

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

építési beruházásra 2. rész

Egyrészről

Szigetvár Város Önkormányzat

székhely: 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.
adószám: 15724193-2-02
azonosító: 724199
képviselő: Dr. Vass Péter polgármester
mint Megrendelő (a továbbiakban: „**Megrendelő**”)

Másrészről

DUNABER Beruházó és Szaktanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság

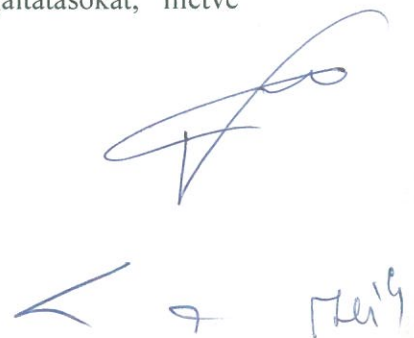
székhelye: 7630 Pécs, Nagyhídi utca 22.
cégjegyzékszám: 02-09-082669
adószáma: 25820984-2-02
vállalkozó kivitelezők nyilvántartása
szerinti nyilvántartási száma: 25A88498
bankszámlaszám: 10400779-50526754-68481007
képviseli: Kiss Anett ügyvezető
mint Vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”)

(a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban együttesen: "Felek"; külön-külön: "Fél")
között az alulírott napon és helyen az alábbi tartalommal.

1. PREAMBULUM

- (A) A Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény („**Kbt.**”) Harmadik rész 112. § (1) bekezdés a) pontja alapján, hirdetményel indított nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le a „*Vigadó épület felújítása, funkcióbővítés II. üteme*” tárgyában.
- (B) A beérkezett ajánlatok mindenre kiterjedő és részletes vizsgálatát követően az Eljárást megindító felhívásban és az egyéb jogszabályokban rögzített feltételeket is figyelembe véve a Megrendelő 2023. június 30. napján eredményt hirdetett. A közbeszerzési eljárás vonatkozásában Vállalkozó a legjobb ár-értékű ajánlatot és lett az eljárás nyertese.
- (C) Szerződő Felek megállapítják, hogy jelen Szerződésben szabályozzák együttműködésüket és a Felek jogait és kötelezettségeit érintő minden olyan kérdést, melyek a Felek Szerződéses jogviszonyára alkalmazandók. A Felek kapcsolatuk fő alapelvéként deklarálják, hogy mindenkor a piaci tisztesség és a kölcsönös együttműködés fokozott követelményei szerint kívánnak eljárni.
- (D) A Szerződés célja, hogy meghatározza mindazon feltételeket, melyek alapján a Felek az egyes jogokat érvényesítik, a kölcsönösen megállapított szolgáltatásokat, illetve kötelezettségeket teljesítik.

2. SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉNEK FELTÉTELEI



- 2.1. A Közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása, közbeszerzési dokumentumai és a Vállalkozó ajánlata (a továbbiakban együtt: "**Közbeszerzési dokumentáció**") jelen szerződés szerves részét képezi.
- 2.2. Jelen szerződés aláírásával a Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés megkötéséhez és teljesítéséhez szükséges valamennyi hatósági engedéllyel és képesítéssel (így különösen, de nem kizárólagosan a tevékenységi kör gyakorlásához szükséges engedéllyel) rendelkezik, illetve ilyen tagja, vagy alkalmazottja van. A Vállalkozó e kijelentése megalapozottságáért feltétel nélküli jogszatosságot vállal.
- 2.3. Megrendelő kijelenti, hogy a szerződés fedezete az 1. rész vonatkozásában rendelkezésre áll, a 2. rész vonatkozásában a szerződés hatálybalépése esetén rendelkezésre fog állni a 5982-1/2017/KULTIG támogatási szerződés és esetleges többlettámogatás alapján.

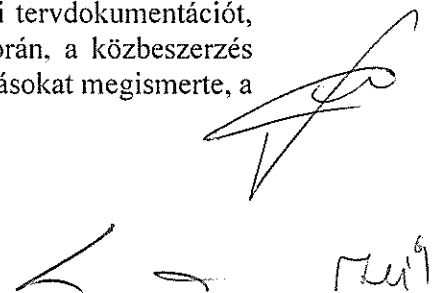
3. SZERZŐDÉS TÁRGYA

- 3.1. A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a jelen szerződés tárgyát képező munkák elvégzését, azaz a „*Vigadó épület felújítása, funkcióbővítés II. üteme*” (a továbbiakban: "Létesítmény") építési munka megvalósításához szükséges építési munka kivitelezését.
- 3.2. Jelen szerződésben meghatározott Létesítmény részletes műszaki tartalmát a Megrendelő által biztosított tervdokumentáció, műszaki leírás, valamint az eljárás során kiadott kiegészítő tájékoztatások és az az alapján a Vállalkozó által elkészített, 2. számú mellékletet képező árazott költségvetés tartalmazza (teljes műszaki dokumentáció).

Felek rögzítik, hogy a teljes műszaki dokumentáció egységesen tartalmazza a Létesítmény műszaki paramétereit, azt a kivitelezés szempontjából egységesen kell értelmezni még akkor is, ha az egyik rész nem tartalmazza másik részben fellelhető adatot. E tekintetben utólagosan kifogást Vállalkozó nem emelhet. Az egyes részek esetleges ellentmondása esetén a Megrendelő – a tervezővel és a műszaki ellenőrrel együttesen - dönt az ellentmondás feloldása ügyében, de az átalányáras vállalásra tekintettel Vállalkozó díj, vagy egyéb költségigényt nem terjeszthet elő.
- 3.3. A Vállalkozó kötelezettséget vállal a 3.1. és 3.2. pontja szerinti Létesítmény rendeltetésszerű használatra alkalmas minőségben és módon, a Közbeszerzési eljárás során kiadott közbeszerzési dokumentumokban rögzítetteknek maradéktalanul megfelelően és szerződésszerűen (a továbbiakban együtt: "szerződésszerű") történő megvalósítására.
- 3.4. A Megrendelő kötelezettséget vállal a Vállalkozó által jelen szerződésnek megfelelő építési beruházás átvételére, és a vállalkozói díj jelen szerződés szerinti kifizetésére.

4. A TERVDOKUMENTÁCIÓ ÉS EGYÉB DOKUMENTUMOK MEGISMERÉSE, A FELEK NYILATKOZATAI

- 4.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy jelen szerződés mellékletét képező tervdokumentációt, valamint a Megrendelő által átadott egyéb dokumentumokat így különösen, de nem kizárólagosan a tervet, a jogerős építési engedélyt, a kivitelezési tervdokumentációt, mint szakvállalat saját felelősségére a Közbeszerzési eljárás során, a közbeszerzés szabályai szerint felülvizsgálta, az azokban foglalt tényeket, előírásokat megismerte, a



megvalósítási lehetőségeket ellenőrizte, az esetleges hibákat, hiányokat, a tervdokumentációtól való eltérési igényeit a Megrendelő irányába jelezte.

- 4.2. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelő által át nem adott, de a Létesítmény szerződés szerű teljesítéséhez szükséges további dokumentumok átadását a Megrendelőtől a Közbeszerzési eljárás során, a közbeszerzés szabályai szerint kiegészítő tájékoztatás keretében megkérte, a kért dokumentumokat a Megrendelőtől megkapta, azokat jelen pont szerint megismerte, ellenőrizte, észrevételezte. A Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy az általa megtett észrevételekre, eltérési igényekre a Megrendelőtől a választ megkapta, és azt az ajánlattételi dokumentációban foglaltak szerint elfogadta.
- 4.3. A jelen szerződés 4. pontjára tekintettel a Megrendelő a tervdokumentáció és egyéb dokumentumok hibája miatt a Vállalkozóval szemben nem tartozik felelősséggel, Vállalkozó a tervekben foglaltak teljes megvalósítását garantálja.
- 4.4. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Létesítménnyel érintett helyszínt megtekintette és azt a Létesítményt megvalósítására alkalmasnak találta. A Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a beruházás eredményeként létrehozott, átalakított létesítmények és hálózatok a beruházás eredményeképpen szerződés szerű használatra alkalmasak lesznek.
- 4.5. A Felek kifejezetten megállapodnak, és a Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Létesítmény építésével érintett létesítmények vagy azok berendezései, területe vonatkozásában semmiféle tulajdoni, szolgalmi, ingatlan-nyilvántartási jogosultságot nem keletkeztet. A Felek bármiféle, a jelen szerződésre alapított, erre irányuló igényt, követelést kölcsönösen kizárnak.

5. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

5.1. Szerződéses kötelezettsége körében a Vállalkozó vállalja, hogy:

- 5.1.1. a Létesítmény építése során végzett munkákra vonatkozó, érvényben lévő jogszabályi és hatósági (így különösen, de nem kizárólagosan az építéshatósági, munkavédelmi, környezetvédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi és tűzvédelmi), valamint a Létesítményt érintően a Projekt előírásokat maradéktalanul betartja, és az általa igénybevett közreműködőkkel (alvállalkozókkal) maradéktalanul betartatja. Ezek be nem tartásából eredő károkat a Vállalkozó a Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.2. jelen szerződés teljesítése során felmerülő költségeit (különösen, de nem kizárólagosan anyagok, alkatrészek, berendezések, technológiák, az eredmény elérése érdekében tett szükséges egyéb ráfordítások) teljes körűen saját maga előlegezi és viseli, felelősséget vállal a munka gazdaságos és gyors befejezéséért;
- 5.1.3. a Létesítmény építése során csak a hatályos jogszabályokban és szabványokban előírt minősítéssel rendelkező, új anyagokat, alkatrészeket, berendezéseket, technológiákat használ fel. Ennek teljesítéséért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan szavatosságot vállal;
- 5.1.4. ha a tervdokumentációban kiírt anyagokat – az időben való megrendelés igazolása mellett – a szükséges határidőben nem tudja beszerezni, azokat a Megrendelő előzetes, kifejezett, írásos hozzájárulása után időben beszerezhető,



azonos, vagy magasabb műszaki paraméterű és használati értékű más anyaggal helyettesíti. A Vállalkozó az anyagváltozás miatti többletköltséget a Megrendelőre nem háríthatja át. A Vállalkozó ebben az esetben is csak új anyagokat és berendezéseket építhet be;

- 5.1.5. a munkaterületet saját költségén a Létesítmény építése teljes időtartamára – az építési ütemezésnek megfelelően, valamennyi munkafázis során az adott ütemhez tartozó munkaterületet - körülkeríti, folyamatos őrzését biztosítja, az építési terület megfelelő tisztántartásáról gondoskodik. Ennek be nem tartásából eredő akár a Megrendelőnél, akár a Vállalkozónál felmerülő károkat a Megrendelőre nem háríthatja át, az ebből eredő károkért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.6. a Létesítmény építése megkezdésekor a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdés szerinti táblát elhelyezi;
- 5.1.7. a Létesítmény építése során keletkező mindennemű hulladékot a munkaterületről saját költségén elszállítja vagy elszállíttatja, elhelyezi, a hulladékok elhelyezésének adminisztrációját a hatályos jogszabályi rendelkezések és hatósági előírások szerint elvégzi. A bontást a Megrendelő kapcsolattartójával történő előzetes írásos egyeztetés alapján úgy kell végezni, hogy az alkalmas anyagok, berendezések újrahasznosítása biztosítva legyen. Ezeket elkülönítetten kell tárolni, és jegyzőkönyv szerint át kell adni a Megrendelő képviselőjének. Ezek be nem tartásából eredő károkat a Vállalkozó a Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.8. az eltakarásra kerülő munkákról a műszaki ellenőrt előzetesen, beépítés előtt legalább három (3) munkanappal értesíti;
- 5.1.9. a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíti, amely a Létesítmény építése eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja; érteve ezen a különböző hatósági előírások, szabványok szerződés teljesítése során történő megváltozását is. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.10. a Létesítmény építése során az adott ütem befejezése során az ütemhez tartozó munkaterületet átvételkor rögzített állapotnak megfelelően helyreállítja, így különösen, de nem kizárólagosan elvégzi az utak, parkok, parkolók, növényzet rekonstrukcióját;
- 5.1.11. a Létesítmény építése teljesítése során felmerülő, külső elháríthatatlan okból előre nem látható, így a Közbeszerzési eljárás során nem jelzett, a tervdokumentációtól való eltérési igény(ek)e)t a Megrendelő kapcsolattartójának és műszaki ellenőrének egyidejűleg egy (1) munkanapon belül jelzi;
- 5.1.12. a Létesítmény építése során jelen szerződés és az irányadó jogszabályok szerint építési naplót vezet;
- 5.1.13. a Létesítmény építése során végzett munkák ellenőrzését a Megrendelő kapcsolattartója, illetve műszaki ellenőre részére bármikor, előzetes értesítés nélkül biztosítja;
- 5.1.14. a Létesítmény helyszíni kivitelezési munkái végzéséhez szükséges engedélyek és hatósági, szakhatósági engedélyek beszerzése Vállalkozó feladata és



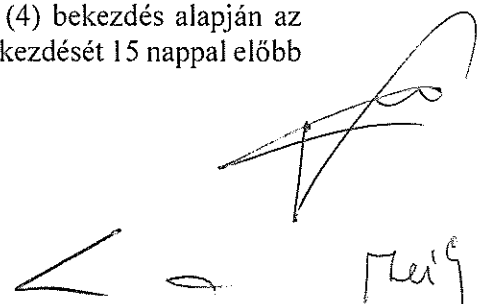
költsége. A használatbavételi engedélyhez közvetlenül szükséges hatósági, szakhatósági, közműszolgáltatói és egyéb engedélyek beszerzése Megrendelő feladata, így Megrendelő kérésére az egyeztetett (megállapodott) időpontig közreműködési kötelezettsége alapján a szükséges iratokat, dokumentumokat rendelkezésére bocsátja. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult szerződésellenes teljesítést megállapítani és az átvételt megtagadni;

- 5.1.15. A Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal arra, hogy a Létesítmény építése során bekövetkező esetleges káreseményeket haladéktalanul jelzi a Megrendelő felé, és a káresemény következtében a Létesítmény építésével érintett létesítmények vagy azok berendezései, területe – ide értve a telekhatárokon kívül eső létesítményeket is – tekintetében felmerülő károkat a Megrendelő részére haladéktalanul megtéríti. A Vállalkozó kártérítési felelőssége attól függetlenül fennáll, hogy a kár bekövetkeztéért ő vagy alkalmazottja, a Létesítmény építéséhez igénybe vett közreműködője (alvállalkozója) felelős. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult szerződésellenes teljesítést megállapítani és az átvételt megtagadni;
- 5.1.16. A Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal arra, hogy amennyiben – az érdekkörében felmerülő - a Létesítmény építésével kapcsolatos káresemény miatt harmadik személy a Megrendelővel szemben kártérítési vagy bármilyen más igényt támaszt, úgy valamennyi ilyen kár vagy egyéb igény alól maradéktalanul mentesíti, kártalanítja a Megrendelőt. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult szerződésellenes teljesítést megállapítani és az átvételt megtagadni.
- 5.1.17. Az építési munkák kivitelezési körülményeire vonatkozó (építési hatóság, szakhatóságok, közműszolgáltatók) által előírt követelményeket a Vállalkozó köteles megfelelően teljesíteni, ennek ellenértéke a vállalkozói díjban benne foglaltatik. A Vállalkozó köteles a használatbavételi eljárás során közreműködni, a szakhatósági észrevételeknek megfelelő intézkedéseket saját költségére megtenni, - amennyiben szükséges - a változásokat a megvalósítási tervdokumentáción átvezetni. Megrendelő a létesítményt csak hiánypótlás nélkül, üzemeltethető állapotban veszi át.
- 5.1.18. Megrendelő biztosítja a csatlakozási lehetőséget az építési kivitelezéshez szükséges ideiglenes (építési) közüzemekhez (áram, víz), Vállalkozó kötelessége és költsége a csatlakozást és fogyasztási helyszíni kiépíteni, illetve a kiépített ideiglenes mérőóra alapján a közüzemi díjakat megfizetni.

5.2. Szerződéses kötelezettsége körében a Megrendelő vállalja, hogy:

- 5.2.1. jelen szerződés hatálybalépését követő legkésőbb 15 (tizenöt) munkanapon belül biztosítja a munkaterületet. A Felek a munkaterület átadása-átvételét és megfelelőségét állapot felvételi jegyzőkönyvben rögzítik, és aláírásukkal igazolják. A jegyzőkönyvet a Felek jelen szerződéshez csatolják. A munkaterület megfelelőségének jegyzőkönyvben történő rögzítése után a Vállalkozó a munkaterületre vonatkozóan kifogást nem emelhet, azt szerződésszegése hivatkozási alapjaként nem hozhatja fel.

Megrendelő az 1997. évi LXXVIII. törvény 39/A. §. (4) bekezdés alapján az építésfelügyeleti hatóságnak a kivitelezés tervezett megkezdését 15 nappal előbb

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page. The signature is a stylized, cursive script, and the initials below it appear to be 'Mei'.

bejelenti, hogy a munkavégzés a munkaterület átadás-átvétel időpontjában kezdhető legyen.

- 5.2.2. a Vállalkozó a Létesítmény építése során felmerülő tervdokumentációtól való eltérési igényé(ei)t öt (5) munkanapon belül elbírálja;
- 5.2.3. A Megrendelő kapcsolattartója, illetve műszaki ellenőre, valamint a tervező útján a munkát és a felhasználásra kerülő anyagokat, alkatrészeket, berendezéseket naponta legalább egyszer (1) ellenőrizheti, beépítésre kerülő anyag esetén beépítés előtt köteles ellenőrizni. A Megrendelő a Vállalkozó írásbeli értesítésétől számított két (2) munkanapon belül köteles az ellenőrzést elvégezni. Nem mentesül a Vállalkozó a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el;
- 5.2.4. A Létesítmény megvalósításához és az építés eredményeként létrehozott létesítmény rendeltetésszerű használatához szükséges összes hatósági engedélyt (így különösen, de nem kizárólagosan az építési engedélyt, használatba vételi engedélyt és az épített szerkezeteket, műtárgyakat jelenlegi funkciójának megváltoztatására vonatkozó engedélyt) a Vállalkozó által a Megrendelő rendelkezésére bocsátott engedély alapján a Megrendelő köteles saját költségén beszerezni. A használathoz, valamint az üzemeltetéshez kapcsolódó engedélyekkel kapcsolatosan felmerült összes költséget a Megrendelő viseli.

6. TELJESÍTÉS HELYE ÉS HATÁRIDEJE, TELJESÍTÉS FELTÉTELEI

- 6.1. A Létesítményt a **tervdokumentációban meghatározott** területen kell megvalósítani.
7900 Szigetvár, József Attila utca 9. szám, 342/3; 342/4; 342/5. hrsz.

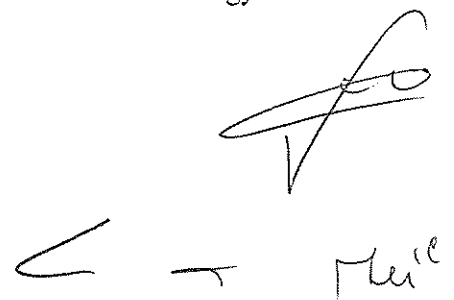
A szerződés teljesítésének határideje:

2. rész:

- *a szerződéskötés hatálybalépését követő munkaterület átadástól számított 150 nap*

Szerződésszerű a teljesítés, ha a műszaki átadás-átvételi eljárás a teljesítési határnapon megkezdődik és a Ptk. 6:247. §-a alapján zárul.

- 6.2. Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha a műszaki átadás-átvétel a szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik és az harminc napon belül sikeresen zárul. Amennyiben a műszaki átadás-átvétel sikeresen nem zárul le 30 napon belül a Vállalkozó késedelembe esett és a kötbérterhes időtartam a teljesítési határidő napjától kezdődik.
- 6.3. A műszaki átadás-átvételi eljárás célja annak ellenőrzése, hogy a Megrendelő és a Vállalkozó közötti kivitelezési szerződés tárgya szerinti építési tevékenység vagy a technológiai szerelés a szerződésben és jogszabályban előírtak alapján, a kivitelezési dokumentációban meghatározottak szerint maradéktalanul megvalósult-e, és a teljesítés megfelel-e az előírt műszaki és a szerződésben vállalt egyéb követelményeknek és jellemzőknek.



Handwritten signature and initials, including a large stylized signature and the word 'Műve' written below it.

A műszaki átadás-átvételi eljárásról elektronikus jegyzőkönyvet (a továbbiakban: e-jegyzőkönyvet) kell készíteni és azt az e-főnaplóhoz mellékletként csatolni. Az e-jegyzőkönyv tartalmazza mindazokat a tényeket, amelyek jogvita esetén jelentősek lehetnek.

6.4. Megrendelő mindvégig megtagadhatja az átvételt, amíg az átadás-átvételi eljárásban feltárt összes hiba nincsen kijavítva, hiányosság nincsen pótolva. A Vállalkozó vagy annak felelős műszaki vezetője a mennyiségi és minőségi hibák, hiányosságok kijavítását követően az e-teljesítésigazolási naplórészben rögzíti a szerződésben vállalt és elvégzett tevékenységet tartalmazó e-teljesítési összesítőt.

A műszaki átadás-átvételi eljárásan felmerült és az e-jegyzőkönyvbe vett hibák, hiányosságok kijavítását követően kiállított - a Vállalkozó teljesítéshez kapcsolódó - e-teljesítésigazolás alapját az elektronikus műszaki igazolás (a továbbiakban: e-műszaki igazolás) képezi.

6.5. A Megrendelő vagy az általa megbízott építési műszaki ellenőr a Vállalkozó teljesítésének ellenőrzését követően e-teljesítésigazolást állít ki az e-műszaki igazolásban rögzített kivitelezési munkák meghatározásáról, az elvégzett építőipari kivitelezési tevékenység mértékéről, mennyiségéről és minőségéről, a teljesítés időpontjáról és a számlázható összegről.

6.6. A Megrendelő az e-teljesítésigazolás alapján kiállított számla ellenértékét jelen szerződés 8.3. pontja alapján fizeti meg Vállalkozónak.

7. VÁLLALKOZÓI DÍJ

7.1. A Felek jelen szerződés ellenértékeként átalánydíjat állapítanak meg.

7.2. A Felek vállalkozói díjat az alábbiak szerint határozzák meg:

A vállalkozási díj a **Vállalkozó** ajánlatában meghatározott összeg. **Vállalkozó** a tárgyi munka elvégzését az alábbi, a teljesítési határidő figyelembe vételével prognosztizált vállalkozási díj ellenében vállalja:

Vállalkozó ÁFA nélkül számított Egyösszegű Ajánlati Ára:

nettó: 229.306.763,- Ft + ÁFA, azaz Kettőszázhuszonkilencmillió-háromszázhaty-ezer-hétszázhatvanhárom forint plusz általános forgalmi adó

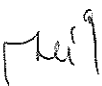

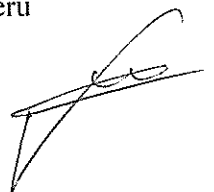
Áfa: 61.912.826,- Ft

Bruttó: 291.219.589,- Ft, azaz Kettőszázkilencvenegymillió-kettőszáztizenkilencezer-ötszáznyolcvankilenc forint,

7.3. A Vállalkozó kijelenti, hogy jelen szerződésben végleges vállalkozói díjat határoz meg, amelyet a szerződéskötéshez és a vállalkozói díj meghatározásához szükséges valamennyi információ tény és körülmény figyelembevételével, az építési helyszínek ismeretében állapított meg.

A vállalkozói díj magában foglalja Vállalkozónak a jelen szerződés tárgyát képező építési beruházással kapcsolatos valamennyi költségét és tisztas hasznát is.

A Vállalkozó a vállalkozói díjért mindazokat az építési munkákat és szolgáltatásokat köteles nyújtani, amelyek a szerződés szerű teljesítéshez, a rendeltetés szerű használatához szükségesek.



8. VÁLLALKOZÓI DÍJ KIFIZETÉSE

- 8.1. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a vállalkozási díj elszámolása és folyósítása során kötve van a 191/2009. (IX. 15.) kormányrendeletben meghatározott szabályokhoz.
- 8.2. Vállalkozó a Kbt. 135. § (7) bekezdése szerint a vállalkozási díj 20 %-ának megfelelő összeg előlegként történő kifizetését kérheti. Amennyiben ajánlattevő kéri az előleg kifizetését, úgy azt ajánlatkérő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kifizeti.
- 8.3. Megrendelő a szerződés szerinti vállalkozási díjat a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bekezdése alapján, illetve a Kbt. 135. § alapján, valamint az alkalmazandó 322/2015. (X. 30.) Korm. rendeletben, különösen a 30. §, 32/A §-ában meghatározott feltételek szerint teljesíti.

Esedékesség: Vállalkozó 6 darab számla, ezen belül 1 db előlegszámla 4 db részszámla és 1 db vég számla benyújtására jogosult (a számlák összegében az ÁFA összegét is fel kell tüntetni).

A részszámlák kibocsátásának lehetősége:

1. részszámla: a kivitelezési ütemterv szerinti 15%-os műszaki készültség esetén a nettó vállalkozói díj 15 %-ának megfelelő összegben,
2. részszámla: a kivitelezési ütemterv szerinti 35%-os műszaki készültség esetén a nettó vállalkozói díj 20 %-ának megfelelő összegben,
3. részszámla: a kivitelezési ütemterv szerinti 55%-os műszaki készültség esetén a nettó vállalkozói díj 20 %-ának megfelelő összegben.
4. részszámla: a kivitelezési ütemterv szerinti 80%-os műszaki készültség esetén a nettó vállalkozói díj 25 %-ának megfelelő összegben.

A vég számla összege a meghatározott nettó vállalkozói díj 20%-a. A vég számlát a 100 %-ot elérő teljesítésnél, sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás (teljesítésigazolás) lezárását követően nyújthatja be a Vállalkozó.

Az előleg a 4. részszámla és a vég számla összegében kerül elszámolásra fele-fele (10%-10%) arányban.

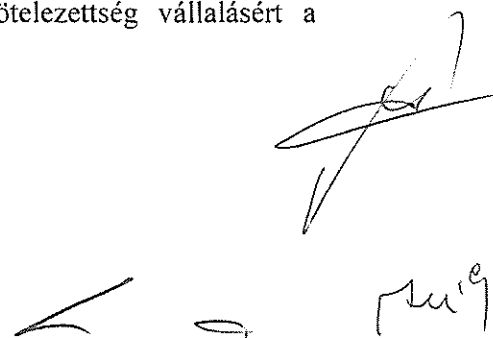
- 8.4. A részszámla kibocsátásának feltételét képezi a műszaki tartalom megvalósításáról szóló, Megrendelő részéről eljáró műszaki ellenőr által kiállított műszaki igazolás.

Vállalkozó a vég számlát a munka befejezésekor, a sikeres műszaki átadás-átvételt követően nyújthat be, a vég számla szükséges melléklete a sikeres átadás-átvételi jegyzőkönyv. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásának feltétele a rendeltetésszerű használatra alkalmas módon és szerződés szerinti megvalósítás.

- 8.5. Fizetési késedelem esetén a Vállalkozó a Ptk. szerinti késedelmi kamatra jogosult.

Vállalkozó nem jogosult késedelmi kamat felszámítására, ha az adott számláját nem az idevonatkozó jogszabályoknak vagy a jelen szerződésben foglaltak szerint és/vagy hiányosan, hibásan, teljesítés igazolás nélkül nyújtotta be.

- 8.6. A Vállalkozó a Megrendelő írásos beleegyezése nélkül (pénzügyi) kötelezettség vállalására nem jogosult, az ennek ellenére történt kötelezettség vállalásért a Megrendelő nem tartozik helytállni.



9. ALVÁLLALKOZÓ IGÉNYBEVÉTELE

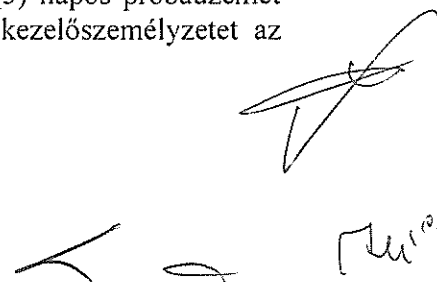
- 9.1. A Vállalkozó teljesítésében csak az ajánlatban megjelölt alvállalkozó, és a Vállalkozó által megjelölt feladatok kivitelezésére bevonásra kerülő, és a Kbt. 138. § (3) bekezdése szerint előzetesen bejelentett alvállalkozó működhet közre. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében.
- 9.2. Vállalkozó nyilatkozik, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.
- 9.3. Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában, majd a később bevont alvállalkozók tekintetében a szerződés teljesítésének időtartama alatt előzetesen köteles a Megrendelőnek valamennyi, a szerződés teljesítésében részt vevő alvállalkozót bejelenteni. Vállalkozó a bejelentéssel együtt köteles Megrendelőnek az alvállalkozó megnevezésén, adószámán, elérhetőségén (telefonszám, e-mail cím), a képviselőre jogosult személyén túl az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékét megadni. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.
- 9.4. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.
- 9.5. A bejelentések elmulasztásából, vagy késedelmes bejelentéséből kapcsolatos felelősség Vállalkozót terheli.
- 9.6. Ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, a Megrendelő írásban más megjelölt szervezet (személy) közreműködéséhez is hozzájárulhat, ha az megfelel a közbeszerzési eljárásban az alvállalkozókra meghatározott követelményeknek.

10. KÜLÖNLEGES KÖRÜLMÉNYEK, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

- 10.1. Különleges körülmények között keletkezett többletköltségek felszámítására kizárólag jelen szerződés – a Ptk. ill. Kbt.-ben rögzítettek szerint - írásbeli módosítása alapján kerülhet sor.

11. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- 11.1. A Létesítmény építése megkezdésének időpontja a munkaterület átadásának a napja.
A Vállalkozó a Létesítmény készre jelentését megelőzően - a Megrendelő által meghatározott körben - köteles saját költségen legalább öt (5) napos próbauzemet lefolytatni, és a Megrendelő kapcsolattartója által kijelölt kezelőszemélyzetet az



üzemeltetésre betanítani. A próbaüzem eredményét és a betanítás tényét a Felek külön jegyzőkönyvben rögzítik.

Az átadás-átvételi eljárás sikeres lezárása érdekében a Felek kötelesek együttműködni egymással. A Felek az átadás-átvételről jegyzőkönyvet készítenek, amelynek tartalmaznia kell a Megrendelő által jelzett hibákat, kifogásokat, hiányokat. A Megrendelő jogosult a jegyzőkönyvben a hiányok, hibák megszüntetésére – a Vállalkozóval egyeztetett – határidőt szabni.

11.2. A Megrendelő nem szerződészerű teljesítés esetén igénye szerint jogosult kijavítást, cserét vagy árszállítást kérni, amelynek a Vállalkozó köteles eleget tenni.

11.3. A Létesítmény teljesítettnek minősülése további feltételei:

11.3.1. a Vállalkozó a Létesítményt szerződészerűen teljesíti, az épületeket, épületrészeket, hálózatokat egyéb a Létesítmény építésével érintett létesítményeket jelen szerződésben foglaltak szerint, szerződészerű, üzemkész állapotban átadja és

11.3.2. a Megrendelő azokat jelen szerződésben foglaltaknak megfelelően átveszi és

11.3.3. a Vállalkozó a Beruházást érintően a Megrendelőt terhelő, a Projekt keretében előírt tájékoztatási kötelezettségeknek eleget tett, továbbá

11.3.4. a Vállalkozó a hulladékkezelésről jelen szerződés 5.1.7. pontja szerint gondoskodott és

11.3.5. a Vállalkozó a munkaterület átvétele előtti állapotnak megfelelő helyreállításáról jelen szerződés 5.1.10. pontja szerint gondoskodott, valamint

11.3.6. a Vállalkozó a Megrendelő részére átadja az átadás-átvételi dokumentációt.

11.4. Az átadás-átvételi eljárás teljes költsége a Vállalkozót terheli, illetve a sikertelen átadás-átvétel költségei is, amennyiben ez a Vállalkozó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.

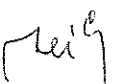
11.5. Az átadás-átvételi eljárást akár egyes részütemekre, akár a teljes Létesítmény átvételére vonatkozik kizárólag csak Vállalkozó írásbeli nyilatkozatát követően lehet megkezdeni, mellyel Vállalkozó teljesítését készre jelenti. Az átadás-átvételi eljárásról Felek jegyzőkönyvet köteles felvenni, mely tartalmazza résztvevőket, nyilatkozataikat és az átadás-átvétel időpontját.

11.6. Megrendelő a sikeres műszaki átadás-átvételt (191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 16. § (3) bekezdés p) pont, illetve a 32. § (7) bekezdése szerinti műszaki igazolás kiadása után) követő 3 munkanapon kiadja az ún. „Teljesítésigazolást”, melyben fel van tüntetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napja.

11.7. A műszaki igazolás kiadására jogosult építési műszaki ellenőr: Bellai Mérnökiroda Kft.

11.8. A sikeres műszaki átadás-átvételt követően a Vállalkozó kötelezettsége a használatba vételi engedélyhez szükséges eljárások lefolytatása, engedélyek, nyilatkozatok beszerzésében való közreműködés.

11.9. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az átadás-átvételi eljárás lezárását követően 1 (egy) évvel utó-felülvizsgálati eljárást tartanak, melyen megrendelő és vállalkozó képviselői megjelennek. Az utó-felülvizsgálati eljárás során a Szerződő Felek a műszaki ellenőr bevonásával ismétellen ellenőrizik az elvégzett munka és a beépített anyagok minőségét, illetve az építmény állapotát. Az eljárásról



jegyzőkönyvet, illetve hibajegyzéket vesznek fel, mely alapján a vállalkozó köteles a hibákat kijavítani. A Szerződő Felek az utó-felülvizsgálati eljárást követően a fenti célból a jótállás tartama alatt évenként garanciális bejárást tartanak, melyeken jegyzőkönyvet vesznek fel. Az utolsó garanciális bejárás felvett jegyzőkönyvre jelen szerződés 16.6. pontja is irányadó.

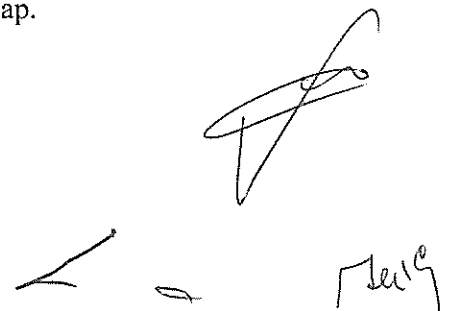
12. ÍRÁSBELI KOMMUNIKÁCIÓ, ÉRTESÍTÉSEK, KÉZBESÍTÉS

12.1. Építési napló

- 12.1.1. Elektronikus építési napló vezetés esetén az alkalmazás használatához szükséges naplóügyfél-jele (NÜJ): 759551512. Az építési munkaterület átadásával egyidejűleg meg kell nyitni az építési naplót - az elektronikus építési napló esetén az első elektronikus építési főnaplót - és abban a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdés szerinti átadás-átvételt - az időpont, a tevékenység és a munkaterület megjelölésével - rögzíteni kell.
- 12.1.2. Az építési naplóra és elektronikus építési naplóra vonatkozó szabályokat a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmazza.
- 12.1.3. A Felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek az építési naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a naplóban megnevezett személyek jogosultak.
- 12.1.4. A Felek a munkavégzéssel kapcsolatos minden lényeges adatot, tény, észrevételt, körülményt, kifogást, és utasítást az építési naplóban kötelesek egymással közölni. A Megrendelő utasításait a kapcsolattartója, illetve műszaki ellenőre útján elsősorban az építési naplóba történő bejegyzéssel közli a Vállalkozóval.
- 12.1.5. A tervező naplóbejegyzései a Megrendelő kapcsolattartójának ellenjegyzésével érvényesek.
- 12.1.6. A Megrendelő kapcsolattartója köteles az építési naplót legalább nyolc (8) naponta ellenőrizni, illetve a műszaki ellenőrrel ellenőriztetni.
- 12.1.7. A Vállalkozó a Megrendelő naplóbejegyzéseire egy (1) munkanapon belül a naplóban köteles válaszolni. Az építési naplóban tett bejegyzésekre a Felek kizárólag az építési naplóban válaszolhatnak.
- 12.1.8. A naplót az építési munka befejezését követően le kell zárni, a záróbejegyzést a Felek kapcsolattartói aláírják.

12.2. Koordinációs tárgyalás

- 12.2.1. A szerződésszerű teljesítés érdekében együttműködési kötelezettségük körében a Felek legfeljebb heti rendszerességgel koordinációs tárgyalást tartanak.
- 12.2.2. Bármelyik Fél írásban tett kezdeményezésére a másik Fél koordinációs lehetőséget biztosít. A Felek a koordinációs tárgyalást a Megrendelő kapcsolattartója által meghatározott helyen, a Felek által írásban előre egyeztetett időpontban tartják meg, amely időpont nem lehet későbbi, mint a kezdeményezés hatályossá válását követő két (2) munkanap.



12.2.3. A koordinációs tárgyalásról a Megrendelő jegyzőkönyvet készít, amelyet a Felek aláírnak. A jegyzőkönyv két példányban készül, amelyből egy (1) példány a Megrendelőt, egy (1) példány a Vállalkozót illeti.

12.3. További kapcsolattartás: Megrendelő által a munkaterület átadásakor megjelölt műszaki ellenőr.

12.3.1. Jelen szerződés szerinti vagy azzal kapcsolatos bármely közlés, jelentés, kezdeményezés amennyiben azt nem az építési naplóban, a koordinációs tárgyalásról készült jegyzőkönyvben vagy egyéb, jelen szerződés szerint a Felek által közösen készített jegyzőkönyvben közlik, írásba foglalandó és telefax vagy ajánlott, tértivevényes vagy futárral megküldött levél útján elküldendő.

12.3.2. Valamely Fél által valamely másik Félnek a jelen megállapodással összefüggésben küldött értesítések vagy más kommunikáció céljára a következő címek és fax számok szolgálnak:

12.3.2.1. ha a Vállalkozó a címzett: Kiss Anett ügyvezető

tel: +36 30 408 6577

E-mail: k.anett@dunaberkt.hu

12.3.2.2. ha a Megrendelő a címzett: dr. Vass Péter polgármester

tel: +36 73 514 300

E-mail: onkormanyzat@szigetvar.hu

Vállalkozó ajánlatban megjelölt MV-É felelős műszaki vezetője: Papp Krisztián, szakmai gyakorlata: 36 hónap

Vállalkozó ajánlatban megjelölt MV-EV felelős műszaki vezetője: Vilyevác Zózsef, szakmai gyakorlata: 36 hónap

Vállalkozó ajánlatban megjelölt MV-ÉG felelős műszaki vezetője: Fromvald Károly, szakmai gyakorlata: 36 hónap

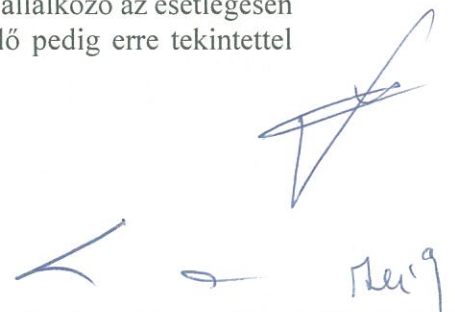
Amennyiben a Felek bármelyikének a címe vagy telefonszáma megváltozna, az adott Fél a változás várható bekövetkezése előtt legalább két (2) munkanappal köteles erről a másik Felet értesíteni.

12.4. A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükben történő változásról a Felek kötelesek egymást egy (1) napon belül írásban értesíteni.

12.5. A Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján a külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

13. TÖBBLETMUNKA

Vállalkozó köteles elvégezni a felmerülő többletmunkákat. A többletmunka ellenértéke külön nem számolható el tekintettel arra, hogy a vállalkozói díjat Vállalkozó az esetlegesen felmerülő többletmunkákra tekintettel állapította meg, Megrendelő pedig erre tekintettel fogadta el / Ptk. 6:245.§ (1) /.



14. PÓTMUNKA

Pótmunka elszámolására kizárólag a Megrendelő által igazolt és írásos megrendelése alapján a Kbt. és vonatkozó szabályok szerinti esetekben és eljárás alapján kerülhet sor, az esetlegesen megrendelésre kerülő pótmunkák az ajánlati árszinten valósulhatnak meg.

15. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK, SZERZŐDÉSSZEGÉS

15.1. Késedelmi és meghiúsulási kötbér:

15.1.1. A Vállalkozó késedelmes teljesítése esetére – akár az ütemterv szerinti rész-, akár véghatáridőre vonatkozik - késedelmi kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A késedelmi kötbér mértéke a nettó egyösszegű ajánlati ár 0,6-a %-a/nap, azaz nulla egész hattized százalék naponta (Ptk. 6:186. § (1) bekezdés). A késedelmi kötbér maximuma 30 napi tétel, azaz max. a nettó egyösszegű ajánlati ár 18 %-a.

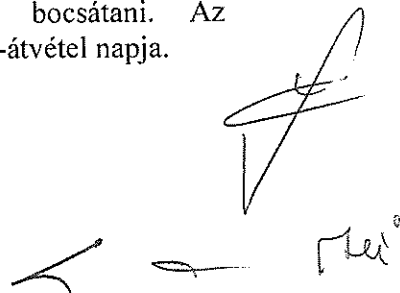
A kötbér érvényesítése a vállalkozói díjba történő beszámítással történik. A Megrendelő a teljesítésigazolásban köteles rögzíteni a késedelem tényét és időtartamát. Amennyiben a kötbér a vállalkozói díjba történő beszámítással nem érvényesíthető, a Vállalkozó a kötbért a Megrendelő írásbeli felszólítására és cégszerűen kiállított és aláírt számla ellenében tíz (10) napon belül a Megrendelő jelen szerződés szerinti bankszámlájára való átutalással köteles rendezni.

15.1.2. Amennyiben a Vállalkozó a rész- illetve végteljesítéssel 30 (harminc) napot meghaladó időtartamot késik, a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

15.1.3. A Vállalkozó meghiúsulás esetén a nettó „Egyösszegű Ajánlati Ár” 20 (húsz) százalékának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér érvényesítése a vállalkozói díjba történő beszámítással történik. A Megrendelő a teljesítésigazolásba köteles rögzíteni a késedelem tényét és időtartamát. Amennyiben a kötbér a vállalkozói díjba történő beszámítással nem érvényesíthető, a Vállalkozó a kötbért a Megrendelő írásbeli felszólítására és cégszerűen kiállított és aláírt számla ellenében tíz (10) napon belül a Megrendelő jelen szerződés szerinti bankszámlájára való átutalással köteles rendezni.

15.1.4. A kötbérmaximum elérése (mely súlyos szerződésszegésnek minősül) esetén ajánlatkérő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől elállni, amely okán a nyertes ajánlattevő meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett. Hibás teljesítés esetén a kijavítás vagy cserélés esetén Megrendelő a késedelmi kötbér előírásait alkalmazza.

15.1.5. Előlegvisszafizetési biztosíték: A Vállalkozó által igénybe vett előleg vonatkozásában, a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékben a megrendelő javára a Kbt. 134. § (6) bekezdése szerint, előleg-visszafizetési biztosítékot köteles rendelkezésre bocsátani. A biztosítékot az előlegbekérő levél benyújtásával egy időben kell rendelkezésre bocsátani. Az előlegvisszafizetési biztosíték lejárt: sikeres műszaki átadás-átvétel napja.



16. JÓTÁLLÁS:

- 16.1. Vállalkozó a beépített anyagokért, az építési-szerelési munkák hibátlan elvégzéséért jótállást vállal. A teljes körű jótállás időtartama: a műszaki átadás-átvételtől számított 60 hónap.
- 16.2. A Vállalkozó jótállási kötelezettsége megszűnik, ha a hiba rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat, illetve tárolás, szándékos rongálás, vagy erőszakos behatás, elemi kár miatt következett be, de csak azon rész tekintetében, amire a jótállási kötelezettséget megszüntető magatartás irányult.
- 16.3. A Vállalkozó köteles a Megrendelő részéről írásban bejelentett garanciális meghibásodásokat, a bejelentést követő három (3) munkanapon belül a Megrendelő kapcsolattartójának jelenlétében felülvizsgálni, a Megrendelő jogos igényei alapján a javítási munkákat, a felülvizsgálatot követő öt (5) munkanapon belül megkezdeni, és a kölcsönösen megállapodott határidőre befejezni.
- 16.4. Ha a Vállalkozó a hiba kijavítását a bejelentés kézhezvételétől számított nyolc (8) munkanapon belül nem kezdi meg és azt folyamatosan nem végzi el, a Megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni anélkül, hogy ezzel a szerződés szerinti bármely jogát a Vállalkozóval szemben elvesztené. Ebben az esetben a harmadik féllel elvégzett javítás díját Vállalkozó nem vitathatja, azt köteles Megrendelő részére az erről szóló értesítés kézhezvételét követő 8 (nyolc) napon belül megfizetni.
- 16.5. A meghibásodásokat írásban az alábbi címen kell bejelenteni:

Név: Kiss Anett ügyvezető
tel: +36 30 408 6577
E-mail: k.anett@dunaberkft.hu

- 16.6. A jótállási idő leteltekor a Szerződő Felek közösen aláírt jegyzőkönyvben rögzítik a jótállási időszak igénymentes lezárását. E jegyzőkönyv tanúsítja a szerződés maradéktalan teljesítését. A jegyzőkönyvet a jótállási időszak lezárását követő 30 napon belül el kell készíteni.

17. KÁRESETEK, KÁRTÉRÍTÉS:

- 17.1. Káreset bekövetkeztekor minden alkalommal, a lehető legrövidebb időn belül a károkozó, Üzemeltető és a Vállalkozó jelenlétében jegyzőkönyvet kell felvenni.
- 17.2. Amennyiben a Vállalkozó nincs jelen, úgy a jegyzőkönyv átvételét követő 24 órán belül (munkaszüneti napok kivételével) köteles észrevételt tenni.
- 17.3. Ennek elmulasztása esetén a jegyzőkönyvben foglaltak utóbb nem képezhetik vita tárgyát. Vállalkozónak a káresemény kivizsgálásához a későbbiekben joga van.
- 17.4. A Vállalkozó a kivitelezési munka végzésére a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján felelősségbiztosítást köteles kötni, vagy a meglévő felelősség biztosítását jelen beruházásra is kiterjeszteni. Az építési-szerelési (CAR) biztosítás nagyságának el kell érnie dologi kár és személyi károk esetében is az 50 M Ft/kár, 100 M Ft/év, kártérítési határt. A Vállalkozó a 2. rész vonatkozásában jelen szerződés hatályba



lépését követő 3 munkanapon belül, de még a munkaterület átadása előtt a Megrendelő rendelkezésére bocsátja felelősségbiztosítási szerződése, vagy kötvénye másolatát (3. számú melléklet).

18. A SZERZŐDÉS HATÁLYBALÉPÉSE ÉS MEGSZŪNÉSE

18.1. Az eljárás 2. része vonatkozásában:

Jelen szerződés a Támogató Szervezet felé kérelmezett többlet támogatási igény elfogadását követően, az elfogadásról szóló, Vállalkozónak címzett írásbeli tájékoztatással lép hatályba, vagy ha Megrendelő egyoldalú nyilatkozatával a szerződést hatályba lépteti.

Amennyiben a szerződéskötést követő 6 (hat) hónapon belül a szükséges fedezet biztosítása nem történik meg, a szerződés - további jogcselekmények hiányában - megszűnik.

A szükséges pénzügyi fedezet elmaradása esetén vállalkozó díjra, költség- vagy kártérítésre, vagy egyéb polgári jogi követelésre nem tarthat igényt.

18.2. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

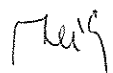

a) a Vállalkozóban (gazdasági társaságban) közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

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

E pont szerinti felmondás esetén a Megrendelő a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

18.3. Megrendelő előírja, hogy Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek az 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpont szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak; a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és az előző pont szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

18.4. A beruházás fedezetéül szolgáló Támogatási Szerződéshez kapcsolódó Általános Szerződési Feltételek 1. pontja alapján Megrendelő köteles a szerződéstől elállni abban az esetben, ha a Vállalkozó ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul.



18.5. Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) az ajánlattevő nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

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

19. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

19.5. Jelen szerződést a Felek kizárólag a Kbt. 141. §-ban meghatározott esetekben módosíthatják. Nem minősül a jelen szerződés módosításának a Felek cégadataiban, bankszámlaszámában, a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változások, azonban a Felek kötelesek haladéktalanul írásban tájékoztatni egymást ezen változásokról.

20. KÖLTSÉGEK

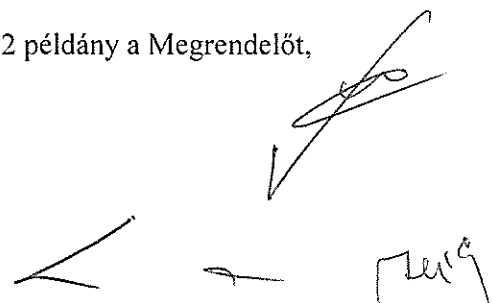
20.5. Jelen szerződés elkészítésével, valamint jelen szerződésben foglalt más jogügyletekkel, cselekményekkel összefüggésben a Felek viseli saját költségeiket.

21. MELLÉKLETEK:

21.5. A Szerződés és annak rendelkezései értelmében készült bármely okirat, együttesen alkotják a Felek között az e tárgyban létrejött teljes Szerződést, mely felváltja a Felek minden korábbi írásbeli és szóbeli megállapodását, megegyezését, tárgyalását vagy bármely megbeszélését. A Szerződésbe foglalt mellékletek a Szerződés elválaszthatatlan részét képezik:

1. sz. melléklet: Közbeszerzési eljárás teljes dokumentációja, amely fizikailag nem kerül csatolásra, azonban Felek számára ismert azok tartalma
2. sz. melléklet: Jóváhagyott pénzügyi-műszaki ütemterv, árazott költségvetés
3. sz. melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény
4. sz. melléklet: Kbt. 138. § (3) bekezdése szerinti nyilatkozat alvállalkozó bevonásáról

Jelen szerződés 4 (négy) darab eredeti példányban készült, amelyből 2 példány a Megrendelőt, 2 példány a Vállalkozót illeti.



A jelen szerződésben nem vagy nem elegendő részletességgel szabályozott kérdések tekintetében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény rendelkezései az irányadók.

A Felek képviselői jelen szerződést átolvasás után, mint a Felek ügyleti akaratával mindenben megegyezőt magukra nézve kötelezőnek ismerik el, helybenhagyólag aláírják. Aláíróik kijelentik, hogy a szerződés aláírására jogosultak és a szerződés hatálybalépéséhez további jogcselekményre nincs szükség.

Kelt: Szigetvár, 2023. augusztus 24.


Szigetvár Város Önkormányzat
Megrendelő
Dr. Vass Péter polgármester




DUNABER KFT.
7630 Pécs, Nagyvárdi út 22
Adószám: 25820984-2-02
Cégl. szám: 02-09-062669
OTP: 11731001-23115930
DUNABER Kft.
Vállalkozó
Kiss Anett ügyvezető

Jogi ellenjegyző:


Dr. Weszner Veronika
jegyző



Pénzügyi ellenjegyző:


Horváthné Hartman Andrea
osztályvezető



MEGHATALMAZÁS

Alulírott Kiss Anett, mint a **DUNABER Kft.** (székhelye: 7630 Pécs, Nagyhídi u. 22., Cg. 02-09-082669, adószám: 25820984-2-02) ügyvezetője, meghatalmazom **Vilyevác József vállalkozási igazgatót** (7630 Pécs, Barázda utca 12/1. szám alatti lakos; an.: Reuz Klára ; szül: Pécs, 1980.09.16.), hogy a **Szigetvár Város Önkormányzata** (7900 Szigetvár Zrínyi tér 1. azonosító: 724199, adószám: 15724193-2-02), mint Megrendelővel kötendő,

„Vigadó épület felújítása, funkcióbővítés II. üteme” tárgyú

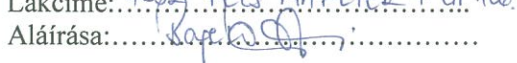
építési beruházás 2.részére vonatkozó vállalkozási szerződés megkötése során a DUNABER Kft.-t teljes jogkörrel képviselje, nyilatkozatot tegyen és a szerződést aláírja.

Pécs, 2023.08.23

DUNABER KFT.
7630 Pécs, Nagyhídi út 22.
Adószám: 25820984-2-02
Cégj. szám: 02-09-082669
OTP: 11731001-23115928


Kiss Anett
ügyvezető
DUNABER Kft.
meghatalmazó


Vilyevác József
vállalkozási igazgató
DUNABER Kft.
meghatalmazott

1. Tanú
Neve: Bacskópi Dorina
Lakcíme: 7630 Pécs, Mátészék P. út 100.
Aláírása: 

2. Tanú
Neve: Kerekes László
Lakcíme: 7630 Pécs, Sárdy u. 13.
Aláírása: 



BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Kötvényszám: 31795047

Vonalkód: 106781931

Közvetítő neve: KÉK PTI Kft

Általános adatok

Biztosító:	
Neve:	CIG Pannónia Első Magyar Általános Biztosító Zrt.
Székhely:	Budapest, Könyves Kálmán krt. 11. B épület
Adószám:	14440306-4-44
Cégjegyzékszám:	01 10 046150
Szerződő adatai	
Szerződő neve:	Dunaber Kft.
Szerződő székhelye:	7630 Pécs Nagyhídi út 22.
Adószám:	25820984-2-02
Cégjegyzékszám:	02 09 082669
Biztosítottak adatai	
Vállalkozó neve:	Dunaber Kft.
Vállalkozó székhelye:	7630 Pécs Nagyhídi út 22.
Vállalkozó adószáma:	25820984-2-02
	valamint a biztosítási szerződés tárgyának kivitelezésében szerződésszerűen résztvevő valamennyi alvállalkozó amennyiben az építési teljesítés biztosítási összege tartalmazza munkájuk ellenértékét
	amennyiben és amilyen mértékben a fenti biztosítottak a vonatkozó vállalkozói/kivitelezési szerződések, pénzügyi elszámolások, pénzügyi ütemezések szerint a jelen szerződés alapján biztosítási eseménynek minősülő károk következményeit viselik, ill. viselni kötelesek.
Biztosítás tartama:	határozatlan
Kockázatviselés kezdete:	2023.07.17.
1.sz. módosítás kockázatviselés kezdete:	2023.07.21.
1.sz. módosítás tárgya:	1)II.fejezeti káreseményenkénti limit megemlése 15mFt-ról 50mFt-ra, új limit: 50 000eFt/biztosítási esemény, és 100 000eFt/év, de maximum a projekt értékének 50%-a 2) CAR/EAR I. + II. (építőgépek nélkül) díjtétel megemlése 1,40%-ról 1,90%-re

Biztosítási időszak	1 év
Biztosítási évforduló:	minden év 08.01.
Díjfizetés gyakorisága:	évente
Díjfizetés esedékessége:	a Biztosító által benyújtott számla kézhezvételétől számított 30 banki napos átutalással
Biztosítás rendszere:	elszámolásos
Szerződési feltételek:	CIG Pannónia Első Magyar Általános Biztosító Zrt. jelen kötvényben feltüntetett feltételei
Területi hatály:	Magyarország, a bejelentés szerinti kockázatviselési helyek vonatkozásában

Építés-szerelésbiztosítás díja

Kiegészítő biztosítások	Díjszámítás alapja (eFt)	Díjtétel	Előzetes díj (Forint / Év)	Minimális díj (Forint / Év)
CAR/EAR I. + II. (építőgépek nélkül)	1 160 000,000	1,90‰	2 204 000	2 204 000
CAR/EAR I. építőgépek:	100 000,000	3,00‰	300 000	300 000
Összesen:			2 504 000	2 504 000

Biztosítási díjrészletező és kapcsolódó feltételek

A limitekre és díjakra feltüntetett „ /év ” kifejezés alatt egy biztosítási időszak (év) értendő.

A limitekre és önrészesedésekre feltüntetett „ /bizt.e.” kifejezés alatt egy biztosítási esemény értendő.

A kötvény a következő oldalon folytatódik a termékek és módzatok részletezésével, mely oldalak a kötvény elválaszthatatlan részét képezik.

Nem bejelentéses keret építés-szerelésbiztosítás

Módozatok, feltételek, vagyoncsoportok, önrészek, limitek

Biztosítási módozat:	Építés-szerelésbiztosítás
----------------------	---------------------------

Alkalmazandó biztosítási feltételek és kiegészítő biztosítások, záradékok:

- CP-10100 – Általános Vagyonbiztosítási Szerződési Feltételek és Ügyfélértékelő
- CP-20100 – Általános Felelősségbiztosítási Szerződési Feltételek és Ügyfélértékelő
- CP-10400 – Építés-szerelésbiztosítás (CAR-EAR) Különös biztosítási Feltételek és Ügyfélértékelő
- CP-30100/3 – Általános ügyfélértékelő
- CP-10450 – Építés-szerelésbiztosítás - Biztosítási termékismertető – IPID

Kiegészítő biztosítások:

NBK Záradék – Nem bejelentéses keretszerződés kiegészítő feltételei

Jelen keretszerződés alapján a szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen keretszerződés alapján biztosítható beruházásokra a biztosító kockázatviselése – **külön bejelentés nélkül** – kiterjed.

A jelen keretszerződés alapján biztosítható beruházások:

- Minden olyan beruházás, amelyben a szerződő az alábbiak közül bármelyik minőségében érintett:
 - fővállalkozó, generálkivitelező,
 - építési/szerelési konzorcium tagja,
 - alvállalkozó,
- és amelynek (ÁFA nélküli) összege nem haladja meg a **300 000 eFt-ot**, valamint a kivitelezés a keretszerződés érvényessége alatt kezdődik.

A beruházás jellege lehet

- **erősáramú és gyengeáramú rendszerek felújítása, kiépítése, villanszerelés,**
- **generálkivitelezés lakó és nem lakó épületek építése**
- **generálkivitelezés lakó és nemlakó ületek felújítása, épületben és azon kívül**
- **napelemek szerelése**

Olyan ipari beruházás, ahol a technológiai szerelés aránya meghaladja az 50%-ot, csak EAR szerint biztosítható. A keretszerződés hatálya kizárólag a biztosítóval folytatott előzetes egyeztetés, eseti megállapodás, jóváhagyás alapján terjed ki egyéb létesítményekre, különösen az alábbiakra:

- építés/szerelés vízben (tó, folyó) vagy víznek kitett környezetben
- csak bontási munka,
- foghíjbeépítés,
- alagút és tárnaépítés,
- duzzasztógáták és víztározók,
- kútfúrás, vagy bármilyen kútműveleti tevékenység
- hidak, támfalak, gátak, alagutak, aluljárók, elosztó és távvezetékek,
- folyóvizek, vasúti töltések, utak, stb. alatti irányított ferde fúrás,
- nukleáris berendezések, atomerőművek
- mélyművelésű bányászati gépekkel és berendezésekkel illetve akna és alagútépítési berendezésekkel végzett munkák
- föld alatti létesítmények (pl metró) munkálatai,
- olyan beruházás, ahol a mélyépítés aránya meghaladja a 30%-ot, (kivéve víz- és szennyvízvezetékek fektetésére) (a zárójeles feloldást nem kötelező)
- olyan épületek, amelyekben a talajszint alatti szintek száma 1-nél több,
- szénhidrogén feldolgozó vagy tároló létesítményekkel kapcsolatos munkák,
- erőművi létesítményekkel kapcsolatos munkák,
- ha a kivitelezés időtartama meghaladja a **12 hónapot**



I. Fejezet - Vagyonbiztosítás

Vagyoncsoportok	Biztosítási összeg (Ft)
Ideiglenes és végleges építési/szerelési teljesítés, beleértve a létesítménybe való beépítés céljából az építési területen lévő anyagokat is. Ezen belül: vállalási díj tartalékkeret és ÁFA nélkül: [] eFt a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok és építési teljesítések (ÁFA nélkül): [] eFt	1 000 000 000
Felvonulási létesítmények, segédszerkezetek, segédanyagok:	50 000 000
Építőgépek*: Értékelési mód: valóságos műszaki avult	100 000 000
Kártérítési limit a 119-es záradékra	10 000 000
Biztosított költségtérítés:	100 000 000
Összesen:	1 260 000 000

*Kizárólag tételes listával biztosíthatóak! Ezen vagyontárgyakra a biztosító kockázatviselése legkorábban az egyedi lista (mely tartalmazza a megnevezést, értéket és azonosító jelet) biztosítóhoz való beérkezésének időpontjától kezdődik.

Vagyonbiztosítás	Limitösszegek
Kártérítési limit*	maximum a projekt értéke
Belső limit biztosítható költségek esetén	projektenként az ideiglenes és végleges építési/szerelési teljesítés 10%-a

Önrészesedés az I. Fejezet esetében biztosítási eseményenként (levonásos)	
általános esetben	100 000Ft
elemi károk esetén	10% de min. 200 000 Ft

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás

Felelősségbiztosítás	Limitösszegek
Kártérítési limit*	50 000eFt/biztosítási esemény, és 100 000eFt/év, de maximum a projekt értékének 50%-a
Belső limit projektenként	maximum a projekt értékének 50%-a biztosítási eseményenként

* A kártérítési limit a felelősségi fedezetre, valamint az összes kapcsolódó záradékra összevontan érvényes.

Önrészesedés a II. Fejezet esetében biztosítási eseményenként (levonásos)	
általános esetben	10% de min. 100 000 Ft
személyi sérülés esetén	Nincs

Záradékok:

002. Záradék – Keresztfelelősség

Kártérítési limit: II. Fejezet szerint
Önrészesedés (levonásos) II. Fejezet szerint



003. Záradék – Szavatossági munkák fedezete

Tartam: 12 hónap a 004. záradék szerinti fedezet lejártát követően
Kártérítési limit a 003 és 004 záradékokra összevontan: 10 000eFt/ bizt.esemény/tartam
Önrészesedés (levonásos): I. Fejezet szerint

004. Záradék – Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete

Tartam: 12 hónap az alábbiak közül a legkorábbi időpontot követően:
műszaki átadás-átvételt,
üzembehelyezés vagy használatbavétel,
fejezet alapfedezetének lejáratára.
Kártérítési limit a 003 és 004 záradékokra összevontan 10 000eFt/ bizt.esemény/év
Önrészesedés (levonásos) I. Fejezet szerint

005. Záradék – Építési és/vagy szerelési ütemtervtől való eltérés

Az ütemtervtől való eltérés maximális mértéke: 4 hét

010. Záradék – Az árvíz vagy magas vízállás okozta károk és felelősségi kárigények kizárása

011/114. Záradék – Sorozatkárok

100. Záradék – Gépek és berendezések próbaüzeme

Kártérítési limit: 10 000eFt /bizt.esemény/ év
Önrészesedés (levonásos): 10% de minimum az I. Fejezet szerint
Maximális tartam: 30 nap

102/208. Záradék – A felszín alatti közművezetésekre, a föld alatti kábelekre, csővezetésekre és egyéb föld alatti berendezésekre vonatkozó külön feltétele

Önrészesedés (levonásos):
- a helyszínrajzon vagy közműterképen nem vagy pontatlanul feltüntetett vezeték és berendezések esetében:20% de minimum 200 000Ft/bizt.esemény
- helyszínrajzon vagy közműterképen pontosan feltüntetett vezeték és berendezések esetében:10% de minimum 200 000 Ft/bizt.esemény

103/209. Záradék – Mezőgazdasági termények, erdők és növényi kultúrák kárainak kizárása

106. Záradék – A szakaszokra vonatkozó külön feltétel

Maximális szakaszhossz: 100 m

109. Záradék – Az építőanyagok tárolására vonatkozó külön feltétel

110/221. Záradék – Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedések

112/206. Záradék – A tűzvédelmi berendezésekre és az építkezés helyszínén alkalmazandó tűzbiztonsági szabályokra vonatkozó külön feltételek

Tárolási egységenként tárolható maximális érték: 20 000eFt

113/220. Záradék – Belföldi szállítás fedezete

Kártérítési limit: 40 000eFt/bizt.esemény/tartam
Önrészesedés (levonásos): I. Fejezet szerint

117 Záradék – Víz- és szennyvízvezetékek, valamint egyéb föld alatti csővezetékek fektetése

Maximális szakaszhossz: 100m

119. Záradék – Az építendő meglévő vagyontárgyainak, illetőleg a biztosított felügyelete alatt álló vagyontárgyaknak a fedezete

Kártérítési limit: 10 000eFt bizt.esemény/ év
Szublimit: maximum az egyes projektek értékének 20%-a
Önrészesedés (levonásos): 20% de minimum 200 000Ft /bizt.esemény

Biztosított vagyontárgyak (műszaki avult értéken):

Az Építendő tulajdonában lévő meglévő, és egyben megmaradó épületszerkezetek, gépek, berendezések.

121. Záradék – Speciális feltételek a cölöpalapozási és támfal munkálatokhoz**122. Záradék – A tetőszerkezet megbontására vonatkozó külön feltételek****202. Záradék – Az építésnél és szerelésnél használt gépek, berendezések fedezete**Kártérítési limit: 10 000eFt /bizt.esemény/ év
Önrészesedés (levonásos): I. Fejezet szerint**203. Záradék – A használt gépekkel kapcsolatos kizáró feltételek**

Önrészesedés (levonásos): I. Fejezet szerint

214. Záradék – A megsüllyedés által okozott károk és felelősségi kárigények külön feltétele**217. Záradék – A csővezetékek, közműalagutak és kábelek nyitott munkaárokba fektetésére vonatkozó fedezet**

Maximális szakasz hossz: 50 m

219. Záradék – A folyóvizek, vasúti töltések, utak, nyomvonalas létesítmények alatti horizontális és irányított ferde fúrásra, vertikális fúrásra és sajtolásra vonatkozó külön feltételekKártérítési limit: 10 000eFt /bizt.esemény/ év
Önrészesedés (levonásos): 20% de minimum Ft 200 000/bizt.esemény**Egyedi záradékok:**

A biztosítási fedezet I. és II. Fejezete nem terjed ki azon károkra, melyeket fegyverek, lőszer, bombák, lövedékek okoznak, vagy az említett tárgyak hatásával összefüggésben keletkeznek.

Napelemek üvegtörés kockázata

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek, a tételesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változatlanul érvényben vannak, a biztosító csak a szerelés alatt álló napelemek üvegtörés kárait téríti meg.

Az előtárolás, helyszíni tárolás, továbbá a szavatossági időszak alatt bekövetkezett üvegtörés, repedés károk nem térülnek.

Régészeti leletek

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kárigényeket, melyek feltárt vagy feltáratlan régészeti leletekkel összefüggésbe hozhatóan keletkeznek.

Idegen járműbe történő be- és kirakodás

A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés szabályzatának, egyéb feltételeinek, kizárásainak és záradékainak változatlan érvényben hagyása mellett, a 002 záradék szerinti fedezet (Keresztfelelősség) kiterjed az idegen járműbe történő be- és kirakodás során a járműben okozott károkra, kivéve ha a jármű az I. Fejezetben biztosított vagyontárgy.

Belső kártérítési limit az idegen járműbe történő be- és kirakodás

szórában okozott károkra a 002 záradékon belül: 1 000eFt/bizt.esemény és 2 000eFt/tartam

Kelt: Budapest 2023. 07. 26.

**Dr. Fedák István**

vezérigazgató

**Szűcs Árpád**

pénzügyi vezérigazgató-helyettes

CIG Pannónia Első Magyar Általános Biztosítási Zrt.



DUNABER^{KFT}

Vigadó épület felújítása, funkcióbővítés II. üteme			
Ü2			
Pénzügyi ütemterv			
Részszámlák:			nettó:
Előleg: 10%			22 930 676 Ft
15%			34 396 014 Ft
35%			45 861 353 Ft
55%			45 861 353 Ft
80%			57 326 691 Ft
100%			22 930 676 Ft
Projekt összeg nettó:			229 306 763 Ft

Dátum: 2023.08.24.



Aláírás

DUNABER KFT.
7630 Pécs, Nagyhídi út 22.
Adószám: 25820984-2-02
Céj. szám: 02-09-062669
OTP: 11731001-23115930



Név :
Vigadó Kulturális Központ
Cím :
7900 Szigetvár, József Attila utca 19.
Hrsz.: 342/3-5

A munka leírása:
Korszerűsítés és átalakítás II. ütem - Ü2
Építőmesteri és szakipari munkák

Készült: 2022. november hó 22.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	176 049 374	53 257 389
1.1 Közvetlen önköltség összesen	176 049 374	53 257 389
2.1 ÁFA vetítési alap	229 306 763	
2.2 Áfa	27,00%	61 912 826
3. A munka ára	291 219 589	



Aláírás

DUNABER KFT.
7630 Pécs, Nagyhídi út 22.
Adószám: 25820984-2-02
Céj. szám: 02-09-082669
OTP: 11731001-23115930

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	144 200	2 003 400
Költségtérítések	0	1 260 000
Irtás, föld- és sziklamunka	0	645 750
Helyszíni beton és vasbeton munka	36 256	85 492
Falazás és egyéb kőművesmunka	643 581	448 238
Vakolás és rabilolás	155 736	1 175 003
Szárazépítés	1 487 320	1 366 050
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	3 122 188	5 347 913
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	2 390 836	280 980
Felületképzés	1 276 376	872 025
Takarítási munka	61 388	309 120
Villanyszerelési munkák	4 577 245	4 364 112
Villanyszerelési munkák, nagyterem	2 929 802	3 876 789
Víz-, csatorna szerelés	12 662 668	4 209 450
Szellőzés szerelés	10 548 623	2 457 000
Hűtés	21 479 720	9 018 435
Fűtés	11 112 564	7 427 885
Klimatizálás	54 745 371	5 796 542
Konyhatechnológia	48 675 500	2 313 205
Összesen:	176 049 374	53 257 389



Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2	db	0	89 250	0	178 500
2	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	3	hó	0	13 650	0	40 950
3	12-012-1.1.2-0025003	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,01-20,00 m ² alapterület között Raktár konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérleti díj/hó	3	hó	0	12 075	0	36 225
4	12-012-1.2.2-0025006	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,01-20,00 m ² alapterület között Iroda konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérleti díj/hó	3	hó	0	12 075	0	36 225
5	19-010-1.1.5	Felvonulási költségek elszámolása. (Pl. felvonulás előkészítése, terület őrszés, ideiglenes kerítés, energia ellátás kialakítása, területhasználati díj, építésszerelési biztosítás, projekt tábla elhelyezés, időarányos gépköltség)	1	klt	0	1 050 000	0	1 050 000
6	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése, szakáganként	1	klt	82 400	262 500	82 400	262 500
7	90-001-4	Munkaterület napi takarítása	1	klt	10 300	31 500	10 300	31 500
8	90-008-4.1	Átadás előtti piperetakarítás	1	klt	51 500	367 500	51 500	367 500
Munkanem összesen:							144 200	2 003 400

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen	
				g	egységár	egységre	összesen			
1	19-010- 1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén.	10	alk.	0	126 000	0		1 260 000	
Munkanem összesen:							0	1 260 000		

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe	3	db	0	152 250	0	456 750
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30	m3	0	6 300	0	189 000
Munkanem összesen:							0	645 750



Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090-2.4- 0130710	Betonaljzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvétele, javítása, aljzatbeton javítása válaszfalak és gépészeti vésések helyén, sávokban, kavicsbetonból 6 cm vastagságban, fasimítóval eldolgozva C20/25 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} =$ 32 mm, $m = 7,1$ finomsági modulussal	44 m	824	1 943	36 256	85 492
Munkanem összesen:						36 256	85 492

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.1.1.1.1.1. 2-0110001	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, meszes cementhabarcsba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nsz. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	1,82 m3	104 417	48 458	190 039	88 193
2	33-011- 1.1.1.4.1.1. 1-0128108	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából, erősítő pillér nélkül, tömören falazva, falazó, cementes mészhabarcsba falazva BAKONYTHERM kisméretű tömör téglá, 250x120x65 mm, I.o., Cikkszám: TÉGI M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, eresznél a cserélt szarufák között	24 m2	6 716	10 133	161 174	243 180
3	33-091- 1.1.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéléssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	2,8 m3	104 417	41 738	292 368	116 865
Munkanem összesen:						643 581	448 238

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000- 1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	121	m ²	0	1 523	0	184 223
10	36-090- 1.1.1- 0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel. ELŐIRÁNYZAT!	100	m ²	515	6 720	51 500	672 000
11	36-090- 2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	460	m	206	630	94 760	289 800
12	36-090- 2.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	46	m	206	630	9 476	28 980
Munkanem összesen:							155 736	1 175 003

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
			g	egységár	egységre	összesen	
1	39-001- 1.1.1.3- 0210200	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 31307120, ásványi szálas hőszigetelés	20 m2	6 489	6 825	129 780	136 500
2	39-001- 21.1.3- 0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	80 m2	6 489	6 825	519 120	546 000
3	39-001- 27.1.3- 0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rtg. impregnált és 1 réteg rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	40 m2	6 180	6 825	247 200	273 000
4		CW fém vázszerkezetre szerelt előtétfal egy oldali 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120	30 m2	8446	6825	253 380	204 750

Szárazépítés

5	Előregyártott könnyűfém vázszerkezetű álmennyezeti rendszer gipszkarton fegyverzettel, revíziós nyílásokkal, elektromos és gépészeti szerelvények elhelyezésére alkalmas kivitelben, párazáró kivitelben, gyártói utasítás szerinti összes rendszerkiegészítővel, kompletten. Felső oldali, nem roskadó, 16cm vastagságú ásványi szálalás hőszigeteléssel	40 m2	8446	5145	337 840	205 800
---	--	-------	------	------	---------	---------

Munkanem összesen:

1 487 320 1 366 050



Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-011- 2.1.1.4.1- 0313032	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Ultraplan Renovation önterülő aljzatkiegyenlítő	135 m2	1 906	1 628	257 243	219 713
2	42-012- 1.1.1.1.1.2- 0313138	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P7 C2T cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	272 m2	7 210	12 600	1 961 120	3 427 200
3	42-022- 1.1.1.1.1.3- 0313111	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, csúszásmentes kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs	135 m2	6 695	12 600	903 825	1 701 000
Munkanem összesen:						3 122 188	5 347 913

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
10	44-001- 1.1.1.1- 0131039	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, konszignáció szerinti kialakításban, 90 x 210 cm, B-13 jelű	2 db	197 760	23 100	395 520	46 200
11	44-001- 1.1.1.1- 0131040	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, konszignáció szerinti kialakításban, 100 x 212,5 cm, B-14 jelű	1 db	197 760	23 100	197 760	23 100
12	44-001- 1.1.1.1- 0131041	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, konszignáció szerinti kialakításban, 60 x 212,5 cm, B-15 jelű	2 db	197 760	23 100	395 520	46 200
14	44-001- 1.1.1.1- 0131042	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, konszignáció szerinti kialakításban, 87,5 x 212,5 cm, B-16 jelű	3 db	197 760	23 100	593 280	69 300
15	44-001- 1.1.1.1- 0131043	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, konszignáció szerinti kialakításban, 100 x 210 cm, B-02 jelű	1 db	197 760	23 100	197 760	23 100
16	44-001- 1.1.1.1- 0131044	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, konszignáció szerinti kialakításban, 100 x 212,5 cm, B-03 jelű	3 db	197 760	23 100	593 280	69 300

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

50	44-002-2- 0184116	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, (belső párkány) Anyagminőség: S64, T68	2 m	8 858	1 890	17 716	3 780
----	----------------------	---	-----	-------	-------	--------	-------

Munkanem összesen:

2 390 836

280 980



Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

2.ütemre



Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.1.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	1,1 100 m2	0	31 500	0	34 650
2	47-000- 1.21.6.1.2- 0419502	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, mészhidrát kötőanyagú glettel vakolt felületen, tagolt felületen POLI-FARBE Beltéri meszes glett, páraáteresztő	110 m2	1 154	2 573	126 896	282 975
3	47-010- 1.4.2- 0422420	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, mész bázisú alapozóval, tagolt felületen KERAKOLL Biocalce Fondo Fino mészhabarcs alapú ásványi köztés egységesítő alap, Csz: 10526	240 m2	4 120	368	988 800	88 200
5	47-011- 3.1.1.1.2- 0422415	Szilikátfestések, kálivízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen KERAKOLL Biocalce Silicato Puro Pittura kálium-szilikát alapú falszínező, természetes színes földdel és színes ásványokkal, baktérium és gomba taszító, magas légzőképességű, fehér, Csz: 12742	240 m2	670	1 943	160 680	466 200
Munkanem összesen:						1 276 376	872 025

Takarítási munka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	4 100	m2	12 875	60 900	51 500	243 600
2	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	4 100	m2	0	15 750	0	63 000
3	90-008-5- 0510023	Festés után burkolt, mázolt falfelületek tisztítása kaparással, felmosással AJAX általános lemosószerrel	2,4 100	m2	4 120	1 050	9 888	2 520
Munkanem összesen:							61 388	309 120

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
19 Költségtérítések							
1	190712244 846	Ellenőrző próbák, megvilágítás (fényerő) mérés	145 db	0	1 260	0	182 700
Fejezet összesen:						0	182 700
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
1	330630094 703	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	20 db	0	4 788	0	95 760
2	330630094 841	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	260 m	0	945	0	245 700
3	33-063- 6.1.1	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, téglafalazatban, Ø: 65 mm	73 db	0	504	0	36 792
4	330630095 194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	50 db	0	1 134	0	56 700
5	330630095 371	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	260 m	0	63	0	16 380
6	330630095 383	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	126 db	0	63	0	7 938
7	330630095 395	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és földmáttörés részére	20 db	0	126	0	2 520
Fejezet összesen:						0	461 790
71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés							
1	710010696 204	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	55 m	62	693	3 410	38 115
Fejezet összesen:						3 410	38 115

71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

1	710010696 204	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	305 m	62	693	18 849	211 365
2	710010696 216	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	510 m	123	1 134	62 511	578 340
3	710010696 233	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	32 m	226	1 512	7 218	48 384
4	710012733 463	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63 KOPOS KOPOFLEX többretegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 63, Cikkszám: KF 09063 BA/CA/FA	20 m	634	1 638	12 690	32 760
5	710010697 800	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ	73 db	67	1 323	4 887	96 579
6	710010697 853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	50 db	90	1 323	4 481	66 150

7	710020716 556	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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1010 m	66	126	66 579	127 260
8	710020716 561	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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1730 m	113	126	196 009	217 980
9	710020716 624	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	120 m	265	252	31 765	30 240
10	710020716 665	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	80 m	707	315	56 526	25 200

11	710020717 883	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	25 m	922	1 071	23 046	26 775
12	710020717 922	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	25 m	1 648	1 197	41 200	29 925
13	710020720 576	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYM-J 0,6/1 kV 5x10 mm ²	125 m	2 241	1 512	280 160	189 000
14	710020725 186	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékcsatlakozás esetén	14 db	0	1 071	0	14 994
15	710020725 191	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 5 vezetékcsatlakozás esetén	6 db	0	1 323	0	7 938
16	710020726 460	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	30 m	314	315	9 425	9 450
17	710020726 540	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelző szalag, 100x0.2 mm	30 m	36	54	1 082	1 607
18	710050740 091	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), egypólusú LEGRAND Valena egypólusú nyomó fehér (Kat.szám:774411)	4 db	2 189	2 205	8 755	8 820

19	710053855 425	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú LEGRAND Valena Life kétpólusú kapcsoló I6A IP44 fehér (Kat.szám:752164)	14 db	2 938	2 205	41 126	30 870
20	710053855 924	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), alternatív (váltó) LEGRAND Valena Life váltókapcsoló 10 AX fehér (Kat.szám:752106)	2 db	1 918	2 205	3 836	4 410
21	710053860 215	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena Life 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel, IP44 fehér (Kat.szám:753119)	22 db	2 641	2 205	58 100	48 510
22	710053860 232	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena Life 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, rugós vezeték bekötéssel fehér (Kat.szám:753120)	17 db	1 474	2 205	25 057	37 485
23	710053862 026	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena Life egyes keret fehér (Kat.szám:754001)	9 db	400	63	3 597	567
24	710053862 060	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér (Kat.szám:754021)	48 db	1 444	63	69 315	3 024
25	710050752 765	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena egyes keret vízszintes fehér (Kat.szám:774451)	4 db	408	63	1 632	252

26	710053862 663	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, négyes keret, vízszintes LEGRAND Valena Life négyes keret fehér (Kat.szám:754004)	1 db	1 800	63	1 800	63
27	710072505 355	CEE típusú kombinálható ipari csatlakozó szerelvények és tartozékai felszerelése, (gyorscsavaros megoldású szétszerelés) LEGRAND P17 Tempra 16A 4P+F 32A 2,3P+F záródugó (Kat.szám:052127)	1 db	3 239	6 300	3 239	6 300
28	710070771 615	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 db	7 324	5 670	7 324	5 670
29	710070771 753	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	5 db	7 324	5 670	36 622	28 350
30	71-099-1	Mennyezetre, illetve oldalfalra szerelhető LED kijáratmutató lámpatest, akkumulátorral, 1h áthidalási idővel, min. IP20 védettséggel. Típus: SIMOVILL S-SIGNAL GK, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	8 db	32 276	8 505	258 209	68 040
31	71-099-2	Falon kívüli fénycsöves lámpatest, 1x49W fényforrással, műanyag kivitel, elektronikus előtéttel szerelt, min. IP65 védettséggel Típus: Simovill, PRIMA-PC 149-E, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	1 db	11 025	8 505	11 025	8 505
32	71-099-3	Falon kívüli fénycsöves lámpatest, 2x58W fényforrással, műanyag kivitel, elektronikus előtéttel szerelt, min. IP65 védettséggel Típus: Simovill, PRIMA-PC 258-E, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	16 db	15 268	8 505	244 283	136 080
33	71-099-4	Falon kívüli kompakt fénycsöves lámpatest, 2x18W fényforrással, min. IP20 védettséggel Típus: Simotrade STKB 218, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	18 db	10 698	8 505	192 556	153 090

34	71-099-5	Mennyezeti, oldalfali védett 2x26W kompakt fénycsöves lámpatest, opál polikarbonát búrával, IP44 védelemmel, Típus: Simovill, S-DROP 226-E, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	5 db	29 256	8 505	146 281	42 525
35	71-099-7	Egyedi oldalfali lámpatest, típust a megrendelővel egyeztetni kell!	1 db	29 355	8 505	29 355	8 505
36	71-099-8	Kompakt álmennyezeti mélysugárzó lámpatest, 2x18W teljesítményű fényforrással. Típus: Simovill, S-ECRET-50 218-E, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	3 db	9 463	8 505	28 388	25 515
37	71-099-9	Fénycsöves tükörvilágító lámpatest 1x18W teljesítményű T8 fényforrással, falon kívüli kivitel, IP44 védelemmel, beépített kapcsolóval. Típus: Simovill, SM-TVO-118-E, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	2 db	4 935	8 505	9 869	17 010
38	71-099-10	"EK" jelű fém elosztószekrény elhelyezése, álló kivitelben, szerelőlappal, kalapsínekkel, készülékekkel, segédanyagokkal, bekötéssel, helyszíni telepítéssel, szállítással, kompletten (EATON xEnergy Basic) [GE-06 terv alapján]	1 klt	1 842 178	469 488	1 842 178	469 488
39	71-099-12	"EP" jelű fém elosztószekrény elhelyezése, falon kívüli kivitelben, szerelőlappal, kalapsínekkel, készülékekkel, segédanyagokkal, bekötéssel, helyszíni telepítéssel, szállítással, kompletten (EATON xEnergy Basic) [GE-8 terv alapján]	1 klt	536 072	136 621	536 072	136 621
40	71-099-15	Fém szerkezetek, gépészeti csövek, nagy kiterjedésű fémtárgyak bekötése az EPH hálózatba, egyenlő potenciálrahozás, szükséges segédanyagokkal, kompletten.	9 klt	9 200	4 410	82 800	39 690
41	71-099-16	Az MSZ HD 60364 szerinti első szabványossági felülvizsgálat, és jegyzőkönyv készítése.	1 klt	0	155 400	0	155 400

42	71-099-17	Megvalósulási tervdokumentáció készítése a munka befejezése után, a valós állapotok szerint. 2 példány papír alapon, 1 példány elektronikus formában. (A dokumentációnak alkalmasnak kell lenni szervizelési munkálatok adatszolgáltatása, valamint későbbi bontási és/vagy áttervezési munkák számára.	I klt	7 426	243 600	7 426	243 600
43	71-099-16	Meglévő főelosztó berendezés bővítése 1db három fázisú leűgazással. Folyadékűtő számára 3x40A, EP jelű új elosztó számára 3x32A túláramvédelemmel.	I klt	108 562	13 230	108 562	13 230
Fejezet összesen:						4 573 835	3 405 567
21 Irtás, föld- és sziklamunka							
1	210110016 716	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, dőngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	30 m	0	9 198	0	275 940
Fejezet összesen:						0	275 940
Munkanem összesen:						4 577 245	4 364 112

Villanyszerelési munkák nagyterem

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
1		Geodéziai munkálatok elvégzése, Geodéziai kitűzések	1 klt	0	504 000	0	504 000
2		Villanyszerelés földmunkája, visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélység, 0,60 m szélesség	38 m	0	13 797	0	524 286
3		Kábelárokban homokágy készítése 20 cm vastagságban, 0,6m árokszélességben	38 m	0	945	0	35 910
4		Kábeljelző szalag elhelyezése földárókban. Műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm méretben	38 m	36	54	1 370	2 035
5		KPE műanyag védőcső elhelyezése. előre elkészített tartó szerkezethez rögzítve, kábelkiállásoknál 63 mm átm.	12 m	1 087	2 079	13 040	24 948
6	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-50 cm falvastagság között	1 db	0	4 788	0	4 788
7	330630094 841	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	180 m	0	945	0	170 100
8	33-063- 6.1.1	Fészekfűrés elektromos dobozok részére, tégla falazatban, Ø: 65 mm	10 db	0	504	0	5 040
9	330630095 194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	17 db	0	1 134	0	19 278
10	330630095 371	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	180 m	0	63	0	11 340
11	330630095 383	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	27 db	0	63	0	1 701
12	330630095 395	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	14 db	0	126	0	1 764
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés							
13	710010696 204	Merev simafalú és 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	180 m	62	693	11 124	124 740

Villanyszerelési munkák nagyterem

14	710010697 800	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ	10 db	67	1 323	670	13 230
15	710010697 853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	17 db	90	1 323	1 523	22 491
16	710020716 624	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	265	252	7 941	7 560
17	710020716 665	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	10 m	707	315	7 066	3 150
18	710022736 576	Hiradóstechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 erű rézvezetővel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 3x1,5 mm ²	260 m	260	945	67 486	245 700
19	710024443 254	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m Cabling Systems Hungary NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm ²	160 m	2 241	1 512	358 605	241 920
20	710020722 770	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m Cabling Systems Hungary NYY-J 0,6/1 kV 5x16 mm ²	130 m	3 493	1 197	454 055	155 610

Villanyszerelési munkák nagyterem

21	710020725 186	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaroval szükséges segédanyagokkal együtt, 3-4 vezetékszál esetén	27 db	478	1 071	12 904	28 917
22	710020725 191	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaroval szükséges segédanyagokkal együtt, 5 vezetékszál esetén	7 db	597	1 323	4 182	9 261
23	71-012- 2.7.2- 024002(13)	Gépészeti berendezés erősáramú bekötése előre elkészített tartószerkezetre, padló síkra szerelhető kivételben. üzemi próbával	10 db	8 240	9 450	82 400	94 500
24	71-012- 2.7.2- 024002(14)	Gépészeti berendezés erősáramú bekötése előre elkészített tartószerkezetre, földem sík alatti elhelyezéssel , üzemi próbával	17 db	8 240	12 600	140 080	214 200
25	710070771 753	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése. műanyag tokozással. 63 A-ig, tartószerkezetre P3-63/I3/SVB, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló, lakatolható IP65 védelemmel	3 db	20 901	5 670	62 702	17 010
26	710070771 754	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése. műanyag tokozással. 63 A-ig, tartószerkezetre P1-32/I2/SVB, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló, lakatolható IP65 védelemmel	4 db	10 549	5 670	42 197	22 680
27	71-099-13	FE' jelzésű meglévő főelosztó bővítése. szükséges segédanyagokkal, kompletten [GE-04 jelzésű tervlap alapján]	1 klt	356 685	90 903	356 685	90 903
28	71-099-14	EK' jelzésű meglévő főelosztó bővítése. szükséges segédanyagokkal, kompletten [GE-05 jelzésű tervlap alapján]	1 klt	98 645	25 140	98 645	25 140
29	71-099-15	EC 2/I' jelzésű meglévő főelosztó bővítése, szükséges segédanyagokkal, kompletten [GE-06 jelzésű tervlap alapján]	1 klt	47 366	12 072	47 366	12 072
30	71-099-16	ESZ1' jelzésű meglévő főelosztó bővítése, szükséges segédanyagokkal, kompletten [GE-07 jelzésű tervlap alapján]	1 klt	51 273	13 067	51 273	13 067
31	71-099-17	Gépészeti berendezések, szellőzőgép, VRF és split klíma helyszínen gépészeti szakággal egyeztetett esetlegesen szükséges vezérlő kábelezéseinek kialakítása, kompletten gépészeti terv és adatszolgáltatás szerint	1 klt	38 934	170 100	38 934	170 100

Villanyszerelési munkák nagyterem

32	71-099-18	Egyéb villanyszerelési kiegészítő segédanyagok, gipsz, csavarok, rögzítő bilincsek, dübelek, stb.	1 klt	693 604	0	693 604	0
Fejezet összesen:						2 553 852	2 817 441
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés							
1	71-099-1	Az MSZ IID 60364 szerinti első szabványossági felülvizsgálat, szigetelés ellenállás méréssel és minősítő irat készítéssel.	1 klt	0	132 300	0	132 300
2	71-099-2	Érintésvédelmi felülvizsgálat és minősítő irat készítése.	1 klt	0	100 800	0	100 800
3	71-099-3	Ellenőrző próbák, mérés és jegyzőkönyv készítése.	1 klt	0	90 773	0	90 773
4	71-099-4	Megvalósulási tervdokumentáció készítése a munka befejezése után, a valós állapotok szerint. 2 példány papír alapon, 1 példány elektronikus formában. (A dokumentációnak alkalmasnak kell lenni szervizelési munkálatok adatszolgáltatása, valamint későbbi bontási és/vagy áttervezési munkák számára.	1 klt	0	83 475	0	83 475
5	71-099-5	Villanyszereléshez szükséges, egyéb járulékos költségek, állványozás, felvonulási áram biztosítása, hulladékkezelés, stb.	1 klt	375 950	652 000	375 950	652 000
Fejezet összesen:						375 950	1 059 348
Munkanem összesen:						2 929 802	3 876 789

Víz-, csatorna szerelés

I 56-071- 31.1.1.2- 0124271	Átemelő berendezés - aknaszivattyú állomás és tartozékainak elhelyezése, átemelő berendezés csatlakoztatásra készen, egyszivattyús kivitel, DN 32 (1 1/4")-ig, Wilo-DrainLift TMP 32-0,5 EM szennyezettvíz átemelő berendezés, padozat feletti felállítására, 511x300x269 mm, P ₂ 0,5 kW, I~230V, C:2017795	1 db	108 948	13 104	108 948	13 104
-----------------------------------	--	------	---------	--------	---------	--------

Munkanem összesen (HUF)			108 948	13 104		
--------------------------------	--	--	----------------	---------------	--	--

Általános épületgépészeti szigetelés

I 80-001- 1.3.2.1.1- 0125622	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben. ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 15 mm	22 m	794	1 008	17 471	22 176
2 80-001- 1.3.2.1.1- 0125625	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben. ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm	50 m	905	1 008	45 269	50 400
3 80-001- 1.3.2.1.1- 0125626	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben. ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm	25 m	1 026	1 008	25 647	25 200
4 80-001- 1.3.2.1.1- 0125634	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben. ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 54 mm	14 m	1 267	1 008	17 737	14 112

Munkanem összesen (HUF)			106 124	111 888		
--------------------------------	--	--	----------------	----------------	--	--

Épületgépészeti csővezeték szerelése

I 81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311035	Ivóvíz vezeték. Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 9 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 20x2,9 mm, tekercs, 130281-050	110 m	2 870	924	315 654	101 640
--	--	-------	-------	-----	---------	---------

Víz-, csatorna szerelés

2	81-002- 2.1.2.1.2- 0111003	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, elektrokarmantyús kötésekkel, csőidomokkal, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50, GEBERIT PE lefolyócső. 5 méteres számban. 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	59 m	6 473	4 200	381 879	247 800
3	81-001- 1.3.1.1.1.1. 3-0311036	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése. PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, REHAU univerzális RAUTTAN stabil cső, ötrétegű, 9 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 25x2,7 mm, tekercs, 131497-025	36 m	4 616	1 008	166 193	36 288
4	81-002- 2.1.2.1.5- 0111006	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőidomok nélkül, csőátmérő DN 100 méretig, DN 75, GEBERIT PE lefolyócső. 5 méteres számban. 365.000, átmérő 75 x 3,0 mm	14 m	8 557	4 536	119 801	63 504
5	81-001- 1.6.1.1.1.1. 7-0120023	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 50, Horganyzott acélcső A 37X minőségű 2" menetes	14 m	7 259	15 120	101 632	211 680
6	81-001- 1.6.1.1.1.1. 4-0120014	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 25, Horganyzott acélcső A 37X minőségű 1" menetes	25 m	3 557	10 332	88 915	258 300
7	81-001- 1.6.1.1.1.1. 3-0120011	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 20, Horganyzott acélcső A 37X minőségű 3/4" menetes	50 m	2 406	10 080	120 304	504 000
8	81-001- 1.6.1.1.1.1. 2-0120008	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 15, Horganyzott acélcső A 37X minőségű 1/2" menetes	22 m	2 210	9 828	48 628	216 216

Víz-, csatorna szerelés

9 81-002- 2.1.2.2.2- 0111009	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőídomokkal, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 125, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 368.000, átmérő 125 x 4,9 mm	10 m	13 569	5 208	135 692	52 080
10 81-002- 2.1.2.2.1- 0111008	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőídomok nélkül, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 110, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	45 m	9 500	4 872	427 500	219 240
11 81-002- 2.1.1.1.1- 0111001	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőídomokkal, DN 32, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 379.000.16.0, átmérő 32x3,0 mm	32 m	5 204	2 520	166 514	80 640

Munkanem összesen (HUF)

2 072 712 1 991 388

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

1 82-009- 17.1- 0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"- 3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 04 907 06 99	36 db	2 224	4 200	80 056	151 200
2 82-009- 31.1.2- 0135004	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	3 db	4 375	4 872	13 126	14 616
3 82-009- 31.2- 0326218	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, SCHELL EDITION design szifon, polírozott króm, teljes rézből, tisztítónyílással, Csz.: 01 429 06 99	3 db	31 919	6 300	95 756	18 900
4 82-009- 21.1- 0135281	Légbeszívó szelep (DN50/75/110), EN12380-1, levethető rovarfogó ráccsal, hőszigetelő burkolattal.	2 db	20 944	7 812	41 888	15 624

Víz-, csatorna szerelés

5	82-004-1.1-0353221	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig, ARISTON AN LUX ECO 10U/5EU zártrendszerű elektromos forróvíztároló, 10 literes alsó elhelyezésű tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 1,5 kW elektromos teljesítmény,	1 db	42 845	23 856	42 845	23 856
6	82-009-5.1-0112641	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, fűrt, 4196 71 01, fehér	4 db	16 911	13 272	67 642	53 088
7	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (bűzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	3 db	12 968	3 360	38 903	10 080
8	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben, Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm, peremes	2 db	11 345	11 928	22 691	23 856
9	82-009-9.6.2.1-0319362	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel, Radaway PREMIUM Plus C 80 zuhanykabin, üveg, 80x80x190 cm	2 db	147 606	4 200	295 212	8 400
10	82-009-18.2-0326171	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés, SCHELL kifolyószelep 1/2", kereszt fogantyúval, visszafolyásgátlóval, légbeszívóval, tömlővéggel, króm. Csz.: 03 417 06 99	6 db	6 187	4 284	37 123	25 704
11	82-009-19.2.1-0318059	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep, MOFÉM Mambó-5 egykaros falraszerelhető zuhanycsaptelep. ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0017-00	2 db	19 303	7 812	38 606	15 624
12	82-009-19.3.2-0318061	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, MOFÉM Mambó-5 egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0033-00	4 db	8 353	13 104	33 413	52 416

Víz-, csatorna szerelés

13 82-009-31.3-0135101	Vízes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése. fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz, HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	2 db	6 862	7 140	13 724	14 280
14 82-009-5.1-0118001	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószeleppel, büzelzáróval és sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett). B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410A1	2 db	93 253	13 272	186 506	26 544
15 82-009-22.5.2-0351321	Egyéb kiegészítő vízszelvény berendezések, zsírfogó berendezések elhelyezése és bekötése, (mosogató alá vagy mellé szerelhető kivétel). DN 70, EURO-PURATOR - ECOLIP-MINI koracél zsírfogó berendezés, álló, 2l/s, mosogató alatti elhelyezéssel, Cikksz.: FA-SF-E-F2Z	2 db	293 550	5 544	587 100	11 088
16 82-009-21.1-0135288	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető büzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL90Pr-3020, Alacsony padlólefolyó vízszintes DN40/50 csatlakozóval, nemesacél keretes, becsémpézhető lefolyólappal 132x132mm/ 112x112mm, szigetelő karimával. Primus száraz búzzárral, 10-80mm-ig vágással rövidíthető magasítóval, tartozékokkal. Min. beépítési magasság: 89mm	2 db	39 344	7 812	78 688	15 624
17 82-009-21.1-0135309	Padló alatti illetve falba süllyeszthető büzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, AG 142 ACO	8 db	52 443	7 812	419 548	62 496
18 82-008-1.3.2.1-0353245	ACO SINKAMAT®-50/2-Z kompakt kisátemelő berendezés fekáliamentes házi szennyvízhez. Rozsdamentes acél tartály csatlakozó perem nélkül. Szivattyú: egyfázisú 230V, 50Hz, P1=0,85 kW, P2=0,43kW, áramfelvétel=3,7 A, fordulatszám=2800/perc, 5 m kábellel, csatlakozó dugóval	1 db	4 497 341	27 384	4 497 341	27 384
19 82-031-5.2.1-0557512	Szakaszos üzemű háztartási vízlágyító berendezés elhelyezése és vízoldali bekötése ioncserélő gyantátöltettel, gyantaoszloppal összeépített sóoldó tartállyal, kerülőági csatlakozó szerelvényesporttal, menetes csatlakozással, DN 25-ig, BWT AQUADIAL Softlife 15 vízlágyító berendezés, max. 1,56 m3/h térfogatáramú, Cikkszám: BWTAQSL15	1 db	224 676	10 752	224 676	10 752

Víz-, csatorna szerelés

20 82-009-21.2-0135119	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése. HL138. Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzárkazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	3 db	10 809	7 560	32 426	22 680
21 82-004-1.2-0363622	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel,elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között, ARISTON - Velis EVO 80 EU, ECO EVO funkciójú 80 literes duplatartályos lapos elektromos melegvízmelegítő. "B" energia osztály. Cikkszám: 3626146-R	2 db	130 295	27 720	260 590	55 440
22 82-004-1.2-0363621	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel,elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között, ARISTON - Velis EVO 100 EU, ECO EVO funkciójú 100 literes duplatartályos lapos elektromos melegvízmelegítő. "B" energia osztály. Cikkszám: 3626145-R	3 db	117 523	27 720	352 569	83 160
23 82-021-1.3.1.3-0211011	Fali tűzcsapszokrénny elhelyezése. tartozékokkal összeszerelve, oltó vízvezetékhez. falba süllyesztve, előre kialakított falfülkébe, 2" (52 szerelvényekkel), LUX LCK 650x735x250 mm lemezajtós kombi tűzcsapszokrénny, tömlőtartó paddal, oldalt készüléktartós C52 szerelvényekkel	1 db	61 234	20 160	61 234	20 160
24 82-009-11.1.4.4-0117413	WC csésze elhelyezése és bekötése, Monoblokkos WC mozgáskorlátozottak részére. duroplast WC-ülőkével, kétmennyiségű öblítéssel, padlón álló, hátsó kifolyású kivitelben. B&K Cikkszám:TH475	2 db	64 556	13 440	129 113	26 880
25 82-009-13.3-0337805	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése. monoblokkos, porcelán, ALFÖLDI falon kívüli öblítőtartály. monoblokk. két mennyiségű öblítés, oldalsó vízcsatl.-sal, 36.5 cm x 38 cm x 16.3 cm,	2 db	31 605	14 448	63 209	28 896

Víz-, csatorna szerelés

26	82-001- 7.2.2- 0130603	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" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00	5 db	2 279	4 284	11 397	21 420
27	82-001- 7.3.1- 0121032	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó), HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C. bb. 1/2",	5 db	2 194	4 704	10 970	23 520
28	82-001- 7.3.2- 0130604	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, Kód: 113-0018-00	4 db	3 496	4 704	13 983	18 816
29	82-001- 7.4.2- 0130585	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap. MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1 db	7 511	5 796	7 511	5 796
30	82-009- 13.6.2- 0337621	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes működtető elemfalba építhető. GEBERIT Duofix WC szerelőelem fali WC részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, Cikkszám: 110.300.00.5	4 db	85 600	5 712	342 400	22 848
31	82-009- 11.1.3.2- 0337801	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep. WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, mélyöblítésű kivitelben, GEBERIT Selnova Rimfree fali WC mélyöblítésű. Rimfree, 35 cm x 34 cm x 53 cm, Cikkszám: 500.265.01.1	4 db	64 956	8 904	259 824	35 616
32	82-009- 12.1- 0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése. WC-ülőke. Alföldi WC-ülőke. 8780 95 01. fehér	4 db	11 155	2 100	44 620	8 400

Víz-, csatorna szerelés

33	82-009-21.2-0135114	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése. HL406. Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, krómozott tömlőcsatlakozóval. beépítőházzal. 1db beépített nyomócső-csonkkal, 1/2" légbeszívóval ellátott sarokszeleppel, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel	3 db	43 813	7 560	131 439	22 680
34	82-009-19.8.1-0311390	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, egységek, mosdócsaptelep, B&K egykaros álló csaptelep hosszú (orvosi) karral, hosszú lengő kifolyóval, krómozott, Cikkszám: BKLK5125CRV	2 db	10 197	8 736	20 394	17 472
35	82-009-21.2-0135033	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL134.0/40, Mosdószifon (falba süllyesztve) DN40 kihúzható búvárcsővel, mozgássérült mosdóhoz, műanyag összekötőcsővel (szifonhoz külön rendelendő!)	2 db	11 935	7 560	23 869	15 120
36	82-009-32-0181236	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval, szinterezett acél, 750 mm, fehér, Cikkszám: BKTH840W	2 db	21 112	0	42 224	0
37	82-009-32-0181227	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K fix kapaszkodó baloldali megerősítéssel, szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: BKTH832T	2 db	18 725	0	37 451	0
38	82-016-1.2.3-0220602	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrök, elektromos bekötés nélkül, B&K dönthető tükrök, 500x700 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350T	2 db	38 934	6 720	77 868	13 440
39	82-016-1.1.6-0220644	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, ruha- és törölközőakasztó, B&K négy akasztós fogas, krómozott, Cikkszám: BKH0516151	6 db	2 874	4 200	17 242	25 200
40	82-016-1.1.9-0393261	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval, Green Clean - DELABIE akadálymentes fali WC-kefe hosszú szárral, nagy szilárdságú nylon-ból, kivethető belső tartállyal, lopásbiztos rögzítéssel, fehér, Franciaország, 10 év telephelyi garancia, mely a gyártási hibákra vonatkozik, a kopó alkatrészekre, illetve a helytelen üzemeltetésből fakadó hibákra nem érvényes, 133x133x515 mm, 1.00 kg, DEL4051N	2 db	39 274	4 200	78 548	8 400

Víz-, esatorna szerelés

41	82-001-13.1-0344172	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 10-15, Honeywell TM50-1/2 E termosztatikus keverőszelep,	5 db	69 175	5 628	345 874	28 140
42	82-016-1.1.1-0318744	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim), MOFÉM Fiesta WC papír tartó, fedeles, kód: 501-1070-00	4 db	6 165	4 200	24 658	16 800
43	82-016-1.1.3-0220650	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó, B&K rácsos szappantartó, krómozott, fényes, Cikkszám: BKH0550151	4 db	4 089	4 200	16 356	16 800
44	82-016-1.1.1-0391414	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim), Green Clean - DELABIE vandálbiztos kombinált 9 literes intim hulladékgyűjtő és higiénés tasak adagoló, rendszerkulccsal zárható, r.m. acél, fényes, fali, rendszerkulccsal zárható, AISI304 - bakteriosztatikus, 1 mm, fényes, Franciaország, 10 év telephelyi garancia a gyártási hibákra, ami a kopó részekre nem érvényes, 290x160x380 mm, 3,80 kg, DEL2561D	4 db	145 014	4 200	580 055	16 800
45	82-016-1.1.9-0220641	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval, B&K WC-kefetartó kefével, fali, krómozott réz, Cikkszám: BKH0112151	4 db	7 375	4 200	29 499	16 800
46	82-016-1.2.3-0391463	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül, Green Clean - fali, r.m. acél tükör, vandálbiztos, 600 x 400mm, r.m. acél tükör, fali, furatok és rögzítőelemek nélkül, AISI304 - bakteriosztatikus, Magyarország, 1 év teljes körű telephelyi garancia, 600x400mm, 1,50 kg, 0,8 mm lemezvastagság, GCRM600400 Green Clean - DELABIE tükörrögzítő szett 4 darabos, 2 db rögzítőelem rugós, r.m. acél, csavarokkal, dübelekkel, max 6 mm-ig, műanyag rögzítőekkel, AISI304 - bakteriosztatikus, fényes, Franciaország, 1 év teljes körű telephelyi garancia, 90x15x120 mm, 0,03 kg, UVR	4 db	15 048	6 720	60 193	26 880
47	82-016-1.1.8-0318741	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc, MOFÉM Fiesta üvegpole, 520 mm, kód: 501-1050-00	4 db	14 032	4 200	56 127	16 800

Víz-, csatorna szerelés

48	82-001- 7.7.2- 0121071	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 2" bb. menettel, Csz: 1210006	1 db	18 391	9 933	18 391	9 933
----	------------------------------	--	------	--------	-------	--------	-------

49	82-001- 7.7.1- 0115547	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN50, G 2" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=30,50, vörösöntvény szelepházzal, 1072016	1 db	16 717	9 933	16 717	9 933
----	------------------------------	--	------	--------	-------	--------	-------

Munkanem összesen (HUF)	9 981 595	1 216 362
Víz- csatorna összesen:	12 662 668	4 209 450

Szellőzés szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése								
1	34-001-9.2	Szellőzőgép függesztő tartószerkezet készítése, elhelyezése helyszíni méretvétel alapján	2 t		293 035	168 000	586 070	336 000
Munkanem összesen (HUF)							586 070	336 000
Technológiai légtechnikai munkák								
1	57-001-1.1.2.1.5-0830612	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, NA 630 mm-ig, NA 251-355 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,6 mm, DN 315, SR-315	8 m		15 451	6 720	123 608	53 760
2	57-001-1.1.2.1.5-0830613	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, NA 630 mm-ig, NA 251-355 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,6 mm, DN 355, SR-355	3 m		17 411	6 720	52 233	20 160
3	57-001-1.1.2.1.6-0830621	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, NA 630 mm-ig, NA 356-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,8 mm, DN 450, SR-450	18 m		23 185	8 736	417 335	157 248
4	57-001-2.3.2.1.4.1-0384130	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, háromoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 161-250 mm között, elágazó idom., Elágazóidom gumitömítéssel, szűkített, horganyzott acéllemezről, NA 250/ 200/ 250 Lindab Safe TCPU	1 db		15 363	9 072	15 363	9 072
5	57-001-2.3.2.1.6.1-0384135	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, háromoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 356-450 mm között, elágazó idom., Elágazóidom gumitömítéssel, szűkített, horganyzott acéllemezről, NA 450/ 315/ 450	1 db		47 860	15 792	47 860	15 792

Szellőzés szerelés

6 57-001- 2.3.2.1.6.1- 0384134	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, háromoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 356- 450 mm között, elágazó idom., Elágazóidom gumitömítéssel, szűkített, horganyzott acéllemezről, NA 400/ 315/ 400	1 db	45 330	15 792	45 330	15 792
7 57-001- 2.3.2.1.6.1- 0384136	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, háromoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 356- 450 mm között, elágazó idom., Elágazóidom gumitömítéssel, szűkített, horganyzott acéllemezről, NA 450/ 355/ 450	1 db	46 605	15 792	46 605	15 792
8 57-001- 2.2.2.1.4.2- 0868008	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 161-250 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 200, BU- 200-90	2 db	12 339	6 048	24 679	12 096
9 57-001- 2.2.2.1.5.2- 0868023	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 251-355 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BFU 90° - os épített könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 355, BFU- 355-90	4 db	27 752	9 072	111 009	36 288
10 57-001- 2.2.2.1.5.2- 0868023	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 251-355 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BFU 90° - os épített könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 315, BFU- 315-90	4 db	27 752	9 072	111 009	36 288

Szellőzés szerelés

11 57-001- 2.2.2.1.6.2- 0868024	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 356-450 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BFU 90° - os épített könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 400, BFU-400-90	3 db	22 804	10 416	68 413	31 248
12 57-001- 2.2.2.1.6.3- 0384185	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, NA 630 mm-ig, NA 356-450 mm között, szűkítő idom, Szűkítőidom gumitömítéssel, koncentrikus, épített, horganyzott acéllemezből, NA 450/ 315	2 db	24 150	10 416	48 301	20 832
13 57-001- 1.1.4.4- 0384377	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, hajlékony, gumigyűrűs lemezcső, NA 161-250 mm között, Hajlítható alumínium lemezcső, NA 200	6 m	706	6 552	4 233	39 312
14 57-015- 14.1.1.2- 0869705	Pillangószelepek, beállító-, elzárószelepek elhelyezése, lemezcsatornára, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, LINDAB DAMPER DRU beállítószelap, kézi mozgatással, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN 200, DRU-200	1 db	8 122	12 600	8 122	12 600
15 57-015- 14.1.1.2- 0869707	Pillangószelepek, beállító-, elzárószelepek elhelyezése, lemezcsatornára, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, LINDAB DAMPER DRU beállítószelap, kézi mozgatással, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN 315, DRU-315	2 db	15 300	12 600	30 599	25 200
16 57-015- 14.1.1.2- 0869708	Pillangószelepek, beállító-, elzárószelepek elhelyezése, lemezcsatornára, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, LINDAB DAMPER DRU beállítószelap, kézi mozgatással, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN 355, DRU-355	2 db	16 445	12 600	32 890	25 200

Szellőzés szerelés

17 83-001- 1.4.2- 0870005	Négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatórna idomok horganyzott acéllemezből, ROLU négyszög -kör átmenet 400x300/D400	2 m2	22 873	21 588	45 746	43 176
---------------------------------	--	------	--------	--------	--------	--------

Munkanem összesen (HUF)			1 233 335	569 856
--------------------------------	--	--	------------------	----------------

Általános épületgépészeti szigetelés						
1 80-005- 1.1.4.1.2.1. 1-0114122	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett, Öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 9 mm	88 m2	9 625	2 184	847 000	192 192

Munkanem összesen (HUF)			847 000	192 192
--------------------------------	--	--	----------------	----------------

Szellőztető berendezések						
1 83-001- 1.3.2- 0870001	Négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatórna horganyzott acéllemezből, lemezevastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, LINDAB négyszög km. egyenes légszatórna trapéz merevítéssel 0-699 mm oldalméretben, horganyzott acéllemezből, nyomásállóság +1000 és -630 Pa között, MSZ EN 1507 szerinti "C" tömörségű rendszer szerelhetőségére alkalmas kivitel	2 m2	20 595	19 488	41 190	38 976
2 83-002- 1.3.1.2- 0312853	Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, falnyílásba, felületnagyság: 0,11-0,25 m ² között, LINDAB COMFORT H10 külső falírács, dróthálóval, alumíniumból, H10-600-600	1 db	41 643	14 112	41 643	14 112
3 83-002- 2.5.1.1- 0115481	Kör keresztmetszetű mennyezeti befűvők vagy elszívók felszerelése légszatórnára, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig, LINDAB COMFORT RC14 rotációs befűvő fix terelőlamellákkal, kör alakú, horganyzott acéllemezből, RAL 9010, RC14-200	2 db	70 835	10 248	141 670	20 496
4 83-002- 5.2.2- 0869609	Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 351-560 mm között, LINDAB HF kifűvőfej, horganyzott acéllemezből, DN 450,	1 db	120 280	43 680	120 280	43 680

Szellőzés szerelés

5	83-006-6-0152103	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése, HELIOS M1-100 P MiniVent kisventilátor Jelenlét érzékelős, ~1, 230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6174	4 db	70 864	7 560	283 456	30 240
6	83-006-7.3.1-0143520	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig, HELIOS WES 90/100 Fali átvezető idom (H)R 90 és M1/100-hoz, NÁ 90/100, Cikksz.:0717	4 db	13 905	15 120	55 620	60 480
7	83-001-1.4.2-0870005	Négyszög keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légsatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, LINDAB négyszög km. idom trapéz merevítéssel 0-699 mm oldalméretben, horganyzott acéllemezből, nyomásállóság +1000 és -630 Pa között, MSZ EN 1507 szerinti "C" tömörségű rendszer szerelhetőségére alkalmas kivitel LINDAB LORU DN450-6400x600	1 m2	22 873	21 588	22 873	21 588
8	83-011-2.1.2-0471759	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között, HILTI Légsatorna bilincs MV-PI 200 M8/M10, Csz.: 2048125	8 db	4 249	2 352	33 990	18 816
9	83-011-2.1.2-0471761	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között, HILTI Légsatorna bilincs MV-PI 250 M8/M10, Csz.: 386489	4 db	6 386	2 352	25 544	9 408
10	83-011-2.1.3-0471764	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, HILTI Légsatorna bilincs MV-PI 315 M8/M10, Csz.: 386492	6 db	7 524	2 688	45 145	16 128
11	83-011-2.1.3-0471765	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, HILTI Légsatorna bilincs MV-PI 355 M8/M10, Csz.: 386493	5 db	9 157	2 688	45 784	13 440

Szellőzés szerelés

12 83-011- 2.1.3- 0471767	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, HILTI Légsatorna bilincs MV-PI 450 M8/M10, Csz.: 386495	26 db	10 167	2 688	264 345	69 888
13 83-021- 1.2.1.5- 0341209	Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, faláttörés és elektromos bekötés nélkül, fekvő, mennyezeti kivitelben, kereszt-ellenáramú hőcserélővel, levegő-térfogatáram:3300 m ³ /h , ATREA DUPLEX 3400 BASIC hővisszanyerős szellőzőgép konyhai üzemre digitális teljesítmény szabályozással CP touch V= 3300 m ³ /ó Vill.előfűtő: 8.4 kW dp=400Pa	1 db	5 554 646	260 400	5 554 646	260 400
14 83-007-8.9	Meglévő VS -55-R-MS/HS/H/S légtechnikai berendezés átalakítása DX hőcserélő + beépítéshez modul átalakításhoz szükséges alkatrészek , cseppelválasztó csepptálca, csepplemez+ egyéb segédanyagok	1 db	0	8 400	0	8 400
15 83-001- 2.1.1- 0830603	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100, SR-100	4 m	4 140	6 468	16 558	25 872
16 83-001- 2.1.2- 0830611	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,6 mm, DN 250, SR-250	3 m	11 081	6 972	33 242	20 916
17 83-001- 2.1.3- 0830614	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,6 mm, DN 400, SR-400	10 m	9 625	9 324	96 250	93 240
18 83-001- 2.12.3- 0514014	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezről, NÁ 280-450 mm között, LINDAB SRF1C hajlítható lemezcső, alumíniumból, DN 315, SRF1C-315	1 m	4 017	9 324	4 017	9 324

Szellőzés szerelés

19 83-001- 2.12.3- 0514016	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezból, NÁ 280-450 mm között, LINDAB SRFIC hajlítható lemezcso, alumíniumból, DN 400, SRFIC-400	4 m	6 558	9 324	26 232	37 296
20 83-001- 1.4.2- 0870005	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatórna idomok horganyzott acéllemezból, RCLU szűkítőidom DN 450-355 Lindab Safe	2 m2	22 873	21 588	45 746	43 176
21 83-001- 1.4.2- 0870025	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatórna idomok horganyzott acéllemezból, RCLU szűkítőidom DN 250-200 Lindab Safe	1 m2	25 114	21 588	25 114	21 588
22 83-001- 2.1.2- 0830608	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezból, NÁ 160-250 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezból, lemez vtg. 0,5 mm, DN 200, SR-200	1 m	8 855	6 972	8 855	6 972
23 83-001- 1.4.2- 0870005	Négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatórna idomok horganyzott acéllemezból, LORU négyszög-kör átmenet DN250-300x300 Lindab Safe	1 m2	22 873	21 588	22 873	21 588
24 83-001- 2.3.2.8- 0868021	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohoz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezból, DN 250, BU-250-90	2 db	15 185	10 584	30 371	21 168
25 83-001- 2.3.3.8- 0868025	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohoz, NÁ 280-450 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BFU 90° -os épített könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezból, DN 450, BFU-450-90	7 db	27 838	14 112	194 865	98 784

Szellőzés szerelés

26 83-003- 2.1.1.1- 0869706	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezsatornára, NÁ 350 mm-ig, LINDAB DAMPER DRU beállító szelep, kézi mozgatással, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN 250, DRU-250	3 db	12 061	18 816	36 184	56 448
27 83-006- 3.2.1- 0113061	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, csőbe köthető axiális és félaxiális ventilátor, járókerék-átmérő: 355 mm-ig, HELIOS HRFW 200/2 axiális ventilátor, 230 V/50 Hz, 930 m ³ /h, Cikkszám: 0199	1 db	296 228	57 792	296 228	57 792
28 83-006- 7.1.1- 0143312	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, légsatorna ventilátorhoz, járókerék-átmérő: 250 mm-ig, HELIOS STS 200 rezgéscsillapító,	1 db	35 535	11 928	35 535	11 928
29 83-002- 2.3.2.1- 0112006	Kör keresztmetszetű légrács szerelése lemezsatornára, Tulnyomás kibocsájzó zsalu HELIOS VK 200	1 db	6 223	20 664	6 223	20 664
30 83-001- 2.3.3.5- 0868622	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezsőhöz, NÁ 280-450 mm között, cső-, idomkapcsoló elem, LINDAB SAFE MF idomkapcsoló, horganyzott acéllemezből, DN 400, MF-400	3 db	6 068	14 112	18 203	42 336
31 83-001- 2.3.3.5- 0868623	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezsőhöz, NÁ 280-450 mm között, cső-, idomkapcsoló elem, LINDAB SAFE MF idomkapcsoló, horganyzott acéllemezből, DN 450, MF-450	1 db	5 519	14 112	5 519	14 112
32 83-001- 2.3.3.9- 0868716	Kör keresztmetszetű légsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezsőhöz, NÁ 280-450 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs), LINDAB SAFE KCRU tisztítónyílás és záró, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 315, KCRU-315	1 db	61 071	14 112	61 071	14 112

Szellőzés szerelés

33 83-001- Kör keresztmetszetű légszatórna és 4 db 6 732 14 112 26 928 56 448
 2.3.3.9- idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül,
 0868973 horganyzott acéllemez idomok,
 spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz,
 NÁ 280-450 mm között, egyéb idomok,
 kiegészítő elemek (esövédő,
 szellőzőcsonek, kifúvó fej, fali hüvely,
 deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás,
 bilincs), LINDAB SAFE ILU
 beömlőnyílás, gumitömítéssel,
 horganyzott acéllemezből, DN 450, ILU-
 450

34 83-011- Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték 22 db 9 819 2 688 216 018 59 136
 2.1.3- rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve,
 0471766 függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN
 280-450 között, HILTI Légszatórna
 bilincs MV-PI 400 M8/M10, Csz.:
 386494

Munkanem összesen (HUF)

7 882 218 1 358 952

SZELLŐZÉS ÖSSZESEN:

10 548 623 2 457 000

Hűtés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15 Zsaluzás és állványozás								
	1 15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	22	m ²	1 307	5 040	28 760	110 880
Munkanem összesen (HUF)							28 760	110 880
21 Irtás, föld- és sziklamunka								
	1 21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	14	m ³	0	4 418	0	61 850
	2 21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	6,5	m ³	0	5 670	0	36 855
	3 21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	6,5	m ³	0	5 355	0	34 808
	4 21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	20	m ³	0	4 418	0	88 358
Munkanem összesen (HUF)							0	221 871
23 Síkalapozás								
	1 23-003-3-0112210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból, C12/15 - X0b(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,5 finomsági modulussal	20	m ³	33 167	20 412	663 345	408 240
Munkanem összesen (HUF)							663 345	408 240
33 Falazás és egyéb kőműves munkák								
	1 33-063-1.3.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, 25 cm vastagságig	4	db	0	19 719	0	78 876
	2 33-063-1.3.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, többlet minden további 10 cm vastagságért	4	db	0	4 032	0	16 128
	3 33-063-1.3.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, 25 cm vastagságig	12	db	0	19 719	0	236 628
	4 33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	12	db	0	4 788	0	57 456

Hűtés

5 33-063-3.3.3	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	140 m	0	2 646	0	370 440
6 33-063-3.3.5	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között	160 m	0	6 615	0	1 058 400

Munkanem összesen (HUF)

0 1 817 928

54 Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

1 54-013-1.7-0352507	Előszigetelt, polietilén (PE-Xa, PE-HD, PE) vagy polipropilén (PP-R, PP-RCT) csőszerelése földárókban, csőcsatlakozó kötőelemkötésekkel, a köpenycső összekötése és kötőelem nélkül, DN 80, REHAU RAUVITHERM UNO SDR 11 előszigetelt fűtési cső, 90x8,2/175 (max. tekereshossz 130m), 132113	32 m	49 952	504	1 598 478	16 128
2 54-013-4-0352564	Előszigetelt csővezetékek kiegészítő elemeinek felszerelése, REHAU RAUVITHERM profilozott gumi falátvezetés UNO 75, 90 és DUO 50+50, 240403	2 db	17 098	630	34 197	1 260

Munkanem összesen (HUF)

1 632 675 17 388

80 Általános épületgépészeti szigetelés

1 80-004-1.4.1.1.1-0125076	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF3, falvastagság: 17,0 mm, külső csőátmérő 54 mm	110 m	7 177	756	789 503	83 160
2 80-004-1.4.1.1.1-0125081	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF3, falvastagság: 17,5 mm, külső csőátmérő 76 mm	70 m	9 777	756	684 402	52 920

Hűtés

3 80-004- 1.4.1.1.1- 0125041	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 35 mm	250 m	2 882	756	720 421	189 000
4 80-004- 1.4.1.1.1- 0125043	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 42 mm	100 m	3 195	756	319 480	75 600

Munkanem összesen (HUF)

2 513 806 400 680

81 Épületgépészeti csővezeték szerelése

1 81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311035	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 9 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 20x2,9 mm, tekercs, 130281-050	220 m	2 726	1 386	599 742	304 920
2 81-004- 1.3.1.1.1.1. 3-0311033	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 20, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 9 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 25x2,7 mm, tekercs, 131495-025	160 m	4 027	1 512	644 244	241 920

Hűtés

3 81-004- 1.3.1.1.1.1. 4-0311009	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 25, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 32x4,7 mm, tekercs, 130151-025	250 m	4 610	1 764	1 152 428	441 000
4 81-004- 1.3.1.1.1.2. 5-0311007	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 32, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 40x6,0 mm, szál, 130111-005	100 m	8 522	1 008	852 176	100 800
5 81-004- 1.4.1.1.2.1. 3-0110175	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 65, Normálfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37, 2 1/2", 76,1x3,6mm	70 m	4 066	9 324	284 597	652 680
6 81-004- 1.4.1.1.2.1. 2-0131181	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50, Melegen hengerelt, varrat nélküli acélcső, MSZ 29-86, A 37X, 57,0x2,9 mm	110 m	2 975	8 631	327 210	949 410

Munkanem összesen (HUF)

3 860 397 2 690 730

82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

1 82-005- 17.1.1- 0212206	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi, Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	6 db	12 525	6 804	75 149	40 824
2 82-005-16.2. 0120121	Manométer elhelyezése, lemezházas, Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	6 db	6 127	756	36 764	4 536

Hűtés

3	82-016-12.3	Hűtési rendszer besabályozása, beüzemelése 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	330 750	0	330 750
4	82-016-13.3	Próbahűtés, konvektorok besabályozása 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	195 930	0	195 930
5	82-001-16.2.5-0113212	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap HERZ gömbcsap elzárókkal	35 db	7 750	3 213	271 240	112 455
6	82-001-16.2.3-0113282	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, besabályozási, elzárási, ürítés funkcióval, 003L0144, RLV 1/2"	35 db	4 658	3 213	163 018	112 455
7	82-005-20.1.1-0114374	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, Herz osztó-gyűjtő 4 körös 1863304 1 DB 1" 1 DB 1" 1 DB 1 1/4" 1 DB 3/4 "	1 db	82 634	37 800	82 634	37 800
8	82-005-20.1.1-0114375	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, Herz osztó-gyűjtő 5 körös 1 db 1 1/4" 1 db 1" 3 db 3/4"	1 db	106 128	37 800	106 128	37 800
9	82-001-7.7.2-0121071	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 2" bb. menettel, Csz: 1210006	4 db	23 999	10 395	95 995	41 580
10	82-001-7.7.1-0116280	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 2", Csz: 1.4217.06	2 db	55 920	10 395	111 841	20 790

Hűtés

11 82-001-7.7.3-0121455	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogószűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó, HERZ szennyfogószűrő 2 1/2" 0,75 mm, Csz.: 1411117	1 db	53 177	10 395	53 177	10 395
12 82-001-7.4.1-0116261	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 1", Csz: 1.4217.03	4 db	14 051	4 347	56 205	17 388
13 82-001-7.5.1-0116268	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 5/4", Csz: 1.4217.04	3 db	32 691	5 229	98 072	15 687
14 82-001-7.3.1-0116248	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10 bar, bb. 3/4", Csz: 1.4217.02	2 db	10 440	3 528	20 879	7 056

Hűtés

15 82-001- 7.3.2- 0121033	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 3/4" bb. menettel, Csz: 1210002	2 db	4 014	3 528	8 028	7 056
16 82-001- 7.4.2- 0121048	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1" bb. menettel, Csz: 1210003	4 db	6 686	4 347	26 744	17 388
17 82-001- 7.5.2- 0121060	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, üritőszeleppel, nikkelezett, PTFE és NBR tömítéssel, -10°C-110°C, víz 0°C-110°C, 5/4" bb. menettel, Csz: 1240204	3 db	9 953	5 229	29 860	15 687

Munkanem összesen (HUF)

1 235 734 1 025 577

84 Légkondicionáló berendezések

1 84-003- 1.2.2.1.2.2. 1-0235348	Klímakonvektorok, parapet, burkolat nélküli, oldalfali, 4 csöves rendszerű, BOKI AQUILO F4C 2700 mm Rács: PMO 34-2700 11 00	15 db	117 616	34 650	1 764 236	519 750
2 84-003- 1.2.2.1.2.2. 1-0235349	Klímakonvektorok, parapet, burkolat nélküli, oldalfali, 4 csöves rendszerű, BOKI AQUILO F4C 2000 mm Rács: PMO 34-2000 11 00	4 db	122 704	34 650	490 816	138 600
3 84-003- 1.2.2.1.2.2. 1-0235350	Klímakonvektorok, parapet, burkolat nélküli, oldalfali, 4 csöves rendszerű, BOKI AQUILO F4C 1000 mm Rács: PMO 34-1000 11 00	16 db	128 379	34 650	2 054 067	554 400

Hűtés

4 84-002- 1.1.1.1.1.2. 2-0235050	Folyadékűtő kültéri telepítésű kompakt léghűtéses folyadékűtő axiál ventilátorral, csak hűtős kivétel, scroll kompresszorral, hidraulikai blokkal, 2 kompresszorral 40,01-130 kW hűtőtéljesítmény között, DAIKIN EWATO90CZP-B-A2 léghűtéses kompakt folyadékűtő Hűtőtéljesítmény: 88,3 kW	1 db	3 697 262	567 000	3 697 262	567 000
5 84-003- 1.2.1.3.2.1- 0235303	Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, padlóra állítható, 4 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig, GALLETTI FLAT L 30 Fan-coil burkolatos parapet/mennyezeti hűtő/fűtő teljesítmény: 1,74 kW / 3,74 kW VKDF 3 utas szelep fokzatmentes motorral és szerelő készlettel a víz bekötéséhez DF hőcserélőhöz MY Comfort Base mikroprocesszoros termosztát készülékbe építhető	6 db	148 047	34 650	888 282	207 900
6 84-003- 1.2.1.3.2.1- 0235305	Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, padlóra állítható, 4 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig, GALLETTI FLAT L 20 Fan-coil burkolatos parapet/mennyezeti hűtő/fűtő teljesítmény: 1,74 kW / 3,74 kW VKDF 3 utas szelep fokzatmentes motorral és szerelő készlettel a víz bekötéséhez DF hőcserélőhöz MY Comfort Base mikroprocesszoros termosztát készülékbe építhető	9 db	154 897	34 650	1 394 069	311 850
7 84-003- 1.51.1- 0235392	Klímakonvektorok, tartozékainak elhelyezése, szelepkészlet, GALLETTI VKDF 3 járatú szelepkészlet F1-7-hez	15 db	49 023	630	735 343	9 450
8 84-001-10.1- 0256271	Padlókonvektor szabályozása Szobatermosztát autpomatikus fordulatszám szabályozóval PER -05 Transzformátor PAT-01-M-02	4 db	67 517	1 764	270 066	7 056
9 84-001-10.1- 0256272	Padlókonvektor szabályozása Szobatermosztát autpomatikus fordulatszám szabályozóval PER -05 Transzformátor PAT-02-M-02	3 db	77 302	1 764	231 905	5 292

Hűtés

10 82-004- 6.1.1.1- 0721137	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, ZILMET 12 literes zárt tágulási tartály, lapos kerek, 3,0 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0305- 012	1 db	18 957	3 843	18 957	3 843
Munkanem összesen (HUF)					11 545 003	2 325 141
Hűtés összesen:					21 479 720	9 018 435

Fűtés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-012- 3.2.1.4- 0423461	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 685 W	6 db		37 153	14 066	222 919	84 395
2	82-012- 3.2.1.4- 0423463	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 1028 W	3 db		50 834	14 066	152 501	42 197
3	82-012- 3.2.1.4- 0423465	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1370 W	1 db		65 496	14 066	65 496	14 066
4	82-012- 3.2.1.4- 0423471	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőtéljesítmény: 2398 W	4 db		104 181	14 066	416 726	56 263
5	81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311035	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE- Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 9 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 20x2,9 mm, tekercs, 130281- 050	260 m		2 870	1 571	746 091	408 408
6	81-004- 1.3.1.1.1.1. 3-0311036	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE- Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 20, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 9 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 25x2,7 mm, tekercs, 131497- 025	480 m		4 616	1 714	2 215 901	822 528

Fűtés

7 81-004- 1.3.1.1.1.1. 4-0311006	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 25, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 32x4,7 mm, szál, 130101-005	70 m	4 687	1 999	328 055	139 944
8 82-008- 3.1.4.1.1- 0150005	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25, Grundfos ALPHA3 25-80 180 1x230V, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, menetes	1 db	108 911	20 563	108 911	20 563
9 82-008- 3.1.4.1.2- 0150801	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32, Grundfos MAGNA3 25-80 220 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, karimás	2 db	453 817	21 491	907 634	42 983
10 82-001- 16.2.5- 0113212	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett, Danfoss RA-N termosztatikus radiátorszelep állítható kapacitású szelep, sarok kivitel, (F) 3/4" KM, RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73, 013G0013	15 db	8 158	3 641	122 364	54 621
11 82-001- 16.2.3- 0113290	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, Danfoss RLV sarok kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszabályozási, elzárási, ürités funkcióval, k.m. 1/2", 003L0363	46 db	5 150	3 641	236 900	167 504
12 82-001- 17.1.1- 0113261	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss RAE termosztatikus érzékelők (folyadék töltettel) RAE-K 5054 termosztatikus fej beépített érzékelővel, 8-28 °C, KLAPP csatl., 013G5054	15 db	6 819	143	102 279	2 142

Fűtés

13	82-001-13.2-0324186	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20, SIEMENS VXG44.20-6.3, Kétutú külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN20 kvs=6,3, javasolt ALG203 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, szelepmozgatóval: SQS35 Keverő és osztó alkalmazásban is használhatók!, Csz.: VXG44.20-6.3	1 db	57 556	12 852	57 556	12 852
14	82-001-13.3-0324187	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25, SIEMENS VXG44.25-10, Kétutú külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN25 kvs=10, javasolt ALG253 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, szelepmozgatóval SQS35. Keverő és osztó alkalmazásban is használhatók!, Csz.: VXG44.25-10	2 db	66 311	14 280	132 623	28 560
15	82-001-7.4.1-0116261	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 1", Csz: 1.4217.03	3 db	14 791	4 927	44 372	14 780
16	82-001-7.5.1-0116268	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 5/4", Csz: 1.4217.04	2 db	34 411	5 926	68 823	11 852

Fűtés

17 82-001- 7.7.1- 0116280	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 2", Csz: 1.4217.06	1 db	58 863	11 781	58 863	11 781
18 82-001- 7.4.2- 0121048	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap,HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1" bb. menettel, Csz: 1210003	6 db	7 038	4 927	42 228	29 560
19 82-001- 7.2.2- 0121019	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1210001	31 db	3 243	3 641	100 548	112 883
20 82-001- 7.5.2- 0121059	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 5/4" bb. menettel, Csz: 1210004	8 db	9 789	5 926	78 313	47 410
21 82-001- 7.7.2- 0121071	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 2" bb. menettel, Csz: 1210006	2 db	25 262	11 781	50 524	23 562
22 82-005- 17.1.1- 0551227	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, SIT precíziós hőmérő hátsó csatlakozással 63mm/50mm 120°C	12 db	10 609	7 711	127 308	92 534

Fűtés

23	82-005-16.2 0120122	Manométer elhelyezése, lemezházas, Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal SIT manométer hátsó csatlakozással 63mm 6bar	12 db	6 450	857	77 398	10 282
24	82-005- 20.1.2- 0114591	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, Herz osztó-gyűjtő 4 körös 1863304 4 DB 20	1 db	879 136	21 848	879 136	21 848
25	82-005- 20.1.1- 0114381	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, Herz osztó-gyűjtő 5 körös áramlásmérővel 1863305 5 DB 20	1 db	236 086	20 206	236 086	20 206
26	82-005- 20.1.1- 0114374	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, Herz osztó-gyűjtő 2 körös áramlásmérővel 1863302 1 DB 15 1 DB 25	1 db	86 984	20 206	86 984	20 206
27	72-031- 1.2.1.1	Épületautomatikai rendszerek, kezelői felület, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése előre elhelyezett tartó modulra, falra vagy süllyesztve, egy soros LCD kijelzővel Siemens Albatros 2.2C Időjárásfüggő fűtésszabályozó készlet	3 db	224 952	110 670	674 856	332 010
28	82-005- 20.1.1- 0114381	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50 kg-ig NA 80 -as egységenként az alábbi csonkokkal 1 db NA 25 , 2 db NA 32 1 db NA 20 alul 2 db NA50 oldalt	1 db	236 086	34 986	236 086	34 986
29	82-016-12.5	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 139.561- 279.120 W teljesítmény között	1 db	0	1 056 720	0	1 056 720
30	82-016-13.5	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 139.561-279.120 W teljesítmény között	1 db	0	559 776	0	559 776
31	82-001- 7.3.1- 0116258	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ kazántöltő-ürítő golyóscsap, kk. 3/4", Csz: 1.4119.02	1 db	9 751	3 998	9 751	3 998

Fűtés

32 82-001- 7.4.1- 0121047	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 1", Csz: 1262202	1 db	3 106	4 927	3 106	4 927
33 82-001- 7.5.1- 0121058	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 5/4", Csz: 1262203	2 db	5 540	5 926	11 081	11 852
34 81-004- 1.1.1.1.3.6- 0311060	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 40, REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE) 50x6,9 mm, szál, 130420-006	90 m	10 414	3 570	937 290	321 300
35 81-004- 1.4.1.1.1.4- 0110113	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 25, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1", 33,7x3,2mm	12 m	1 910	10 139	22 915	121 666
36 81-004- 1.4.1.1.2.1- 1-0110116	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X 5/4", 42,4x3,2mm	40 m	2 477	9 282	99 086	371 280
37 80-001- 1.3.2.1.1- 0125828	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 20 mm, külső csőátmérő 35 mm	112 m	1 544	857	172 925	95 962

Fűtés

38 80-001- 1.3.2.1.1- 0125831	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése Polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 20 mm, külső csőátmérő 50 mm	90 m	2 159	857	194 299	77 112
39 80-001- 1.3.2.1.1- 0125625	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm	12 m	905	857	10 864	10 282
40 82-001- 7.3.1- 0116248	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10 bar, bb. 3/4", Csz: 1.4217.02	8 db	10 989	3 998	87 913	31 987
41 82-001- 7.2.1- 0116233	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), HERZ elzáró- és szabályozó egyenes szelep, STRÖMAX 4217-GM típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskülönbség mérésére, PN10 bar, bb. 1/2", Csz: 1.4217.01	2 db	16 533	3 641	33 065	7 283
42 82-001- 7.3.2- 0121036	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C- 150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	10 db	4 988	3 998	49 883	39 984

Fűtés

43 81-005- 4.6.1- 0311153	Padlófűtési rendszermodulok, osztó- gyűjtő egységek 2-5 fűtőkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 4 CrNi AG, 380140	4 db	81 411	9 710	325 645	38 842
44 81-005- 4.6.2- 0311158	Padlófűtési rendszermodulok, osztó- gyűjtő egységek 6-9 fűtőkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 9 CrNi AG, 380190	1 db	139 246	12 138	139 246	12 138
45 81-005- 4.6.3- 0311160	Padlófűtési rendszermodulok, osztó- gyűjtő egységek 10-12 fűtőkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 11 CrNi AG, 380210	2 db	153 515	15 422	307 031	30 845
46 33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	24 db	0	5 426	0	130 234
47 33-063- 2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe	6 db	0	10 424	0	62 546
48 82-012- 3.2.2.4- 0423473	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1800 mm, fűtőtéljesítmény: 3083 W	1 db	130 983	18 921	130 983	18 921
49 33-063- 3.3.3	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	180 m	0	2 999	0	539 784
50 33-063- 3.3.5	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között	160 m	0	7 497	0	1 199 520
Munkanem összesen (HUF)					11 112 564	7 427 885

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
21 Irtás, föld- és sziklamunka								
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	10 m ³		0	14 923	0	149 230
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	10 m ³		0	6 426	0	64 260
Munkanem összesen (HUF)							0	213 490
33 Falazás és egyéb kőműves munkák								
1	33-063- 3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között	60 m		0	4 284	0	257 040
2	33-063- 1.3.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, 25 cm vastagságig	38 db		0	22 348	0	849 232
3	33-063- 1.3.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, többlet minden további 10 cm vastagságért	5 db		0	4 570	0	22 848
4	33-063- 2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe	12 db		0	10 424	0	125 093
Munkanem összesen (HUF)							0	1 254 213
34 Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése								
1	34-001-9.2	Egyéb épület acélszerkezetek, Klimaberendezések acél tartoszerkezete Alapkeret csepptálcás fűtéssel 15M17WPR Csöváz Kft 3670363680 www.csovazkft.hu	7 db		63 699	14 280	445 892	99 960
Munkanem összesen (HUF)							445 892	99 960
48 Szigetelés								
1	48-003- 1.21.2.2- 0135401	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, kiegészítők elhelyezése betételemhez (tömszelence, szűkítő, vakdugó, stb.) bármely méretben, HL801V/8-14, Tömszelence Ø 8mm - 14mm átmérőjű csövekhez (HL800-801-el együtt alkalmazva)	2 db		2 038	71	4 075	143

Klimatizálás

2 48-003- 1.21.2.2- 0135403	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, kiegészítők elhelyezése betételemhez (tömszelence, szűkítő, vakdugó, stb.) bármely méretben, HL801V/17-25, Tömszelence Ø 17mm - 25mm átmérőjű csövekhez (HL800-801-el együtt alkalmazva)	2 db	2 623	71	5 247	143
3 48-003- 1.21.2.2- 0135406	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, kiegészítők elhelyezése betételemhez (tömszelence, szűkítő, vakdugó, stb.) bármely méretben, HL801V/32-44, Tömszelence Ø 32mm - 44mm átmérőjű csövekhez (HL800-801-el együtt alkalmazva)	2 db	11 619	71	23 238	143
4 48-003- 1.21.2.2- 0135405	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, kiegészítők elhelyezése betételemhez (tömszelence, szűkítő, vakdugó, stb.) bármely méretben, HL801V/28-38, Tömszelence Ø 28mm - 38mm átmérőjű csövekhez (HL800-801-el együtt alkalmazva)	4 db	9 663	71	38 652	286
5 48-003- 1.21.2.1.3- 0135393	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, csavarkapcsolatú korrózióvédett acél peremek közé szorított rugalmas gyűrűs tömítőelemmel, Ø150,01-Ø350 mm csőátmérő között, HL800/160, Csőáttörés szigetelés alapelem DN160 műanyag, öntöttvas vagy acél csövek pincefali áttörésénél, talajnedvesség és 0,6 bar-ig talajvíz nyomás elleni szigetelt átvezetésére, ajakos tömítéssel, bitumengallérral, kúpos menetű szorító anyával.	5 db	44 845	4 284	224 223	21 420

Munkanem összesen (HUF)

295 435

22 135

50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése

1 50-001- 1.1.1.1.5- 0041005	Beltéri padlón álló klimaberendezés eltakarása (2 cm lapvastagságú) lamiminált bútorlemez keretre, 58 cm mélységig, maximum 80 cm magasságig, 120 cm szélességig, pácolt rattan, bambusz felülettel,	10 db	57 474	85 680	574 740	856 800
------------------------------------	--	-------	--------	--------	---------	---------

Munkanem összesen (HUF)			574 740	856 800		
53 Közmű csatornaépítés						
1 53-001-31.1.3	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm	16 m	6 067	3 641	97 075	58 262
2 53-001-31.2.3	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm	5 m	13 776	3 641	68 881	18 207
3 53-001-32.1.3-0234245	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 160 mm/160 mm x 87°, KGEA160/160X87	65 db	3 466	2 785	225 293	180 999
4 53-001-32.1.3-0234268	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U erősített csatorna ívidom 160 mm x 45°, KGB160X45ER	20 db	5 358	2 999	107 161	59 976
Munkanem összesen (HUF)			498 410	317 444		

80 Általános épületgépészeti szigetelés

1 80-004-1.4.1.1.1-0125001	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 06 mm	110 m	1 140	857	125 423	94 248
2 80-004-1.4.1.1.1-0125003	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF1, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 10 mm	30 m	1 213	857	36 375	25 704

Klimatizálás

3	80-004- 1.4.1.1.1- 0125004	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése Szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF1, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 12 mm	280 m	1 273	857	356 376	239 904
4	80-004- 1.4.1.1.1- 0125006	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF1, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 18 mm	100 m	1 381	857	138 123	85 680
5	80-004- 1.4.1.1.1- 0125007	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF1, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 22 mm	30 m	1 514	857	45 414	25 704
6	80-004- 1.4.1.1.1- 0125009	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF1, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm	80 m	1 665	857	133 191	68 544
7	80-004- 1.4.1.1.1- 0125101	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF4, falvastagság: 15,5 mm, külső csőátmérő 10 mm	20 m	2 575	857	51 504	17 136
8	80-004- 1.4.1.1.1- 0125102	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF4, falvastagság: 16,0 mm, külső csőátmérő 12 mm	24 m	2 705	857	64 920	20 563

Klimatizálás

9 80-004- 1.4.1.1.1- 0125104	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF4, falvastagság: 17,5 mm, külső csőátmérő 18 mm	34 m	3 302	857	112 267	29 131
10 80-004- 1.4.1.1.1- 0125105	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF4, falvastagság: 18,0 mm, külső csőátmérő 22 mm	20 m	3 719	857	74 382	17 136
11 80-004- 1.4.1.1.1- 0125107	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF4, falvastagság: 19,0 mm, külső csőátmérő 28 mm	10 m	4 398	857	43 977	8 568
12 80-004- 1.4.1.1.1- 0125110	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF4, falvastagság: 20,5 mm, külső csőátmérő 42 mm	20 m	5 670	857	113 391	17 136

Munkanem összesen (HUF)

1 295 343 649 454

81 Épületgépészeti csővezeték szerelése

1 81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242506	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	110 m	656	1 000	72 195	109 956
2 81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242510	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	50 m	1 179	1 000	58 957	49 980

Klimatizálás

3	81-006- 1.1.1.1.1.2- 0242512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 10, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	340 m	1 691	1 142	574 888	388 416
4	81-006- 1.1.1.1.1.4- 0242518	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 15, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 18 x 1 mm	180 m	2 586	1 428	465 539	257 040
5	81-006- 1.1.1.1.1.5- 0242522	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 22 x 1 mm	50 m	3 210	1 714	160 510	85 680
6	81-006- 1.1.1.1.1.6- 0242628	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25, SANCO vörösrézcső, kemény, 28 x 1 mm, 5 m számban	90 m	3 997	1 999	359 750	179 928
7	81-006- 1.1.1.1.1.8- 0242642	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 40, SANCO vörösrézcső, kemény, 42 x 1 mm, 5 m számban	40 m	6 246	2 570	249 845	102 816
8	81-001- 1.5.1.1.1.3- 0364502	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós (hevítőelemes) hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 20, Kondenz gégecső	100 m	232	1 214	23 175	121 380
Munkanem összesen (HUF)						1 964 859	1 295 196

84 Légkondicionáló berendezések

1	84-001-8.1- 0238384	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység, Mitsubishi Electric City Multi Mini VRF hőszivattyús kültéri egység, 2 ventilátoros kivitel, oldalsó kifűvéssel, 3~ Névleges hűtőtéljesítmény: 22,4 kW PUMY-P200YKM2R2	1 db	4 987 445	85 680	4 987 445	85 680
---	------------------------	--	------	-----------	--------	-----------	--------

Klimatizálás

2	84-001-8.1-0238381	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység, Mitsubishi Electric City Multi VRF léghűtéses, hőszivattyús kültéri egység, 3~ Névleges hűtőteljesítmény: 22,4 kW PUHY-P200YNW-A1	1 db	3 864 941	17 136	3 864 941	17 136
3	84-001-8.1-0238384	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, Mitsubishi Electric City Multi VRF léghűtéses, hőszivattyús kültéri egység 2 db PUHY-P350YNW-A1 és 1 db PUHY-P400YNW-A1 modulból, 3 fázisú kivitel.	1 db	4 987 445	17 136	4 987 445	17 136
4	84-001-8.1-0238381	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység, Mitsubishi Electric Zubadan hőszivattyús kültéri egység, kétventilátoros kivitel, 3~ Névleges fűtőteljesítmény: 23,0 kW, mely -15°C külső hőmérséklet mellett is rendelkezésre áll PUHZ-SHW230YKA2	2 db	3 664 941	17 136	7 329 882	34 272
5	84-001-8.2-0238444	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység, Mitsubishi Electric City Multi VRF (ESP maximum 60 Pa) padlón álló burkolat nélküli beltéri egység Névleges hűtőteljesítmény: 7,1 kW Hangnyomás szint 1,5 méterre a beltéri egységtől: Alacsony fordulát: 28 dBA	10 db	581 693	17 136	5 816 925	171 360
6	84-001-8.2-0238443	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység, Mitsubishi Electric City Multi VRF oldalfali beltéri egység Névleges hűtőteljesítmény: 5,6 kW Hangnyomás szint 1,0 méterre a beltéri egységtől: Alacsony fordulát: 31 dBA Közepes fordulát 1: 36 dBA Közepes fordulát 2: 41 dBA Névleges hűtőteljesítmény: 5,6 kW PKFY-P50VLM-E	17 db	543 129	17 136	9 233 198	291 312
7	84-001-8.3-0238651	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók, Mitsubishi Electric érintőképernyős központi vezérlő (webes eléréssel) AE-200E	1 db	48 668	17 136	48 668	17 136

Klimatizálás

8	84-001-8.3-0238651	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók Mitsubishi Electric magyar nyelvű LCD kijelzős fali vezetékes szabályozó PAR-41MAA	6 db	48 668	17 136	292 005	102 816
9	84-001-8.3-0238653	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók, Mitsubishi Electric érintőképernyős központi vezérlő fali elhelyező készlet PAC-YG10HA-E	1 db	654 787	17 136	654 787	17 136
10	84-001-8.4-0256221	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, csatlakoztató készlet, Mitsubishi Electric fésűs osztóidom 4 VRF beltéri egység csatlakoztatásához CMY-Y64-G-E	1 db	97 335	17 136	97 335	17 136
11	84-001-8.4-0256222	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, csatlakoztató készlet Mitsubishi Electric fésűs osztóidom 8 VRF beltéri egység csatlakoztatásához CMY-Y108-G	4 db	108 459	17 136	433 836	68 544
12	84-001-8.4-0256221	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, csatlakoztató készlet, Mitsubishi Electric kültéri egység összecsovező szett A következő kültéri egységekhez: PUHY-P 950~1350 YSNW-A CMY-Y300VBK3	1 db	97 335	17 136	97 335	17 136

Klimatizálás

13	84-001-8.4-0256222	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, Mitsubishi Electric légkezelő kommunikációs egység, vezetékes szabályozóval, beépített Modbus csatolóval R32 hűtőközeges PUZ-ZM, PUZ-M200YKA, PUZ-M250YKA vagy R410a hűtőközeges PUHZ-ZRP, PUHZ-P200YKA3, PUHZ-P250YKA3 kültéri egységekhez (Master vezérlő), befűjt, visszaszívott vagy helyiség hőmérséklet szabályozásra, 0-10 Voltos vezérlőjel vagy saját hőmérséklet érzékelő alapján. Kaszkád rendszer esetén maximum 6 db 3,5-25 kW-os kültéri egységhez. Kaszkád vezérléshez a 2. géptől gépenként 1-1 db PAC-SIF013B-E kommunikációs egység szükséges PAC-IF013B-E	1 db	108 459	17 136	108 459	17 136
14	84-001-8.4-0256221	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, csatlakoztató készlet, Mitsubishi Electric légkezelő kommunikációs egység, beépített Modbus csatolóval R32 hűtőközeges PUZ-ZM, PUZ-M200YKA, PUZ-M250YKA vagy R410a hűtőközeges PUHZ-ZRP, PUHZ-P200YKA3, PUHZ-P250YKA3 kültéri egységekhez (Slave vezérlő), kaszkád rendszer esetén a 2. géptől gépenként szükséges PAC-SIF013B-E	1 db	97 335	17 136	97 335	17 136
15	84-001-8.3-0238654	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók Mitsubishi Electric érintőképernyős központi vezérlő I/O adapter PAC-YG10HA-E	1 db	201 136	17 136	201 136	17 136
16	84-001-7.1.1-0560301	R410 a hűtőközeg	105,8 kg	107 175	1 428	11 339 126	151 082



Klimatizálás

17 84-001- 3.9.3- 0551371	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, kiegészítő tartozékok, elektromos kiegészítők (érzékelők, kártyák), VAILLANT VAI 8/5-S4, opcionális fali egység, amelynek segítségével elektromos kapcsolatot lehet létrehozni egy beltéri egység, valamint egy kapcsoló között, a kapcsoló az épület elektromos vezetékhálózatának része lehet (pl.: ajtó- vagy ablaknyitás érzékelő), a VAI 8/5-S4 tartozék segítségével a beltéri egységet lehet a kapcsoló-állás függvényében be-, illetve kikapcsolni, Cikkszám: 0020257890	8 db	10 104	3 570	80 834	28 560
---------------------------------	---	------	--------	-------	--------	--------

Munkanem összesen (HUF)	49 670 692	1 087 850
Klimatizálás összesen:	54 745 371	5 796 542

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
			g	egységár	egységre	összesen	összesen	
A1 BEFEJEZŐ KONYHA								
A1.1	<p>INFRAVÖRÖS FŐZŐFELÜLETŰ TŰZHELY</p> <p>Felső készülékelem. AISI 304 anyagminőségű Scotch Brite felületű rozsdamentes acél burkolat és belső elemek. Lézerrel megmunkált oldalsó élei, higiénikus, résmentes csatlakozást biztosítanak a mellé sorolt készülékekhez. 1.5 mm vastag fedlap, 6 mm vastag infravörös fűtésű főzőfelület, mely könnyen tisztítható, és melyen az edények könnyen mozgathatóak. Légmentesen lezárt üveglap alatt, 4 főzőfelülettel. A 230 mm átmérőjű zónák teljesítménye 2.2 kW. Túlfűtés elleni védelem. 9 fokozatú teljesítményszint állítás. Működést visszajelző lámpával. Vezérlógombok vízbeszivárgás ellen védettek. IPX4 vízvédelem.</p> <p>Mérete: 800×730×250 mm</p> <p>Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: E7IREH4000 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	120 359	1 911	120 359	1 911	
A1.1.01	<p>KÉSZÜLÉK TARTÓ ÁLLVÁNY</p> <p>AISI 304 anyagminőségű szálcsiszolt rozsdamentes acélból. Nyitott szekrény mérete: 720×530×380 mm. Állítható magasságú lábak rozsdamentes acélból.</p> <p>Mérete: 800×550×600 mm</p> <p>Gyártó: ELECTROLUX PROFESSIONAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: E7BANH0000 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	212 519	1 966	212 519	1 966	
A1.1.02	<p>VÍZCSAPOSZLOP</p> <p>Készülékre szerelhető, magasított vízvételi eszköz. Független tengelye körül 360°-ban elforgatható, szerkezet, külön mozgatható kifolyószárral. Egy vízcsappal.</p> <p>Mérete: 45×500×753 mm</p> <p>Gyártó: ELECTROLUX PROFESSIONAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: H2ON700 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	143 675	1 758	143 675	1 758	
A1.1.03	<p>VÍZOSZLOP RÖGZÍTŐ</p> <p>A vízoszlop stabil rögzítését biztosítja.</p> <p>Mérete: 15×15×700 mm</p> <p>Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: WPIPEN700 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	113	55	113	55	

A1.2 MULTIFUNKCIONÁLIS SERPENYŐ, ELEKTROMOS ÜZEMŰ	1	db	667 918	3 631	667 918	3 631
<p>Szabadon álló kivitel. AISI 304 anyagminőségű Scotch Brite felületű rozsdamentes acél burkolat és belső elemek. Lézerrel megmunkált oldalsó élei, higiénikus, résmentes csatlakozást biztosítanak a mellé sorolt készülékekhez. 1.5 mm vastag fedlap. Medence kapacitása 22 liter, amely alkalmas sekélyolajban frittírozásra, főzésre, melegen tartásra, gőzölsre, forralásra, párolásra, piritásra. Fűtőrendszer incoloy kivitelű elemekkel, szendvicsszerkezettel: 12 mm vastag lágyacélon, 3 mm vastag AISI 316 rozsdamentes sütőfelület. Höfokszabályozóval beállítható sütési hőmérséklet: 100...250 °C. Lefolyó-ürítő rendszerrel, medencedugóval. Alsó részében nyitott tároló szekrénnel. Vezérlógombok vízbeszivárgás ellen védettek. IPX4 szintű vízvédelem. Rozsdamentes állítható lábakkal, 50 mm szinthezhető.</p> <p>Mérete: 800×730×850 mm</p> <p>Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: E7MFEHD100 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
A1.3 OLAJSÜTŐ, ELEKTROMOS ÜZEMŰ	1	db	1 412 805	6 880	1 412 805	6 880
<p>Szabadon álló kivitel. AISI 304 anyagminőségű Scotch Brite felületű rozsdamentes acél burkolat és belső elemek. Lézerrel megmunkált oldalsó élei, higiénikus, résmentes csatlakozást biztosítanak a mellé sorolt készülékekhez. 1.5 mm vastag fedlap. 2×15 literes, mélyhúzott, legömbölyített sarkú, „V” alakú medencével, melyet a külső oldalára szerelt infravörös fűtőbetét, indirekt módon melegít. Beállítható sütési hőmérséklet: 105...185°C, oldalankét szabályozható. Túlmelegedés ellen, beépített hőfokkorlátozóval. Alsó szekrényben elhelyezett medenceürítő csappal, olajgyűjtő tartállyal. Medencefedővel, 2 db sütőkosárral. Működést visszajelző lámpával. Vezérlógombok vízbeszivárgás ellen védettek. IPX4 szintű vízvédelem. Rozsdamentes állítható lábakkal, 50 mm szinthezhető.</p> <p>Mérete: 800×730×850 mm</p> <p>Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: E7FREH2GF0 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						



<p>A1.3.01 AJTÓ, NYITOTT SZEKRÉNYRE Rozsdamentes kivitel, zsanérszerkezettel, besüllyesztett fogantyúval. (A kiírt mennyiségből fél modulonként 1 db a gép alaptartozéka!) Mérete: 400×40×440 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: DOORE (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	2	db	75 258	1 747	150 517	3 494
<p>A1.3.02 SÜTŐKOSÁR Rozsdamentes krómozott drótkosár, hőálló fogantyúval. Mérete: 225×325×125 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: 7AC50 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	2	db	27 202	1 092	54 405	2 184
<p>A1.4 ÉTELFŐZŐ ÜST, ELEKTROMOS ÜZEMŰ Szabadon álló kivitel. AISI 304 anyagminőségű Scotch Brite felületű rozsdamentes acél burkolat és belső elemek. Lézerrel megmunkált oldalsó élei, higiénikus, résmentes csatlakozást biztosítanak a mellé sorolt készülékekhez. 1.5 mm vastag fedlap. 60 literes, 420 mm átmérőjű, AISI 316 anyagminőségű, mélyhúzott, legömbölyített fenekű edénnyel, üstfedéllel. Zárt elektromos fűtési rendszer duplikátorral, melyben a telített gőz hőmérséklete 110°C. Főzési vezérlés: hőmérséklet-határoló, 9 fokozatú teljesítményszabályozás. Biztonsági és vízhiányt jelző termosztátok. Fedlapra szerelt légbeszívó-lefűvő szelep, amely működésbe lép, ha a belső nyomás vagy vákuum a beállított értéket meghaladja, valamint lehetővé teszi a duplikátor gőzteréből a felesleges levegő kézi kiürítését. 2" átmérőjű élelmiszerürítő csap, amely tisztításhoz szétszerelhető. Rugóerővel határolt, szorosán záródó üstzáró fedél. Mágnesszeleppel vezérelt hideg-meleg vízfeltöltés. Duplikátor vízszint jelző nivócső, manuális vízfeltöltés. Vezérlőgombok vízbeszívárgás ellen védettek. IPX4 szintű vízvédelem. Rozsdamentes állítható lábakkal, 50 mm szinthezhető. Mérete: 800×730×850 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: E7BSEHINF0 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	1 187 885	6 880	1 187 885	6 880

<p>A1.5 MUNKAFELÜLET</p> <p>Felső készülékelem. AISI 304 anyagminőségű Scotch Brite felületű rozsdamentes acél burkolat és belső elemek. Lézerrel megmunkált oldalsó élei, higiénikus, résmentes csatlakozást biztosítanak a mellé sorolt készülékekhez. 1.5 mm vastag, merevített fedlap Mérete: 400×730×250 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: E7WTNDN000 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db</p>	<p>202 257</p>	<p>3 560</p>	<p>202 257</p>	<p>3 560</p>
<p>A1.5.01 KÉSZÜLÉK TARTÓ ÁLLVÁNY</p> <p>AISI 304 anyagminőségű szálcsiszolt rozsdamentes acélból. Nyitott szekrény mérete: 320×530×380 mm. Állítható magasságú lábak rozsdamentes acélból. Mérete: 400×550×600 mm Gyártó: ELECTROLUX PROFESSIONAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: E7BAND0000 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db</p>	<p>160 352</p>	<p>3 560</p>	<p>160 352</p>	<p>3 560</p>

<p>A1.6 KOMBINÁLT SÜTŐ-GŐZPÁROLÓ AISI 304 anyagminőségű szálcsiszolt rozsdamentes acél burkolat és belső elemek. 10×GN1/1 méretű, hosszanti elrendezésű sütőtérrel, legömbölyített sarkokkal. A tálcartartó keret szintávolsága 65 mm. Indirekt gőzképzéssel. Érintőképernyős kijelző-vezérlő panel. Automatikus, programozott és manuális működési üzemmódok. Automatikus üzemmód: az ételtípus és a 3 féle mód (LTC, sütés, regenerálás) kiválasztása után, a sütő automatikusan beállítja a megfelelő sütési környezetet, hőmérsékletet és az időt. Program mód: maximum 1000 recept tárolható a sütő memóriájában, amelyek 16 lépésre bonthatók. Manuális mód: a főzés stílusa manuálisan választható ki. Főzési módok: Gőz 100°C; Kombinált fokozat 25...250°C; Forró légkeverés 25...300°C; Alacsony hőmérsékletű gőz 25...99°C; Túlhevített gőz 101...130°C. Regeneráló és melegen tartó program. Automatikus kamratér előfűtés és gyors lehűtés. Eco-Delta szabályozás. Változtatható fordulatszám, radiál ventilátorral. Lambda-szonda vezérlésű automata páratartalom beállítása főző programnál. 6 szenzoros maghőmérő, dupla üvegezésű ajtó, halogén világítás. Ajtó cseppgyűjtő tálca automatikus ürítéssel, határolt ajtópozíciók: 60°/110°/180°. Beépített, automatikus öntisztító rendszer (4 automata és 1 félautomata ciklus). USB-kapcsolat. Ételbiztonsági rendszer figyelési és</p>	1	db	2 921 394	10 319	2 921 394	10 319
<p>A1.6.01 ELSZÍVÓ ÉRNYŐ, VENTILÁTOR NÉLKÜL AISI 304 anyagminőségű szálcsiszolt rozsdamentes acél burkolat. Integrált, mellső elhelyezésű labirint szűrők. Ventilátor nélkül, elszívó rendszere köthető. Felszerelhető 6 & 10×GN 1/1 méretű készülékekre. Mérete: 895×1220×400 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: KLW610GEM (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	349 353	45 864	349 353	45 864
<p>A1.6.02 KÉSZÜLÉKÁLLVÁNY AISI 304 anyagminőségű szálcsiszolt rozsdamentes anyagból. 6×GN1/1 edénytartó sínpárral, alsó polccal. Állítható lábakkal. Mérete: 891×762×803 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: AOSQAC01 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	291 199	3 560	291 199	3 560



<p>A1.6.03 LEVEGŐSZŰRŐ, VEZÉRLŐ PANELHEZ A készülék alaptartozéka. Mérete: 287×68×15 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: AIRF6101M (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	24 463	1 092	24 463	1 092
<p>A1.7 MUNKAASZTAL ALSÓ POLCCAL Sima munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Az alsó polca a fedlappal megegyező anyagú, rakodósíntje 190 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények (6 db), a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 2750×700×900 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MAAP 28-70 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	457 109	3 560	457 109	3 560
<p>A1.7.01 ASZTALRA HELYEZHETŐ, MELEGEN TARTÓ FELTÉTPOLC Két polcszinttel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból, szerkezeti magassága 40 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, merevítése vízálló és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A 4 db, egyenként 250W teljesítményű, íves, fém hőterelővel ellátott kerámia fűtőbetétek mérete: 245×60×35 mm, amelyek a hőszigetelt kapcsolódobozban elhelyezett kapcsolóval üzemeltethetők. Fűtőbetétek a felső polcba szerelve. Kapcsolt zónák száma: 2. Az asztalfelületre rejtett csavarozással rögzíthető. Kiadási szintek: asztalfelület magassága +320 és 600 mm. Mérete: 1375×350×600 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MTHF 140-35 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	340 801	3 560	340 801	3 560

<p>A1.7.02 ASZTALRA HELYEZHETŐ, MELEGEN TARTÓ FELTÉTPOLC</p> <p>Két polcszinttel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból, szerkezeti magassága 40 mm, lemezzvastagsága min. 12/10 mm, merevítése vízálló és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A 4 db, egyenként 250W teljesítményű, ives, fém hőterelővel ellátott kerámia fűtőbetétek mérete: 245×60×35 mm, amelyek a hőszigetelt kapcsolódobozban elhelyezett kapcsolóval üzemeltethetők. Fűtőbetétek a felső polcra szerelve. Kapcsolt zónák száma: 2. Az asztalfelületre rejtett csavarozással rögzíthető. Kiadási szintek: asztalfelület magassága +320 és 600 mm.</p> <p>Mérete: 1375×350×600 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: MTHF 140-35 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db</p>	<p>340 801</p>	<p>3 560</p>	<p>340 801</p>	<p>3 560</p>
<p>A1.8 KÉZMOSÓ</p> <p>AISI 304 anyagminőségű rozsdamentes anyagból, mélyhúzott medencével takaróborítással. Térddel működtethető csappal, előkeverő és visszacsapó szelepekkel, kifolyószárral. Működési időzítés 7-8 másodperc.</p> <p>Tartozék: lefolyó szelep, dugó, csőszifon.</p> <p>Mérete: 400×400×260 mm</p> <p>Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: IPA 67 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db</p>	<p>92 363</p>	<p>8 408</p>	<p>92 363</p>	<p>8 408</p>

<p>A1.9 MUNKAASZTAL HÁTSÓ FELHAJTÁSSAL, ALSÓ ÉS KÖZTES POLCCAL</p> <p>Hátsó felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezzvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Hátsó felhajtása dobozos kivitelű, magassága 100 mm, vastagsága 15 mm. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Az alsó polca a fedlappal megegyező anyagú, rakodószintje 190 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények (6 db), a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.</p> <p>Mérete: 3000×700×900 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: APHF 30-70 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	683 312	3 560	683 312	3 560
<p>A1.10 MUNKAASZTAL HÁTSÓ FELHAJTÁSSAL, ALSÓ POLCCAL</p> <p>Hátsó felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezzvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Hátsó felhajtása dobozos kivitelű, magassága 100 mm, vastagsága 15 mm. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Az alsó polca a fedlappal megegyező anyagú, rakodószintje 190 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények, a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.</p> <p>Mérete: 1700×700×900 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: APHF 17-70 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	299 323	3 560	299 323	3 560
<p>A1.10.01 GN 1/1 MÉRETŰ, 2 FIÓKOS EGYSÉG</p> <p>AISI 304 anyagminőségű szálcsiszolt, zárt fiókegységben, 2 db GN1/1-100 méretű fiókkal. A fiók fogantyúja a homlokprofilból kialakítva. Zajmentesen gördülő, önbehúzó complex sínrendszer.</p> <p>Mérete: 380×570×300 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: F1-2 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	180 021	3 931	180 021	3 931



<p>A1.11 FALI SZEKRÉNY, TOLÓAJTÓS</p> <p>Falra szerelhető, kezelő felől tolóajtókkal zárt, fali szekrény. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálciszolt anyagból, lemezzvastagság 10/10 mm. Gördülő, felső csapágyazású tolóajtókkal, ajtó záródását segítő végpozícióval, anyagában kialakított fogantyúval. Közberső polcának magassága állítható. Terhelhetőség: 80 kg. Mérete: 1800×400×600 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: TF 180-40 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	454 544	3 385	454 544	3 385
<p>A1.12 HULLADÉKTÁROLÓ</p> <p>AISI 304 minőségű rozsdamentes szálciszolt kivitel. 50 literes úrtartalommal, pedálos fedőemeléssel, emelő fülekkel, 2 db keménygumi kerékkel, támasztólábbal. Mérete: 380×380×615 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: IPA 04 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	67 989	1 747	67 989	1 747
<p>A1.13 ELSZÍVÓ ERNYŐ</p> <p>Fali kivitel. AISI 304 rozsdamentes 1,0...1,2 mm vastag acéllemezből. Minden látható felület finomszemcsés csiszolású, szállításkor polietilénnel védett. Hegesztett struktúra, láthatatlan varrateldolgozással, a lemezek visszaperemelésével. Belső csatlakozók és szerelvények kívülről nem láthatóan kialakítva. Az ernyő alsó szélén végigfutó kondenzációs csatornával, leeresztő csappal. Kettészedhető, mosogatógépben is tisztítható, kiemelhető labirintscsapdás zsírfogó betétekkel, amelyek zsírgyűjtő vályúba csatlakoznak. Az ernyő légtechnikai befűvőrendszerre köthető, homlokklapján frisslevegő befűvást biztosító perforált lemezzel. Hőálló burkolatú, IP54 védettségű, belső világítással. Fali rögzítő fülekkel, mellső függesztő pontokkal. Ellenállása kb. 90-100 Pa. Mérete: 1800×1100×450 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: FFR-1800-1100 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	675 615	46 137	675 615	46 137

<p>A1.13.01 AUTOMATA TŰZOLTÓRENDSZER</p> <p>Önálló, felügyelet nélkül működő automata tűzoltó rendszer. Működésének alapelve az elszívó kürtőbe integrált mechanikus hőérzékelő paron, amely a tűzre jellemző hőmérséklet elérésekor működésbe lép ezzel aktiválja az oltórendszert. Az alkalmazott Ansulex oltóanyag rendkívül hatékony, alacsony pH tartalmú folyékony anyag, amely gyorsan leveri lángokat, lehűti a forró felületeket meggátolva az újra begyulladás egy kemény habtakaró kialakításával. A rendszer részei: vezérlő egység, oltószer tartályok, csővezeték, szórófejek. A rendszer képes jelzést adni az épületfelügyeleti rendszer felé. Mérete: 500×20×500 mm Gyártó: ANSUL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: ANSUL R-102 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db 5 640 779 118 427 5 640 779 118 427</p>
<p>A1.14 ELSZÍVÓ ERNYŐ</p> <p>Fali kivitel. AISI 304 rozsdamentes 1,0...1,2 mm vastag acéllemezből. Minden látható felület finomszemcsés csiszolású, szállításkor polietilénnel védett. Hegesztett struktúra, láthatatlan varrateldolgozással, a lemezek visszaperemezésével. Belső csatlakozók és szerelvények kívülről nem láthatóan kialakítva. Az ernyő alsó szélén végigfutó kondenzációs csatornával, leeresztő csappal. Kettészedhető, mosogatógépben is tisztítható, kiemelhető labirintscsapdás zsírfogó betétekkel, amelyek zsírgyűjtő vályúba csatlakoznak. Az ernyő légtechnikai befűvőrendszerre köthető, homloklapján frisslevegő befűvást biztosító perforált lemezeléssel. Hőálló burkolatú, IP54 védettségű, belső világítással. Fali rögzítő fülekkel, mellő függesztő pontokkal. Mérete: 1800×1100×450 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: FFR-1800-1100 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db 675 615 46 137 675 615 46 137</p>

B1 MOSOGATÓ TERÜLET

<p>B1.1 MOSOGATÓGÉP, FELNYÍLÓ TETEJŰ Óránkénti kapacitás: 80 kosár/óra (1440 tányér). Kosárméret: 500×500 mm. Kívül-belül AISI 304 rozsdamentes acél burkolattal. Kosárátoló rendszerű „kalapos” kivétel, szimpla falburkolattal. Kézzel nyitható és zárható felső résszel. Mosótartály lekerekített belső sarkokkal. 3 mosogatási ciklus: 45°-84°-150°. Lágú indítású vízszivattyú, a behelyezett pohár/tányér védelmére. Mosogatási hőmérséklet 55...65 °C, öblítési hőmérséklet 84 °C. Beépített 12 literes atmoszférikus kazán 6 kW fűtéssel garantálja, hogy az öblítés hőmérséklete folyamatosan min. 84°C legyen. 24 literes mosogatótartály. Keringtető szivattyú teljesítménye 800 W. Minden mosogatókar rozsdamentes anyagból készült. Automatikus kazán ürítő funkció. Elektronikus vezérlők és digitális hőmérséklet kijelzők, automatikus hibadiagnosztikai rendszer. Vezérlő panel a sarokra integrálva. Beépített öblítőszer adagolóval. Rácsatlakoztatható víz hőmérséklete 10...65°C. Vízfogyasztás 2 liter/ciklus. Zajsint <68 dB. Állítható lábakkal. Tartozék: 1 db kosár tányérokra, 1 db kosár a poharakra, 2 db evőeszköztartó. Mérete: 746×755×1549 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: NHT8 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db 2 033 259	6 880	2 033 259	6 880
<p>B1.1.01 MOSOGATÓKOSÁR A kiírt mennyiségből 1 db a készülék tartozéka. Mérete: 110×110×150 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: CESTPOS1 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db 17 417	2 730	17 417	2 730
<p>B1.1.02 MOSOGATÓKOSÁR A kiírt mennyiségből 1 db a készülék tartozéka. Mérete: 500×500×105 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: WTAC57 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db 28 885	2 730	28 885	2 730

<p>B1.2 ELŐÖBLÍTŐ, KOSÁRBEVEZETŐ ASZTAL Kosármegvezető süllyesztékes kialakítású fedlappba hegesztett mosogató medencék. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemeztvastagsága min. 10/10 mm, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Az 500×500 mm-es mosogatókosár, 515 mm széles, 20 mm mély süllyesztékben továbbítható a gép felé. Baloldali éle mosogatógéphez csatlakoztatható, cseppvíz elvezetéses kialakítással, jobboldali éle zárt. Hátsó felhajtása dobozos kialakítású, magassága 250 mm, vastagsága 15 mm. A 2 db mélyhúzott medence mérete: 500×400×300 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények, a fedlaphoz hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Medencénkénti tartozék: lefolyószelep, dugótúlfolyó, szifon. Mérete: 2050×700×900 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: EAM2B 21-70 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	493 028	6 907	493 028	6 907
<p>B1.3 KIVEZETŐ ASZTAL AISI 304 anyagminőségű rozsdamentes, szálcsiszolt alapanyagból. Mosogatógéphez csatlakoztatható fedlappkialakítással. Szintbe állítást biztosító lábakkal. Mérete: 1200×600×910 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: BHHLU12 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	256 113	4 368	256 113	4 368
<p>B1.4 MUNKAASZTAL Sima munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemeztvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40×40 mm zártszelvények (6db), egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 2500×800×900 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: ALM 25-70 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	349 780	4 368	349 780	4 368



B1.4.01	HULLADÉKLEDOBÓ NYÍLÁS 200 mm átmérőjű kör alakú kivágás a munkafelületen, amelybe min. 100 mm magas, rozsdamentes hengerpalást kerül behegesztésre. Mérete: 200×200×50 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: HLNy (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	27 794	1 747	27 794	1 747
B1.4.02	KOSÁRTARTÓ FELTÉTPOLC Szortírozó funkcióhoz telepíthető. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálciszolt anyagból. 675 mm magas, 670 mm széles kosártartó cseppfogós polc, pontszerű cseppvízlevezetéssel. A polcsík felett 120 mm-el a hossz tengelyben elhelyezett kosártámasztó rúddal. Kosárkapacitása 4 db. Az asztalfelületre rejtett csavarozással rögzíthető. Mérete: 2500×670×675 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MKTF-22 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	313 006	4 368	313 006	4 368
B1.5	MUNKAFELÜLET, SPECIÁLIS Hátsó felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálciszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m ² . Hátsó felhajtása dobozos kivitelű, magassága 100 mm, vastagsága 15 mm. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40×40 mm zártszelvények, a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 775×585×40 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SWT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	93 645	3 413	93 645	3 413
B1.6	KÉZMOSÓ AISI 304 anyagminőségű rozsdamentes anyagból, mélyhúzott medencével takaróborítással. Térddel működtethető csappal, előkeverő és visszacsapó szelepekkel, kifolyószárral. Működési időzítés 7-8 másodperc. Tartozék: lefolyó szelep, dugó, csőszifon. Mérete: 400×400×260 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: IPA 67 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	92 318	8 408	92 318	8 408



B1.7 TÁROLÓ ÁLLVÁNY

1 db 176 601 4 652 176 601 4 652

Alapmező. Rozsdásodás-mentes kivitele, az acél vázszerkezet alapra felvitt maximális védelmet nyújtó, polipropilén bevonatnak köszönhető. Ez biztosítja a kimagasló stabilitást és teherbíró képességet. 5 szintes, rácsosított polcozással, amelyek szintje 100 mm osztásokban állítható. Kiemelhető, mosogatógépben tisztítható polclap elemekkel. Teherbírása polconként: 200 kg. Szintbe állítást biztosító lábakkal.
Mérete: 1180×600×1800 mm
Gyártó: CAMBRO (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)
Típus: MSU561118V (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)

B1.7.01 TÁROLÓ ÁLLVÁNY

1 db 176 601 4 652 176 601 4 652

Kiegészítő mező. Rozsdásodás-mentes kivitele, az acél vázszerkezet alapra felvitt maximális védelmet nyújtó, polipropilén bevonatnak köszönhető. Ez biztosítja a kimagasló stabilitást és teherbíró képességet. 5 szintes, rácsosított polcozással, amelyek szintje 100 mm osztásokban állítható. Kiemelhető, mosogatógépben tisztítható polclap elemekkel. Teherbírása polconként: 200 kg. Szintbe állítást biztosító lábakkal.
Mérete: 1135×600×1800 mm Gyártó: CAMBRO (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MSA561118V (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)

B1.9 ELŐÖBLÍTŐ ZUHANY, 2 GOMBOS CSAPTELEPPEL, KIFOLYÓSZÁRRAL

1 db 73 120 2 523 73 120 2 523

Marokcsaptelepes zuhanyfejen áramlásszabályozó karral, amely állandó áteresztésre kirögzíthető. Külön csappal ellátott medencetöltő csővel. Rozsdamentes acél flexibilis csővel, erősített tömlő, állítható rugóerős függesztéssel. Falhoz rögzítendő. Csaptelep: fali, krómozott, 2 gombos keverő, 1/2" csatlakozással, rögzítő furat 27 mm, 400 mm-es bekötőcsövek. Magassága 1200 mm. Mérete: 210×180×1200 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MON 203 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)

B1.10 HULLADÉKTÁROLÓ	1	db	50 885	1 922	50 885	1 922
<p>AISI 304 minőségű rozsdamentes szálcsiszolt kivitel. 50 literes űrtartalommal, leemelhető fedővel, emelő fülekkel, 4 db önbeálló, kisméretű, keménygumi kerékkel. Mérete: 380×380×615 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: IPA 01 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
B1.11 ELSZÍVÓ ERNYŐ	1	db	310 891	46 137	310 891	46 137
<p>Fali kivitel, speciálisan mosogatógépek gőzelszívásához kialakítva. AISI 304 rozsdamentes 1,0...1,2 mm vastag acéllemezből. Minden látható felület finomszemcsés csiszolású, szállításkor polietilénnel védett. Hegesztett struktúra, láthatatlan varrateldolgozással, a lemezek visszaperemezésével. Belső csatlakozók és szerelvények kívülről nem láthatóan kialakítva. Az ernyő alsó szélén végigfutó kondenzációs csatornával, leeresztő csappal. Fixen beépített gőzterelő lemezeléssel, amely nagy pufferteret biztosít a felszálló gőzöknek. Hőálló burkolatú, IP54 védettségű, belső világítással. Fali rögzítő fülekkel, mellő függesztő pontokkal. Mérete: 1000×1100×450 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: M-1000-1100 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C1 BÜFÉ						
C1.3 POHÁRMOSOGATÓ GÉP BEÉPÍTETT VÍZLÁGYÍTÓVAL	1	db	806 890	10 702	806 890	10 702
<p>Óránkénti kapacitás: 30 kosár (400x400mm). AISI 304 rozsdamentes acél elülső panel, mosótank, mosó és öblítőkarok. Dupla burkolatú ajtó. Felső és alsó forgó mosó és öblítő karok. Külön mosogatási és öblítő ciklus. Beépített 5 literes bojler. Mosogatási hőmérséklet: 55/65°C. Forró vizes öblítés: 80/90°C. Két mosogatási ciklus: 120 és 300 mp. Funkciók: hideg vizes öblítés a meleg vizes öblítő ciklus után. Felszerelése: öblítőszer adagoló, beépített vízlágyító. Tartozék: 1 db poharakhoz való kosárral szállítva. Mérete: 460×565×715 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: WT2N (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

<p>C1.4 KONTAKT GRILL</p> <p>Rozsdamentes acél konstrukció. Bordás felületű alsó és felső öntöttvas sütőlapok. A felső lemez mozgató mechanikája kiegyenlítő funkciójú, mindig optimális felültsel fekszik fel a sütendő ételre. A sütési hőmérséklet 50...300 °C között állítható, a fűtőbetét mindkét sütőfelületbe integrált. Kiemelhető zsírgyűjtő tálcával. Mérete: 260×435×235 mm</p> <p>Gyártó: SIRMAN (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: ELIO L-R (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	194 560	1 911	194 560	1 911
<p>C1.5 HŰTŐSZEKRENY</p> <p>Külső burkolata fehérre festett acéllemez, belseje fehér ütészálló polisztirol, lekerekített sarkokkal. Kapacitása 400 liter, 600×400 mm méretű belső térrel, 1 jobbos üvegezett ajtóval. Működési tartománya +2...+10°C között állítható, amely 32°C környezeti hőmérsékletig garantált. Ventilációs hűtés, digitális vezérlőpanellel, hőmérsékletkijelzéssel és beállítással. Automatikus leolvasztási ciklus, leolvasztott víz forrógázos elpárologtatásával. Mindenhol 45 mm vastag CFC és HCFC mentes, ciklopentán szigetelő hab. Belső burkolatban kialakított, polctartó sínekkel. 180°-ig kitárható, biztonsági zárral ellátott ajtóval, amely nyitásiránya megfordítható. Ajtókapcsolóval, amely leállítja a keringető ventilátort, amikor az ajtó nyitva van. Hűtőközeg típusa: R134a. Tartozék: 4 db rilsan bevonatú, 400×600 mm méretű rácspolc. Mérete: 703×620×1645 mm</p> <p>Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: R04PVGWS (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	422 901	3 413	422 901	3 413



<p>C1.6 CUKRÁSZ VITRIN</p> <p>Süteményhűtő és bemutató vitrin. Minden üvegezett oldal dupla szigetelésű, a hajlított frontüveg fűtéssel páramentesített. Ventilációs, digitális vezérlésű hűtőrendszerrel beállítható hőmérséklettartomány: +3...+10°C; páratartalom kb. 70%. Automata leolvasztással. 3 db állítható magasságú üvegpoleccal (1 db 870×280 mm, 2 db 870×396 mm) amelyeken a hőmérséklet-eloszlás azonos. Beépített világítással. Vitrin alatti frontoldala rozsdamentes dekorlemez, oldalai fekete színűek. Hűtőközeg: R404a. Szárnyas ajtókkal; gördíthető kivitelben. Mérete: 947×749×1370 mm Gyártó: TECFRIGO (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: BRIO 96Q (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db 1 972 540	6 907	1 972 540	6 907
<p>C1.7 HŰTÖTT PULT ALATTI TÁROLÓ</p> <p>Külső burkolata fekete, belső borítása rozsdamentes acéllemez. Fedlap alá építhető kivitel. 2 db hőszigetelt ajtóval, zárral. Ventilációs hűtéssel; digitális hőmérő-hőfokszabályozóval beállítható hűtési hőmérséklet: +2 °...+10 °C. Klímaosztály: N, hűtőközeg: R134a. Belül 4 db állítható rácspoleccal. Tárolókapacitás 290 liter. Idővezérelt automatikus leolvasztással, kondenzációs víz elpárologtatással. Világítás: egyszínű LED sor. Szintezhető lábakkal. Mérete: 1462×513×860 mm Gyártó: TEFCOLD (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: CBC210 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db 533 650	6 907	533 650	6 907

C1.8 MUNKAFELÜLET, SPECIÁLIS	1	db	157 358	3 413	157 358	3 413
<p>Hátsó felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Hátsó felhajtása dobozos kivitelű, magassága 100 mm, vastagsága 15 mm. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40×40 mm zártszelvények, a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 1750×600×40 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SWT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C1.8.01 KÉZMOSÓ MEDENCE, BEÉPÍTHETŐ	1	db	59 437	8 408	59 437	8 408
<p>Rozsdamentes mélyhúzott medence, fedlapba hegesztve. Leeresztő szerelvénnel, szifonnal. Mérete: 250×250×160 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: V252516 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C1.8.02 MEDENCE, BEÉPÍTHETŐ	1	db	59 437	3 604	59 437	3 604
<p>Rozsdamentes mélyhúzott medence, fedlapba hegesztve. Leeresztő szerelvénnel, szifonnal. Mérete: 330×330×200 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: V333320 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C1.8.03 MEDENCE, BEÉPÍTHETŐ	1	db	59 437	3 604	59 437	3 604
<p>Rozsdamentes mélyhúzott medence, fedlapba hegesztve. Leeresztő szerelvénnel, szifonnal. Mérete: 330×330×200 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: V333320 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C1.8.04 NYÍLÓAJTÓS ALÉPÍTMÉNY	1	db	457 109	3 413	457 109	3 413
<p>Alépitmény, munkafelület nélkül. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. Három oldala lemezzel burkolt, kezelő felől szárnyas ajtókkal zárt. Az alsó és közbenső polc a fedlappal megegyező anyagú; a polcok rakodószintje 190 és 440 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 1150×600×860 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SP_HINGED_CUPB (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

<p>C1.9 TÁROLÓ ASZTAL, TOLÓAJTÓKKAL</p> <p>Hátsó felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Három oldala lemezzel burkolt; kezelő felől felső csapágyazású, anyagában kialakított fogantyújú, gördülő tolóajtókkal, ajtó záródását segítő végpozícióval. Az alsó és közbenső polc a fedlappal megegyező anyagú; a polcok rakodósíntje 190 és 440 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.</p> <p>Mérete: 1800×600×900 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: TPHF180-60 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	457 109	3 385	457 109	3 385
<p>C1.10 FALI SZEKRÉNY, NYITOTT</p> <p>Falra szerelhető, kezelő felől nyitott, fali szekrény. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból, lemezvastagság 10/10 mm. Közbenső polcának magassága állítható. Terhelhetőség: 80 kg.</p> <p>Mérete: 1800×400×600 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: NYF 180-40 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	457 109	3 385	457 109	3 385
<p>C1.12 CSAPTELEP, ASZTALI, 2 GOMBOS, 250 MM</p> <p>Asztali keverő csaptelep, ipari kivitel. Krómozott, 2 gombos keverő, 1/2" csatlakozással, rögzítő furat 27 mm, 400 mm-es bekötőcsövek. Kifolyószár hossza: 250 mm.</p> <p>Mérete: 150×65×275 mm</p> <p>Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: MON 101 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	19 670	3 549	19 670	3 549

C1.13	CSAPTELEP, ASZTALI, 2 GOMBOS, 300 MM	1	db	19 670	3 549	19 670	3 549
	<p>Asztali keverő csaptelep, ipari kivitel. Krómozott, 2 gombos keverő, 1/2" csatlakozással, rögzítő furat 27 mm, 400 mm-es bekötőcsövek. Kifolyószár hossza: 300 mm. Mérete: 50×50×310 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MON 102 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C2	SÖNTÉS						
C2.3	MOSOGATÓGÉP	1	db	806 890	6 907	806 890	6 907
	<p>Óránkénti kapacitás: 30 kosár/óra. Kosárméret: 400×400 mm, maximális pohármagasság 290 mm. Kívül-belül AISI 304 rozsdamentes acél burkolattal. Duplafalú burkolat és lenyíló ajtó. Mosótartály lekerekített belső sarkokkal. 2 mosogatási ciklus: 120-300 mp. Lágymű indítású vízszivattyú, a behelyezett pohár védelmére. Mosogatási hőmérséklet 55...65 °C, öblítési hőmérséklet 80...90 °C. Elektronikus vezérléssel. Választható forró vizes öblítés után hideg vizes öblítés. Hideg vizes öblítés 10 mp, 10°C; forró vizes öblítés 16 mp, 80-90°C. Csatlakoztatási lehetőség külső mosószer adagolóhoz. Vízfogyasztás 2 liter/ciklus. Tartozék: 1 db kosár a poharaknak (400×400 mm). Mérete: 460×565×635 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: WTIN (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C2.3.01	GÉPÁLLVÁNY	1	db	88 087	3 413	88 087	3 413
	<p>Alátelepíthető készülékelem, munkafelület nélkül. Az összekötők és a lábak 30×30 mm zártszelvények, egymáshoz felső és alsó merevítéssel kapcsolódnak. A ráhelyezett gép részére lábpozicionálókkal. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 460×560×600 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SP_TABLE (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						



<p>C2.4 HŰTŐSZEKRENY</p> <p>Külső burkolata fehérre festett acéllemez, belseje fehér ütésálló polisztirol, lekerekített sarkokkal. Kapacitása 400 liter, 600×400 mm méretű belső térrel, 1 jobbos üvegezett ajtóval. Működési tartománya +2...+10°C között állítható, amely 32°C környezeti hőmérsékletig garantált. Ventilációs hűtés, digitális vezérlőpanellel, hőmérsékletkijelzéssel és beállítással. Automatikus leolvasztási ciklus, leolvasztott víz forrógázos elpárologtatásával. Mindenhol 45 mm vastag CFC és HCFC mentes, ciklopentán szigetelő hab. Belső burkolatban kialakított, polcartartó sínekkel. 180°-ig kitartható, biztonsági zárral ellátott ajtóval, amely nyitásiránya megfordítható. Ajtókapcsolóval, amely leállítja a keringtető ventilátort, amikor az ajtó nyitva van. Hűtőközeg típusa: R134a. Tartozék: 4 db rilsan bevonatú, 400×600 mm méretű rácspolc. Mérete: 703×620×1645 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: R04PVGWS (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	424 026	4 505	424 026	4 505
<p>C2.5 HŰTÖTT PULT ALATTI TÁROLÓ</p> <p>Külső burkolata fekete, belső borítása rozsdamentes acéllemez. Fedlap alá építhető kivitel. 2 db hőszigetelt ajtóval, zárral. Ventilációs hűtéssel; digitális hőmérő-hőfokszabályozóval beállítható hűtési hőmérséklet: +2 °...+10 °C. Klímaosztály: N, hűtőközeg: R134a. Belül 4 db állítható rácspolccal. Tárolókapacitás 290 liter. Idővezérelt automatikus leolvasztással, kondenzációs víz elpárologtatással. Világítás: egyszínű LED sor. Szintezhető lábakkal. Mérete: 1462×513×860 mm Gyártó: TEFCOLD (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: CBC210 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	533 650	4 652	533 650	4 652

C2.8 MUNKAASZTAL, SPECIÁLIS	1	db	197 981	3 413	197 981	3 413
<p>Sima munkafelülettel, a falsíkokkal találkozó éleinél 100 mm magas dobozos felhajtással. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezzvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Bal mellső sarkánál 100×100 mm sarokletöréssel. Jobb hátsó sarkánál 585×390 mm kivágással. Jobb mellső sarkánál kb. 108°-os kialakítással. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40×40 mm zártszelvények, a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. C2.9-hez rögzíthető fedlappal. Mérete: 1975×700×900 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SWT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C2.8.01 MEDENCE, BEÉPÍTHETŐ	1	db	59 437	3 604	59 437	3 604
<p>Rozsdamentes mélyhúzott medence, fedlapba hegesztve. Leeresztő szerelvényel, szifonnal. Mérete: 330×330×200 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: V333320 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C2.9 MUNKAASZTAL, SPECIÁLIS	1	db	59 437	3 604	59 437	3 604
<p>Hátsó és jobboldali felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezzvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Hátsó felhajtása dobozos kivitelű, magassága 100 mm, vastagsága 15 mm. Baloldala 72°-os kialakítással. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40×40 mm zártszelvények, a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető. Mérete: 1800×700×900 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SWT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

C2.10 MUNKAFELÜLET, SPECIÁLIS	1	db	59 437	3 604	59 437	3 604
<p>Hátsó felhajtású munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Hátsó felhajtása dobozos kivitelű, magassága 100 mm, vastagsága 15 mm. Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Alá telepített berendezésre fixen rögzíthető, szükségszerűen lábakkal/fali konzollal kiegészítve. Mérete: 1800×600×40 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SWT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C2.11 MUNKAFELÜLET, FELHAJTHATÓ	1	db	59 437	3 604	59 437	3 604
<p>Felhajtható munkafelület. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Falra szerelhető zsanéregységgel, falra szerelt, nyitott állásban rögzítő szerelvénnyel. A C2.8 pultra támaszkodó kialakítással. Mérete: 680×380×40 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SWT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
C2.12 TÁROLOÓ ÁLLVÁNY	1	db	129 992	3 385	129 992	3 385
<p>Alapmező. Rozsdásodás-mentes kivitele, az acél vázszerkezet alapra felvitt maximális védelmet nyújtó, polipropilén bevonatnak köszönhető. Ez biztosítja a kimagasló stabilitást és teherbíró képességet. 5 szintes, rácszott polcozással, amelyek szintje 100 mm osztásokban állítható. Kiemelhető, mosogatógépben tisztítható polclap elemekkel. Teherbírása polconként: 200 kg. Szintbe állítást biztosító lábakkal. Mérete: 880×400×1800 mm Gyártó: CAMBRO (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MSU54818V (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						



C2.13	CSAPTELEP, ASZTALI, 2 GOMBOS, 250 MM Asztali keverő csaptelep, ipari kivitel. Krómozott, 2 gombos keverő, 1/2" csatlakozással, rögzítő furat 27 mm, 400 mm-es bekötőcsövek. Kifolyószár hossza: 250 mm. Mérete: 150×65×275 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MON 101 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	19 670	2 484	19 670	2 484
E1 BÜFÉ RAKTÁR							
E1.1	HŰTŐSZEKRENY Kívül-belül AISI 304 minőségű rozsdamentes acél, külső hátlapborítása és alsó burkolata korróziómentes horganyzott acélból. Kapacitása 670 liter, GN 2/1 méretű belső térrel, 1 ajtóval. Működési tartománya -2...+10°C között állítható, amely 43°C környezeti hőmérsékletig garantált. Digitális vezérlés, hőmérsékletkijelzés és beállítás. Automatikus leolvastási ciklus, manuális aktiválási lehetőséggel, leolvastott víz forrógázos elpárologtatásával. Teljesen kompatibilis HACCP digitális vezérlés, vizuális riasztással, RS485 adatkimenettel. Optimalizált, hátról előre kényszerített légcirkulációval, amely egyenletes hőmérsékleteloszlást és gyors hűtés biztosít. Mindenhol 75 mm vastag CFC és HCFC mentes, ciklopentán szigetelő hab. Belső sarkok lekerekítettek. Több szintbe állítható, kibillenés gátló kialakítású polctartó sínekkel. Rejtett elpárologtató a nagyobb tárolási kapacitásért és a korróziós probléma csökkentéséért. Tisztítás-mentes drótváz kondenzátor, amely megakadályozza a por és zsír felhalmozódását. 180°-ig kitartható, önzáródó mechanikájú, biztonsági zárral ellátott ajtóval, amely nyitási iránya megfordítható. Cserélhető, tripla légkamrás ajtótmítéssel. Ajtókapcsolóval, amely leállítja a keringtető ventilátort, amikor az ajtó nyitva van. Hűtőközeg típusa: R134a. Tartozék: 3 db rilsan bevonatú, GN2/1 méretű rácspolc, 3 pár sín. Mérete: 710×835×2050 mm	1	db	686 305	4 870	686 305	4 870
E1.1.01	GN1/1 SZÜRKE RILSAN BEVONATÚ RÁCSPOLC A kiírt mennyiségből ajtónként 3 db a készülék tartozéka. Mérete: 530×650×40 mm Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: GRIGLIAP (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	3	db	30 720	3 276	92 160	9 828

E1.2 MÉLYHŰTŐSZEKRÉNY	1	db	869 748	4 652	869 748	4 652	
<p>Kívül-belül AISI 304 minőségű rozsdamentes acél, külső hátlapborítása és alsó burkolata korróziómentes horganyzott acélból. Kapacitása 670 liter, GN 2/1 méretű belső térrel, 1 db ajtóval. Működési tartománya -22...-15°C között állítható, amely 43°C környezeti hőmérsékletig garantált. Digitális vezérlés, hőmérsékletkijelzés és beállítás. Automatikus leolvasztási ciklus, manuális aktiválási lehetőséggel, leolvasztott víz forrógázos elpárologtatásával. Teljesen kompatibilis HACCP digitális vezérlés, vizuális riasztással, RS485 adatkimenettel. Optimalizált, hátulról előre kényszerített légcirkulációval, amely egyenletes hőmérsékleteloszlást és gyors hűtés biztosít. Mindenhol 75 mm vastag CFC és HCFC mentes, ciklopentán szigetelő hab. Belső sarkok lekerekítettek. Több szintbe állítható, kibillenés gátló kialakítású polctartó sínekkel. Rejtett elpárologtató a nagyobb tárolási kapacitásért és a korróziós probléma csökkentéséért. Tisztítás-mentes drótváz kondenzátor, amely megakadályozza a por és zsír felhalmozódását. 180°-ig kitartható, önzáródó mechanikájú, biztonsági zárral ellátott ajtóval, amely nyitásiránya megfordítható. Cserélhető, tripla légkamrás ajtótmítéssel. Ajtókapcsolóval, amely leállítja a keringtető ventilátort, amikor az ajtó nyitva van. Hűtőközeg típusa: R404a. Alaptartozék: ajtónként 3 db ráccspolc, tartósínekkel.</p>							
Mérete: 710×835×2050 mm							
E1.2.01	GN1/1 SZÜRKE RILSAN BEVONATÚ RÁCCSPOLC	3	db	30 788	3 276	92 363	9 828
<p>A kiírt mennyiségből ajtónként 3 db a készülék tartozéka.</p>							
Mérete: 530×650×40 mm							
<p>Gyártó: Electrolux Professional (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>							
<p>Típus: GRIGLIAP (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>							

E1.3 RAKTÁRI ÁLLVÁNY	1	db	150 944	3 413	150 944	3 413
<p>Alapmező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 2 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 2 × fali rögzítő (AFR). Mérete: 1200×500×2000 mm Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: AP 125-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E1.3.01 RAKTÁRI ÁLLVÁNY	1	db	150 944	3 413	150 944	3 413
<p>Kiegészítő mező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 1 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 1 × fali rögzítő (AFR). Mérete: 1200×500×2000 mm Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: APK 125-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E1.3.02 TERHELÉSI TÁBLA	1	db	150 944	3 413	150 944	3 413
<p>A pocok méretfüggő megoszló terhelését mutatja 140-210 kg/polc között. Mérete: 0×0×0 mm Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: ATT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

E1.3.03	RAKTÁRI ÁLLVÁNY	1	db	160 779	3 413	160 779	3 413
	<p>Kiegészítő mező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 1 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 1 × fali rögzítő (AFR).</p> <p>Mérete: 1000×500×2000 mm</p> <p>Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: APK 105-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E2	RAKTÁR						
E2.1	RAKTÁRI ÁLLVÁNY	1	db	143 248	3 385	143 248	3 385
	<p>Alapmező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 2 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 2 × fali rögzítő (AFR).</p> <p>Mérete: 1000×500×2000 mm</p> <p>Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: AP 105-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E2.1.01	RAKTÁRI ÁLLVÁNY	1	db	143 248	3 413	143 248	3 413
	<p>Kiegészítő mező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 1 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 1 × fali rögzítő (AFR).</p> <p>Mérete: 1000×500×2000 mm</p> <p>Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: APK 105-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

E2.1.02 TERHELÉSI TÁBLA	1	db	151 349	3 413	151 349	3 413
<p>A pocok méretfüggő megoszló terhelését mutatja 140-210 kg/palc között. Mérete: 0×0×0 mm Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: ATT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E3 HŰTŐKAMRA						
E3.1 HŰTŐKAMRA	1	db	4 308 971	6 907	4 308 971	6 907
<p>Normál hűtőkamra. Működési hőfoktartomány: normál hűtésre -2...+10°C. A kamra belső terében minden negatív sarokban, min. r14 mm ívvel kialakított PVC sarokszegély, amely szilikon tömítő éllel rendelkezik. A sarkokban speciális saroktakaró elemekkel. Ajtónyitással aktivizálódó, páramentes belső világítás, minimum 200 lux fényerő. Digitális vezérlő és szabályozó egység, alfanumerikus kijelzővel (hűtőegység része). A leolvastáskor keletkező cseppvíz elvezetése a lefolyórendszerbe is történhet. Mérete: 2500×1500×2300 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SCR (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E3.1.01 HŐSZIGETELT PANEL	6	db	569 487	140 868	3 416 922	845 208
<p>Összeépíthető panelek szendvics típusú szerkezete: két acéllemez közé injektált poliuretán (PUR) vagy a poliizocianurát (PIR) hőszigetelő mag. Fegyverzet: tűzi horganyzott acéllemez (DX51); lemezvastagság 0,5 - 0,6 mm; 25 µm poliészter lakk; szín RAL 90xx fehér. A szigetelőanyag: zárt felületén nyomás alatt habosított HCFC, CFC mentes keményhab testsűrűsége minimálisan 42kg/m³, tűzállóság: standard 2. osztály (CSE-RF és ASTM D 1692/74). Panelek kapcsolódása hőhidmentes labirintkonstrukcióval, egymáshoz rögzítésük tömítőanyag felhasználásával történik. Sarokpanelek „L” alakúak. A tető és oldalpanelek vastagsága 80 mm, padlólemez nélkül. Oldalfalak „U” profilba állítottan, küszöb nélküli kivitel. (EN 14509 szabvány szerint) Mérete: 1185×80×2180 mm Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: SCR-PSS80 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						



<p>E3.1.02 KAMRA AJTÓ</p> <p>Egyszárnyú hűtőtéri nyílóajtó, moduláris tokszerkezettel. Eloxált alumínium ajtólap élek. Szendvics szerkezet, 40-42 kg/m³ testsűrűségű PIR hőszigetelő maggal. Szerkezeti vastagsága a hűtőkamra panellel megegyezik. Szabad ajtónyílás mérete: 700×1900 mm, átlapolása oldalanként 25-35 mm. Ajtónyitás iránya a technológiai rajz szerinti. Kombinált kilincses zárszerkezete kívülről biztonsági zárbetétes, belül fluoereszkáló pánikgomb rendszere, reteszelt állapotban is nyitható. Zsanérszerkezete speciális ajtókiemelő kivitel.</p> <p>Mérete: 800×100×1900 mm</p> <p>Gyártó: SPECIAL (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: SCR_DOORWIN190080 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db 240 535 101 119 240 535 101 119</p>
<p>E3.1.03 HŰTŐEGYSÉG 4-6,8 M³</p> <p>Kamratetőre szerelhető, hermetikus monoblokk hűtőegység, 4,0...6,8 m³ térfogatú kamrákhoz, ha a szobahőmérséklet <32°C (3,1...5,2 m³ ha a szobahőmérséklet 43°C). Hűtési hőmérséklet: -2...+10°C között állítható. Elektronikus vezérlőpanelje a kamrafalra szerelhető, amely a 3 digitális kijelzőt és a vezérlő gombokat tartalmazza. Vizuális kijelzések digitálisan: hőmérséklet, programozási kódok és értékek, hibakódok; LED fényvel: hűtés, leolvasztás, hálózat, belső világítás. RS485 csatlakozás a HACCP kommunikációhoz. Hőmérsékleti hibánál vagy ajtózárodási problémánál hang és vizuális hibajelzés. Automata meleg gázos leolvasztó program, kondenzvíz elpárologtatás. Ajtókapcsoló az belső keringtetés és világítás vezérléséhez. Választható manuális vagy automatikus kamratér világítás. Hűtőközeg: R134a (T elp: -10°C; T kond: 45°C). Hűtőteljesítmény 675 W, leadott hőmennyiség 1,0 kW. HP 3/8.</p> <p>Mérete: 580×870×515 mm</p> <p>Gyártó: L'UNITE (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: SCR-FLX-NA2 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db 4 716 370 682 500 4 716 370 682 500</p>

E3.2 TÁROLÓ ÁLLVÁNY	1	db	151 372	3 560	151 372	3 560
<p>Alapmező. Rozsdásodás-mentes kivitele, az acél vázszerkezet alapra felvitt maximális védelmet nyújtó, polipropilén bevonatnak köszönhető. Ez biztosítja a kimagasló stabilitást és teherbíró képességet. 4 szintes, rácsosított polcozással, amelyek szintje 100 mm osztásokban állítható. Kiemelhető, mosogatógépben tisztítható polclap elemekkel. Teherbírása polconként: 200 kg. Szintbe állítást biztosító lábakkal. Mérete: 1180×500×1800 mm Gyártó: CAMBRO (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MSU451118V (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E3.2.01 TÁROLÓ ÁLLVÁNY	1	db	145 386	3 413	145 386	3 413
<p>Kiegészítő mező. Rozsdásodás-mentes kivitele, az acél vázszerkezet alapra felvitt maximális védelmet nyújtó, polipropilén bevonatnak köszönhető. Ez biztosítja a kimagasló stabilitást és teherbíró képességet. 4 szintes, rácsosított polcozással, amelyek szintje 100 mm osztásokban állítható. Kiemelhető, mosogatógépben tisztítható polclap elemekkel. Teherbírása polconként: 200 kg. Szintbe állítást biztosító lábakkal. Mérete: 1035×500×1800 mm Gyártó: CAMBRO (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: MSA451018V (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E3.3 GÖRDÍTHETŐ HÚSOSLÁDA TÁROLÓ REGÁL	1	db	207 816	3 560	207 816	3 560
<p>6 db 600×400 mm méretű húsos láda részére kialakított sínezéssel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból készül. Síntávolság 250 mm. Hegesztett sínrögzítés, egyik végén túltolás gátló kialakítással. 4 db szintetikus, önbeálló, nyomot nem hagyó, Ø 125 mm-es tömör kerekéből kettő fékezhető. Ütközésvédő peremmel. Teherbírás min. 200 kg. Mérete: 470×610×1800 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: LK6 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

E3.4 GÖRDÍTHETŐ HÚOSLÁDA TÁROLÓ REGÁL	1	db	207 816	3 560	207 816	3 560
<p>6 db 600×400 mm méretű húsos láda részére kialakított sínezéssel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból készül. Síntávolság 250 mm. Hegesztett sínrögzítés, egyik végén túltolás gátló kialakítással. 4 db szintetikus, önbeálló, nyomot nem hagyó, Ø 125 mm-es tömör kerekéből kettő fékezhető. Ütközésvédő peremmel. Teherbírás min. 200 kg. Mérete: 470×610×1800 mm Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: LK6 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E4 TAKSZER. T.						
E4.2 RAKTÁRI ÁLLVÁNY	1	db	154 365	3 560	154 365	3 560
<p>Alapmező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 2 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 2 × fali rögzítő (AFR). Mérete: 1200×500×2000 mm Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: AP 125-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E4.2.01 TERHELÉSI TÁBLA	1	db	154 365	3 560	154 365	3 560
<p>A pocok méretfüggő megoszló terhelését mutatja 140-210 kg/polc között. Mérete: 0×0×0 mm Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: ATT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
E5 HULLADÉKTÁROLÓ G1 SZOCIÁLIS BLOKK						

G1.1 ÖLTÖZŐSZEKRENY	1	db	190 712	3 560	190 712	3 560
<p>Porszórásos technológiával festett RAL 7035 színű acéllemez, önhordó vázszerkezet, 4 db ajtóval, a belső tere függlegesen elválasztva. Alapfelszereltség: biztonsági zár (két kulccsal); polc/kalaptartó; ruhaakasztó rúd; 2 db ruhaakasztó kampó; 1 db törülközőtartó; 1 db esernyőtartó; szellőzés az ajtón lévő kopolyúkkal; névtáblatartó. Kiegészítő felszerelés: lakatkilincs. Mérete: 1200×500×1800 mm Gyártó: METALOBX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: Project 4 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
G1.2 ÖLTÖZŐPAD	1	db	54 306	3 385	54 306	3 385
<p>Porszórásos technológiával festett zártszelvény vázszerkezet, süllyesztett csavarozással rögzített, lakkozott fenyőfa ülőfelület. Mérete: 1000×330×450 mm Gyártó: METALOBX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: OP 1000 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						
H1 PINCÉRFORGÓ						
H1.1 KÉZMOSÓ	1	db	92 363	8 408	92 363	8 408
<p>AISI 304 anyagminőségű rozsdamentes anyagból, mélyhúzott medencével takaróborítással. Térddel működtethető csappal, előkeverő és visszacsapó szelepekkel, kifolyószárral. Működési időzítés 7-8 másodperc. Tartozék: lefolyó szelep, dugó, csőszifon. Mérete: 400×400×260 mm Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) Típus: IPA 67 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>						

<p>H1.2 TÁROLÓ ASZTAL, TOLÓAJTÓKKAL</p> <p>Sima munkafelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból. A munkafelület szerkezeti magassága 50 mm, lemezvastagsága min. 12/10 mm, teherbírása 120 kg/m². Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. Három oldala lemezzel burkolt; kezelő felől felső csapágyazású, anyagában kialakított fogantyújú, gördülő tolóajtókkal, ajtó záródását segítő végpozícióval. Az alsó és közbenső polc a fedlappal megegyező anyagú; a polcok rakodósíntje 190 és 440 mm. A lábak 40×40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.</p> <p>Mérete: 1600×600×900 mm</p> <p>Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: TP160-60 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db 563 583 3 560 563 583 3 560</p>
--	---

<p>H1.3 RAKTÁRI ÁLLVÁNY</p> <p>Alapmező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 2 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 2 × fali rögzítő (AFR).</p> <p>Mérete: 1200×500×2000 mm</p> <p>Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: AP 125-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	<p>1 db 154 365 3 560 154 365 3 560</p>
---	---

<p>H1.3.01 RAKTÁRI ÁLLVÁNY</p> <p>Kiegészítő mező 5 polccal. Sorolható kivitel, csavarmentes kapcsolattal összeállítható, a polcok szintje könnyen változtatható. Porszórásos technológiával festett tartókeret és polcok. Az állványkeret színe kék, a polcok fehérek. Megoszló terhelhetőség max.: 140 kg. Összeállítás: 1 × állványkeret (AK); 4 × hossztartó (AH); 5 × polc (AP); 12 × polctartó (APT); 8 × biztosítórugó (AHR); 1 × falí rögzítő (AFR).</p> <p>Mérete: 1000×500×2000 mm</p> <p>Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: APK 105-5 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	143 248	3 560	143 248	3 560
<p>H1.3.02 TERHELÉSI TÁBLA</p> <p>A pocok méretfüggő megoszló terhelését mutatja 140-210 kg/polc között.</p> <p>Mérete: 0×0×0 mm</p> <p>Gyártó: ACSI LOGISZTIKA ZRT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: ATT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	167 126	3 560	167 126	3 560
<p>H1.4 HULLADÉKTÁROLO</p> <p>AISI 304 minőségű rozsdamentes szálcsiszolt kivitel. 50 literes úrtartalommal, pedálos fedőemeléssel, emelő fűlekkel, 2 db keménygumi kerékkel, támasztólábbal.</p> <p>Mérete: 380×380×615 mm</p> <p>Gyártó: STEFINOX KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: IPA 04 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	68 417	1 911	68 417	1 911
<p>H1.5 TISZTÍTÓ ÁLLOMÁS</p> <p>Falra szerelhető, injektoros munkaoldat-bekeverő és feljuttató állomás élelmiszeripari alkalmazásokra. A készüléken található kiválasztó kar segítségével lehetőség van vegyszeres munkaoldattal, vagy pedig tiszta vízzel történő munkavégzésre is. A szórópisztoly, a falra szerelhető kannatartó illetve az élelmiszeriparban is használható 20 méteres tömlő a készülék tartozékai. Beállítható koncentráció: 0,5-20%; Szívási magasság (vegyszer): max. 2 méter.</p> <p>Mérete: 320×100×550 mm</p> <p>Gyártó: DR. WEIGERT (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p> <p>Típus: Neomatic WSG2 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)</p>	1	db	292 481	10 347	292 481	10 347

H1.6 SZERVÍROZÓ KOCSI

1 db 37 202 3 560 37 202 3 560

2 rakfelülettel. Teljes egészében AISI304 (1.4301) anyagminőségű szálcsiszolt anyagból készül. A mélyhúzott tálcás rakfelületek közötti szabad távolság 590 mm, terhelhetőségük 80 kg. Hegesztett polcrögzítéssel. Kör keresztmetszetű toló fogantyúval. 4 db szintetikus, önbeálló, nyomot nem hagyó, Ø 125 mm-es tömör kerekből kettő fékezhető. Ütközésvédő peremmel. Teljes teherbírása 120 kg.
 Mérete: 800×500×950 mm
 Gyártó: CORREX ART KFT. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)
 Típus: TKK 80-50 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)

Munkanem összesen:

48 675 500 2 313 205



DUNABER^{KFT}

Tárgy: Nyilatkozattétel Alvállalkozókról
Projekt neve: Vígadó épület felújítása, funkcióbővítés II. üteme
Építtető: Szigetvár Város Önkormányzata

Tisztelt Beruházó!

Kiss Anett, mint a DUNABER Beruházó és Szaktanácsadó Kft. ügyvezetője a "Vígadó épület felújítás II. ütem (7900 Szigetvár, József Attila u. 19. hrsz342/3-5 alatti épület átalakítása" tárgyú projekt generálkivitelezője az alvállalkozók tekintetében kijelentem, hogy az alvállalkozókkal jelenleg is folynak az ártárgyalások, amint megtörténik a konkrét szerződéskötés a résztvevőkkel, megküldjük az Önök részére is a szükséges információkat.

Pécs, 2023.08.07

Tisztelettel:

DUNABER KFT.
7630 Pécs, Nagyhídi út 22.
Adószám: 25820984-2-02
Cégl. szám: 02-09-062669
OTP: 11731001-2311-5030

Kiss Anett
ügyvezető