUF	5 519 HUF	174 HUF	16 557 HUF
Vakolás és rabicolás								
XIII-	KERET	33.	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET SAS javító- szárító, előfröcskölő vakolat	24,00 m2	934 HUF	559 HUF	22 416 HUF	13 416 HUF
XIII-	KERET	85.	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Cemix üvegszövet 150 g/m2, Csz: K00832010	158,73 m2	934 HUF	942 HUF	148 254 HUF	149 524 HUF
XIII-	KERET	86.	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125	158,73 m2	934 HUF	1 901 HUF	148 254 HUF	301 746 HUF
XIII-	KERET	92.	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban, SAKRET ASP Javító-szárító kiegyenlítővakolat + SAKRET SAP Javító-szárító alapvakolat	24,00 m2	4 714 HUF	2 860 HUF	113 136 HUF	68 640 HUF
XIII-	KERET	114.	Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	20,00 m2	4 714 HUF	8 612 HUF	94 280 HUF	172 240 HUF
XIII-	KERET	120.	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 25 % felett, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	15,00 m2	4 714 HUF	8 612 HUF	70 710 HUF	129 180 HUF
XIII-	KERET	156.	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	24,00 m2	83 HUF	3 818 HUF	1 992 HUF	91 632 HUF
XIII-	KERET	161.	Téglafelület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben	24,00 m2	83 HUF	942 HUF	1 992 HUF	22 608 HUF
XIII-	KERET	169.	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, MAPEI Mape-Antique MC páraáteresztő, cementmentes szárítóhabarcs, Csz: 185125	24,00 m2	1 879 HUF	1 901 HUF	45 096 HUF	45 624 HUF
XIII-	KERET	174.	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,6 cm vastagságban, Rigips Rimano 6-30 kézi gipszes vakolat	25,00 m2	3 297 HUF	4 777 HUF	82 425 HUF	119 425 HUF
XIII-	KERET	185.	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,3 cm vastagságban, Rigips Rimano 3-6 kézi gipszes vékonyvakolat	12,00 m2	1 879 HUF	2 860 HUF	22 548 HUF	34 320 HUF
XIII-	KERET	250.	Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 5 mm vastagságban, MAPEI Mape-Antique FC Civile páraáteresztő, cementmentes, cserépörleménnyel kevert finom vakolóhabarcs, Csz: 187125	24,00 m2	4 714 HUF	4 777 HUF	113 136 HUF	114 648 HUF
XIII-	KERET	288.	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	24,00 m2	272 HUF	271 HUF	6 528 HUF	6 504 HUF
Szárazépítészet								
XVI-	KERET	53.	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² összefüggő felület felett, 2 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 00002884_0110	23,00 m2	6 774 HUF	9 833 HUF	155 802 HUF	226 159 HUF
XVI-	KERET	64.	Kiegészítő mellékmunkák, felár szálas hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett, ROCKWOOL Airrock LD FB2 kőzetgyapot lemez, fekete üvegfátyol kasírozással 1000x600x120 mm	23,00 m2	2 511 HUF	963 HUF	57 753 HUF	22 149 HUF
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés								
XVIII-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	9,46 m2	67 HUF	4 336 HUF	634 HUF	41 019 HUF
XVIII-	KERET	280.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	10,00 m2	67 HUF	4 336 HUF	670 HUF	43 360 HUF

XVIII-	KERET	282.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	35,63 m2	67 HUF	3 465 HUF	2 387 HUF	123 458 HUF
XVIII-	KERET	288.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	17,00 m	67 HUF	415 HUF	1 139 HUF	7 055 HUF
XVIII-	KERET	303.	Egyéb bontások, ragasztott padlóburkolat aljzatának portalanítása, a maradék ragasztószer oldószeres eltávolítása, maratása, felkaparása	19,46 m2	67 HUF	1 286 HUF	1 304 HUF	25 026 HUF
XVIII-	KERET	308.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	8,00 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	26 400 HUF	20 744 HUF
XVIII-	KERET	309.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke, Csz: 223525	10,00 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	33 000 HUF	25 930 HUF
XVIII-	KERET	319.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó, Csz: 1560105	9,46 m2	399 HUF	851 HUF	3 775 HUF	8 050 HUF
XVIII-	KERET	320.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	23,00 m2	3 300 HUF	2 593 HUF	75 900 HUF	59 639 HUF
XVIII-	KERET	356.	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE	10,00 m2	5 787 HUF	14 435 HUF	57 870 HUF	144 350 HUF
XVIII-	KERET	420.	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempe és burkolólap ragasztó, (C2TF), Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	9,46 m2	6 616 HUF	14 435 HUF	62 587 HUF	136 555 HUF
XVIII-	KERET	512.	Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban, MAPEI Ultraplan Renovation önterülő aljzatkiegyenlítő, Csz: 0124325 MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó, Csz: 020110	9,46 m2	4 300 HUF	4 300 HUF	40 678 HUF	40 678 HUF
XVIII-	KERET	522.	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva, HDF alapú laminált parketta, 8 mm vastag, többféle színben	13,97 m2	10 273 HUF	8 692 HUF	143 514 HUF	121 427 HUF
XVIII-	TERC	42-073-1.1-0313175	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyag, 310 ml-es kartusban, Csz: 4810042IT	66,00 fm	505 HUF	293 HUF	33 330 HUF	19 338 HUF
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése								
XX-	KERET	3.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	1,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	60 768 HUF	25 634 HUF
XX-	KERET	4.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	1,00 db	60 768 HUF	25 634 HUF	60 768 HUF	25 634 HUF
XX-	KERET	148.	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	4,00 m²	7 HUF	10 206 HUF	28 HUF	40 824 HUF
XX-	KERET	221.	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, kilincs, cím és ajtóösszekötő, HOPPE Tokio 1710/RH/3346 átmenő csavarozású bejárati kilincs és cím, fehér	1,00 készlet	11 338 HUF	15 349 HUF	11 338 HUF	15 349 HUF
XX-	KERET	293.	Szerelőhab felvitele, két komponensű	35,00 m	311 HUF	1 463 HUF	10 885 HUF	51 205 HUF
Felületképzés								
XXIII-	KERET	12.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen Remmers Funcosil Silicon Spachtel szilikonos páraáteresztő spatulyázó, 0565	24,00 m2	846 HUF	1 772 HUF	20 304 HUF	42 528 HUF
XXIII-	KERET	212.	Külső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF
XXIII-	KERET	241.	Külső falfelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	5,00 m2	2 121 HUF	2 958 HUF	10 605 HUF	14 790 HUF

XXIII-	KERET	260.	Külső fafelületek zománclakkozása, fa nyílászáró szerkezeten,oldószeres zománcfestékkel, két rétegben, tagolt felületen Capalac FensterLack oldószeres zománcfesték, fehér, magasfényű	**5,00** m2	2 121 HUF	2 958 HUF	**10 605 HUF**	**14 790 HUF**
XXIII-	KERET	278.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	**1,59** 100 m2	138 HUF	74 094 HUF	**219 HUF**	**117 609 HUF**
XXIII-	KERET	304.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	**154,73** m2	2 121 HUF	2 958 HUF	**328 182 HUF**	**457 691 HUF**
XXIII-	KERET	360.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	**5,00** m2	421 HUF	2 958 HUF	**2 105 HUF**	**14 790 HUF**
XXIII-	KERET	368.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	**5,00** m2	4 246 HUF	2 958 HUF	**21 230 HUF**	**14 790 HUF**
XXIII-	KERET	380.	Szilikátfestések, kálivízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, POLI-FARBE Inntaler páraáteresztő szilikát beltéri fehér falfesték	**24,00** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**27 120 HUF**	**70 992 HUF**
XXIII-	KERET	389.	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra DISZPERZIT beltéri falfesték fehér, EAN: 5996281078317	**154,73** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**174 845 HUF**	**457 691 HUF**
XXIII-	KERET	435.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	**154,73** m2	1 130 HUF	2 958 HUF	**174 845 HUF**	**457 691 HUF**
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése								
XXVI-	KERET	1.	Beépített konyhabútorok bontása, 60 cm mély, 70 cm magas alsószekrény	**1,00** db	8 HUF	5 132 HUF	**8 HUF**	**5 132 HUF**
XXVI-	KERET	3.	Beépített konyhabútorok bontása, 35 cm mély, 35-57 cm magas felsőszekrény	**1,00** db	8 HUF	5 132 HUF	**8 HUF**	**5 132 HUF**
XXVI-	KERET	20.	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül), Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	**1,00** db	54 940 HUF	5 132 HUF	**54 940 HUF**	**5 132 HUF**
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés								
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	**4,00** db	88 HUF	12 118 HUF	**352 HUF**	**48 472 HUF**
XXXIII-	KERET	3.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	**55,00** m	88 HUF	3 620 HUF	**4 840 HUF**	**199 100 HUF**
XXXIII-	KERET	58.	I. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivitelben	**2,00** db	4 282 HUF	4 834 HUF	**8 564 HUF**	**9 668 HUF**
XXXIII-	KERET	170.	MKH 10 mm2 z-s vezeték EPH	**29,00** m	660 HUF	1 799 HUF	**19 140 HUF**	**52 171 HUF**
XXXIII-	KERET	491.	Dugaljak, kapcsolók bontása	**10,00** db	2 HUF	8 476 HUF	**20 HUF**	**84 760 HUF**
XXXIII-	KERET	463.	Elektromos fűtőpanel szerelése és beüzemelése, fali tartókonzollal szerelve, konvekciós fűtéssel, 230V, 2000W teljesítményig, 35 vagy 37 cm magas kivitelben, NordArt Glamox DT 08 típusú 800W teljesítményű elektromos fűtőpanel digitális, proramozható termosztáttal, méretei (magasság x hossz x mélység): 35x82x8 cm, védettség IP20, garancia 5 év, TPA08GDT	**3,00** db	58 709 HUF	10 297 HUF	**176 127 HUF**	**30 891 HUF**
XXXIII-	KERET	468.	Elektromos törölközőszárítós fűtőkészülék szerelése és beüzemelése, fali kivitelben, EUROVILL Atlantic RSS 2012, 500W törölköző szárító - 831105	**1,00** db	63 380 HUF	4 227 HUF	**63 380 HUF**	**4 227 HUF**
XXXIII-	KERET	540.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	**90,00** m	2 HUF	2 406 HUF	**180 HUF**	**216 540 HUF**
XXXIII-	KERET	543.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	**1,00** db	2 HUF	6 048 HUF	**2 HUF**	**6 048 HUF**
XXXIII-	KERET	554.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	**70,00** m	1 899 HUF	3 620 HUF	**132 930 HUF**	**253 400 HUF**
XXXIII-	KERET	562.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	**17,00** db	1 298 HUF	4 834 HUF	**22 066 HUF**	**82 178 HUF**
XXXIII-	KERET	563.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	**6,00** db	564 HUF	4 834 HUF	**3 384 HUF**	**29 004 HUF**
XXXIII-	KERET	569.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	**80,00** m	1 422 HUF	2 406 HUF	**113 760 HUF**	**192 480 HUF**

XXXIII-	KERET	570.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	80,00 m	1 422 HUF	2 649 HUF	113 760 HUF	211 920 HUF
XXXIII-	KERET	583.	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	40,00 m	850 HUF	2 042 HUF	34 000 HUF	81 680 HUF
XXXIII-	KERET	588.	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 222-415 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 5x0,08-2,5 mm2 32A	35,00 db	946 HUF	2 406 HUF	33 110 HUF	84 210 HUF
XXXIII-	KERET	591.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2,00 db	6 188 HUF	7 262 HUF	12 376 HUF	14 524 HUF
XXXIII-	KERET	595.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	10,00 db	6 284 HUF	7 505 HUF	62 840 HUF	75 050 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	1,00 db	5 426 HUF	7 020 HUF	5 426 HUF	7 020 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	2,00 db	2 375 HUF	6 048 HUF	4 750 HUF	12 096 HUF
XXXIII-	KERET	601.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	6,00 db	2 566 HUF	6 048 HUF	15 396 HUF	36 288 HUF
XXXIII-	KERET	622.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40,00 mp*	2 HUF	6 048 HUF	80 HUF	241 920 HUF
XXXIII-	KERET	603.	Áram- védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáranú kiodásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú, GANZ KK GFI 025.2.030 25 A, 30 mA, áram védőkapcsoló	1,00 db	12 861 HUF	6 655 HUF	12 861 HUF	6 655 HUF
XXXIII-	KERET	604.	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók ~~12-26 egység között LEGRAND Drivia18 műanyag fk elosztószekrény 1 sor 18 modul (Kat.szám:401221)~~	1,00 db	9 105 HUF	6 048 HUF	9 105 HUF	6 048 HUF
XXXIII-	KERET	611.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	6,00 db	4 282 HUF	6 048 HUF	25 692 HUF	36 288 HUF
XXXIII-	TERC	71-010-54.1-0221503	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre. E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogi csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	3,00 db	1 010 HUF	1 640 HUF	3 030 HUF	4 920 HUF
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)								
XXXIV-	KERET	21.	Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámig lakásszám: 1	1,00 db	19 494 HUF	40 142 HUF	19 494 HUF	40 142 HUF
XXXIV-	KERET	57.	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett digitális kaputelefon bontása, audiós, 2 vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1,00 db	6 HUF	571 HUF	6 HUF	571 HUF
XXXIV-	KERET	58.	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, LEGRAND Lexic csengő 8/12V~, 1 modul (Kat.szám:004101)	1,00 db	3 896 HUF	3 438 HUF	3 896 HUF	3 438 HUF
Épületgépészeti csővezeték szerelése								
XXXVII-	KERET	1.	Új ivóvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 731 HUF	8 689 HUF	7 731 HUF	8 689 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	7 112 HUF	8 700 HUF	7 112 HUF	8 700 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1,00 db	15 681 HUF	16 300 HUF	15 681 HUF	16 300 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Ivóvíz vezeték fertőtlenítése	27,00 fm	1 020 HUF	5 426 HUF	27 540 HUF	146 502 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatornaszerelési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 db	91 HUF	5 426 HUF	91 HUF	5 426 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	2,00 db	10 HUF	1 191 HUF	20 HUF	2 382 HUF
XXXVII-	KERET	349.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	8,00 m	695 HUF	2 301 HUF	5 560 HUF	18 408 HUF
XXXVII-	KERET	350.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	8,00 m	1 078 HUF	2 703 HUF	8 624 HUF	21 624 HUF

XXXVII-	KERET	351.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	7,50 m	1 150 HUF	3 279 HUF	8 625 HUF	24 593 HUF
XXXVII-	KERET	353.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	4,50 m	3 999 HUF	5 454 HUF	17 996 HUF	24 543 HUF
XXXVII-	KERET	472.	Gázhálózat elzárása és nyitása az átalakítás előtt és után	2,00 db	95 HUF	16 197 HUF	190 HUF	32 394 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.6.1-0336220	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 12 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 781	8,88 db	1 719 HUF	703 HUF	13 752 HUF	5 624 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.1-0336184	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0,04W/mK), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	26,00 m	1 244 HUF	586 HUF	32 344 HUF	15 236 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0336185	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel (λ=0,04W/mK), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	12,00 m	1 594 HUF	644 HUF	19 128 HUF	7 728 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.4.1-0336263	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro falikorong, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 608 248	8,00 db	2 259 HUF	234 HUF	18 072 HUF	1 872 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.1-0336214	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 12-ig Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 16, Csz.: 608 613	2,63 db	1 216 HUF	468 HUF	3 192 HUF	1 229 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.5.2-0336215	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro csőcsatlakozó könyök, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 637	1,13 db	1 699 HUF	468 HUF	1 911 HUF	527 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0336222	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 804	2,00 db	2 259 HUF	703 HUF	4 518 HUF	1 406 HUF
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
XXXVIII-	KERET	4.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1,00 db	9 HUF	10 273 HUF	9 HUF	10 273 HUF
XXXVIII-	KERET	5.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	6.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1,00 db	9 HUF	15 498 HUF	9 HUF	15 498 HUF
XXXVIII-	KERET	9.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1,00 db	9 HUF	10 325 HUF	9 HUF	10 325 HUF
XXXVIII-	KERET	13.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1,00 db	9 HUF	20 671 HUF	9 HUF	20 671 HUF
XXXVIII-	KERET	75.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM csempeszelep kék, 1/2", Csz: 164-0014-00	3,00 db	5 562 HUF	4 266 HUF	16 686 HUF	12 798 HUF
XXXVIII-	KERET	81.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0009-00	1,00 db	4 236 HUF	2 564 HUF	4 236 HUF	2 564 HUF
XXXVIII-	KERET	85.	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"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz: 113-0066-10	1,00 db	3 097 HUF	2 445 HUF	3 097 HUF	2 445 HUF

XXXVIII-	KERET	158.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	165.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez, HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására, fehér	1,00 db	11 336 HUF	1 514 HUF	11 336 HUF	1 514 HUF
XXXVIII-	KERET	170.	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag, GEBERIT AP116plus alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, tablettázható, alpin fehér, Cikkszám: 136.444.11.1	1,00 db	18 145 HUF	10 308 HUF	18 145 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	KERET	221.	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, köralakú, egymedencés, beépíthető Bauhaus LIVINOX EC 145 K	1,00 db	21 323 HUF	8 115 HUF	21 323 HUF	8 115 HUF
XXXVIII-	KERET	235.	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós bűzzárral	1,00 db	5 435 HUF	9 191 HUF	5 435 HUF	9 191 HUF
XXXVIII-	KERET	254.	Zuhanyfolyóka ALCAPLAST SIMPLE , SIMPLE 10 ráccsal L=650 mm	1,00 db	22 685 HUF	5 135 HUF	22 685 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	388.	ÁNTSZ negatív vízminta beszerzése	1,00 strang	8 HUF	36 172 HUF	8 HUF	36 172 HUF
XXXVIII-	KERET	468.	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1,00 db	23 593 HUF	21 585 HUF	23 593 HUF	21 585 HUF
XXXVIII-	KERET	472.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1,00 db	27 224 HUF	20 654 HUF	27 224 HUF	20 654 HUF
XXXVIII-	KERET	475.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1,00 db	10 882 HUF	5 135 HUF	10 882 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	483.	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés, MOFÉM kombinált sarokszelep 1/2"-3/8"-3/4" csatlakozással, krómozott, Csz: 163-0015-01	1,00 db	4 527 HUF	4 308 HUF	4 527 HUF	4 308 HUF
XXXVIII-	KERET	500.	Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel, Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1,00 db	70 804 HUF	26 758 HUF	70 804 HUF	26 758 HUF
XXXVIII-	KERET	511.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1,00 m	19 235 HUF	5 135 HUF	19 235 HUF	5 135 HUF
XXXVIII-	KERET	595.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel,	1,00 db	4 527 HUF	10 308 HUF	4 527 HUF	10 308 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, vizlágytóhoz HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	1,00 db	4 758 HUF	4 392 HUF	4 758 HUF	4 392 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-25.2.2.1-0116431	Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, műanyag vezetékekhez csatlakoztatva, DN 20-ig HERZ csőcsatlakozó készlet kettős "O" gyűrűvel, G3/4"-16x2 mm, Csz: 1.6098.03	16,00 db	1 320 HUF	351 HUF	21 120 HUF	5 616 HUF
XXXVIII-	TERC	82-002-2.1.2.1.1.1.1-0010231	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 15-ig ZENNER MTKD-N DN15 Q3=2,5 m³/h 170 mm többsugaras szárazonfutó, impulzus adásra előkészített vízmérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízszintes és függőleges beépítésre, 145159	1,00 db	17 160 HUF	2 869 HUF	17 160 HUF	2 869 HUF
XXXVIII-	TERC	82-004-6.2.1.1-0722052	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között Flamco Airfix 4 membrános tágulási tartály 5 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24101	1,00 db	28 006 HUF	3 572 HUF	28 006 HUF	3 572 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326192	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, szirzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 212 06 99	4,00 db	2 588 HUF	2 928 HUF	10 352 HUF	11 712 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.1-0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, szirzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 217 06 99	3,00 db	3 072 HUF	2 928 HUF	9 216 HUF	8 784 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.2.1-0332411	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep KLUDI ZENTA egykaros zuhanycsap, fali kivitel, kerámiabetét, hőfokkorlátozó, 15 l/perc, Csz.: 388700575	1,00 db	49 900 HUF	5 446 HUF	49 900 HUF	5 446 HUF

XXXVIII-	TERC	82-009-19.3.2-0332165	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep KLUDI ZENTA egykaros mosdócsap, S-pointer, kerámiabetét, hőfokkorlátozóval, flexibilis csatlakozás, 9 l/perc, Csz.: 382510575	1,00 db	45 900 HUF	9 135 HUF	45 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-19.5.2-0332201	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep KLUDI MX egykaros mosogatócsap, elforgatható kifolyó, kerámiabetét hőfokkorlátozóval, kaszkád perlátor, lyukas fogantyú, 15 l/perc, Csz.: 399040562	1,00 db	91 900 HUF	9 135 HUF	91 900 HUF	9 135 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-21.2-0135006	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL400, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, 110x160 nemesacél fedéllel	1,00 db	11 773 HUF	5 270 HUF	11 773 HUF	5 270 HUF
XXXVIII-	TERC	83-002-4.1.6.1.1	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, falnyílásba, NÁ 160 mm-ig AERECO EHT 022 higroszabályozású falátvezetéses légbevezető, nyílt égésterű gázkészülékhez, 17-40 m3/h (10 Pa), 34-80 (40 Pa), nem lezárható, fehér, Csz.: AER-EHT 022	1,00 db	22 790 HUF	9 721 HUF	22 790 HUF	9 721 HUF
XXXVIII-	TERC	82-004-3.1.1.0353092	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkígyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 200 l-ig HAJDU IDE 100S ErP SZTEA indirekt fűtésű, álló kivitelű 100 literes tároló, tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, a tartály maximális üzemi nyomása: 0,6 MPa, csőkígyó felület: 0,81 m², beépített elektromos fűtőegység 2,4 kW elektromos teljesítménnyel, Csz.: 2141933213	1,00 db	454 437 HUF	63 128 HUF	454 437 HUF	63 128 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Épített zuhany, egyoldali üvegfallal	1,00 db	165 850 HUF	55 000 HUF	165 850 HUF	55 000 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Egyszerűsített gázkészülékcsere jegyzőkönyv készítése. EPH jegyzőkönyvvel, kéményméretezéssel, kéményseprő szakvéleménnyel és szolgáltató felé lejelentéssel	1,00 db	85 000 HUF	75 000 HUF	85 000 HUF	75 000 HUF
Szellőztető berendezések								
XXXIX-	KERET	185.	AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt légcsatorna, horganyzott acéllemezből, felszerelve, tartószerkezettel, szerelési segédanyagokkal- NÁ100	6,00 m	2 277 HUF	11 294 HUF	13 662 HUF	67 764 HUF
XXXIX-	TERC	83-006-6-0152106	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-120 N/C MiniVent kisventilátor ütemadó relés, ~1, 230 V, 13/10 W, NÁ 120, Cikksz.:6361	1,00 db	68 900 HUF	5 270 HUF	68 900 HUF	5 270 HUF
Takarítási munkák								
XLI-	KERET	5.	Burkolatok takarásának megvédése Takarás készítése faforgácslappal	48,00 m2	4 084 HUF	4 482 HUF	196 032 HUF	215 136 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	0,25 100 m2	15 464 HUF	28 296 HUF	3 866 HUF	7 074 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,25 100 m2	11 HUF	11 286 HUF	3 HUF	2 822 HUF
XLI-	TERC	90-006-1.2	Szemétgyűjtés lakó- vagy középületben, lakásonként vagy 50 m2 alapterületű helyiségenként elszámolva, felvonó nélküli épületben	4,00 db	10 HUF	527 HUF	40 HUF	2 108 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.1	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, első 10 m-re	175,00 db	10 HUF	703 HUF	1 750 HUF	123 025 HUF
XLI-	TERC	90-006-2.2	Kukában összegyűjtött szemét kiszállítása utcára, minden további 10 m-re	175,00 db	10 HUF	293 HUF	1 750 HUF	51 275 HUF
			Fejezet összesen:				**6 063 192 HUF**	**10 023 225 HUF**

B jelű melléklet

Műszaki átadás-átvételi eljárás keretében átadandó okiratok listája
[átadandó 2 példányban, továbbá 2 digitális példányban
(nem újraírható CD/DVD-ROM-on, vagy más adathordozón, .pdf formátumban)]

1. kivitelezői nyilatkozat (szükség szerint termékfelelősség vállalási nyilatkozattal együtt),
2. építési naplók másolata (a nem elektronikusan vezetett építési napló esetében);
3. felelős műszaki vezetői nyilatkozat,
4. alvállalkozói nyilatkozatok,
5. minőségi tanúsítványok a kivitelezett munkákról és szerkezetekről,
6. műbizonylatok, minőségtanúsítások, minden termék szabványossági minősítő irata vagy alkalmazási engedélye,
7. nem szabványosított anyagok és termékek műbizonylatai, megfelelőségi igazolásai, a felhasznált anyagok biztonsági adatlapjai
8. kezelési és karbantartási utasítások,
9. az elkészült munkákra vonatkozó minőségvizsgálati, megfelelőség-igazolási, minőségtanúsítási jegyzőkönyvek, szakvélemények,
10. minden olyan levelezési, jegyzőkönyvi másolat, nyilatkozat másolat, amely a kivitelezéssel kapcsolatban információkkal bír esetleges későbbi vitáknál, vagy az üzemeltetés során,
11. jogszabály, kötelező műszaki előírás vagy szabvány által előírt dokumentum minden épületszerkezet tekintetében,
12. magvalósult állapotot ábrázoló dokumentáció a geodéziai felmérés alapján (dwg formátumban is).
13. hulladékkezeléssel kapcsolatos dokumnetáció.
14. szállítólevelek megküldése, amelyből egyértelműen beazonosítható a beépített anyagok típusa.

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....

C jelű melléklet

TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS

Készült:	
Kivitelező:	
Képviselője:	
Megrendelő:	
Képviselője:	
Számlázási időszak:	
A számlázási időszakban összesített Díj nettó összege [Ft]:	
A számlázási időszakban összesített Díj bruttó összege [Ft]:	

A számlázási időszak alatt a Kivitelező az alábbi tételes feladatokat végezte el:

Feladat teljesítésének időpontja	A feladat részletes leírása	Nettó összeg [Ft]	ÁFA összege [Ft]	Bruttó összeg [Ft]

Megrendelő a jelen Teljesítési Igazolás aláírásával igazolja, hogy a fentiekben tételesen megnevezett feladatokat a Kivitelező a felek között ... napján kelt szerződésben foglalt rendelkezések alapján, azoknak megfelelően elvégezte. A teljesítés a szerződésben meghatározott tartalomnak és minőségnek megfelel. A Kivitelező a számlát a fent igazolt tételekre benyújthatja. A számla mellékletét képezi a jelen Teljesítési Igazolás mindkét Fél által aláírt egy példánya is.

..., 20.....

.....
...
Megrendelő
műszaki ellenőre

.....
...
Kivitelező

.....
...
Megrendelő
képviselője

Megrendelő: .....

Kivitelező: .....