

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS
(KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSBAN)

Amely létrejött

1. SZERZŐDŐ FELEK

Jelen Szerződés létrejött egyrészt a

Megrendelő: **Duna Művészegyüttes Nonprofit Kft.**

Képviselő: Bába Szilvia, ügyvezető

Székhely: 1051 Budapest, Zrínyi u. 5.

Adószám: 20390750-2-51

Bankszámlaszám: 10023002-00286088-00000031

Számlavezető: MÁK Fővárosi Területi Ig. Állampénztári Iroda

(a továbbiakban: Megrendelő)

másrészt a

Vállalkozó: **Belügyminisztérium HEROS Javító, Gyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.**

Képviselő: Rajnai Attila vezérigazgató

Székhely: 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 2.

Levelezési cím: 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 2.

Cégjegyzékszám: 01-10-044590

Adószám: 12650932-2-51

Bankszámlaszám: 10300002-20127949-00003285

(a továbbiakban: Vállalkozó)

(a továbbiakban együttes elnevezésük során: Felek) között az alábbiakban meghatározott feltételekkel.

között az alábbi helyen és időben a következő feltételek szerint.

Preambulum

Megrendelő, mint ajánlatkérő 2021. március 4. napján az EKR-en keresztül megküldött ajánlati felhívással, a Kbt. 115. §-a szerint közbeszerzési eljárást indított „**Duna Művészegyüttes részére próbahely kialakítása**” (EKR000235822021) tárgyában.

Fenti közbeszerzési eljárás eredményeként Vállalkozó került nyertes ajánlattevőként kihirdetésre

a 2021. március 24. napján megküldött összegezés tanúsága szerint.

1) A szerződés tárgya:

- 1.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a **Duna Művészegyüttes részére próbahely kialakítása keretében a 1135 Budapest, Kisgömb utca 26. szám alatti ingatlan felújítását** a jelen szerződésben és mellékleteiben részletezettek szerint – az érvényben lévő műszaki előírásoknak megfelelő, a rendeltetésszerű, üzemeltethető állapotú, használatra alkalmas minőségben.
- 1.2. A felek megállapodása szerint a Vállalkozó köteles a kivitelezési munkát a készített kivitelezési tervdokumentáció alapján, teljes körűen, műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, a vonatkozó előírásoknak, műszaki szabványoknak, valamint a technika mai állásának megfelelő minőségben, határidőben a szakvállalat gondosságával elkészíteni, az ehhez szükséges valamennyi egyéb szerződéses kötelezettségét szerződésszerűen teljesíteni. A Vállalkozó a kivitelezés szerződésszerű megvalósítására vállalt kötelezettsége mellett kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy jótállási/garanciális/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.
- 1.3. A Vállalkozó eredményfelelősséggel tartozik a kivitelezési munka elvégzése vonatkozásában.
- 1.4. A kivitelezési munkákat a jelen szerződés rendelkezései, valamint a Vállalkozó jelen szerződés mellékletét képező ajánlata szerint kell elvégezni. A szerződés műszaki tartalma a megvalósításhoz szükséges minden anyagot, szerelvényt, berendezést és munkát magában foglalja.
- 1.5. A beruházás kivitelezésének helye: **1135 Budapest, Kisgömb utca 26. (Hrsz: 27272)**
- 1.6. A jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárásban az ajánlati felhívásban előírt és Vállalkozó annak megfelelő felelősségbiztosítására vonatkozó szerződése jelen szerződés 2. sz. mellékletét képezi.

2) A vállalkozás díja

- 2.1. A teljes műszaki tartalom megvalósítása fejében a Vállalkozót nettó: **227 238 703,-Ft + 27 % Áfa**, azaz **bruttó 288.593.153 Forint** Vállalkozói díj illeti meg, a szerződés 1. sz. mellékletét képező, mindkét fél által elfogadott árazott költségvetésben szereplő tételek megvalósítása esetén. A Vállalkozói díj a Szerződésben foglaltak szerint és kizárólag a Megrendelő által kért műszaki tartalom változás esetén változtatható (továbbiakban: Vállalkozói Díj).

A vállalkozói díjra eső mindenkori ÁFA a hatályos jogi szabályoknak megfelelően fizetendő.

A szerződéskötés és kifizetés valutaneme forint (HUF).

A Kivitelező kijelenti, hogy a díj magában foglalja a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 3. § (5) bekezdése szerinti árelemeket.

- 2.2. **Pótmunka megrendelése** csak a jelen szerződés és a Kbt. vonatkozó szabályainak betartása mellett, a 191/2009. (IX.15.) Kormányrendelet 24/A.§ (5) bekezdése szerinti pótmunka (kiegészítő munkák) felmerülése esetén, és csak abban az esetben lehetséges, amennyiben az vagy utólagosan, a Megrendelő által,

az előzőekben írtakhoz képest, külön megrendelt munkatöbbletet jelentenek, vagy olyanok, amelyek a szerződéskötést megelőzően a Vállalkozótól, mint szakcégtől elvárható kellően gondos körültekintés esetén sem voltak előreláthatóak, és a kivitelezési munka egészét, nagyságrendjét érintő előre nem látható akadályokat jelentenek (pl. természeti, vagy építészeti érték előkerülése) (előre nem látható kiegészítő munka).

- 2.3. A pótmunka elszámolása a TERC Építőipari Programrendszer szerinti költségnemek alapján történik, a tartalék keret terhére.
- 2.4. **Tartalék keret:** a 2.1 pontban meghatározott összeg 10%-a, azaz **22 723 870,- Ft +ÁFA.**
- 2.5. A kifizetés vonatkozásában irányadó jogszabályok többek között:
- a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.)
 - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.)
 - az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény
 - Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény
 - Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet
 - Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Kormányrendelet
- 2.6. Az ellenszolgáltatás összege a Vállalkozó általi teljesítést, és a Megrendelő által ennek elismeréseként kiállított teljesítésigazolás kézhezvételét követően kiállított számla ellenében átutalással, forintban kerül kifizetésre a Ptk. 6:130.§ (1)-(3) bekezdése szerinti határidőben (30 nap).
A teljesítés igazolására a Kbt. 135. § rendelkezései az irányadóak.
- 2.7. A Megrendelő 1 db előlegszámla, 2 db rész-számla, és vég számla benyújtására biztosít lehetőséget.
- 2.8. Megrendelő a vállalkozói díj 15%-ának megfelelő mértékű **előlegszámla** benyújtására biztosít lehetőséget. Megrendelő vállalja, hogy az előleget Vállalkozó díjbekérőjének/előlegszámlájának kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül teljesíti. Az előleg a vég számlából kerül levonásra.
- 2.9. Az **1. rész számla** kiállítására az 25%-os műszaki tartalom elérésekor van lehetőség.
Az 1. rész számla kibocsátásának ideje: a kivitelezés 25%-át elérő, a műszaki ellenőr által tételesen igazolt megvalósult teljesítés esetén. Az 1. rész számla összege a teljes nettó vállalkozási díj 25%-a.
- 2.10. A **2. rész számla** kibocsátásának ideje: a kivitelezés 50%-át elérő, a műszaki ellenőr által tételesen igazolt megvalósult teljesítés esetén. A 2. rész összege a teljes nettó vállalkozási díj 25%-a.
- 2.11. A **vég számla** benyújtására a teljes egészében sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően van lehetőség. Az előleg a vég számlából kerül jóváírásra. Az előleg számlát a szerződés hatálybalépését követő 10. naptári napig kell benyújtani.
- 2.12. Megrendelő fizetési kötelezettségét Vállalkozónak a szerződésben szereplő bankszámlaszámától eltérő pénzforgalmi jelzőszámú bankszámlára akkor teljesíti,

amennyiben Vállalkozó cégszerűen aláírt dokumentumban jelenti be a változást Megrendelő részére és a változás a cégbíróság által a cégjegyzékben már átvezetésre került.

- 2.13. Megrendelő kizárólag az igazolt teljesítés alapján benyújtott (rész)számlákat fogadja be. A díj megfizetése a Vállalkozó általi teljesítést, és a Megrendelő által ennek elismeréseként kiállított és Megrendelő műszaki ellenőre által ellenjegyzett teljesítésigazolás kézhezvételét követően kiállított számla ellenében, átutalással – forintban – kerül kiegyenlítésre.
- 2.14. A számlában szereplő díj alátámasztására számlarészletezőt kell készíteni, melyben tételenként rögzítésre kerül az elvégzett munka mennyisége és az ebből számított anyag és díjtétel.
- 2.15. Amennyiben Vállalkozó alvállalkozót vesz igénybe, úgy Megrendelő a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdésében foglaltak, valamint az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A.-32/B §-ban meghatározottak szerint fizeti meg az ellenszolgáltatás összegét.
- 2.16. A Vállalkozó külföldi adóilletékessége esetében a Kbt. 136. § (2) bekezdésében foglaltak is irányadóak.
- 2.17. A szerződéses vállalkozói díjért a Vállalkozó teljes körűen és hiánytalanul vállalkozik a szerződés tárgyának megvalósítására. A Vállalkozói Díj nem változtatható meg a Megrendelő hatáskörén kívül eső tényezők miatt (pl.: a Vállalkozó 1. számú mellékletként csatolt ajánlatában előforduló bármely hibára, a szerződéskötéskor hatályos hatósági előírásokra, műszaki szükségszerűségekre, vagy vám- és adóelőírásokra, forintleértékelésre való hivatkozással).
- 2.18. A vállalkozói díj tételes részletezését a szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező ajánlat tartalmazza. (1. számú melléklet)
- 2.19. Vállalkozó szerződéses árának kidolgozása során figyelembe vette, hogy az 1. számú mellékletként csatolt - Ajánlati felhívásban és közbeszerzési dokumentumokban és a kivitelezési tervdokumentációban - foglaltakat egységes egészként kellett kezelni és a kivitelezés során minden olyan műszaki tartalmat meg kell valósítani, amelyik bármelyik dokumentumban szerepel, és/vagy a kivitelezési szerződés tartalmát képezik, akkor is, ha azt a szerződéses ár meghatározásánál nem vette figyelembe, és az olyan munkát is, amely nélkül a mű (építmény) rendeltetészerű használatra alkalmas megvalósítása nem történhet meg (többletmunka).
- 2.20. Megrendelő vállalja, hogy a munkavégzés teljesítése és a Vállalkozó jótállási/garanciális/szavatossági kötelezettségvállalása esetén a Szerződésben előírt időpontokban és módon megfizeti a Vállalkozónak a vállalkozói díjat.

3) A szerződés időtartama

- 3.1. A munkavégzés megkezdésének időpontja: a munkaterület átadásának napja, amely a Megrendelő részéről a szerződés aláírásától számított 5 naptári napon belül történik.
- 3.2. Vállalkozó teljesítésének határideje: a munkaterület átadását követően, 2021. augusztus 15.
- 3.3. Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

A 

- 3.4. Jelen szerződés hatályba lépésének feltétele a Kbt. 135. § (12) bekezdés szerint, hogy az EMMI, mint Támogató Szervezet - forrást biztosít a projekt megvalósításához. Amennyiben Megrendelő 2021.04.15-ig nem nyilatkozik a forrás rendelkezésre állásáról, a Szerződés nem lép hatályba, az a Felek minden további cselekménye, jognyilatkozata nélkül megszűnik.

4) Műszaki feltételek

- 4.1. Vállalkozó köteles az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet alapján eljárni.

Az Építési naplóba bejegyzésre jogosult személyek:

Megrendelő részéről:

név: Sándor Gyula okl. építész
cím: 5520 Szeghalom, Bethlen u. 18.
tel: 06 30 983 9430
e-mail: opti-plan@internetx.hu

Teljesítésigazolás kiadására jogosult műszaki ellenőr:

név: Sándor Gyula okl. építész
cím: 5520 Szeghalom, Bethlen u. 18.
tel: 06 30 983 9430
e-mail: opti-plan@internetx.hu

Vállalkozó részéről:

név: Miklós Attila Tamás
cím: 2000 Szentendre, Egres út 64.
tel: +36 20 341 7488
e-mail: atmiklos@gmail.com

Felelős műszaki vezető: (a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 13.§ (8) bekezdésében foglalt eset kivételével)

név: Miklós Attila Tamás
cím: 2000 Szentendre, Egres út 64.
tel:+36 20 341 7488
e-mail: atmiklos@gmail.com

Felek kötelezettséget vállalnak, hogy az alkalmazottaik és teljesítési segédek jelen szerződésben rögzített és annak teljesítése során egymás tudomására jutott kapcsolattartási adatait kizárólag jelen szerződéshez kapcsolódóan, annak teljesítéséhez szükséges mértékben, az adatvédelmi jogszabályoknak és elvárásoknak megfelelően kezelik.

- 4.2. A Vállalkozó a munkaterület átadás-átvételétől kezdve köteles az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet szerint folyamatosan építési naplót vezetni és azt – a hatósági, szakhatósági engedélyek egy-egy példányával, a kiviteli tervdokumentációval, az esetleges alvállalkozói építési naplókkal, valamint a teljesítés során jelentkező egyéb dokumentációkkal együtt – folyamatosan az építkezés helyszínén tartani.

- 4.3. Vállalkozó köteles az építési naplóba tett valamennyi szerződéses árat, vagy határidőt, esetleges baleseti vagy kárveszélyt érintő bejegyzését haladéktalanul e-mailben is közölni Megrendelővel és műszaki ellenőrrel. Amennyiben Vállalkozó a jelen kötelezettségét elmulasztja, addig azt úgy kell tekinteni, mintha Megrendelő nem szerzett volna tudomást az adott bejegyzésről.
- 4.4. A szerződés hatálybalépésének napján a Megrendelő köteles gondoskodni az építési napló készenlétbe helyezéséről és megnyitásáról.
- 4.5. Megrendelő tartozik a teljes és zavartalan munkaterületet az építési napló megnyitása napján Vállalkozó részére építésre alkalmas állapotban átadni. Az építéshelyszíni munkaterület átadását Megrendelő műszaki ellenőre kezdeményezi, s egyben gondoskodik a munkálatokkal érintett természetes és jogi személyek tájékoztatásáról, illetve értesítéséről.
- 4.6. Megrendelő biztosítja a tervdokumentációt elektronikus és legalább 3 nyomtatott példányban.
- 4.7. Vállalkozó felel a kivitelezés időszaka alatt a munkavédelmi, környezetvédelmi, tűz- és őrzésvédelmi szabályok betartásáért.
- 4.8. A felvonulás jellegű szolgáltatások és létesítmények megvalósítása – amennyiben szükséges a teljesítéséhez - a Vállalkozó feladatát képezi. A munkák időtartamára Vállalkozó biztosítja a szükséges ideiglenes melléklétesítményeket, őrzést, vagyon- és balesetvédelem berendezéseit, szociális létesítményeket továbbá a szomszédos ingatlanok és közlekedési területek lehatárolását, az ideiglenes villamos energia és építési vízellátást, a Megrendelő által biztosított építési villamosenergia és víz felhasználásával. A beruházás befejezése után a felvonulási területet rendbe kell tenni, az ideiglenes melléklétesítményeket el kell bontani, és az eredeti állapotot helyre kell állítani.
- 4.9. Megrendelő műszaki ellenőre bevonásával köteles a munkaterületet rendszeresen ellenőrizni, az eltakarásra kerülő munkarészeket szemrevételezni és észrevételeit az Építési naplóban rögzíteni.
- 4.10. Az eltakarásra kerülő munkarészeket Vállalkozó köteles Megrendelő műszaki ellenőrének takarás előtt bemutatni és őt az eltakarásról azt megelőzően naplóbejegyzés útján értesíteni.
- 4.11. Ha a teljesítési határidő kapcsán a Vállalkozó, mint kötelezett késedelembe esik [Ptk. 6:153. §], úgy késedelmét kimentheti, ám a közreműködőiért felel a Ptk. 6:148. § szerint. A teljesítési határidőbe nem számít be a bizonyíthatóan a Vállalkozó ellenőrzési körén kívül bekövetkezett körülmények elhárításának időtartama, amennyiben az adott körülmény elkerülése a Vállalkozótól a leggondosabb eljárás mellett sem volt elvárható.
- 4.12. Ilyen körülménynek minősül a szerződés megkötésekor előre nem látható olyan körülmény vagy esemény, amelyért a Vállalkozó bizonyíthatóan nem felelős, és amely a szerződés határidőben történő teljesítését megakadályozza. Jelen szerződés szerint a fentiek szerinti körülménynek minősül, ha a késedelem oka a Megrendelő közbenső szerződésszegése [Ptk. 6:150. §]; a késedelem oka a Megrendelő, mint jogosult átvételi késedelme [Ptk. 6:156. §]; a késedelem oka a Vállalkozótól független és a megvalósításában a Megrendelővel létesített jogviszony alapján – esetlegesen – részt vevő harmadik személyek olyan magatartása, amely a Vállalkozó határidőben történő teljesítését késlelteti.
- 4.13. Vállalkozónak legkésőbb a tudomásszerzést követő napon, hitelt érdemlő módon tájékoztatnia kell a Megrendelőt a kimentett késedelemre okot adó körülményről vagy eseményről.

- 4.14. A fenti, 4.12. pont szerinti kimentett késedelem esetén a teljesítési határidő a kimentett késedelem időtartamával automatikusan módosul, bár Felek kötelessége minden ésszerű intézkedést megtenni a bekövetkező késedelem elhárítása, illetőleg minimalizálása érdekében.
- 4.15. Felek megállapodnak, hogy a Megrendelőt a kimentett késedelem esetén annak jogkövetkezményén túl egyéb kártérítési kötelezettség nem terheli, kivéve, ha a Megrendelő közbeni szerződészegése szándékosan történt.
- 4.16. Az építési munkák során be kell tartani a beépítendő anyagra és technológiára vonatkozó, érvényben lévő műszaki előírásokban és szabványokban megfogalmazott előírásokat. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező munkákat a beépített termékekre vonatkozó harmonizált európai vagy magyar szabványok szerint, illetve a Magyar Szabvány szerint legmagasabb minőségi osztályba sorolható minőségben teljesíteni.
- 4.17. Vállalkozó csak olyan építési termékeket építhet be, amelyek eleget tesznek az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendeletében (2011. március 9.), valamint az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet foglalt feltételének. Vállalkozó köteles mindazon vizsgálatokat elvégezni, illetve elvégeztetni, amelyek a teljesítés igazolásához szükségesek, különös tekintettel azon esetekre, amikor kétség merül fel valamely műszaki paraméter teljesülésében. Ezen kívüli vizsgálatokat Vállalkozó csak a Megrendelő írásos utasítására és költségtérítése mellett végeztet, amennyiben a többletvizsgálat Megrendelő érdekében válik szükségessé.
- 4.18. A Vállalkozó köteles a beépítésre kerülő anyagok, szerkezetek bizonylatait, illetve minőségét beépítés előtt előzetesen ellenőrizni, és a mindenkor hatályos jogszabályok szerint, így különösen az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben foglaltak szerint és a megfelelőséget igazoló, magyar nyelvű tanúsítványokat, minőségi bizonyítványokat (teljesítmény nyilatkozat) a beépítés megkezdése előtt Megrendelőnek átadni. Az ellenőrzés során hibásnak, nem megfelelőnek minősülő anyagokat, termékeket köteles a Megrendelő haladéktalan értesítése mellett megjelölni és elkülönítve tárolni, cseréjéről vagy pótlásáról haladéktalanul gondoskodni.
- 4.19. Vállalkozó helyreállítja a Szerződés teljesítése során az átvett munkaterületen a Vállalkozó tevékenységével összefüggésben, és a Vállalkozónak felróhatóan keletkezett károkat.
- 4.20. Vállalkozó munkája során köteles a már elkészült vagy meglévő, megmaradó szerkezeteket (szerelések, berendezések, csővezetékek, szerelvények) mind az átadott munkaterületen, mind annak környezetében megővni.
- 4.21. Vállalkozó – megfelelő engedély, illetve hozzájárulások birtokában – köteles a keletkezett építési és bontási hulladékot folyamatosan, a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásainak megfelelően összegyűjteni és elszállítani. Vállalkozónak a keletkező hulladékot – a megfelelő hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telephelyére be kell szállítania. A beszállításért, elhelyezésért, feldolgozásért, zúzásért stb. felszámított díjak vállalkozót terhelik. A telephelyre történő anyagbeszállítást vállalkozónak mérlegjegyekkel kell igazolnia, melyeket az átadás- átvételi dokumentációhoz szükséges csatolni.

5) Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 5.1. **Késedelmi kötbér:** Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, ha a végteljesítési határidő tekintetében késedelembe esik olyan okból, amelyért felelős. A késedelmi kötbér mértéke: 0,5 % naponta. A késedelmi kötbér alapja a teljes nettó vállalkozói díj, maximális mértéke 15 napi tétel. A késedelmes nap alatt naptári napot kell érteni.
- 5.2. **Meghiúsulási kötbér:** Azon lehetetlenülés esetén, mely olyan okból történik, amelyért Vállalkozó felelős, továbbá jelen szerződésnek a Vállalkozó szerződésszegésére alapított felmondása vagy attól való elállása esetében a Vállalkozó kötbérfizetési és kártérítési felelősséggel tartozik. A meghiúsulási kötbér mértéke: 30 %. A meghiúsulási kötbér alapja a meghiúsult nettó vállalkozói díj.
- 5.3. A kötbér lejárt követelésnek minősül, a Megrendelő jogosult bármely kötbérvisszatérítést a Vállalkozó által kiállított bármely számlában a Kbt. rendelkezései szerint beszámítani és azt az esedékes számlából levonni. Ha a számlából történő levonásra nincs lehetőség, vagy a számla összege nem nyújt fedezetet a teljes követelésre, akkor az esedékes összeget a Vállalkozó köteles 10 napon belül a Megrendelőnek átutalni.
- 5.4. A Megrendelő érvényesítheti kötbér feletti kárának megtérítésére vonatkozó igényét is. A kötbér érvényesítése nem zárja ki a Ptk. szerződésszegésre vonatkozó rendelkezéseinek megfelelő alkalmazását.
A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel.
- 5.5. Szerződő Felek a kötbér mértékét megfontoltan állapították meg, valamennyi körülmény gondos mérlegelése mellett, az arányosság elvének megfelelő mértékűnek fogadják el és egybehangzóan kijelentik, hogy azt nem tekintik túlzott mértékűnek.
- 5.6. **Jótállás:**

Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkákra teljes körű jótállást vállal. A jótállás időtartama a műszaki átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvben igazolt sikeres lezárásának időpontjától számított 24 +0 hónap, ide nem értve a beépített anyagokat, eszközöket amelyekre a gyártó általi jótállás irányadó. A vállalt jótállási időtartamon túl Vállalkozó vállalja a vonatkozó jogszabályokban előírt kötelező alkalmassági időket. Vállalkozónak továbbá az általa felhasznált egyes anyagok, berendezések, szerkezetek vonatkozásában biztosítania kell az általa vállalt jótállási időtartamon túli, a gyártómű által meghatározott alkalmassági, jótállási időtartamokat is.

Ha a jótállási idő alatt bármilyen hiba jelentkezne a műszaki kivitelezésben vagy a Vállalkozó által szolgáltatott, beépített anyagokban vagy az általa a jelen szerződés alapján végzett bármely munkában, a Vállalkozó a hibát köteles azonnal és saját költségén megjavítani, cserével vagy más módon helyrehozni, vagy az ilyen hiba által a munkában okozott bármilyen kárt elhárítani, a jótállásra vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően.

Megrendelő a hiba felfedezését követően haladéktalanul, de legkésőbb 3 (három) munkanapon belül köteles írásban értesíteni Vállalkozót a hiba felmerüléséről, ismertetve az ilyen hiba jellegét, valamint a rendelkezésére álló összes bizonyítékot. Megrendelő minden ésszerű alkalmat biztosít a Vállalkozó részére, hogy az megvizsgálhassa az említett hibát.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a hibákra, hiányokra vonatkozó



megrendelői bejelentéseket haladéktalanul, de legkésőbb 3 (három) munkanapon belül, illetve szükség

esetén azonnal megvizsgálja, és a hibákat a Megrendelővel egyeztetett lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 15 (tizenöt) napon belül, a Létesítmény rendeltetésszerű és biztonságos használatát akadályozó, vagy élet és vagyonbiztonságot veszélyeztető hiba esetén 5 napon belül kijavítja.

Amennyiben Vállalkozó fenti kötelezettségének nem, vagy nem megfelelően tesz eleget, úgy Megrendelő jogosult Vállalkozó kockázatára és költségére – az árak megfelelőségének vizsgálata nélkül – harmadik személlyel a hibás vagy hiányzó munkát kijavíttatni, illetőleg elvégeztetni.

Ha a Létesítmény vagy annak egy része nem használható a jótállás/szavatosság körébe eső hiba miatt vagy az ilyen hiba kijavítása után, akkor a Létesítményre vagy a hiba által érintett, egyértelműen elválasztható részére vonatkozó jótállási/szavatossági idő meghosszabbodik azzal az idővel, ami alatt a Létesítmény vagy a hiba által érintett, egyértelműen elválasztható rész az előbb említett okok miatt nem használható.

6) Átadás-átvétel

- 6.1 Amennyiben a Vállalkozó a kivitelezés egészét elkészültnek tekinti (kivitelezési munkákat a jelen szerződésben, a jogszabályban előírtak és a kivitelezési dokumentációban meghatározottak szerint elvégezte), úgy köteles arról a Megrendelőt és a műszaki ellenőrt az építési naplóban értesíteni (készre jelenteni), annak érdekében, hogy a Megrendelő és a műszaki ellenőr az általa szükségesnek tartott vizsgálatokat a készre jelentett létesítményen el tudja végezni.
- 6.2 A műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésére akkor kerülhet sor, ha - a Ptk. 6:247.§ (3) bekezdésében foglaltak szerint - az elkészült mű (az építmény) készültségi foka olyan szintű, hogy az esetlegesen fennálló hibák és hiányosságok kijavítása vagy pótlása nem akadályozza a rendeltetésszerű használatot.
- 6.3 A műszaki átadási-átvételi eljárás résztvevőit a Vállalkozó által jelzett időpontra a Megrendelő és a műszaki ellenőr hívja össze. A Megrendelő és a műszaki ellenőr köteles meghívni az illetékes összes hatóságot és szakhatóságot is (amennyiben releváns)
- 6.4 A Megrendelő és a műszaki ellenőr a Vállalkozó készre jelentését követő 5 napon belül köteles az átadás-átvételi eljárás megkezdésére.
- 6.5 A Megrendelő és a műszaki ellenőr a műszaki átadás-átvétel során - 5 napnál nem hosszabb időtartam alatt - köteles a munkát megvizsgálni, a vizsgálat alapján felfedezett hibákat, hiányosságokat, azok kijavításának, pótlásának határidejét a hibás, hiányos munkarészekre eső vállalkozói díjat (anyag + díj), valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket a jegyzőkönyvben rögzíteni, és a jegyzőkönyvet az építési naplóhoz mellékként csatolni. Az átadás-átvétel idején fennálló hibák kijavításának határideje 15 nap.
- 6.6 A végleges műszaki átadás - átvételére történő felhívás feltétele valamennyi szükséges az építésügyi jogszabályokban előírt dokumentáció átadása. A Vállalkozó legkésőbb az átadás-átvételi eljárás megkezdéséig Megrendelőnek átadja az alább részletezett komplett dokumentációt:
 - a) az építési-bontási hulladék tárolására, elszállítására vonatkozó hulladék-nyilvántartó lapot,
 - b) a kivitelezési dokumentációt vagy a tényleges megvalósulásának

- megfelelő módosítást is tartalmazó megvalósítási dokumentációt,
- c) a beépített termékek teljesítmény nyilatkozatait,
 - d) az építmény, építményrész kezelési és karbantartási, illetve üzemeltetési utasításokat, útmutatókat magyar nyelven,
 - e) minden olyan egyéb hatósági engedélyt, dokumentumot, nyilatkozatot, amely az építtető számára a rendeltetésszerű és biztonságos használatot igazolja,
 - f) illetve esetlegesen:
 - a jótállási dokumentumokat, (a jótállási jegyet).
 - a nyomáspróba jegyzőkönyveit,
 - a mérési jegyzőkönyveket és az elvégzett működési próbák jegyzőkönyveit, minősítési dokumentációt, az építési célú termékek megfelelőség igazolásait, az ellenőrzések (saját és külső) vizsgálati eredményeit (mérési jegyzőkönyvek, eltakarás előtti dokumentumok), különösen a villamos berendezés első felülvizsgálatának eredményéről készített minősítő iratot, érintésvédelmi és villámvédelmi mérési jegyzőkönyvet, negatív vízminőség vizsgálati eredményt, tűzvíz nyomáspróba jegyzőkönyveket, energetikai minősítést,

Továbbá mindazon, fentebb nem nevesített, előírt dokumentumokat a megfelelő példányban, amelyek a szerződésszerű teljesítés elbírálásához és a létesítmények végleges üzembe helyezéséhez szükségesek. Felek egybehangzóan rögzítik, hogy – figyelemmel a használatba vétel feltételeinek biztosításához fűződő alapvető megrendelői érdekre – a Megrendelő vagy a műszaki ellenőr a teljes beruházás átvételét mindaddig megtagadhatja, míg a Vállalkozó az e pontban felsorolt és a jogszabályokban rögzített valamennyi dokumentumot a rendelkezésre nem bocsátja, és az elkészült létesítmény nem alkalmas a rendeltetésszerű és biztonságos használatra

- 6.7 A Vállalkozó a fentiekben felsorolt dokumentumok és nyilatkozatok Megrendelő számára történő átadását a építési naplóban történő rögzítéssel teljesíti. Azon dokumentumokat, melyek tekintetében az elektronikus formában történő átadás további joghatás kiváltására (igényérvényesítésre) nem alkalmas (mert nem eredeti az okirat) a Vállalkozónak papír alapon kell átadnia.
- 6.8 Minden idegen nyelvű dokumentumot magyar fordítással együtt kell csatolni.
- 6.9 A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei a Vállalkozót terhelik. A Vállalkozó jótállási és szavatossági kötelezettségei a sikeres műszaki átadás-átvétel napjától kezdődnek.
- 6.10 A teljesítés igazolás kiállítására a Megrendelő és a műszaki ellenőr részéről akkor kerül sor, ha a szerződés tárgya szerinti építőipari kivitelezési tevékenység a szerződésben és jogszabályban előírtak alapján a műszaki dokumentációkban meghatározottak szerint maradéktalanul megvalósult, és a teljesítés megfelel az előírt műszaki és a szerződésben vállalt egyéb követelményeknek, jellemzőknek.
- 6.11 A Vállalkozó teljesítése akkor hibátlan, ha a jelen szerződésben foglalt munkákat határidőre és a szerződésben foglalt minőségben elvégezte (az esetleges hibákat kijavította), valamint a kivitelezett létesítmény (mű) rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas, és a Vállalkozó valamennyi a jogszabályokban és jelen szerződésben előírt szükséges dokumentumokat a Megrendelőnek átadott.
- 6.12 A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a hatóságok, szakhatóságok, kezelők, üzemeltetők, tulajdonosok előírásaiban foglalt – bizonyíthatóan a Vállalkozó



mulasztásából eredő – hibákat, hiányosságokat, attól függetlenül, hogy a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárása megtörtént, a szerződés keretén belül köteles a vállalkozói díj terhére kijavítani, pótolni, illetve kiegészíteni.

- 6.13 A Vállalkozó a műszaki átadással kifejezetten a Megrendelőre engedményezi az átadott létesítmény, és annak minden olyan alkotóelemére és tartozékára vonatkozó kellékszavatossági és garanciális jogosítványait, ahol ő a jogosult és egy vele szerződő harmadik személy a kellékszavatossági- és/vagy a jótállási igények kötelezettje. Az engedményezés eredményeképpen a Megrendelő közvetlenül jogosult ezen harmadik személyekkel szemben a kellékszavatossági-, vagy jótállási igényét érvényesíteni. Ez a rendelkezés nem érinti a Megrendelőnek azt a jogát, hogy - választása szerint - a jótállási és/vagy kellékszavatossági igényén alapuló helytállásra továbbra is a Vállalkozót kötelezze.

7) Alvállalkozók

- 7.1. Vállalkozó jogosult alvállalkozót bevonni a kivitelezésbe tekintettel azonban a Kbt. 138.§-ban foglaltakra.
- 7.2. Megrendelő az alvállalkozóval, illetve alvállalkozókkal nem áll szerződéses kapcsolatban. A Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 7.3. Vállalkozó köteles a munkát úgy megszervezni, hogy a munkaterületen dolgozó alvállalkozók egymás munkáját ne zavarják, illetve a határidőre való teljesítést ne veszélyeztessék, azonban a munkavédelmi szabályokat maradéktalanul betartsák. Az alvállalkozók kizárólag a Vállalkozóval állnak jogviszonyban, így tőle fogadhatnak el utasításokat, illetve kizárólag vele szemben érvényesíthetik követeléseiket.
- 7.4. Az elfogadott ajánlatban nem szereplő új alvállalkozót csak a Kbt. 138. § (2)-(4) bekezdéseinek figyelembe vételével foglalkoztathat.
- 7.5. Vállalkozó köteles megrendelőnek a teljesítés során minden olyan alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 62. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.
- 7.6. Vállalkozó köteles az alvállalkozókat az építési naplóban feltüntetni.
- 7.7. Szerződő felek a Kbt. 138. §-ának megfelelően rögzítik, hogy:
- 7.7.1. Vállalkozó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha a Vállalkozó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott

adatok alapján a Megrendelő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

7.7.2. Vállalkozó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

7.7.3. A közbeszerzési eljárás során Vállalkozó által bemutatott valamely szervezet vagy szakember bevonásától nem lehet eltekinteni olyan esetben, ha az érintett szerződés sajátos tulajdonságait figyelembe véve az adott személy (szervezet) igénybevétele a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült. Ilyen esetben csak a jogutódlás olyan eseteiben változhat a bevont szervezet, ha az új szervezet az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény - különös tekintettel a 76. § (3) bekezdés b) pontja szerinti esetben az értékelt személyi állomány - tekintetében az eljárásban bemutatott szervezet jogutódjának tekinthető. Az értékeléskor meghatározó szakember személye csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben változhat, ha az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az értékelttel egyenértékű szakember kerül bemutatásra.

7.8. Megrendelő a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján köteles ellenőrizni, hogy a teljesítésben a Kbt. 138. § (2); (3) és (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

7.9. Vállalkozó az alvállalkozóval kötött szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékeként legfeljebb a szerződés szerinti, általános forgalmi adó (a továbbiakban: áfa) nélkül számított ellenszolgáltatás tíz-tíz százalékát elérő biztosítékot köthet ki.

8) A szerződés megszűnése

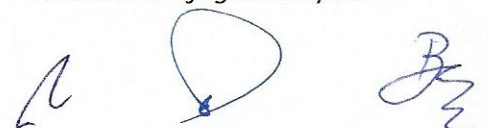
8.1. A szerződés a szerződésben foglalt feladatok és kötelezettségek teljesítésével megszűnik.

8.2. A szerződést rendes felmondás útján egyik fél sem jogosult megszüntetni.

8.3. A Felek a szerződést azonnali hatállyal egyoldalú jognyilatkozattal megszüntethetik (rendkívüli felmondás), ha

8.3.1. a másik fél a szerződésben meghatározott és vállalt kötelezettségeit ismételten nem teljesítette, s erre a másik fél határidő tűzésével felszólította és a határidő eredménytelenül telt el; (Ebben az esetben a szerződés megszűnésében vétlen fél kártérítési, illetve egyéb a jelen Szerződés szerinti igénnyel léphet fel.)

8.3.2. a másik fél fizetéseképtelenségét a bíróság a vonatkozó jogszabályok



- alapján megállapítja;
- 8.3.3. a Vállalkozó végelszámolását az erre jogosult szerv elhatározza;
- 8.3.4. jogerős elmarasztaló határozatot hoznak a Vállalkozó szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
- 8.3.5. Vállalkozó olyan technológiát, illetve megoldást, módszert alkalmaz, amely eltér a műszaki leírásban meghatározott technológiától, követelményektől, illetve a módosításhoz a Megrendelő nem járult hozzá.
- 8.4. Bármelyik fél által bármely okból történő felmondás esetén a fizetések a felmondási idő lejártáig, illetőleg a szerződés hatályának megszűnéséig nyújtott szolgáltatásokért teljesítendőek. A Szerződés bármely okból történő megszűnése esetén Vállalkozó csak az általa szerződésszerűen teljesített és a Megrendelő által elfogadott szolgáltatások után, a Szerződés rendelkezései alapján járó kifizetésre tarthat igényt.
- 8.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy jelen szerződésnek bármilyen okból történő megszűnése esetén a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott iratokat, feljegyzéseket, bármely adathordozó berendezést vagy eszközt a szerződés megszűnésének napján a Megrendelő részére visszaszolgáltatja.
- 8.6. Vállalkozó 30 napot meghaladó késedelme esetén Megrendelő jogosult jelen szerződéstől egyoldalúan elállni.
- 8.7. Ha a Vállalkozó fizetőképességében, pénzügyi helyzetében olyan lényeges változás következik be, amely a szerződés teljesítését veszélyezteti, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. A felek ilyen lényeges fizetőképességben bekövetkező változásnak tekintik különösen, ha a Vállalkozóval szemben a szerződés teljesítésének időtartama alatt jogerőre emelkedett fizetési meghagyás útján követelés érvényesítése van folyamatban, illetve csőd-, felszámolási-, vagy végrehajtási eljárást elrendelő jogerős határozat hatálya alatt áll. Amennyiben Vállalkozó fizetőképességében lényeges változás következik be, köteles a Megrendelőt a körülmény bekövetkezéséről számított 8 napon belül írásban értesíteni. A Megrendelő jogosult a szerződéstől továbbá elállni különösen, ha a Vállalkozó szerződéses kötelezettségének nem tesz eleget.
- 8.8. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut a tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 8.9. 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 közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 62. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 62. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen Szerződés fentiek szerinti felmondás

esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

9) Jogviták eldöntése és vegyes rendelkezések

9.1. A jelen szerződés teljesítésével, értelmezésével kapcsolatban a felek között békés úton nem rendezett vitás ügyekben a felek kikötik járásbírósi hatáskörű ügyekben a Pesti Központi Kerületi Bíróság, törvényszéki hatáskörű ügyekben a Fővárosi Törvényszék illetékességét.

Szerződő Felek megállapodnak, hogy:

- a) a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontja ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

9.2. Amennyiben a Vállalkozó külföldi adóilletőségű ügy köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

9.3. Vállalkozó nyilatkozik, hogy a Nemzeti Vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3.§ (1) bekezdése alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozó vállalja, hogy változás esetén Megrendelő részére haladéktalan tájékoztatást ad. Tudomásul veszi, hogy valótlan tartalmú nyilatkozat esetén Megrendelő a szerződést felmondja, vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – akkor attól eláll.

A Megrendelő a szerződéssel kapcsolatban rendelkezésre bocsátott, jogi oltalomban részesíthető bármely szellemi alkotás esetében kiköti a rendelkezési jogát.

9.4. A szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Szjtv.) 9. § (6) bekezdése és V. fejezete alapján a Megrendelő a szerződés teljesítése során keletkezett, szerzői jogi védelem alá eső valamennyi alkotással kapcsolatban határozatlan idejű, korlátlan és kizárólagos felhasználási jogot szerez az átruházható szerzői jogokra, amely magában foglalja az Szjtv. 46. §-a szerinti harmadik személyre átruházhatóság jogát, valamint az Szjtv. 47. §-a szerinti, a mű átdolgozhatóságához és a mű többszörözéséhez való felhasználási jogosultságot is.

A Vállalkozó csak a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával adhatja tovább az elkészült mű bármely munkarészét harmadik félnek vagy adhat nyilatkozatot a szerződés alapján nyújtott szolgáltatásról. A felhasználási jog átruházásának díját a vállalkozói díj tartalmazza.

Ha a Vállalkozó a teljesítéshez valamely jogi oltalom alatt álló szellemi alkotást kíván felhasználni, ehhez a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

9.5. A szerződésben itt nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. rendelkezései és a tárgyhoz kapcsolódó egyéb (szakági) jogszabályok rendelkezései irányadók.

9.6. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy jelen Szerződés csak a felek által együttesen, a Kbt. 141.§ rendelkezéseinek figyelembevételével írásban módosítható, továbbá jelen Szerződés hatályba lépését követő módosítása csak a Támogató jóváhagyását követően lehetséges.

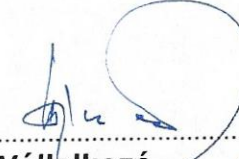
9.7. Szerződő Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá. Jelen szerződés 15 számozott oldalból áll és 3 egymással mindenben megegyező eredeti példányban készült.

Budapest, 2021. április „15”


.....
Megrendelő
Duna Művészegyüttes Nonprofit
Kft.

Bába Szilvia
ügyvezető

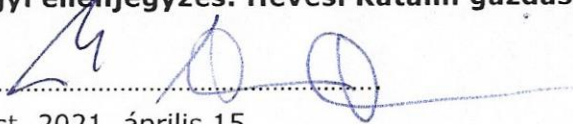



.....
Vállalkozó
Belügyminisztérium HEROS Javító,
Gyártó, Szolgáltató és
Kereskedelmi Zrt.
Rajnai Attila
vezérigazgató

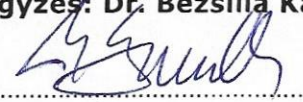


P. H.

Pénzügyi ellenjegyzés: Hevesi Katalin gazdasági vezető


.....
Budapest, 2021. április 15.

Jogi ellenjegyzés: Dr. Bezsilla Katalin


.....
Budapest, 2021. április 15.

LAGEL: 3600590

DR. BEZSILLA KATALIN
ÜGYVÉD

1121 Budapest, Árnyas út 38-40/J
Telefon: 275-36-60

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Tételes árazott költségvetés
2. sz. melléklet: Vállalkozó fennálló felelősségbiztosításának igazolása

Tervező:
Opti-Plan Kft.
5520 Szeghalom, Bethlen u. 18. sz.

Megrendelő: Duna Művészegyüttes Nonprofit kft.

Cím: 1051 Budapest, Zrínyi u. 5.

A munka leírása:


1135 BUDAPEST, KISGÖMB UTCA 26. ALATTI ÉPÜLET FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTÉPÍTÉSE

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Építőmesteri munkák	38 476 355 Ft	45 557 070 Ft
Elektromos szerelés	34 256 486 Ft	43 864 494 Ft
Gépészeti szerelés	39 059 288 Ft	26 025 010 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	111 792 129 Ft	115 446 574 Ft
1.2 Beruházás költsége összesen nettó	227 238 703 Ft	
1.3 Tartalékkeret (10 % nettó)	22 723 870 Ft	
2.1 ÁFA vetítési alap tartalékkal növelve	249 962 574 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	61 354 450 Ft
3. A munka ára		288 593 153 Ft

Kelt.: Budapest, 2021. március 12.




Rajnai Attila
vezérigazgató
BM HEROS Zrt.

Név: DUNA MŰVÉSZEGYÜTTES NONPROFIT KFT.

Cím: 1051 BUDAPEST, ZRÍNYI UTCA 5.

Kelt: 2021 év március hó 12. nap

A munka leírása:


1135 BUDAPEST, KISGÖMB UTCA 26.

ALATTI ÉPÜLET FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTÉPÍTÉSE

Építőmesteri munkák

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	38 476 355	45 557 070
1.1 Közvetlen önköltség összesen	38 476 355	45 557 070
2.1 ÁFA vetítési alap		84 033 425
2.2 Áfa	27,00%	22 689 025
3. A munka ára		106 722 450


Rajnai Attila
vezérigazgató

BM HEROS Zrt.



Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	578533	757538
Költségtérítések	0	1605000
Irtás, föld- és sziklamunka	1362900	826880
Helyszíni beton és vasbeton munka	1065595	1644176
Falazás és egyéb kőművesmunka	361944	1617299
Ácsmunka	189213	147807
Vakolás és rabilolás	114452	412269
Szárazépítés	4474568	8052170
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	15810836	12698481
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1293518	1214106
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	8616514	1462719
Felületképzés	3068247	14157377
Szigetelés	1401207	837416
Rögzítések, tömítések	138828	123832
Összesen:	38476355	45557070

Zsaluzás és állványozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004- 1.1.1.2	Síklemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3,01-4 m magasság között	32,59 m ²	14585	19919	475325	649160
2	15-004- 51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	4,4 m ²	3869	8775	17024	38610
3	15-006- 2.1.1.2	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, fa zsaluzattal, 501-1000 kg/m ² terhelés között	43,2 légm ³	1995	1615	86184	69768
Munkanem összesen:						578533	757538

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.51	Általános teendők Területfoglalási díj törmelék konténer	1	kt	0	370000	0	370000
2	K-tétel	Építés közbeni áram és víz költsége, térítési díj	1	kt	0	215000	0	215000
3	K-tétel	Általános teendők, építés közbeni és Pipere takarítás	1	kt	0	1020000	0	1020000
Munkanem összesen:							0	1605000

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	22 db	61950	0	1362900	0
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	64 m ³	0	12920	0	826880
Munkanem összesen:						1362900	826880

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-7.1.1	Vasbeton födémeknek fészekvézés	0,9 m3	0	188121	0	169309
2	31-000-8.1.2	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagságig, C20/25 - C25/30 betonminőség között	1,8 m3	0	111568	0	200822
3	31-000-11.2.2	Lépcsőszerkezetek bontása, vasbetonból, C20/25 - C25/30 betonminőség között	0,6 m3	0	123519	0	74111
4	31-001-1.2.1-0220011	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-20 mm átmérő között Bordás betonacél, tekercsben	0,456 t	359138	418892	163767	191015
5	31-001-2-0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERAL PI Sp8K1515 építési síkháló: 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 B500A (BIB55.50)	0,3 t	351250	91606	105375	27482
6	31-021-4.1.2-0240210	Sík vagy alubordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - XC1 - 16 - F3 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal	2,55 m3	41414	44761	105606	114141
7	31-021-10.11.1.1-0240210	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 - 16 - F3 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal	1,9 m3	47250	53727	89775	102081
8	31-021-10.11.1.1-0240410	Lépcső készítése előregyártott elemből	1 klt	206640	77522	206640	77522
9	31-030-11.1.1.1-0121410	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbfűtéssel és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C16/20 - X0h(H) - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,8 finomsági modulussal	0,66 m3	28140	33270	18572	21958
10	31-032-3.1.1.1-0212501	Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban LB-Knauf Estrich ZE12 cementesztrich, gyárilag előkevert szárazhabarcs, Cikkszám: K00619211	33,4 m2	3814	4958	127388	165597
11	31-032-3.1.1.1-9000001	Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 3 cm vastagságban LB-Knauf Estrich ZE12 cementesztrich, gyárilag előkevert szárazhabarcs, Cikkszám: K00619211	81,6 m2	3045	4958	248472	404573
12	31-052-1.2.1	Lyukfúrás vasbetonba, 20 mm átmérőig	13,8 m	0	6925	0	95565
Munkanem összesen:						1065595	1644176

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	33-000- 1.1.1.1.1	Telherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcból	2,74 m3	0	26810	0	73459
2	33-000- 21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcból falazva	240,1 m2	0	3941	0	946234
3	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia telherhordó, tömör téglafalban	4,31 m3	0	67186	0	289572
4	33-000- 32.1	Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	0,95 m2	0	10013	0	9512
5	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-1123306	Válaszfal építésc, égetett agyag-kerámia termékekből, nütfederes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva LEJERTHERM 10/50 N+F falazóelem, 100x500x238 mm méretben, Cikkszám: HUTMD1599, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	27,5 m2	3689	3553	101448	97708
6	33-091- 1.1.1- 1110002	Telherhordó 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 l.o, Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	3,91 m3	66623	51359	260496	200814
Munkanem összesen:						361944	1617299

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-9.1	Egyéb ácsszerkezetek, falépcső bontása	1 kft	0	35824	0	35824
2	35-005- 1.1.2- 0211007	Vizálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivételben, vízszintesen, alátámasztó segédszerkezettel bennmaradó zsáruként	11,2 m2	5644	5384	63213	60301
3	35-008-1.1	Padláslépcső ELŐÍRÁNYZAT	1 kft	126000	51682	126000	51682
Munkanem összesen:						189213	147807

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-051-5.1	Élvédő profilok elhelyezése rozsdamentes acélból, pozitív sarkokhoz.	403	m	284	1023	114452	412269
Munkanem összesen:							114452	412269

Szárazépítés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001- 3.1.1- 0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50 tartóvázal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	94,6	m2	5873	9690	555586	916674
2	39-001- 23.2.1- 0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	59,15	m2	7245	10013	428542	592269
3	39-001- 29.2.1- 0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	103,2	m2	6755	10013	697116	1033342
4	39-003- 6.2.1.2- 0123001	Légtechnika eldobozolása	35,1	m	4114	6525	144401	229028
5	39-003- 6.2.5.2- 0123001	Tetőtéri borítás készítése, ferde vagy vízszintes kivételben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szárafákhoz rögzítve, fém tartóvázra, 2 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton lemezből MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0731-12520000	7,8	m2	3905	10466	30459	81635
6	39-004- 1.1.1.1- 0214267	Látszóhordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 15 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben	107,25	m2	5702	5168	611540	554268
7	39-005-1- 0120012	Szárzavakolat készítése, gipszkartonlaphól, maximális magasság 3,0 m (lapok toldása nem javasolt) RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm gipszkartonból, Rifix ragasztóval	997,42	m2	1672	4199	1667686	4188167
8	39-005- 2.2.1- 0120031	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, 50 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 2 rtg. RF 12,5 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m ³ , Th=0,5 óra	12,3	m2	4494	7106	55276	87404
9	39-005- 2.2.1- 9000001	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, 50 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 2 rtg. RB gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag	24,3	m2	3759	7106	91344	172676

Szárazépítés

10	39-012- 1.2.1.1.1- 0110027	Kerámiarost erősítéses műfödéres gipszlapokból szerelt falszerkezetek, hanggátló szerkezetek, előtétfal, 50 mm széles profilvázra szerelve, 2x12,5 mm Rigips Rigitone akusztikai lemez. Isover Akusto szigeteléssel	29 m2	6642	6783	192618	196707
Munkanem összesen:						4474568	8052170

Hideg- és melegburkolatok készí

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű köbgyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	115,98 m2	0	2842	0	329615
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, köbgyag és csempé	21,34 m2	0	4651	0	99252
3	42-000-3.2.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva	14,3 m2	0	2455	0	35107
4	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tékercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	326,23 m2	0	2067	0	674317
5	42-011-1.1.1.1-0211251	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben KEMIKÁL BARRA tapadóhid és alapozó	997,42 m2	630	904	628375	901668
6	42-011-1.1.2.1-0151721	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, gipszkarton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G65015	251,4 m2	294	904	73912	227266
7	42-011-2.1.1.1-0151721	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G65015	923,6 m2	294	775	271538	715790
8	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, Csz: 0124325	923,6 m2	2092	1938	1932171	1789937
9	42-012-1.1.1.2.1.1-0313116	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010002 Konyhák 20x20 cm-es lap	11,04 m2	7875	9044	86940	99846

Hideg- és melegburkolatok készí

10	42-012- 1.1.1.2.1.1- 9000001	Fal-, pillér-, oszlop- és lábzetburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010002 Vizes helységek 30x60 cm-es lap	240,4 m2	7875	9044	1893150	2174178
11	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313116	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010002	122 m2	7875	9044	960750	1103368
12	42-022- 3.1.1.1.2.1- 0313116	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólappal 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, köporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010002	12 m	2625	5814	31500	69768
13	42-022- 3.1.1.2.2.1- 0313116	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklappal, tagozat nélkül, gres, köporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010002	12 m	1260	2455	15120	29460
14	42-042- 6.1.1.2- 0311143	Kiszáradó- és részszáradó, fa lépcsőlap csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, vízbázisú lakkal MUREXIN LV 45 Univerzális alapozó PU lakkhoz MUREXIN PO 70 Aqua Objekt vizeslakk, selyemmatt	15 m2	3675	8398	55125	125970
15	42-042- 11.1- 0312051	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezről (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Rekord PVC burkolat, PUR felületnemesítés, 3,15 mm vtg., 0,5 mm kopt. rtg., 2 m x 23 m, 40 szín Lábzetrel együtt	609,13 m2	8925	3101	5436485	1888912
16	42-042- 11.9- 0313034	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételknél szerepel) MAPEI Ultrahond Eco 380 diszperziós ragasztó, Csz: 1943416	609,13 m2	578	0	352077	0

Hideg- és melegburkolatok készí

17	42-042- 12.1- 1315171	PVC-sportburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) TarektSport Dancefloor Lábazattal együtt R5 rétegrend szerint - vinil kopóréteg - színezett fólia - szőtt üvegrost - homogén kenderlap - zárt cellás hab - gyalult vörösfenyő deszka párnafán, hőszigetelve	192,46 m ²	20790	12145	4001243	2337427
18	42-071-11- 0148405	Élzáró profil elhelyezése fal és padlóburkolatok külső sarkainak védelmére, szegletes és lekerekített kialakítással, záróprofil nélkül, műanyagból, festett alumíniumból, nemesacélból, rézből, 2-30 mm magassági mérettel MUREXIN PVC szegletes élzárósín. 8 mm, felhár, hossz: 3 m	115 m	630	840	72450	96600
Munkanem összesen:						15810836	12698481

Fa- és műanyag szerkezet elhely

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	50,45 m ²	0	3553	0	179249
2	44-000-1.3	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	10,73 m ²	0	1938	0	20795
3	44-027-2.1-0461101	Fa lépcsőlap ELŐIRÁNYZAT	1 kft	123900	64602	123900	64602
4	44-090-1.2	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kischb javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 1,21-2 m ² között, vasaltpótlással	14 db	10290	16151	144060	226114
5	44-090-2.1	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 0,0008 m ² -ig, ajtózár vasaltpótlással	14 db	15435	19381	216090	271334
6	K-tétel	Tükör elhelyezése fűtő kavitelben 2,0 m magassággal	57,1 m ²	12411	4522	708668	258206
7	44-090-101	Lépcső korlát kiegészítés javítás	1 kft	100800	193806	100800	193806
Munkanem összesen:						1293518	1214106

Fém nyílászáró és épületlakatos

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-3.3	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acéllépcső	1	db	0	35919	0	35919
2	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-1.1	11	db	123480	19704	1358280	216744
3	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-1.2	1	db	123480	19704	123480	19704
4	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.1	8	db	123480	19704	987840	157632
5	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.1*	1	db	340200	38761	340200	38761
6	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.1**	1	db	132300	19704	132300	19704
7	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.2	3	db	132300	19704	396900	59112
8	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.3	2	db	132300	19704	264600	39408
9	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.3*	1	db	132300	19704	132300	19704
10	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.4	1	db	340200	38761	340200	38761

Fém nyílászáró és épületlakatos

11	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.5	1 db	132300	19704	132300	19704
12	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-2.5*	1 db	321300	38761	321300	38761
13	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-3.1	1 db	148680	19704	148680	19704
14	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-3.2*	1 db	340200	38761	340200	38761
15	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-3.3*	1 db	340200	38761	340200	38761
16	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-3.4	1 db	148680	19704	148680	19704
17	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-4.1	1 db	302400	51682	302400	51682
18	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-5.1*	1 db	831600	51682	831600	51682
19	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezéből, Hörmann ZK beltéri ajtólap Konzsig jel.: BA-5.2	1 db	318679	51682	318679	51682
20	K-tétel	Beltéri ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, Úvegfal Konzsig jel.: BA-6.1	1 db	774900	77522	774900	77522
21	K-tétel	Beltéri kétszárnyú ajtók elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, Egvedi acéllemez borítású kétszárnyú raktárajtó 210/350 Konzsig jel.: BA-7.1	1 db	715575	73377	715575	73377
22	K-tétel	Lépcsőkorlát átalakítása, átépítése bejárati előtérben 3,60 fm	1 db	165900	335930	165900	335930
Munkanem összesen:						8616514	1462719

Felületképzés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.7.1.1- 0415513	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszes glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen Baumit FinoGrande, gipszes glett, 2-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951723	150 m2	694	1227	104100	184050
2	47-000- 1.21.7.3.1- 0419505	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen POLI-FARBE hézagoló glettgipsz 0-3, gipszes beltéri glettanyag, fehér	3545,6 m2	512	1615	1815363	5726192
3	47-011- 15.1.1.1- 0154004	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen D1 belsőtéri, matt, diszperziós falfesték, fehér	3545,6 m2	324	2326	1148784	8247135
Munkanem összesen:						3068247	14157377

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007- 41.1.1.1.2- 0113230	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljarbeton alá, üsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel ALSTROTHERM lépéshangszigetelő lemez, AT-L2 1000x500x30 mm	11 m2	1000	1163	11000	12793
2	48-008- 21.1.1.2- 0010890	Hangszigetelő tartószerkezetek elhelyezése, teherhordó hangszigetelő elem szállítása és beépítése (betonozás külön tételben), pihenő és lépcsőkar hangtechnikai elválasztására, előregyártott szerkezetek esetén SCHOCK Tronsole F 1,0 "Linie" hangszigetelő alátét, teherhordó betétrel l=100 cm VRd = 33,0 kN/elem	2 db	11460	1938	22920	3876
3	48-008- 21.1.6- 0010902	Hangszigetelő tartószerkezetek elhelyezése, teherhordó hangszigetelő elem szállítása és beépítése (betonozás külön tételben), alátétlemez elhelyezése, lépcsőkar alá SCHÖCK Tronsole B 100 x 60 x 1,5 "Linie" PE hab hangszigetelő alátét teherviselő betétrel l=100 cm h=60cm Vd = 33,0 kN/elem Hd = 2,8 kN/elem	2 db	22712	2455	45424	4910
4	48-014-4.4- 0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, Csz: 167124+168108AU	88 m2	5221	3553	459448	312664
5	48-014-7.4- 0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, Csz: 167124+168108AU	113 m2	5221	3230	589973	364990
6	48-014-12- 0312628	Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlalerősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlalerősítő-résáthidaló szalaggal MAPEI Mapeband Easy rendkívül könnyen beépíthető, mindkét oldalán nem szőtt szövetrel bevont hajlalerősítő szalag, vízszigetelő rendszerekhez, Csz: 7972030	178,3 m	1528	775	272442	138183
Munkanem összesen:						1401207	837416

Rögzítések, tömitések

1	88-003-1.2- 0470006	Acélbetétek utólagos beragasztása (tűskézés), átmérő: 16 mm HILTI Ragasztóhabarcs HIT-ICE 300ml, Csz.: 2055411	92 db	1509	1346	138828	123832
Munkanem összesen:						138828	123832

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ
DUNA MŰVÉSZEGYÜTTES

1051 Budapest, Zrínyi utca 5.
Helyszín: 1135 Budapest, Kislömb utca 26. hrsz.: 27272
VILLAMOS SZAKÁGI FEJEZET

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1. Előkészítő munkák	525 000 Ft	1 938 060 Ft
2. Nyomvonal kialakítási munkák	2 576 700 Ft	10 324 950 Ft
3. Kábelezési munkák	7 549 064 Ft	16 020 731 Ft
4. Szerelvények	2 100 263 Ft	3 606 407 Ft
5. Lámpatestek	7 074 113 Ft	2 156 845 Ft
6. Elosztóberendezések	7 560 000 Ft	3 676 120 Ft
7. Áramütés elleni védelem	541 800 Ft	323 010 Ft
8. Gyengeáramú berendezések	3 300 297 Ft	1 458 433 Ft
9. Egyéb	3 029 250 Ft	4 159 938 Ft
Összesen:	34 256 486 Ft	43 864 494 Ft
ÁFA 27%	9 249 251 Ft	11 843 413 Ft
Nettó összköltség	78 120 980 Ft	
Bruttó összköltség	99 213 645 Ft	

Kelt: Budapest, 2021. március 12.



Rajnai Attila
vezérigazgató
BM HEROS Zrt.

Sz.	Tétel szövege	Egy- ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1. Előkészítő munkák						
1.1	Lámpatestek bontása	1 kft	0 Ft	430 680 Ft	0 Ft	430 680 Ft
1.2	Szerelvények, csatlakozókatlak bontása	1 kft	0 Ft	430 680 Ft	0 Ft	430 680 Ft
1.3	Egyéb berendezések, kábelek, tartószerkezetek bontása	1 kft	0 Ft	430 680 Ft	0 Ft	430 680 Ft
1.4	Meglévő, szomszédos ipari üzemet betápláló már fővezeték állagmegóvása felújítás ízele alatt (pince szinten talas és a közút alatt megy át)	1 kft	105 000 Ft	107 670 Ft	105 000 Ft	107 670 Ft
1.5	Felvonulási villamosenergia ellátás kialakítása szintenkénti felvonulási szekrényekkel, 24V világítással	1 kft	420 000 Ft	536 350 Ft	420 000 Ft	536 350 Ft
1. Előkészítő munkák összesen					525 000 Ft	1 938 060 Ft
2. Nyomvonal kialakítási munkák						
2.1	150x60x1 kábelátka, épület tartószerkezethez rögzítve, tartószerkezettel, tűzhorganyzott acél kivétel, Basor	30 m	6 825 Ft	3 411 Ft	204 750 Ft	102 330 Ft
2.2	200x60x1 kábelátka, épület tartószerkezethez rögzítve, tartószerkezettel, tűzhorganyzott acél kivétel, Basor	40 m	7 875 Ft	3 721 Ft	315 000 Ft	148 843 Ft
2.3	300x60x1 kábelátka, épület tartószerkezethez rögzítve, tartószerkezettel, tűzhorganyzott acél kivétel, Basor	40 m	8 925 Ft	4 031 Ft	357 000 Ft	161 247 Ft
2.4	MUIII D13mm védőcső, marással, véséssel, rögzítéssel, előgazdódozokkal	2000 m	210 Ft	1 550 Ft	420 000 Ft	3 100 896 Ft
2.5	MUIII D16mm védőcső, marással, véséssel, rögzítéssel, előgazdódozokkal	2000 m	231 Ft	1 550 Ft	482 000 Ft	3 100 896 Ft
2.6	MUIII D20mm védőcső, marással, véséssel, rögzítéssel, előgazdódozokkal	500 m	221 Ft	1 938 Ft	110 250 Ft	369 030 Ft
2.7	D20mm hajlékonyfalu műanyag gőgocső, rögzítéssel, előgazdódozokkal	1000 m	231 Ft	2 455 Ft	231 000 Ft	2 454 878 Ft
2.8	Szerelvényezhető oszlop parapetszaloms bútorban elhelyezve, Kapos	10 m	5 670 Ft	2 842 Ft	56 700 Ft	28 425 Ft
2.9	Födémátlórészek lézgatás lezárása, földém tűzállóságával megegyező minőségben, Hiti	1 kft	420 000 Ft	258 408 Ft	420 000 Ft	258 408 Ft
2. Nyomvonal kialakítási munkák összesen					2 576 700 Ft	10 324 950 Ft
3. Kábelezési munkák						
3.1	NYM-J 2x1	500 m	177 Ft	888 Ft	88 725 Ft	444 138 Ft
3.2	NYM-J 3x1,5	1960 m	224 Ft	888 Ft	438 786 Ft	1 741 024 Ft
3.3	NYM-J 3x2,5	4735 m	407 Ft	888 Ft	1 926 056 Ft	4 205 994 Ft
3.4	NYM-J 3x4	50 m	751 Ft	947 Ft	37 538 Ft	47 375 Ft
3.5	NYM-J 5x2,5	50 m	669 Ft	969 Ft	33 443 Ft	48 452 Ft
3.6	NYM-J 5x4	15 m	819 Ft	1 077 Ft	12 285 Ft	16 151 Ft
3.7	NYM-J 5x10	40 m	2 525 Ft	1 292 Ft	101 010 Ft	51 682 Ft
3.8	NHXH FE1 90 2x1, funkciómegartó szereléssel	100 m	546 Ft	1 077 Ft	54 600 Ft	107 670 Ft
3.9	NHXH FE1 90 3x2,5, funkciómegartó szereléssel	100 m	819 Ft	1 292 Ft	81 900 Ft	129 204 Ft
3.10	NHXH FE1 90 5x2,5, funkciómegartó szereléssel	200 m	1 385 Ft	1 400 Ft	273 000 Ft	279 942 Ft
3.11	NHXH FE 90 5x4, funkciómegartó szereléssel	60 m	2 594 Ft	1 400 Ft	155 610 Ft	83 983 Ft
3.12	NHXH FE 90 5x10, funkciómegartó szereléssel	10 m	6 689 Ft	1 615 Ft	66 885 Ft	16 151 Ft
3.13	NHXH FE1 90 5x1, funkciómegartó szereléssel	100 m	1 638 Ft	4 845 Ft	163 800 Ft	484 515 Ft
3.14	NY-Y-J 5x25	55 m	6 143 Ft	5 276 Ft	337 838 Ft	280 171 Ft
3.15	NY-Y-J 5x35	55 m	7 508 Ft	5 599 Ft	262 763 Ft	195 959 Ft
3.16	NY-Y-J 5x50	65 m	12 148 Ft	5 814 Ft	789 653 Ft	377 822 Ft
3.17	NY-Y-J 5x120	10 m	38 585 Ft	11 252 Ft	395 850 Ft	112 515 Ft
3.18	Cat.6. UTP kábel, Belden	5988 m	287 Ft	888 Ft	1 716 480 Ft	5 319 006 Ft
3.19	Riesztőkábel 6x0,22	2000 m	137 Ft	582 Ft	273 000 Ft	1 184 370 Ft
3.20	Riesztőkábel 12x0,22+2x0,5	200 m	164 Ft	582 Ft	32 780 Ft	118 437 Ft
3.21	JYSIY 2x2x0,6	500 m	205 Ft	582 Ft	102 375 Ft	296 093 Ft
3.22	2x0,75 hangszórókábel	250 m	573 Ft	582 Ft	143 325 Ft	148 046 Ft
3.23	H07V-K MKH 2x6mm ² EPH	200 m	164 Ft	582 Ft	32 780 Ft	118 437 Ft
3.24	Gépszett és egyéb berendezések bekötése (maloms kapuk, zsaluzia motorok, ventilátor motorok, szivattyúk, klímák, sűlő, főzőlap stb.)	42 db	683 Ft	4 845 Ft	28 655 Ft	203 486 Ft
3. Kábelezési munkák összesen					7 549 064 Ft	16 020 731 Ft
4. Szerelvények						
4.1	2P+F dugalj, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	380 db	2 100 Ft	5 822 Ft	756 000 Ft	2 131 866 Ft
4.2	2P+F dugalj, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér, IP44	26 db	2 205 Ft	5 822 Ft	57 330 Ft	153 968 Ft
4.3	1P kapcsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	3 db	1 575 Ft	5 922 Ft	4 725 Ft	17 766 Ft
4.4	2P kapcsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	26 db	2 625 Ft	5 922 Ft	68 250 Ft	153 968 Ft
4.5	2P kapcsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér, IP44	36 db	2 625 Ft	5 922 Ft	99 750 Ft	225 030 Ft
4.6	DALI fényerőszabályozós kapcsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	5 db	22 050 Ft	5 922 Ft	110 250 Ft	29 609 Ft
4.7	Redőnykapcsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	2 db	2 625 Ft	5 922 Ft	5 250 Ft	11 844 Ft
4.8	Válókácsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	22 db	2 730 Ft	5 922 Ft	60 060 Ft	130 281 Ft
4.9	Kettős válókácsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	6 db	4 305 Ft	5 922 Ft	25 830 Ft	35 531 Ft
4.10	Korlátkapcsoló, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	2 db	4 253 Ft	5 922 Ft	8 505 Ft	11 844 Ft
4.11	1P nyomógomb, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	3 db	1 628 Ft	5 922 Ft	4 883 Ft	17 766 Ft
4.12	Koax antennaszak, végpont, mérési kijelöléssel, véséssel, dobozolóással, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	4 db	2 625 Ft	5 922 Ft	10 500 Ft	23 687 Ft

Sz.	Tétel leírása	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
4.13	2xRJ45 Cat6 UTP aljzat, mérési kijelöléssel, védéssel, dobozolóval, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	41 db	5 680 Ft	5 922 Ft	241 080 Ft	242 796 Ft
4.14	Monc hangfalaljzat, mérési kijelöléssel, védéssel, dobozolóval, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	10 db	5 250 Ft	5 922 Ft	52 500 Ft	59 219 Ft
4.15	HDMI aljzat, mérési kijelöléssel, védéssel, dobozolóval, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, Legrand Valena fehér	2 db	15 750 Ft	10 767 Ft	31 500 Ft	21 534 Ft
4.16	5P, 63A ipari aljzat falba süllyesztett kivitelben, Mennekes	2 db	21 000 Ft	18 151 Ft	42 000 Ft	32 301 Ft
4.17	Padlócsatlakozó 4db 1xRJ45 Cat6 UTP, 4db 2P-F csatlakozó, védéssel, dobozolóval, felszereléssel, kerettel, bekötéssel kompletten, OBO/LeGrand	1 klt	63 000 Ft	43 068 Ft	63 000 Ft	43 068 Ft
4.18	Tűzeset távközlő bejárat mellett elhelyezve (TFK.N, TFK.TUE), Gewiss	2 db	5 250 Ft	5 922 Ft	10 500 Ft	11 844 Ft
4.19	Falon kívüli tokozott D-1 kapcsoló, 3P, 32A (raktár világítások, gépészeti berendezések) GANZ	7 db	15 750 Ft	7 537 Ft	110 250 Ft	52 758 Ft
4.20	Falon kívüli tokozott D-1 kapcsoló, 2P, 20A (raktár világítások, gépészeti berendezések) GANZ	21 db	12 600 Ft	7 537 Ft	264 600 Ft	156 275 Ft
4.21	ACT-RWA-TESZTER BVT IP40 NARANCS (hő-és füstelvezetés kézi jeladó)	7 db	10 500 Ft	5 922 Ft	73 500 Ft	41 453 Ft
4. Szerelvények összesen					2 100 263 Ft	3 606 407 Ft
5. Lámpatestek						
5.1	L1 jeű lámpatest, V-TAC 300x1200 mennyezeti LED panel, 4000K	101 db	20 475 Ft	7 994 Ft	2 067 975 Ft	807 444 Ft
5.2	L2 jeű lámpatest, V-TAC mennyezeti IP44 kerék LED panel vizes helyiségekbe, 4000K	30 db	16 380 Ft	7 994 Ft	491 400 Ft	239 635 Ft
5.3	L3 jeű lámpatest, V-TAC oldalfal IP44 LED panel vizes helyiségekbe, 4000K	15 db	17 745 Ft	7 994 Ft	266 175 Ft	119 817 Ft
5.4	L4 jeű lámpatest, V-TAC oldalfal pultvilágító lámpatest IP44, 4000K	5 db	12 968 Ft	7 994 Ft	64 938 Ft	39 972 Ft
5.5	L5 jeű lámpatest, V-TAC 600x800 mennyezeti LED panel, 4000K	44 db	19 793 Ft	7 994 Ft	870 870 Ft	351 756 Ft
5.6	L6 jeű lámpatest, V-TAC 300x1200 mennyezeti LED panel, 4000K, DALI előtéttel	20 db	47 093 Ft	7 994 Ft	941 860 Ft	159 890 Ft
5.7	L7 jeű lámpatest, V-TAC oldalfal költői lámpatest, IP44, 4000K	1 db	16 380 Ft	7 994 Ft	16 380 Ft	7 994 Ft
5.8	L8 jeű lámpatest, V-TAC 600x800 mennyezeti LED panel, 4000K, DALI előtéttel	8 db	48 458 Ft	7 994 Ft	387 660 Ft	63 956 Ft
5.9	Kijáratmulató lámpatest, állandó üzemű, 90p áthidalási idő, Schrack NLK	41 db	20 475 Ft	3 661 Ft	839 475 Ft	150 032 Ft
5.10	Biztonsági világítás lámpatest, készenléti üzemű, 90p áthidalási idő, Schrack NLK	59 db	19 110 Ft	3 661 Ft	1 127 490 Ft	215 986 Ft
5. Lámpatestek összesen					7 074 113 Ft	2 156 845 Ft
6. Elosztóberendezések						
6.1	E-1-0.N normál fogyasztók ellátására szánt elosztóberendezés Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	1 575 000 Ft	807 525 Ft	1 575 000 Ft	807 525 Ft
6.2	E-1-1.TUE Iűzeseli fogyasztók ellátására szánt elosztóberendezés Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	525 000 Ft	269 175 Ft	525 000 Ft	269 175 Ft
6.3	E-2-0.N normál fogyasztók ellátására szánt elosztóberendezés Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	1 050 000 Ft	538 350 Ft	1 050 000 Ft	538 350 Ft
6.4	E-3-0.N normál fogyasztók ellátására szánt elosztóberendezés Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	1 050 000 Ft	538 350 Ft	1 050 000 Ft	538 350 Ft
6.5	E-3-1.IT IT fogyasztók ellátására szánt elosztóberendezés Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	420 000 Ft	215 340 Ft	420 000 Ft	215 340 Ft
6.6	E-F-0.N normál fogyasztók ellátására szánt elosztóberendezés Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	1 050 000 Ft	538 350 Ft	1 050 000 Ft	538 350 Ft
6.7	E-M jeű elosztóberendezés Hensel termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten, 10p-ralt Hensel 3x250A áramváltós fogyasztásmérőhely, 2db mért oldali leágazással kiegészítve (3x200A normál fogyasztók, 3x40A Iűzeseli fogyasztók)	1 klt	840 000 Ft	430 680 Ft	840 000 Ft	430 680 Ft
6.8	E-1-2.TVT Iűzeseli vezérlőelctő Schrack termékekből, gyártással, szállítással, beüzemeléssel kompletten	1 klt	420 000 Ft	215 340 Ft	420 000 Ft	215 340 Ft
6.9	ACTULUX ACT-SVM 24V-5A BASIC RWA központ (szállítással, beüzemeléssel, teszteléssel kompletten)	1 klt	630 000 Ft	323 010 Ft	630 000 Ft	323 010 Ft
6. Elosztóberendezések összesen					7 560 000 Ft	3 876 120 Ft
7. Áramütés elleni védelem						
7.1	Új potenciálrögzítő földelés kialakítása pinceszinten, 3m TH keresztföldelével (max 10Ohm)	1 klt	63 000 Ft	43 068 Ft	63 000 Ft	43 068 Ft
7.2	Épülethez fémesen csatlakozó közművezetékek csatlakoztatása az EPH rendszerhez	1 klt	84 000 Ft	43 068 Ft	84 000 Ft	43 068 Ft
7.3	Kábelhálcák csatlakoztatása a potenciálkiegnyitő rendszerhez	1 klt	42 000 Ft	32 301 Ft	42 000 Ft	32 301 Ft
7.4	Liftszerkezet csatlakoztatása a potenciálkiegnyitő rendszerhez	1 klt	42 000 Ft	32 301 Ft	42 000 Ft	32 301 Ft
7.5	EPH kialakítása gázkazánok számára	4 klt	52 500 Ft	32 301 Ft	210 000 Ft	129 204 Ft
7.6	OBO EPH csomópont	4 db	25 200 Ft	10 767 Ft	100 800 Ft	43 068 Ft
7. Áramütés elleni védelem összesen					541 800 Ft	323 010 Ft
8. Gyengeáramú berendezések						
8.1	Cidalfel passzív infra mozgásérzékelő riasztórendszerhez illesztve, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel kompletten, Paradox	14 db	4 043 Ft	2 961 Ft	56 595 Ft	41 453 Ft
8.2	Nyitáserzékelő felületre szerelve, riasztórendszerhez illesztve, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel kompletten, Paradox	32 db	1 386 Ft	2 961 Ft	44 352 Ft	94 750 Ft
8.3	Riasztóközpont dobozzal, akkumulátorral, tamper kapcsolóval, IP modulal, GSM modulal, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel kompletten, Paradox	1 klt	288 750 Ft	177 656 Ft	288 750 Ft	177 656 Ft
8.4	Költői szféna hang- és fényjelzéssel, beépített akkumulátorral, szabotázsvédetl kívül, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel kompletten, Paradox	1 klt	34 650 Ft	11 844 Ft	34 650 Ft	11 844 Ft
8.5	LCD kezelőegység riasztórendszerhez illesztve, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel kompletten, Paradox	3 klt	40 425 Ft	14 212 Ft	121 275 Ft	42 637 Ft
8.6	IP alapú telefonközpont 1 fővonal, 12 melék kezelésére, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel kompletten	1 klt	231 000 Ft	118 437 Ft	231 000 Ft	118 437 Ft

Sz.	Tétel sávige	Egy ség	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
8.7	IP alapú dome kamera, fix fókusz, nem motoros kivitel, 4Mpx, PoE tápellátással, Techson	17 db	34 650 Ft	10 659 Ft	589 050 Ft	181 209 Ft
8.8	PoE switch, 8port, 1000Mbps, RACK-be szerelhető kivitel, TP-LINK	3 db	34 650 Ft	1 184 Ft	103 950 Ft	3 553 Ft
8.9	IP kamera rögzítőegység, 2 helyi felvételi tárolására alkalmas merevlemezsel, RACK-be helyezve tálcával, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel komplettan, Techson	1 kt	231 000 Ft	118 437 Ft	231 000 Ft	118 437 Ft
8.10	300 Mbps access point, PoE tápellátással, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel komplettan, MikroTik	7 db	34 650 Ft	2 808 Ft	242 550 Ft	18 239 Ft
8.11	1000Mbps switch, RACK-be szerelhető kivitel, 24 port, menedzselhető, MikroTik	4 db	28 875 Ft	1 184 Ft	115 500 Ft	4 737 Ft
8.12	1000Mbps router, RACK-be szerelhető kivitel, MikroTik	1 db	34 850 Ft	1 184 Ft	34 850 Ft	1 184 Ft
8.13	RACK szekrény 800x600, álló kivitel, guruló lábakkal, üvegtálcával, fekete porszóró kivitel, 3db 6x2P+F kontaktelosztószárvval, szükséges apróanyagokkal	1 kt	115 500 Ft	35 531 Ft	115 500 Ft	35 531 Ft
8.14	Egylépcsős buszos audió kaputelefon rendszer, 1 beltéri, 1 kültéri egységgel, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel komplettan, Futura Digital	1 kt	173 250 Ft	59 219 Ft	173 250 Ft	59 219 Ft
8.15	Beleptetőrendszer központ, szükséges bővítőkkel, lápegységgel, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel komplettan, Seawing	1 kt	348 500 Ft	238 874 Ft	348 500 Ft	238 874 Ft
8.16	Beleptetőrendszer kártyatároló, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel komplettan, Seawing	11 db	34 850 Ft	14 212 Ft	381 150 Ft	156 337 Ft
8.17	Beleptetőrendszer mágneszár, felszereléssel, bekötéssel, beüzemeléssel komplettan, Seawing	11 db	17 325 Ft	14 212 Ft	190 575 Ft	156 337 Ft
8. Gyengeáramú berendezések összesen					3 300 287 Ft	1 458 433 Ft
9. Egyéb						
9.1	Átadási dokumentáció összeállítása (mérés: jegyzőkönyvek, megvalósítási tervek, FMV nyilatkozat, kivitelező nyilatkozat, beépítési anyagok teljesítménynyilatkozatai)	1 kt	31 500 Ft	77 522 Ft	31 500 Ft	77 522 Ft
9.2	Gyengeáramú végpontok sávzsílesség mérése, jegyzőkönyv készítés	1 kt	31 500 Ft	258 408 Ft	31 500 Ft	258 408 Ft
9.3	Villamos biztonsági felülvizsgálat és jegyzőkönyv készítése 1p/d elektronikus, 4p/d nyomtatott formában	1 kt	31 500 Ft	516 816 Ft	31 500 Ft	516 816 Ft
9.4	Norma szerinti villámvédelem kialakítása, tervezése a teljes épületre vonatkozóan (felőrlányzat)	1 kt	2 604 000 Ft	1 559 062 Ft	2 604 000 Ft	1 559 062 Ft
9.5	Villámvédelem felülvizsgálat és jegyzőkönyv készítése 1p/d elektronikus, 4p/d nyomtatott formában	1 kt	31 500 Ft	215 340 Ft	31 500 Ft	215 340 Ft
9.6	Tűzvédelmi felülvizsgálat és jegyzőkönyv készítése 1p/d elektronikus, 4p/d nyomtatott formában	1 kt	31 500 Ft	538 350 Ft	31 500 Ft	538 350 Ft
9.7	Karbantartási és használati utasítás 1p/d elektronikus, 4p/d nyomtatott formában	1 kt	31 500 Ft	107 670 Ft	31 500 Ft	107 670 Ft
9.8	Személyzet oktatása	1 kt	31 500 Ft	107 670 Ft	31 500 Ft	107 670 Ft
9.9	Megvalósítási tervek készítése és átadása 1p/d elektronikus, 4p/d nyomtatott formában	1 kt	31 500 Ft	516 816 Ft	31 500 Ft	516 816 Ft
9.10	Felélős műszaki vezetés, nyilatkozat kiállítása 1p/d elektronikus, 4 p/d nyomtatott formában	1 kt	31 500 Ft	193 806 Ft	31 500 Ft	193 806 Ft
9.11	Utánvizsgáló táblák(RWA központ, kézi jeladók, tűzcsapok, poroltók)	15 db	5 250 Ft	2 153 Ft	78 750 Ft	32 301 Ft
9.12	Relédoboz zsályaiz motorok számára	2 kt	31 500 Ft	18 089 Ft	63 000 Ft	36 177 Ft
9. Egyéb összesen					3 023 250 Ft	4 159 938 Ft

Megrendelő:

neve: DUNA MŰVÉSZEGYÜTTES NONPROFIT KFT.
címe: 1051 BUDAPEST, ZRÍNYI U. 5.

Munka megnevezése:

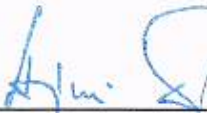
TÁNCHÁZ
1135 BUDAPEST, KISGÖMB U. 26.
hrsz.: 27272

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ
készült

A KONTROLL Kft. Költségvetés Készítő Rendszerével
HunÁr felújítási/kisvállalkozói normák alapján,

Fejezet címe	Anyag	Díj
Gázellátás	74 679 Ft	1 370 055 Ft
Fűtés szerelés	6 241 075 Ft	5 751 400 Ft
Szennyvíz szerelés	1 525 200 Ft	2 468 960 Ft
Tűzivíz szerelés	4 783 547 Ft	1 771 840 Ft
Víz szerelés	7 009 043 Ft	4 723 588 Ft
Szellőzés szerelés	14 975 997 Ft	8 053 487 Ft
Hűtés szerelés	4 449 747 Ft	1 885 680 Ft
Összesítések		
Alapösszeg összesen:	<u>39 059 288 Ft</u>	<u>26 025 010 Ft</u>
Nettó összesen:	<u>65 084 298 Ft</u>	
ÁFA:	27%	<u>17 572 760</u>
Bruttó összesen:	<u><u>82 657 058 Ft</u></u>	

Kelt: Budapest, 2021. március 12.


Rajnai Attila
vezérigazgató.
BM HEROS Zrt.



Gázellátás

1	81-000-201-000-00-00000	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről 2"-ig, vagy DN 50-ig	80,00 m	A.: 0,00 D.: 1 540 G.: 0,00	0,00	123 200	0,00
2	82-000-311-000-00-00000	Gáztűzhely, gázfűző, vízmelegítő, falifűtő, hőszigetelő, konvektor beszerelése	1,00 db	A.: 0,00 D.: 3 000 G.: 0,00	0,00	3 000	0,00
3	K-00-000020	Bontandó gázos berendezések kéményeinek elbontása, meglévő kémények bontása	12,00 db	A.: 0,00 D.: 21 000 G.: 0,00	0,00	252 000	0,00
4	K-00-000023	meglévő gázos technológiai berendezések bontása, technológiai berendezések	10,00	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	560 000	0,00
5	81-311-107-007-01-11101	Varrat nélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörítési próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255: 2005 St. 37,0 (MSZ 120-2: 1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbillincsel 2"	1,00 m	A.: 2 648 D.: 9 000 G.: 0,00	2 648	9 000	0,00
6	47-424-002-001-05-12150	Alapmázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, Supralux Koralkyd alapozófestékkel fehér	60,00 m	A.: 56,00 D.: 560 G.: 0,00	3 360	33 600	0,00
7	47-444-002-009-05-12510	Közbenső mázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, Supralux Astralin zománccsal sárga	60,00 m	A.: 60,10 D.: 560 G.: 0,00	3 606	33 600	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészgyűttes-tételes-árazott

8	47-464-002-009-05-12510	Átvonó fedőmázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, Supralux Astralin zománccfestékekkel sárga	60,00 m	A.: 60,10 D.: 490 G.: 0,00	3 606	29 400	0,00
9	82-000-101-000-00-00000	Víz- és gázmérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1,00 db	A.: 0,00 D.: 24 355 G.: 0,00	0,00	24 355	0,00
10	K-00-001267	Rákötés meglévő gázvezetésekre Rákötés meglévő gázvezetésekre	1,00 klt	A.: 10 429 D.: 8 500 G.: 0,00	10 429	8 500	0,00
11	82-999-311-001-00-00000	Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer szilárdsági nyomáspróbája	8,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
12	82-999-311-002-00-00000	Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája	8,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
13	82-999-311-003-00-00000	Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája	8,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
14	82-999-321-001-00-00000	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítése	4,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
15	82-999-321-002-00-00000	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	4,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
16	82-999-321-003-00-00000	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, kezelési utasítás készítése	4,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000	0,00	28 000	

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

			G.:	0,00			0,00
17	82-999-321-004-00-00000	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, kezelésre vonatkozó kiiktatás	4,00 óra	A.: 0,00 D.: 7 000 G.: 0,00	0,00		28 000 0,00
18	82-999-331-001-00-00000	Szaktelemények, hatósági engedélyk beszerzésével kapcsolatos költségek, kéményseprő szaktelemény	1,00 db	A.: 40 950 D.: 0,00 G.: 0,00	40 950		0,00 0,00
19	K-00-000025	Air-tonic légbevezető nyílászáróba. El nem zárható kivétel. légbevezető	2,00 db	A.: 5 040 D.: 6 700 G.: 0,00	10 080		13 400 0,00
					74 679	1 370 055	0,00
Fűtés szerelés							
M-81-431-001-018-11-1	11101	Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csövezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 18,0 x 1,2 mm 29253	60,00 m	A.: 3 840 D.: 4 970 G.: 0,00	230 400		298 200 0,00
M-81-431-002-022-11-2	11101	Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csövezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 22,0 x 1,5 mm 29254	200 m	A.: 4 662 D.: 5 400 G.: 0,00	932 400		1 080 000 0,00

<p>M-81-431-003-028-11- 3 11101</p>	<p>Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csövezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 28,0 x 1,5 mm 29255</p>	<p>36,00 m</p>	<p>A.: 6 334 D.: 5 800 G.: 0,00</p>	<p>228 024</p>	<p>208 800</p>	<p>0,00</p>
<p>M-81-431-004-035-11- 4 11101</p>	<p>Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csövezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 35,0 x 1,5 mm 29256</p>	<p>45,00 m</p>	<p>A.: 9 999 D.: 6 720 G.: 0,00</p>	<p>449 955</p>	<p>302 400</p>	<p>0,00</p>
<p>M-81-431-005-042-11- 5 11101</p>	<p>Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csövezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 42,0 x 1,5 mm 29257</p>	<p>5,00 m</p>	<p>A.: 14 387 D.: 7 000 G.: 0,00</p>	<p>71 935</p>	<p>35 000</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-018-71- 6 87040</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csövezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, poliuretán vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX PE típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csövezetésekre, 22 mm vastag 22 mm átm. csövezetésekre</p>	<p>30,00 m</p>	<p>A.: 1 693 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>50 790</p>	<p>54 600</p>	<p>0,00</p>

M-48-830-021-018-71-7 87040	Épületgépészeti és ipari csövezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, poliuretán vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX PE típusú, csőháj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csövezetésekre, 35 mm vastag 35 mm átm. csövezetésekre	20,00 m	A.: 2 116 D.: 1 820 G.: 0,00	42 320	36 400	0,00
8 82-561-101-031-75-78151	Előregyártott osztó vagy gyűjtő, acélcsőből, mélydomború edényfenékekkel, előre beépített támaszokra helyezve, felszerelve. Anyagminőség: MSZ EN 10216-1/P235TR2 (MSZ 29: 1986 A 37), 88,9 x 3,2 mm-es acélcsőből 1 m hosszban	2,00 db	A.: 10 688 D.: 19 400 G.: 0,00	21 376	38 600	0,00
9 82-561-202-002-75-78172	Előregyártott elágazócsonk, osztóra felhegesztve. Anyagminőség: MSZ EN 10255: 2005. St. 37,0 (MSZ 120-2: 1982 A37), menetes véggel 1/2"	4,00 db	A.: 651 D.: 0,00 G.: 0,00	2 604	0,00	0,00
10 82-561-205-005-75-78172	Előregyártott elágazócsonk, osztóra felhegesztve. Anyagminőség: MSZ EN 10255: 2005. St. 37,0 (MSZ 120-2: 1982 A37), menetes véggel 1 1/4"	4,00 db	A.: 1 047 D.: 0,00 G.: 0,00	4 188	0,00	0,00
11 82-552-111-010-81-81201	Fesz mérő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzennyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0-4 bar mérési határok között DN 100	2,00 db	A.: 6 839 D.: 2 100 G.: 0,00	13 678	4 200	0,00
12 82-552-111-002-83-11122	Ipari üveg hőmérő, kis egyenes, környezetvédelmi előírásoknak megfelelő töltőfolyadékkal, felszerelve, LOMBIK gyártmányú, 0+100°C mérési határok között 103 mm bemerülő hosszal 11112-1050	2,00 db	A.: 2 730 D.: 2 100 G.: 0,00	5 460	4 200	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

13	82-121-204-004-34-37114	Golyóscsap, teljes átömlésű, sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig, 0821 fogantyúval, egyenes kivitelben, belső-belső menetes 1"	12,00 db	A.: 3 071 D.: 4 340 G.: 0,00	36 852	52 080	0,00
14	82-121-205-005-34-37112	Golyóscsap, teljes átömlésű, sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig, 0801 kékizkarral, egyenes kivitelben, belső-belső menetes 1 1/4"	8,00 db	A.: 5 064 D.: 5 180 G.: 0,00	40 512	41 440	0,00
15	82-121-207-007-34-37112	Golyóscsap, teljes átömlésű, sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig, 0801 kékizkarral, egyenes kivitelben, belső-belső menetes 6/4"	4,00 db	A.: 12 080 D.: 6 860 G.: 0,00	48 320	27 440	0,00
16	82-121-205-005-42-34111	Visszacsapószelep 306 sz., felszerelve 1" 306007	3,00 db	A.: 2 948 D.: 5 180 G.: 0,00	8 844	15 540	0,00
17	82-121-102-002-42-35121	Légtelenítő szelep sárgarézből, felszerelve, Flexvent típusú, elzárható kivitelben 1/2" 27740	20,00 db	A.: 3 140 D.: 2 100 G.: 0,00	62 800	42 000	0,00
18	82-121-203-032-42-36143	Biztonsági szelep sárgarézből, felszerelve 3/4" 2,50 bar 27020	2,00 db	A.: 3 686 D.: 3 500 G.: 0,00	7 372	7 000	0,00
19	82-552-111-031-42-81113	Hő- és nyomásmérő, felszerelve, hátsó csatlakozású átm. 80 mm 120° 03,32,004	8,00 db	A.: 6 416 D.: 2 100 G.: 0,00	51 328	16 800	0,00
20	82-121-103-003-31-37131	Kazántöltő és ürítő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFÉM típusú, 3/4"	3,00 db	A.: 3 290 D.: 2 240 G.: 0,00	9 870	6 720	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

21	82-121-206-006-25-41623	Izopleválasztó univerzális kivitelben, sárgarézből, menetes, illetve szorítógyűrűs csatlakozással, felszerelve, Magnet ZUM típusú, mágneses kivitelben 1 1/2" bm. 7893140	1,00 db	A.: 62 790 D.: 5 600 G.: 0,00	62 790	5 600	0,00
22	M-82-461-101-012-77-11101	Változó nyomású zárt tágulási tartály fűlési és hűtési rendszerek számára, nem cserélhető membránnal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, 1,5 bar légoldali előfeszítéssel, piros színben, gyári tartozékkal, felszerelve, Flexcon C/100 kPa típusú, 3 bar/120°C 12 literes Flexcon C/100 kPa	1,00 db	A.: 9 112 D.: 36 000 G.: 0,00	9 112	36 000	0,00
23	M-82-461-103-100-77-11101	Változó nyomású zárt tágulási tartály fűtési és hűtési rendszerek számára, nem cserélhető membránnal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, 1,5 bar légoldali előfeszítéssel, piros színben, gyári tartozékkal, felszerelve, Flexcon C/100 kPa típusú, 6 bar/120°C N 100 j, 50 literes Flexcon C/100 kPa	1,00 db	A.: 62 654 D.: 39 600 G.: 0,00	62 654	39 600	0,00
24	82-121-203-003-77-11121	Gyorscsatlakozó szelep avatattan elzárás elleni biztosítással, üritő csönkkel, 10 bar/120°C, felszerelve, REFLEX "SU" típusú, SU 3/4" x 3/4" RX 7613000	1,00 db	A.: 7 781 D.: 3 500 G.: 0,00	7 781	3 500	0,00
25	82-121-204-004-77-11121	Gyorscsatlakozó szelep avatattan elzárás elleni biztosítással, üritő csönkkel, 10 bar/120°C, felszerelve, REFLEX "SU" típusú, SU 1" x 1" RX 7613100	1,00 db	A.: 13 036 D.: 4 340 G.: 0,00	13 036	4 340	0,00
26	82-552-111-004-83-12112	Üzemviteli manométer, fekete festett acél házzal, műszerüveg ablakkal, réz ötvözet mérőművel, felszerelve, LOMBIK gyártmányú, átm. 100 x 1/2" alsó csatlakozással 0- 4.0 bar mérési tartományban	2,00 db	A.: 3 140 D.: 2 100 G.: 0,00	6 280	4 200	0,00

27 K-TÉTEL	Kis hidraulikus váltó,Fix Tech hidraulikus váltó 6/4* 50/80	1,00 db	A.: 63 882 D.: 10 640 G.: 0,00	63 882	10 640	0,00
28 K-TÉTEL	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályzott, fűtési keringtető szivattyú, menetes kivitelben, hollandis kötőkészlettel szerelve, (de a külön tételben kiírt csavarzat anyagára nélkül), elektromotorral összeépítve, fűtési csővezetékbe beépítve. GRUNDFOS MAGNA1 típusú PN 10, szűrkeöntvény házzal, 1x230 V tápfeszültségre MAGNA31 25- 60 1"	2,00 db	A.: 178 269 D.: 9 800 G.: 0,00	356 538	19 600	0,00
29 K-TÉTEL	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályzott, KAZÁN fűtési keringtető szivattyú, menetes kivitelben, hollandis kötőkészlettel szerelve, (de a külön tételben kiírt csavarzat anyagára nélkül), elektromotorral összeépítve, fűtési csővezetékbe beépítve, [ALPHA 2 25- 80 1" 180 típusú PN 10, szűrkeöntvény házzal, 1x230 V tápfeszültségre]Légkezelő köri szivattyú. ALPHA 2 25- 80 1" 180	1,00 db	A.: 116 025 D.: 28 000 G.: 0,00	116 025	28 000	0,00
30 K-TÉTEL	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályzott, KAZÁN fűtési keringtető szivattyú, menetes kivitelben, hollandis kötőkészlettel szerelve, (de a külön tételben kiírt csavarzat anyagára nélkül), elektromotorral összeépítve, fűtési csővezetékbe beépítve, [ALPHA 2 25- 80 1" 130 típusú PN 10, szűrkeöntvény házzal, 1x230 V tápfeszültségre]MEGLÉVŐ kazánok, kazán szivattyújának felülvizsgálata és cseréje. ALPHA 2 25- 80 1" 130	3,00 db	A.: 116 025 D.: 28 000 G.: 0,00	348 075	84 000	0,00

31 82-612-000-600-19-91101	Konzol készlet, mely a fűtőtestet az alsó és felső fűleinél fogva a faltól 24 mm távolságra rögzíti. Zajvédő betéttel, kiemelés és olcsúság elleni biztosítással, a szükséges műanyag dűbellel, csavarokkal, alátétekkel, felszerelve. (a felszerelési időt a radiátorok szerelési ideje tartalmazza), VOGEL and VONOMAT típusú, 2 db-os szett, 1600 mm radiátor hosszúságig 600 mm építési magasság esetén	23,00 db	A.: 2 129 D.: 0,00 G.: 0,00	48 967	0,00	0,00
32 82-612-121-040-19-21114	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal), összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT HIGIÉNIAI 20 típusú, kétsoros kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht: 524 Watt	2,00 db	A.: 9 855 D.: 17 920 G.: 0,00	19 710	35 840	0,00
33 82-612-121-040-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal, ht: 875 Watt	2,00 db	A.: 15 288 D.: 17 920 G.: 0,00	30 576	35 840	0,00
34 82-612-121-080-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 800 mm hosszúsággal, ht: 1751 Watt	1,00 db	A.: 28 529 D.: 17 920 G.: 0,00	28 529	17 920	0,00

35	82-612-121-092-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelen, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfkehér színben, 600 mm építési magassággal 920 mm hosszúsággal, ht: 2013 Watt	1,00 db	A.: 32 760 D.: 17 920 G.: 0,00	32 760	17 920	0,00
36	82-612-121-100-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelen, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfkehér színben, 600 mm építési magassággal 1000 mm hosszúsággal, ht: 2188 Watt	1,00 db	A.: 35 354 D.: 17 920 G.: 0,00	35 354	17 920	0,00
37	82-612-121-132-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelen, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfkehér színben, 600 mm építési magassággal 1320 mm hosszúsággal, ht: 2889 Watt	1,00 db	A.: 44 090 D.: 17 920 G.: 0,00	44 090	17 920	0,00
38	82-612-121-140-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelen, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfkehér színben, 600 mm építési magassággal 1400 mm hosszúsággal, ht: 3064 Watt	1,00 db	A.: 46 683 D.: 17 920 G.: 0,00	46 683	17 920	0,00

39	82-612-121-160-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 600 mm építési magassággal 1600 mm hosszúsággal, ht: 3501 Watt	4,00 db	A.: 53 235 D.: 17 920 G.: 0,00	212 940	71 680	0,00
40	82-612-121-100-19-11135	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 900 mm építési magassággal 1000 mm hosszúsággal, ht: 2931 Watt	1,00 db	A.: 52 416 D.: 17 920 G.: 0,00	52 416	17 920	0,00
41	82-612-121-160-19-11135	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 900 mm építési magassággal 1600 mm hosszúsággal, ht: 4690 Watt	1,00 db	A.: 85 586 D.: 17 920 G.: 0,00	85 586	17 920	0,00
42	82-612-131-120-19-11145	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONNOVA 33K típusú, háromsoros, 3 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti törtfehér színben, 900 mm építési magassággal 1200 mm hosszúsággal, ht: 4948 Watt	1,00 db	A.: 113 568 D.: 17 920 G.: 0,00	113 568	17 920	0,00

43	82-612-121-100-19-11134	Kompakt acéllemez lapradiátor, a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, VOGEL and NOOT VONOVA 22K típusú, kétsoros, 2 konvektorlemez kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti tórtfűhár színben, 600 mm építési magassággal 1000 mm hosszúsággal, ht: 2188 Watt	1,00 db	A.: 35 354 D.: 17 920 G.: 0,00	35 354	17 920	0,00	
	M-82-612-121-040-19-44	21114	Kompakt acéllemez lapradiátor, ÁTHELYEZÉS a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal), összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, [ÁTHELYEZÉSkétsoros kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti tórtfűhár színben, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszúsággal ÁTHELYEZÉS:	1,00 db	A.: 9 855 D.: 17 920 G.: 0,00	9 855	17 920	0,00
	M-82-612-121-040-19-45	21114	Kompakt acéllemez lapradiátor, ÁTHELYEZÉS a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal), összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, [ÁTHELYEZÉSkétsoros kivitelben, 90/70/20°C, RAL 9016 szerinti tórtfűhár színben, 600 mm építési magassággal 600 mm hosszúsággal ÁTHELYEZÉS:	3,00 db	A.: 0,00 D.: 17 920 G.: 0,00	0,00	53 760	0,00
	M-82-612-131-160-19-46	11145	Kompakt acéllemez lapradiátor, ÁTHELYEZÉSE a szerelési helyre széthordva, (külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, ÁTHELYEZÉS, 800 mm ÁTHELYEZÉS 6597 Watt	1,00 db	A.: 0,00 D.: 17 920 G.: 0,00	0,00	17 920,00	0,00
47	K-TÉTEL		Bontás, bontandó fűtési vezetékek bontása, elszállítása és depóniába hordása. Bontás	1,00 db	A.: 20 475 D.: 280 000 G.: 0,00	20 475	280 000	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

48 K-TÉTEL	Csatlakozás a fűtési hálózatra Csatlakozás a fűtési hálózatra	26,00 db	A.: 6 825 D.: 21 000 G.: 0,00	177 450	546 000	0,00
49 K-TÉTEL	Csatlakozás a légtechnikai berendezésre, flexiilis bekötő csővel. Csatlakozás a légtechnikai berendezésre.	1,00 db	A.: 47 775 D.: 48 290 G.: 0,00	47 775	48 290	0,00
M-82-612-131-160-19-50 11145	Kompakt acélielem lapradiátor, ÁTHELVEZÉSE a szerelési helyre szőthordva, (külön tételen kiírt szerelési tartozékokkal) összoállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, ÁTHELVEZÉS, , 900 mm építési magassággal 1000 mm ÁTHELVEZÉS 6597 Watt	2,00 db	A.: 0,00 D.: 17 920 G.: 0,00	0,00	35 840,00	0,00
51 81-112-102-001-19-91281	Vakdugó O gyűrűvel, nikkelezett sárgarézből, felszerelve, VOGEL and NOOT típusú, 1/2"-os	17,00 db	A.: 227 D.: 840 G.: 0,00	3 859	14 280	0,00
52 81-112-102-001-19-91282	Légtelenítő dugó O gyűrűvel, nikkelezett sárgarézből, felszerelve, VOGEL and NOOT típusú, 1/2"-os	17,00 db	A.: 333 D.: 840 G.: 0,00	5 661	14 280	0,00
53 K-TÉTEL	Termosztikus radiátorszelep, nyomáskülönbégszabályzóval egybeépítve sárgaréz szeleptesttel, termostikus fej nélkül, előbeállítási lehetőséggel, PN 10, felszerelve, SIEMENS VPD-A típusú, (Az egyenes és sarok kivitelű szelepeket a helyszíni felmérés alapján a kivitelezőnek külön kell választania.) VPD115A j. 1/2"	16,00 db	A.: 15 698 D.: 3 920 G.: 0,00	251 168	62 720	0,00

54 K-TÉTEL	Termosztátikus radiátorszelep, nyomáskülönbségszabályzóval egybeépítve sárgaréz szeleptesttel, termosztatikus fej nélkül, előbeállítási lehetőséggel, PN 10, felszerelve, SIEMENS VPD-A típusú, I (Az egyenes és sarok kivitelű szelepeket a helyszíni felmérés alapján a kivitelezőnek külön kell választania.) VPD115A j. 1/2"	1,00 db	A.: 15 698 D.: 3 920 G.: 0,00	15 698	3 920	0,00
55 K-TÉTEL	Termosztátikus radiátorszelep, nyomáskülönbségszabályzóval egybeépítve sárgaréz szeleptesttel, termosztatikus fej nélkül, előbeállítási lehetőséggel, PN 10, felszerelve, SIEMENS VPD-A típusú. (Az egyenes és sarok kivitelű szelepeket a helyszíni felmérés alapján a kivitelezőnek külön kell választania.) VPD115A j. 1/2"	7,00 db	A.: 15 698 D.: 3 920 G.: 0,00	109 886	27 440	0,00
56 82-652-211-001-34-11411	Termosztátikus fej radiátorszelepre felszerelve, SIEMENS gyártmányú, RTN 51 j. alap kivitelű	44,00 db	A.: 3 215 D.: 1 680 G.: 0,00	141 460	73 920	0,00
M-82-651-112-002-34-11461	Visszatérő radiátorszelep sárgaréz szeleptesttel, felszerelve, SIEMENS ADN típusú, egyenes kivitelben (Az egyenes és sarok kivitelű szelepeket a helyszíni felmérés alapján a kivitelezőnek külön kell választania.) ADN 15 j. 1/2"	44,00 db	A.: 2 321 D.: 3 920 G.: 0,00	102 124	172 480	0,00
M-82-321-222-080-23-20211	SunSystem HSN 500- egy spirálos vízmelegítő, V=500 l; elektromos fűtőpatronnal.Qf=36 kW;V=1,77 m3/h Pe=6 kW; 230V/50Hz; HSN 500	1,00 db	A.: 384 930 D.: 31 500 G.: 0,00	384 930	31 500	0,00
59 K-TÉTEL	Szabályzó, digitális, magyar menürendszerrel, felszerelve, 3 db Siemens REV 24 termosztáttal (de az elektromos bekötés nélkül), Szabályzó,	1,00 db	A.: 819 000 D.: 48 290 G.: 0,00	819 000	48 290	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

60	82-999-211-001-00-00000	Fűtésszerelési munkák próbái, fűtési vezetékekrendszer nyomáspróbája	3,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	168 000	0,00
61	82-999-211-002-00-00000	Fűtésszerelési munkák próbái, hatósági nyomáspróba	3,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	168 000	0,00
62	82-999-222-002-00-00000	Fűtésszerelési munkák próbái, próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23,261- 45,440 W telj. -ig	3,00 db	A.: 0,00 D.: 172 800 G.: 0,00	0,00	518 400	0,00
63	82-999-232-002-00-00000	Fűtésszerelési munkák próbái, kazánok, illetve hőközpont beüzemelése 23,261- 45,440 W telj. -ig	3,00 db	A.: 0,00 D.: 174 900 G.: 0,00	0,00	524 700	0,00
64	82-999-241-001-00-00000	Fűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
65	82-999-241-002-00-00000	Fűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
66	82-999-241-003-00-00000	Fűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, kezelési utasítás készítése	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
67	82-999-241-004-00-00000	Fűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, kezelésre vonatkozó kioktatás	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00

6 241 075 5 751 400 0,00

Szennyvíz szerelés

1	81-231-104-032-01-91011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC, MSZ 8000-4: 1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal átm. 32 x 1,8 mm KAEM032/1M	95,00 m	A.: 927 D.: 5 180 G.: 0,00	88 065	492 100	0,00
2	81-231-105-040-01-91011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC, MSZ 8000-4: 1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal átm. 40 x 1,8 mm KAEM040/1M	10,00 m	A.: 1 147 D.: 6 720 G.: 0,00	11 470	67 200	0,00
3	81-231-106-050-01-91011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC, MSZ 8000-4: 1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal átm. 50 x 1,8 mm KAEM050/1M	20,00 m	A.: 1 297 D.: 7 280 G.: 0,00	25 940	145 600	0,00
4	81-231-107-063-01-91011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC, MSZ 8000-4: 1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal átm. 63 x 1,9 mm KAEM063/1M	15,00 m	A.: 1 406 D.: 7 800 G.: 0,00	21 090	117 000	0,00
5	81-241-110-110-01-92011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőtartókkal együtt. Anyaga: PVC-KG PIPELIFE típusú, átm. 110 x 3,2 mm KGEM110/1M-S	45,00 m	A.: 3 617 D.: 9 100 G.: 0,00	162 765	409 500	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételek-árazott

6	81-241-111-125-01-92011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőtartókkal együtt. Anyaga: PVC-KG PIPELIFE típusú, átm. 125 x 3,2 mm KGEM125/1M-S	20,00 m	A.: D.: G.:	4 559 9 940 0,00	91 180	198 800	0,00
7	81-241-112-160-01-92011	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőtartókkal együtt. Anyaga: PVC-KG PIPELIFE típusú, átm. 160 x 4,0 mm KGEM160/1M-S	20,00 m	A.: D.: G.:	6 552 10 780 0,00	131 040	215 600	0,00
8	81-242-310-110-01-92611	Tokos tisztítódóm műanyagból, gumigyűrűs kötéssel, lefolyóvezetékhez felszerelve. Anyaga: PVC-KG PIPELIFE KGRE típusú, átm. 110 mm KGRE110P	4,00 db	A.: D.: G.:	2 034 4 340 0,00	8 136	17 360	0,00
9	82-281-706-040-41-00253	Zuhanytálca szifon műanyagból (PP), gömbcsuklóval állítható kifolyócsővel (PE), 6/4" szeleppel, hajfogóval, rozsdamentes acél ráccsal felszerelve, HL510N jelű, ÖNORM B 2511, EN 329 szerint PP DN40/50x1 1/2" HL510N	8,00 db	A.: D.: G.:	11 739 4 060 0,00	93 912	32 480	0,00
10	82-281-861-032-41-00158	Klímaszifon, kondenzvíz és cseppgyűjtéshez. DN 32 függőleges kimenettel, kiszáradás esetén is bűzzáró szifonkazettával, átm. 20 - 32 mm-es csővel vagy tömlővel, 9 liter/perc lefolyóteljesítménn., falba süllyesztve beépítve, revíziós fedéllel HL 138 jelű, DN 32 függőleges kimenettel	5,00 db	A.: D.: G.:	12 558 0,00 0,00	62 790	0,00	0,00
11	82-282-307-050-41-00555	Padlólefolyó műanyagból (PP-PE), vízszintestől függőlegesen elfordítható kimenettel, szigetelő karimával, mechanikus bűzzárral, 123x123 mm-es műanyag rácstartóval, 115x115 mm-es nemesacél ráccsal, felszerelve, HL80 jelű, DIN 19535 és 19560 szerint PP DN50/75 HL80.1	5,00 db	A.:	17 472	87 360		

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

			D.: 5 600	28 000		
			G.: 0,00		0,00	
12	82-281-851-032-41-00452	Légbeszívó szelep műanyagból (PP), hőszigetelő burkolattal, beépítési magasság 97 mm, teljesítmény 5,5 l/s, felszerelve, HL905 jelű, PP DN50/75 HL905	7,00 db	A.: 16 660 D.: 3 080 G.: 0,00	116 620	21 560 0,00
13	82-281-081-050-41-00101	Csőszifon műanyagból (PP), visszacsapószelopes mosógép csatlakozóval, függőlegesen állítható összekötőcsővel, gömbcsuklós kimeneti csatlakozóval, 1 1/2"-os menetes csatlakozással, felszerelve, HL100 jelű, ÖNORM B 2511. EN 411 szerint PP DN50 HL100/50	1,00 db	A.: 3 453 D.: 2 380 G.: 0,00	3 453	2 380 0,00
14	K-00-000004	Vastagfalú lefolyó és szennyvízelvezető cső műanyagból, szakaszos tömörségi próbával, csúszó csőtartószerkezettel, csőkötésekkel, csőidomokkal. Anyaga: polietilén Pipelife Master 3 Plus típusú, szabadon szerelve átm. 110 x 6,0 mm	5,00 m	A.: 17 609 D.: 13 850 G.: 0,00	88 045	69 250 0,00
15	K-TÉTEL	Rákötés meglévő szennyvízre	7,00 klt	A.: 11 111 D.: 13 090 G.: 0,00	77 777	91 630 0,00
16	33-630-017-025-40-10101	Áttörés helyreállításal, 0,10 m ² /db méreelig, vasbeton földémben 25 cm vastagságig	6,00 db	A.: 8 873 D.: 22 600 G.: 0,00	53 238	135 600 0,00
17	82-999-111-001-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000 0,00
18	82-999-121-001-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 14 000 G.: 0,00	0,00	14 000 0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

19	82-999-121-002-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási eljárás lefolytatása	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 14 000 G.: 0,00	0,00	14 000	0,00
20	K-00-000003	HL 715.2 Visszatörődés gátló szelep, DN160, 2 db. nemesacél csappantyúval, tisztítófedélrel, kézi zárral ABS műanyagból HL 715.2 Visszatörődés gátló szelep	1,00	A.: 199 577 D.: 28 000 G.: 0,00	199 577	28 000	0,00
21	K-00-000005	Vastagfalú lefolyó és szennyvízelvezető cső műanyagból, szakaszos tömörségi próbával, csúszó csőtartószerkezettel, csökötésekkel, csőidomokkal. Anyaga: polietilén Pipelife Master 3 Plus típusú, szabadon szerelve átm. 125 x 6,5 mm	8,00 m	A.: 20 885 D.: 15 050 G.: 0,00	167 080	120 400	0,00
22	K-00-000006	SOLE178 klíma szerelődoboz oldalsó kondenzvízelvezetővel SOLE178	11,00 db	A.: 3 242 D.: 17 500 G.: 0,00	35 662	192 500	0,00
					1 525 200	2 468 960	0,00
Tűzvíz szerelés							
1	K-TÉTEL	Horganyzott acélcső, keményforrasztással horganyzott csőidomokhoz forrasztva csőidomokkal és csőtartókkal szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, APL Apollo Tubes Limited típusú, 2" átm. 60,3 x 2,9 mm	15,00 m	A.: 12 558 D.: 15 820 G.: 0,00	188 370	237 300	0,00
2	K-TÉTEL	Horganyzott acélcső, keményforrasztással horganyzott csőidomokhoz forrasztva csőidomokkal és csőtartókkal szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, APL Apollo Tubes Limited típusú, 2 1/2" átm. 76,1 x 2,9 mm	50,00 m	A.: 17 357 D.: 19 035 G.: 0,00	867 850	951 750	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészgyűttes-tételes-árazott

3	82-122-208-008-02-27221	Gömbcsap kézikarral, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, felszerelve, szénacélból, MVV. 7,12 sz. UNIBALL 23154 típusú, PN 16 DN 65	3,00 db	A.: 72 318 D.: 15 260 G.: 0,00	216 954	45 780	0,00
4	82-122-248-008-02-24231	Rugóterhelésű visszacsapószelep, karimás kivitelben, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, felszerelve, MVV RETURNVENT 2,30 típusú, bronzból - PN 16 DN 65	2,00 db	A.: 38 493 D.: 17 500 G.: 0,00	76 986	35 000	0,00
5	82-111-117-007-00-00002	Vizmérőhely készítése, 2,40 m horganyzott acélcsővel, 1 db horganyzott közcsavarral, 1 db horganyzott T idommal, 2 db MVV, DN 50 PN10 tolozárral, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, 1 db 679 mm hosszú 2"-os horganyzott acélcsőből készült illesztődarabbal., 2" DN 50	1,00 db	A.: 109 610 D.: 192 460 G.: 0,00	109 610	192 460	0,00
6	K-TÉTEL	Iker vízmennyiségmérő, egy Woltman és egy többsugaras mérő összeépítve, a két mérő között áramlásfüggő automata átkapcsolással, karimás kivitelben, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, hitelesítve, viznyomóvezetékbe szerelve, ZENNER WPV típusú, hidegvízre, 50°C-ig DN 50	1,00 db	A.: 313 950 D.: 24 500 G.: 0,00	313 950	24 500	0,00
7	M-82-736-106-364-06- 31302	Nyomásfokozó berendezés, rozsdamentes nagynyomású örvényszivattyúval, léghűtéses, integrált frekvenciaváltóval, készreszerelt kompakt, teljesen elektronikus kivitelben, rezgés csillapítóval ellátott alapkerettel, nemesacél gyári csővezéssel, átfolyószerelvénnyel, membrános nyomásálló tartállyal, szabályozható fordulatszámú elektromotorral egybeépítve, háromfázisú kivitelben, 3-400 V, 50 Hz, felszerelve, GRUNDFOS Hy1000 típusú, gyári tartozékaival DN 50 karimás csatlakozással, ellenkarimákkal, kötőeszközökkel Hy1000/P 1CR20-07 3x400/50DL	1,00 db	A.: 2 578 185	2 578 185		

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

			D.: 14 800	14 800	
			G.: 0,00		0,00
8	82-181-311-003-71-71602	Fali tűzcsapszekrény MSZ EN 671-2 szerint, C típusú, acéllemezről, kétrétegű lakkfestéssel vagy porszórással, C-2"-os falitűzcsappal, 20 m átm. 52 mm-es lapos tömlővel, egyszerű C sugárcsővel, kiépített tűzvíz hálózatokhoz, falon kívüli kivitelben, felszerelve, CSOLNOKI SZERELVÉNYGYÁRTÓ gyártmányú, 650 x 450 x 250 mm-es V2-Cnű típ., üveges	4,00 db	A.: 89 466 D.: 19 500 G.: 0,00	357 864 78 000 0,00
9	K-TÉTEL	Átlórés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig, vasbeton lődémében tűzgátló tömítéssel ellátva 25 cm vastagságig	3,00 db	A.: 19 847 D.: 22 600 G.: 0,00	59 541 67 800 0,00
10	K-00-001622	Rákötés meglévő hidegvíz hálózatra	1,00 klt	A.: 14 237 D.: 12 450 G.: 0,00	14 237 12 450 0,00
11	82-999-111-002-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00 56 000 0,00
12	82-999-121-001-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00 28 000 0,00
13	82-999-121-002-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási eljárás lefolytatása	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00 28 000 0,00

Víz szerelés

4 783 547 1 771 840 0,00

1	81-514-002-016-21-31015	Aluminiumbetétes ötrétegű, oxigéndiffúziómentes műanyag csövezeték, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, WAVIN Future K1 típusú, tekercsben szállítva átm. 16 x 2,00 mm FFC16	33,00 m	A.: D.: G.:	2 744 2 520 0,00	90 552	83 160	0,00
2	81-514-003-020-21-31015	Aluminiumbetétes ötrétegű, oxigéndiffúziómentes műanyag csövezeték, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, WAVIN Future K1 típusú, tekercsben szállítva átm. 20 x 2,25 mm FFC20	140 m	A.: D.: G.:	4 300 2 800 0,00	602 000	392 000	0,00
3	81-514-004-025-21-31015	Aluminiumbetétes ötrétegű, oxigéndiffúziómentes műanyag csövezeték, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, WAVIN Future K1 típusú, tekercsben szállítva átm. 25 x 2,50 mm FFC25	15,00 m	A.: D.: G.:	6 729 2 800 0,00	100 935	42 000	0,00
4	81-514-005-032-21-31015	Aluminiumbetétes ötrétegű, oxigéndiffúziómentes műanyag csövezeték, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, WAVIN Future K1 típusú, tekercsben szállítva átm. 32 x 3,00 mm FFC32	9,00 m	A.: D.: G.:	10 551 2 940 0,00	94 959	26 460	0,00

5	81-514-006-040-21-31025	Alumíniumbetétes ötrétegű, oxigéndiffúziómentes műanyag csővezeték, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, WAVIN Future K1 típusú, szálaban szállítva, (ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél) átm. 40 x 4,00 mm FFCS40	6,00 m	A.: 15 425 D.: 3 080 G.: 0,00	92 550	18 480	0,00
6	48-830-021-018-71-87010	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 6 mm vastag 16 mm átm. csővezetésekre	33,00 m	A.: 477 D.: 1 820 G.: 0,00	15 741	60 060	0,00
7	48-830-021-022-71-87010	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 6 mm vastag 20 mm átm. csővezetésekre	70,00 m	A.: 536 D.: 1 820 G.: 0,00	37 520	127 400	0,00
8	M-48-830-021-022-71-87030	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 11 mm vastag 20 mm átm. csővezetésekre	70,00 m	A.: 868 D.: 1 820 G.: 0,00	60 760	127 400	0,00

9	48-830-021-028-71-87010	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 6 mm vastag 25 mm átm. csővezetékre	7,00 m	A.: 645 D.: 1 820 G.: 0,00	4 515	12 740	0,00
10	M-48-830-021-028-71-87030	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 11 mm vastag 25 mm átm. csővezetékre	8,00 m	A.: 1 064 D.: 1 820 G.: 0,00	8 512	14 560	0,00
11	48-830-021-035-71-87010	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre. 6 mm vastag 32 mm átm. csővezetékre	4,00 m	A.: 789 D.: 1 820 G.: 0,00	3 156	7 280	0,00
12	M-48-830-021-035-71-87030	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 11 mm vastag 32 mm átm. csővezetékre	5,00 m	A.: 1 219 D.: 1 820 G.: 0,00	6 095	9 100	0,00
13	M-48-830-022-042-71-87020	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 6 mm vastag 40 mm átm. csővezetékre	3,00 m	A.: 1 541 D.: 2 100 G.: 0,00	4 623	6 300	0,00

<p>M-48-830-022-042-71-14 87020</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 6 mm vastag 40 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>3,00 m</p>	<p>A.: 998 D.: 2 100 G.: 0,00</p>	<p>2 994</p>	<p>6 300</p>	<p>0,00</p>
<p>15 48-830-022-042-71-87030</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 13 mm vastag 40 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>3,00 m</p>	<p>A.: 1 379 D.: 2 100 G.: 0,00</p>	<p>4 137</p>	<p>6 300</p>	<p>0,00</p>
<p>M-81-431-001-015-11-16 21101</p>	<p>Rozsdamentes acél csővezeték préskötéses csatlakozásokkal, ivóvíz, gáz és technológiai alkalmazásra, idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (de a szerelőműves munkák nélkül). Anyaga: DIN EN 10088 szerinti 1,4401 anyagminőségű rozsdamentes acél, 2% feletti molibdén tartalommal. Viega Sanpress Inox) típusú, átm. 15,0 x 1,2 mm</p>	<p>82,00 m</p>	<p>A.: 4 979 D.: 3 500 G.: 0,00</p>	<p>408 278</p>	<p>287 000</p>	<p>0,00</p>
<p>M-81-431-001-018-11-17 21101</p>	<p>Rozsdamentes acél csővezeték préskötéses csatlakozásokkal, ivóvíz, gáz és technológiai alkalmazásra, idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (de a szerelőműves munkák nélkül). Anyaga: DIN EN 10088 szerinti 1,4401 anyagminőségű rozsdamentes acél, 2% feletti molibdén tartalommal. Viega Sanpress Inox) típusú, átm. 18,0 x 1,2 mm</p>	<p>84,00 m</p>	<p>A.: 6 716 D.: 3 500 G.: 0,00</p>	<p>564 144</p>	<p>294 000</p>	<p>0,00</p>

<p>M-81-431-002-022-11-18 21101</p>	<p>Rozsdamentes acél csővezeték préskötéses csatlakozásokkal, ivóvíz, gáz és technológiai alkalmazásra, idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (de a szerelőközműves munkák nélkül). Anyaga: DIN EN 10088 szerinti 1,4401 anyagminőségű rozsdamentes acél, 2% feletti molibdén tartalommal. Viega Sanpress Inox) típusú, átm. 22,0 x 1,5 mm</p>	<p>52,00 m</p>	<p>A.: 8 094 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>420 888</p>	<p>94 640</p>	<p>0,00</p>
<p>M-81-431-003-028-11-19 21101</p>	<p>Rozsdamentes acél csővezeték préskötéses csatlakozásokkal, ivóvíz, gáz és technológiai alkalmazásra, idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (de a szerelőközműves munkák nélkül). Anyaga: DIN EN 10088 szerinti 1,4401 anyagminőségű rozsdamentes acél, 2% feletti molibdén tartalommal. Viega Sanpress Inox) típusú, átm. 28,0 x 1,5 mm</p>	<p>17,00 m</p>	<p>A.: 10 751 D.: 2 240 G.: 0,00</p>	<p>182 767</p>	<p>38 080</p>	<p>0,00</p>
<p>M-81-431-004-035-11-20 21101</p>	<p>Rozsdamentes acél csővezeték préskötéses csatlakozásokkal, ivóvíz, gáz és technológiai alkalmazásra, idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (de a szerelőközműves munkák nélkül). Anyaga: DIN EN 10088 szerinti 1,4401 anyagminőségű rozsdamentes acél, 2% feletti molibdén tartalommal. Viega Sanpress Inox) típusú, átm. 35,0 x 1,5 mm</p>	<p>58,00 m</p>	<p>A.: 16 129 D.: 2 660 G.: 0,00</p>	<p>935 482</p>	<p>154 280</p>	<p>0,00</p>

<p>M-81-431-005-042-11- 21 21101</p>	<p>Rozsdamentes acél csővezeték préskötéses csatlakozásokkal, ivóvíz, gáz és technológiai alkalmazásra, idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (de a szerelőközműves munkák nélkül). Anyaga: DIN EN 10088 szerinti 1,4401 anyagminőségű rozsdamentes acél, 2% feletti molibdén tartalommal. Viega Sanpress Inox) típusú, átm. 42,0 x 1,5 mm</p>	<p>26,00 m</p>	<p>A.: 20 581 D.: 2 940 G.: 0,00</p>	<p>535 106</p>	<p>76 440</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-018-71- 22 87010</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 11 mm vastag 15 mm átm. csővezetékre</p>	<p>82,00 m</p>	<p>A.: 477 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>39 114</p>	<p>149 240</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-022-71- 23 87010</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 11 mm vastag 18 mm átm. csővezetékre</p>	<p>47,00 m</p>	<p>A.: 477 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>22 419</p>	<p>85 540</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-022-71- 24 87010</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 19 mm vastag 18 mm átm. csővezetékre</p>	<p>47,00 m</p>	<p>A.: 714 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>33 558</p>	<p>85 540</p>	<p>0,00</p>

<p>M-48-830-021-022-71- 25 87030</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 19 mm vastag 22 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>26,00 m</p>	<p>A.: 868 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>22 568</p>	<p>47 320</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-028-71- 26 87010</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 11 mm vastag 22 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>26,00 m</p>	<p>A.: 1 302 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>33 852</p>	<p>47 320</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-028-71- 27 87030</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 11 mm vastag 28 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>7,00 m</p>	<p>A.: 1 064 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>7 448</p>	<p>12 740</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-028-71- 28 87030</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 19 mm vastag 28 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>9,00 m</p>	<p>A.: 1 596 D.: 1 820 G.: 0,00</p>	<p>14 364</p>	<p>16 380</p>	<p>0,00</p>
<p>M-48-830-021-035-71- 29 87010</p>	<p>Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetésekre, 11 mm vastag 35 mm átm. csővezetésekre</p>	<p>29,00 m</p>	<p>A.: 1 283</p>	<p>37 207</p>		

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

			D.:	1 820		52 780	
			G.:	0,00			0,00
		Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőháj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 19 mm vastag 35 mm átm. csővezetékre	29,00 m	A.: 1 925 D.: 1 820 G.: 0,00	55 825	52 780	0,00
M-48-830-021-035-71-30	87030						
		Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőháj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 11 mm vastag 42 mm átm. csővezetékre	13,00 m	A.: 1 706 D.: 2 100 G.: 0,00	22 178	27 300	0,00
M-48-830-022-042-71-31	87020						
		Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőháj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 19 mm vastag 42 mm átm. csővezetékre	13,00 m	A.: 2 562 D.: 2 100 G.: 0,00	33 306	27 300	0,00
M-48-830-022-042-71-32	87020						
		Szaniter kerámia mosdó, hideg-melegvízre, műanyag faliékekkel, csavarokkal, 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csaptelleppel 2 db falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, nyomó összekötőcsővel, 1 db MOFÉM leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül, MOFÉM JUNIOR ECO 150-0021-00 sz. egykaros mosdócsaptelleppel 60x44 cm fehér 419671	8,00 db	A.: 27 983 D.: 36 670 G.: 0,00	223 864	293 360	0,00
33	82-211-911-114-01-11104						

Épületgépészet-Duna-Művészgyűttes-tételes-árazott

34	82-212-911-112-01-11202	Szaniter kerámia kézmosó, hideg-melegvízre, műanyag fallékekkel, csavarokkal, 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csapteleppel, 2 db falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, nyomó összekötőcsővel, 1 db MOFÉM leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül, MOFÉM JUNIOR ECO 150-0021-00 sz. egykaros mosdócsapteleppel 45x36 cm fehér 414901	4,00 db	A.: 25 662 D.: 32 600 G.: 0,00	102 648	130 400	0,00
35	K-TÉTEL	Szaniter kerámia sarok kézmosó, hideg-melegvízre, műanyag fallékekkel, csavarokkal, 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csapteleppel, 2 db falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, nyomó összekötőcsővel, 1 db MOFÉM leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül, MOFÉM JUNIOR ECO 150-0021-00 sz. egykaros mosdócsapteleppel 45x45 cm fehér 414545	1,00 db	A.: 26 208 D.: 32 600 G.: 0,00	26 208	32 600	0,00
36	82-213-912-121-01-11312	Szaniter kerámia WC csésze, padlóra szerelhető kivételben a szükséges szerelési tartozékokkal, továbbá 1 db műanyag öblítőtartállyal, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX flexibilis vízbekötőcsővel, 1 db WC ülőkével, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SANIT 930 sz. műanyag öblítőtartállyal, mélyöblítésű kivételben alsó kifolyású, fehér 4033 00 01 sz.	10,00 db	A.: 51 051 D.: 24 070 G.: 0,00	510 510	240 700	0,00
37	82-214-911-111-01-11401	Szaniter kerámia vizelde berendezés, felerősítő dübelkészlettel, gumitömítésekkel, 1 db vizelde öblítőszeleppel, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM vizelde búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SCHELL 2462 sz. öblítőszeleppel 30 cm, fehér 4331 00 01 sz.	1,00 db	A.: 32 760 D.: 18 750 G.: 0,00	32 760	18 750	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

38	M-82-217-111-001-02-17111	Zuhanytálca acéllemezről, tűzzománcozva, (külön tételben kiirt büzelzáróval), felszerelve, fehér színű kivitelben, 80x80 cm	8,00 db	A.: 46 956 D.: 16 230 G.: 0,00	375 648	129 840	0,00
39	82-252-232-001-24-12951	Csemposzelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, kék szín jelöléssel 1/2" 164-0014-00	8,00 db	A.: 2 007 D.: 3 220 G.: 0,00	16 056	25 760	0,00
40	82-252-232-001-24-12961	Csemposzelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, piros szín jelöléssel 1/2" 164-0015-00	8,00 db	A.: 2 007 D.: 3 220 G.: 0,00	16 056	25 760	0,00
41	82-251-711-003-24-11231	Zuhanycsapelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, zajcsökkentő elemmel, visszacsapó szeleppel, felszerelve, MOFÉM JUNIOR EVO típusú, zuhany felszállócsővel, vízkömentes, lopásbiztos zuhanyfejfel 153-0047-20	8,00 db	A.: 18 837 D.: 8 400 G.: 0,00	150 696	67 200	0,00
42	82-201-911-111-01-10111	Háztartási mosogató rozsdamentes acéllemezről, gumiperemmel, láncartóval, gyöngylánccal, műanyag dugóval, leeresztőszeleppel, büzelzáróval, 1 db MOFÉM álló mosogatócsapeleppel, 2 db falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, nyomó összekötőcsővel egymedencés, MOFÉM JUNIOR ECO 652-0042-00 sz. egykaros csapeleppel 3/11 típusú	2,00 db	A.: 40 677 D.: 37 100 G.: 0,00	81 354	74 200	0,00
43	82-201-922-111-01-10126	Háztartási mosogató rozsdamentes acéllemezről, gumiperemmel, láncartóval, gyöngylánccal, műanyag dugóval, leeresztőszeleppel, büzelzáróval, 1 db MOFÉM fali mosogatócsapeleppel, 2 db falikoronggal, bútorba szerelve, egymedencés-csepptá., MOFÉM JUNIOR ECO 152-0023-00 sz. egykaros csapeleppel szögletes kivitel	1,00 db	A.: 26 618	26 618		

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

			D.: 25 600	25 600	
			G.: 0,00		0,00
44	82-202-111-001-01-10511	Falikút acéllemezből, kívül-belül fehérre tűzzománcozva, egy vagy két csaplyukkal, felszerelve, rövid háttal	1,00 db	A.: 8 176 D.: 7 700 G.: 0,00	8 176 7 700 0,00
45	82-252-202-002-24-12601	Kifolyószelep dizájn kivételben, sárgarézből, krómozott, felszerelve, MOFÉM típusú, tömlővéggel, 1/2" 162-0035-17	2,00 db	A.: 3 563 D.: 2 100 G.: 0,00	7 126 4 200 0,00
46	82-252-232-001-24-12951	Csipeszelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, kék szín jelöléssel 1/2" 164-0014-00	1,00 db	A.: 2 007 D.: 3 220 G.: 0,00	2 007 3 220 0,00
47	82-252-232-001-24-12961	Csipeszelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, piros szín jelöléssel 1/2" 164-0015-00	1,00 db	A.: 2 007 D.: 3 220 G.: 0,00	2 007 3 220 0,00
48	82-252-322-003-49-45106	Vízvezetéki gumicső, vízvezetéki berendezési tárgyak bekötéséhez, rozsdamentes acélháló védőbevonattal, sárgaréz krómozott csatlakozó idomokkal, felszerelve, FIL-NOX (normál) típusú, hollandis-hollandis csatlakozással, 1/2" - 1/2" 25 cm hosszúsággal	2,00 db	A.: 338 D.: 3 219 G.: 0,00	676 6 438 0,00
49	82-219-202-001-51-10112	Interfolded hajtogatású kéztörölő adagoló ABS és MABS műanyagból, kulccsal és anélkül is nyitható, padlótól 120 cm magasságra falra felszerelve, TORK Elevation típusú, 400 lap befogadására alkalmas 44,4x30,2x10,2 cm-es, lehr 552000	10,00 db	A.: 11 916 D.: 3 500 G.: 0,00	119 160 35 000 0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

50	82-219-201-001-51-10131	Toalettpapír adagoló ABS és MABS műanyagból, tartaléktekerccs funkcióval, kulccsal és anélkül is nyitható, padlótól 70 cm magasságra falra felszerelve, TORK Elevation Jumbo típusú, 26 cm átm. toalettpapírokhoz 36,0x43,7x13,3 cm-es, fehér 554000	8,00 db	A.: D.: G.:	8 845 2 660 0,00	70 760	21 280	0,00
51	82-219-201-001-51-10201	Folyékonyszappan adagoló alumíniumból és ABS műanyagból, 1 literes TORK folyékonyszappan adagolásához, kulccsal nyitható kivételben, mosdó vagy pult fölé 20 cm magasságra falra felszerelve, TORK típusú, 29,7x10,5x10,2 cm-es 452000	13,00 db	A.: D.: G.:	15 425 2 660 0,00	200 525	34 580	0,00
52	82-219-202-001-51-10631	Mini hulladékgyűjtő ABS műanyagból, falra felszerelve, TORK típusú, 38,0x19,4x16,0 cm-es, fehér 564000	13,00 db	A.: D.: G.:	7 985 3 500 0,00	103 805	45 500	0,00
53	82-219-201-011-22-19107	Kozmetikai talpas falitükör, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve, MERKAPT Granada típusú, GMI 431440 szögletes talppal, krómozott	13,00 db	A.: D.: G.:	7 385 2 660 0,00	96 005	34 580	0,00
54	82-219-000-011-22-19291	WC keletartó, elhelyezve, MERKAPT Granada Arcana típusú, GAR 549310	8,00 db	A.: D.: G.:	9 678 0,00 0,00	77 424	0,00	0,00
55	82-219-101-006-01-11902	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, piperepólc 60x14 cm fehér 46810001	8,00 db	A.: D.: G.:	3 413 2 660 0,00	27 304	21 280	0,00
56	82-219-101-001-01-11921	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, szappantartó fehér 46500001	8,00 db	A.: D.: G.:	1 856 2 660 0,00	14 848	21 280	0,00

57	82-219-101-002-01-11912	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag fallécekkal, csavarokkal, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, 2 ágú fogas, kerek kivitelben fehér 46450001	8,00 db	A.: 1 542 D.: 2 660 G.: 0,00	12 336	21 280	0,00
58	82-121-222-002-21-62731	Cirkulációs szelep HMV rendszerbe beépítve, DANFOSS MTCV típusú, DN 15-1/2" 40-60°C 003Z4515	2,00 db	A.: 29 439 D.: 3 920 G.: 0,00	58 878	7 840	0,00
59	82-121-102-002-31-37131	Kazántöltő és ürítő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFÉM típusú, 1/2"	1,00 db	A.: 2 696 D.: 2 100 G.: 0,00	2 696	2 100	0,00
60	K-00-001375	Vizfék felszerelve HONEYWELL gyártmányú KB191 3/4"	1,00 db	A.: 7 144 D.: 3 500 G.: 0,00	7 144	3 500	0,00
61	82-121-203-034-42-36144	HMV biztonsági szelep sárgarézből, felszerelve 3/4" 6,0 bar 27110	1,00 db	A.: 5 119 D.: 3 500 G.: 0,00	5 119	3 500	0,00
62	M-82-121-102-002-42-35121	Légbeszívószelep felszerelve, HAWLE típusú, HAWLE	1,00 db	A.: 13 473 D.: 2 100 G.: 0,00	13 473	2 100	0,00
63	82-121-102-002-42-35121	Légtelenítő szelep sárgarézből, felszerelve, Flexvent típusú, elzárható kivitelben 1/2" 27740	1,00 db	A.: 2 730 D.: 2 100 G.: 0,00	2 730	2 100	0,00
64	82-121-202-002-42-34111	Visszacsapószelep 306 sz., felszerelve 1/2" 306004	1,00 db	A.: 911 D.: 3 220 G.: 0,00	911	3 220	0,00
65	82-121-204-004-42-34111	Visszacsapószelep 306 sz., felszerelve 1" 306006	3,00 db	A.: 2 116 D.: 4 340 G.: 0,00	6 348	13 020	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

66	82-121-202-002-34-37114	Golyóscsap, teljes átömlésű, sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig, 0821 fogantyúval, egyenes kivitelben, belső-belső menetes 1/2"	2,00 db	A.: 1 202 D.: 3 220 G.: 0,00	2 404	6 440	0,00
67	82-121-204-004-34-37114	Golyóscsap, teljes átömlésű, sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig, 0821 fogantyúval, egyenes kivitelben, belső-belső menetes 1"	4,00 db	A.: 2 457 D.: 4 340 G.: 0,00	9 828	17 360	0,00
68	82-712-102-001-01-42143	Nedvestengelyű használati melegvíz szivattyú, menetes kivitelben, hollandis kötéskészlettel szerelve, (de a külön létező kiírt csavarzat anyagára nélkül), elektromotorral összeépítve, fűtési csővezetékbe beépítve, GRUNDFOS UP-Comfort típusú, bronz házzal, 1x230 V tápfeszültségre UP 15-14B 1/2" 96433883	1,00 db	A.: 45 455 D.: 7 140 G.: 0,00	45 455	7 140	0,00
69	82-261-124-014-11-11211	Termosztátikus keverőszelep, vízvezetéki berendezési tárgyak szerelvényeihez, 30-70°C melegvíz előállításához, felszerelve THMIX típusú, 1"	1,00 db	A.: 18 701 D.: 7 280 G.: 0,00	18 701	7 280	0,00
70	82-121-204-004-26-63221	Ferdeülésű elzárószelep, sárgarézből, belső menetes kivitelben, kőzikerékkel, felszerelve, STRÓMAX A-41 17 típusú, 1" Kvs=10,40 4117,23	1,00 db	A.: 12 271 D.: 4 340 G.: 0,00	12 271	4 340	0,00
71	33-630-017-025-40-10101	Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig, vasbeton földémben 25 cm vastagságig	8,00 db	A.: 60,00 D.: 22 600 G.: 0,00	480	180 800	0,00
72	82-999-111-002-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

73	82-999-111-003-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák próbái, hatósági nyomáspróba	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
74	82-999-111-004-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák próbái, vezetékrendszer fertőtlenítése	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
75	82-999-121-001-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 14 000 G.: 0,00	0,00	14 000	0,00
76	82-999-121-002-00-00000	Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási eljárás lefolytatása	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 14 000 G.: 0,00	0,00	14 000	0,00
77	K-TÉTEL	Bontás, bontandó víz-szennyvíz vezetékek és vizes berendezések bontása, elszállítása és depóniába hordása. Bontás	1,00 db	A.: 20 475 D.: 454 900 G.: 0,00	20 475	454 900	0,00

7 009 043 4 723 588 0,00

Szellőzés szerelés

1	83-121-001-010-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, merevítés nélkül NA 100 lv. 0,50 mm	10,00 m	A.: 1 775 D.: 4 340 G.: 0,00	17 750	43 400	0,00
2	83-121-002-012-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, merevítés nélkül NA 125 lv. 0,50 mm	45,00 m	A.: 2 225 D.: 4 760 G.: 0,00	100 125	214 200	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

3	83-121-002-016-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, merevítés nélkül NA 160 lv. 0,50 mm	55,00 m	A.: D.: G.:	2 839 4 760 0,00	156 145	261 800	0,00
4	83-121-003-020-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, merevítés nélkül NA 200 lv. 0,50 mm	50,00 m	A.: D.: G.:	3 535 4 900 0,00	176 750	245 000	0,00
5	83-121-003-025-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, merevítés nélkül NA 250 lv. 0,50 mm	7,00 m	A.: D.: G.:	4 450 4 900 0,00	31 150	34 300	0,00
6	83-121-003-028-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, merevítés nélkül NA 280 lv. 0,50 mm	5,00 m	A.: D.: G.:	5 214 4 900 0,00	26 070	24 500	0,00
7	83-121-004-030-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, külső merevítővel NA 300 lv. 0,60 mm	10,00 m	A.: D.: G.:	6 047 5 600 0,00	60 470	56 000	0,00
8	83-121-004-032-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, külső merevítővel NA 315 lv. 0,60 mm	23,00 m	A.: D.: G.:	6 593 5 600 0,00	151 639	128 800	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

9	83-121-005-040-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, külső merevítővel NA 400 lv. 0,60 mm	6,00 m	A.: D.: G.:	7 617 7 280 0,00	45 702	43 680	0,00
10	83-121-006-050-11-11001	Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső, horganyzott acélszalagból, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe SR típusú, külső merevítővel NA 500 lv. 0,70 mm	4,00 m	A.: D.: G.:	10 824 8 540 0,00	43 296	34 160	0,00
11	83-131-111-022-01-41012	Egyenes korcoll lemezvezeték, négyzet keresztmetszettel, tipizált kölésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, II. kivételben 0,70 mm vtg. lemezből	4,00 m2	A.: D.: G.:	6 511 14 000 0,00	26 044	56 000	0,00
12	83-123-021-010-11-11221	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BU típusú, 90°-os, préselt NA 100	4,00 db	A.: D.: G.:	1 884 3 080 0,00	7 536	12 320	0,00
13	83-123-022-012-11-11221	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BU típusú, 90°-os, préselt NA 125	9,00 db	A.: D.: G.:	2 334 4 480 0,00	21 006	40 320	0,00
14	83-123-022-016-11-11221	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BU típusú, 90°-os, préselt NA 160	8,00 db	A.: D.: G.:	3 781 4 480 0,00	30 248	35 840	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

15	83-123-023-020-11-11221	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BU típusú, 90°-os, préselt NA 200	13,00 db	A.: 6 183 D.: 5 040 G.: 0,00	80 379	65 520	0,00
16	83-123-023-025-11-11221	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BU típusú, 90°-os, préselt NA 250	2,00 db	A.: 8 408 D.: 5 040 G.: 0,00	16 816	10 080	0,00
17	83-123-024-030-11-11231	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BFU típusú, 90°-os, szegmentált NA 300	3,00 db	A.: 13 923 D.: 7 550 G.: 0,00	41 769	22 650	0,00
18	83-123-024-031-11-11231	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BFU típusú, 90°-os, szegmentált NA 315	4,00 db	A.: 15 698 D.: 7 550 G.: 0,00	62 792	30 200	0,00
19	83-123-025-040-11-11231	Könyökídom, horganyzott acéllemezről, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe BFU típusú, 90°-os, szegmentált NA 400	3,00 db	A.: 14 196 D.: 8 680 G.: 0,00	42 588	26 040	0,00
20	83-123-011-010-11-11141	Végelzáróídom, horganyzott acéllemezről, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe EPF típusú, SAFE csatlakozóídomokra NA 100	2,00 db	A.: 1 089 D.: 2 100 G.: 0,00	2 178	4 200	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

21	83-123-012-012-11-11141	Végelzáróidom, horganyzott acéllemezből, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe EPF típusú, SAFE csatlakozóidomokra NA 125	2,00 db	A.: 893 D.: 3 079 G.: 0,00	1 786	6 158	0,00
22	83-123-013-020-11-11141	Végelzáróidom, horganyzott acéllemezből, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe EPF típusú, SAFE csatlakozóidomokra NA 200	1,00 db	A.: 1 331 D.: 3 499 G.: 0,00	1 331	3 499	0,00
23	83-123-014-032-11-11141	Végelzáróidom, horganyzott acéllemezből, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe EPF típusú, SAFE csatlakozóidomokra NA 315	2,00 db	A.: 2 252 D.: 5 040 G.: 0,00	4 504	10 080	0,00
24	83-123-022-022-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 125/100	4,00 db	A.: 1 734 D.: 4 480 G.: 0,00	6 936	17 920	0,00
25	83-123-022-043-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 160/125	4,00 db	A.: 2 048 D.: 4 480 G.: 0,00	8 192	17 920	0,00
26	83-123-022-062-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 200/100	1,00 db	A.: 2 662 D.: 4 480 G.: 0,00	2 662	4 480	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

27	83-123-023-063-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 200/ 125	1,00 db	A.: D.: G.:	2 594 5 040 0,00	2 594	5 040	0,00
28	83-123-023-065-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 200/ 160	1,00 db	A.: D.: G.:	2 798 5 040 0,00	2 798	5 040	0,00
29	83-123-023-075-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 250/ 160	1,00 db	A.: D.: G.:	3 303 5 040 0,00	3 303	5 040	0,00
30	83-123-023-085-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 300/ 160	1,00 db	A.: D.: G.:	6 825 5 040 0,00	6 825	5 040	0,00
31	83-123-024-088-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 300/ 250	1,00 db	A.: D.: G.:	4 313 7 550 0,00	4 313	7 550	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészgyűttes-tételes-árazott

32	83-123-023-084-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 315/125	1,00 db	A.: 6 552 D.: 5 040 G.: 0,00	6 552	5 040	0,00
33	83-123-023-085-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 315/160	1,00 db	A.: 6 825 D.: 5 040 G.: 0,00	6 825	5 040	0,00
34	83-123-024-088-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 315/280	1,00 db	A.: 4 313 D.: 7 560 G.: 0,00	4 313	7 560	0,00
35	83-123-024-109-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 315/300	1,00 db	A.: 5 706 D.: 7 560 G.: 0,00	5 706	7 560	0,00
36	83-232-111-032-11-77201	Beállító szelep, horganyzott acéllemezből, erős merevítőkkal, megerősített szeleplappal ellátva, kézi beállításhoz, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, (de a beszabályozás külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, LINDAB Damper DRU típusú, NA 315	3,00 db	A.: 7 972 D.: 10 500 G.: 0,00	23 916	31 500	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

37	83-232-111-025-11-77201	Beállító szelep, horganyzott acéllemezből, erős merevítővel, megerősített szeleplappal ellátva, kézi beállításához, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, (de a beszaabályozás külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, LINDAB Damper DRU típusú, NA 250	2,00 db	A.: 6 525 D.: 10 500 G.: 0,00	13 050	21 000	0,00
38	83-232-111-020-11-77201	Beállító szelep, horganyzott acéllemezből, erős merevítővel, megerősített szeleplappal ellátva, kézi beállításához, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, (de a beszaabályozás külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, LINDAB Damper DRU típusú, NA 200	1,00 db	A.: 5 446 D.: 10 500 G.: 0,00	5 446	10 500	0,00
39	83-232-111-016-11-77201	Beállító szelep, horganyzott acéllemezből, erős merevítővel, megerősített szeleplappal ellátva, kézi beállításához, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, (de a beszaabályozás külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, LINDAB Damper DRU típusú, NA 160	2,00 db	A.: 4 586 D.: 10 500 G.: 0,00	9 172	21 000	0,00
40	83-232-111-012-11-77201	Beállító szelep, horganyzott acéllemezből, erős merevítővel, megerősített szeleplappal ellátva, kézi beállításához, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, (de a beszaabályozás külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, LINDAB Damper DRU típusú, NA 125	1,00 db	A.: 4 150 D.: 10 500 G.: 0,00	4 150	10 500	0,00
41	83-123-025-169-11-11512	Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Safe RCFU típusú, egyik végén idomkapcsolós NA 500/300	1,00 db	A.: 9 814 D.: 8 680 G.: 0,00	9 814	8 680	0,00

42	83-123-031-010-11-11311	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, egál kivitelben NA 100	3,00 db	A.: D.: G.:	2 430 4 480 0,00	7 290	13 440	0,00
43	83-123-032-012-11-11311	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, egál kivitelben NA 125	1,00 db	A.: D.: G.:	2 757 6 720 0,00	2 757	6 720	0,00
44	83-123-032-016-11-11311	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, egál kivitelben NA 160	2,00 db	A.: D.: G.:	3 699 6 720 0,00	7 398	13 440	0,00
45	83-123-034-030-11-11311	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, egál kivitelben NA 300	2,00 db	A.: D.: G.:	11 370 11 200 0,00	22 740	22 400	0,00
46	83-123-034-032-11-11311	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, egál kivitelben NA 315	3,00 db	A.: D.: G.:	11 370 11 200 0,00	34 110	33 600	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

47	83-123-032-022-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezéből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 125/125/ 100	4,00 db	A.: 3 003 D.: 6 720 G.: 0,00	12 012	26 880	0,00
48	83-123-032-042-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezéből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 160/160/ 100	4,00 db	A.: 3 372 D.: 6 720 G.: 0,00	13 488	26 880	0,00
49	83-123-032-043-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezéből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 160/125/ 125	1,00 db	A.: 3 467 D.: 6 720 G.: 0,00	3 467	6 720	0,00
50	83-123-033-062-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezéből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 200/200/ 100	4,00 db	A.: 5 719 D.: 7 550 G.: 0,00	22 876	30 200	0,00
51	83-123-033-065-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezéből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréselt nyeregídommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 200/160/ 160	1,00 db	A.: 4 081 D.: 7 550 G.: 0,00	4 081	7 550	0,00

52	83-123-033-065-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréseelt nyeregidommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 200/200/ 160	1,00 db	A.: 4 354 D.: 7 550 G.: 0,00	4 354	7 550	0,00
53	83-123-033-077-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréseelt nyeregidommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 280/200/ 200	1,00 db	A.: 9 842 D.: 7 550 G.: 0,00	9 842	7 550	0,00
54	83-123-033-073-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréseelt nyeregidommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 250/250/ 125	2,00 db	A.: 7 084 D.: 7 550 G.: 0,00	14 168	15 100	0,00
55	83-123-033-077-11-11312	Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB SafeTCPU típusú, rápréseelt nyeregidommal, vagy felső résszel, szűkített kivitelben NA 250/250/ 200	1,00 db	A.: 9 842 D.: 7 550 G.: 0,00	9 842	7 550	0,00
56	M-83-312-122-012-11-11115	Hangcsillapító szigetelt csőszakasz, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Silencer LRCA 125 1000 típusú, 50 mm-es kőgyapot szigeteléssel, E30-as tűzvédelmi engedéllyel, l=1200 mm NA 125	2,00 db	A.: 29 484 D.: 6 860 G.: 0,00	58 968	13 720	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

M-83-312-126-050-11-57 11115	Hangcsillapító szigetelt csőszakasz, U profilú EPDM gumiperem tömítéssel, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, LINDAB Silencer LRBCB 400 típusú, 50 mm- es kögyapot szigeteléssel, E30-as tűzvédelmi engedéllyel, l=1000 mm NA 500	4,00 db	A.: 112 613 D.: 12 300 G.: 0,00	450 452	49 200	0,00
M-83-231-211-030-02-58 77122	Elektromos zárócsappantyú, műanyagból, négyszög keresztmetszettel, felszerelve, Tűzálló földém átvezetéshez, villamos kábelezéssel, bekötéssel tűzoltó rendszerhez KVE-30	2,00 db	A.: 170 625 D.: 10 500 G.: 0,00	341 250	21 000	0,00
M-83-231-211-020-02-59 77122	Elektromos zárócsappantyú, műanyagból, négyszög keresztmetszettel, felszerelve, Tűzálló földém átvezetéshez, villamos kábelezéssel, bekötéssel tűzoltó rendszerhez KVE-20	2,00 db	A.: 129 675 D.: 10 500 G.: 0,00	259 350	21 000	0,00
M-83-132-111-022-01-60 41022	Körcolt lemezidom, négyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, E600 x S single tűzállóságú légcsatorna 0,70 mm vtg. lemezből	105 m2	A.: 20 475 D.: 14 000 G.: 0,00	2 149 875	1 470 000	0,00
61 83-532-014-101-51-11167	Radiális csatornaventilátor horganyzott acéllemez házzal, felszerelve, AIRVENT RKB típusú, közvetlen hajtású hátrahajló járókerékkel, 3 fázisú (400 V 50 Hz) külső forgórészes aszinkron motorral RKB- 1000X500 J3	3,00 db	A.: 426 563 D.: 51 700 G.: 0,00	1 279 689	155 100	0,00

62	M-83-571-014-085-51-11662	Radiális tetőventilátor horizontális kifúvársra, poliészter bevonatú horganyzott acéllemez házzal, hátrahajló lapátozású járókerékkel, (a motor-járókerék egység tisztításra kibillenthető), felszerelve, AIRVENT CTHT típusú, 3 fázisú (400 V 50 Hz, külön jelölve 230/400 V 50 Hz) aszinkron motorral, Tartó szerkezettel, bádgozással, vízszigetelés kialakításával legalább 2 óráig 400 °C-os közeg szállítására alkalmas, füstelszívó ventilátorként való használata engedélyezett CTHT/ 8- 710	2,00 db	A.: 889 980 D.: 168 000 G.: 0,00	1 779 960	336 000	0,00
63	M-83-252-212-062-21-10101	Szabályozó és elzáró zsalu négyszögletes légcsatorna hálózatba építhető kivételben, tűzálló kivételben a hő és füstelvezetéshez, motorral eventillátorhoz reteszelve kábelelve 600- 400	2,00 db	A.: 219 765 D.: 322 000 G.: 0,00	439 530	644 000	0,00
64	M-83-252-213-064-21-10101	Szabályozó és elzáró zsalu négyszögletes légcsatorna hálózatba építhető kivételben, tűzálló kivételben a hő és füstelvezetéshez, motorral eventillátorhoz reteszelve kábelelve 600- 600	2,00 db	A.: 318 045 D.: 22 400 G.: 0,00	636 090	44 800	0,00
65	M-83-252-213-076-21-10101	Szabályozó és elzáró zsalu négyszögletes légcsatorna hálózatba építhető kivételben, tűzálló kivételben a hő és füstelvezetéshez, motorral eventillátorhoz reteszelve kábelelve 700- 700	1,00 db	A.: 413 595 D.: 22 400 G.: 0,00	413 595	22 400	0,00
66	K-TÉTEL	Hővisszanyerős légkezelő gép elektromos kapcsoló szekrényvel, beüzemeléssel, összeszereléssel , kábelezéssel VTS gyártmányú, VVS030s-R-FPVHF / FPV_cd	1,00 db	A.: 4 336 605 D.: 154 000 G.: 0,00	4 336 605	154 000	0,00
67	M-83-211-214-124-01-14122	LINDAB RGS-0-1225-125 LINDAB RGS-0-1225-125	1,00 db	A.: 34 125 D.: 13 700 G.: 0,00	34 125	13 700	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

M-83-211-214-124-01- 68 14122	LINDAB AFC-11-PF-400-1000I füstmentesítés AFC-11-PF-400-1000	1,00 db	A.: 95 550 D.: 13 700 G.: 0,00	95 550	13 700	0,00
M-83-211-213-123-01- 69 14122	LINDAB AFC-11-PF-1000-300 LINDAB AFC-11-PF-1000-300	1,00 db	A.: 95 550 D.: 11 200 G.: 0,00	95 550	11 200	0,00
M-83-211-213-123-01- 70 14122	LINDAB AFC-11-PF-1000-400 füstmentesítés LINDAB AFC-11-PF- 1000-400	2,00 db	A.: 75 075 D.: 11 200 G.: 0,00	150 150	22 400	0,00
M-83-211-213-123-01- 71 14122	LINDAB AFC-11-PF-600-600I füstmentesítés LINDAB AFC-11-PF- 600-600	2,00 db	A.: 75 075 D.: 11 200 G.: 0,00	150 150	22 400	0,00
M-83-211-213-123-01- 72 14122	EKOVENTEKO-YZ-700x600-1 EKOVENTEKO-YZ-700x600-1	1,00 db	A.: 47 775 D.: 11 200 G.: 0,00	47 775	11 200	0,00
M-83-211-213-123-01- 73 14122	EKOVENTEKO-YZ-700x600-1 EKOVENTEKO-YZ-700x600-1	1,00 db	A.: 47 775 D.: 11 200 G.: 0,00	47 775	11 200	0,00
M-83-211-213-123-01- 74 14122	LINDAB AFC-11-PF-600-600 LINDAB AFC-11-PF-600-600	2,00 db	A.: 17 609 D.: 11 200 G.: 0,00	35 218	22 400	0,00
M-83-221-131-016-01- 75 31111	LINDAB Lindab CRL-100 - 4-way NA 100	7,00 db	A.: 4 163 D.: 20 570 G.: 0,00	29 141	143 990	0,00
M-83-221-131-016-01- 76 31111	LINDAB PR1-S-500x150 + WB-2- 500x150 - 1-way PR1-S-500x150 + WB-2-500x150 - 1-way	1,00 db	A.: 12 285 D.: 20 570 G.: 0,00	12 285	20 570	0,00
M-83-221-131-016-01- 77 31111	LINDAB PR1-S-500x150 + WB-2- 500x150 - 1-way NA 100	1,00 db	A.: 12 968 D.: 20 570 G.: 0,00	12 968	20 570	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

78	M-83-221-131-016-01-31111	Elszívás AR-11-C+VBX-2-300-100 160 NA 160	1,00 db	A.: 14 333 D.: 20 570 G.: 0,00	14 333	20 570	0,00
79	M-83-221-131-016-01-31111	Lindab KVG 100 100 NA 100	13,00 db	A.: 8 190 D.: 20 570 G.: 0,00	106 470	267 410	0,00
80	M-83-221-131-016-01-31111	Lindab KVG 125 125 NA 125	3,00 db	A.: 8 463 D.: 20 570 G.: 0,00	25 389	61 710	0,00
81	M-83-221-131-016-01-31111	Lindab KVG 160 160 NA 160	1,00 db	A.: 8 463 D.: 20 570 G.: 0,00	8 463	20 570	0,00
82	83-811-011-002-01-21101	Fix kivitelű csőtartó szerkezetek, felszerelve 1,01 - 2,00 kg/db súlyig	240 kg	A.: 785 D.: 5 460 G.: 0,00	188 400	1 310 400	0,00
83	33-630-002-025-40-10101	Áttörés helyreállítással, 0,10 m ² /db méretig, felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	6,00 db	A.: 119 D.: 12 600 G.: 0,00	714	75 600	0,00
84	33-630-017-025-40-10101	Áttörés helyreállítással, 0,10 m ² /db méretig, vasbeton földemben 25 cm vastagságig	12,00 db	A.: 60,00 D.: 22 600 G.: 0,00	720	271 200	0,00
85	83-991-001-001-00-00000	Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és besabályozása, vezetékrendszer tömörségi vizsgálata	1,00 kit	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
86	83-991-001-002-00-00000	Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és besabályozása, szabályzó szerkezetek besabályozása	1,00 kit	A.: 0,00 D.: 350 000 G.: 0,00	0,00	350 000	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

87	83-991-001-003-00-00000	Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és besabályozása, légkezelő központok (klimák) üzempróbái és besabályozása	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
88	83-991-001-004-00-00000	Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és besabályozása, a teljes légtechnikai rendszer besabályozása és próbaüzeme	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 56 000 G.: 0,00	0,00	56 000	0,00
89	83-991-011-001-00-00000	Légtechnikai szerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
90	83-991-011-002-00-00000	Légtechnikai szerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
91	83-991-011-003-00-00000	Légtechnikai szerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, kezelési utasítás készítés	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
92	83-991-011-004-00-00000	Légtechnikai szerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, kezeléssel kapcsolatos kioktatás	1,00 klt	A.: 0,00 D.: 28 000 G.: 0,00	0,00	28 000	0,00
93	48-810-121-050-53-80130	Épületgépészeti és ipari csövezeték, készülék és berendezés szigetelése ásványgyapot anyaggal, teljes felületen ragasztással és öntapadó szalag felület folytonosítással, ISOVER-LAM/ANB típusú, lamellázott lemez, anyaga: üvegyapot, alulólia kasírozással 50 mm vastag LAM/ANB 50	21,00 m2	A.: 3 413 D.: 5 880 G.: 0,00	71 673	123 480	0,00

Épületgépészet-Duna-Művészegyüttes-tételes-árazott

94 K-00-000024	Gipszkarton burkolat komplett szerelése.(tartózással, glettelve, hálózva festve) Gipszkarton burkolat	22,00 m2	A.: 8 190 D.: 5 600 G.: 0,00	180 180	123 200	0,00
M-83-211-211-031-01-95 14121	LINDAB AD-21-C-300-100 típusú, Rács LINDAB AD-21-C-2300-100 típusú,	3,00 db	A.: 6 825 D.: 8 120 G.: 0,00	20 475	24 360	0,00
M-83-211-212-121-01-96 14121	LINDAB RGS-0-1225-125 LINDAB RGS-0-1225-125	1,00 db	A.: 12 968 D.: 9 100 G.: 0,00	12 968	9 100	0,00
M-83-211-211-041-01-97 14121	LINDAB AD-21-C-400-100 típusú, Rács LINDAB AD-21-C-400-100 típusú,	3,00 db	A.: 11 603 D.: 8 120 G.: 0,00	34 809	24 360	0,00
M-83-211-211-021-01-98 14121	LINDAB AD-21-C-200-100 típusú, Rács LINDAB AD-21-C-200-100 típusú,	2,00 db	A.: 6 143 D.: 8 120 G.: 0,00	12 286	16 240	0,00
				14 975 997	8 053 487	0,00

Hűtés szerelés

1 83-669-101-006-21-11024	Vörösrézcső vezeték hűtés és klímatechnikai célra, lorraszlások csökkentésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, (a szerelőműves munkák külön tételben történő elszámolásával), csőidomokkal és tartókkal, FRIGOTEC típusú, tisztított kivitelben, lezárt csővégekkel, EN 12735-1 szerint, CU-DHP anyagminőségű, lágy kivitelben, 9 mm-es szigeteléssel átm. 6,0 x 1,0 mm	105 m	A.: 2 519 D.: 2 940 G.: 0,00	264 495	308 700	0,00
---------------------------	---	-------	------------------------------------	---------	---------	------

2	83-669-101-010-21-11024	Vörösrézcső vezeték hűtés és klimatechnikai célra, forrasztásos csökötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, (a szerelőközműves munkák külön tételben történő elszámolásával), csőidomokkal és tartókkal, FRIGOTEC típusú, tisztított kivitelben, lezárt csövégekkel, EN 12735-1 szerint, CU-DHP anyagminőségű, lágy kivitelben, 9 mm-es szigeteléssel átm. 10,0 x 1,0 mm	105 m	A.: 2 961 D.: 3 080 G.: 0,00	310 905	323 400	0,00
3	K-TÉTEL	Split légkondicionáló berendezés, beltéri és kültéri egységgel, gyári tartozékokkal, faláttöréssel és helyreállítással, R32 freon gázzal való feltöltéssel, felszerelve. (a rézcső szerelés, elektromos bekötés és besabályozás költsége nélkül), oldalfali készülék egy beltéri és egy kültéri egységgel, GREE Comfort X típusú, hőszivattyús GWH09ACC-K6DNA1A 2,60/ 2,90 kW	1,00 db	A.: 220 980 D.: 70 680 G.: 0,00	220 980	70 680	0,00
4	K-TÉTEL	Split légkondicionáló berendezés, beltéri és kültéri egységgel, gyári tartozékokkal, faláttöréssel és helyreállítással, R32 freon gázzal való feltöltéssel, felszerelve. (a rézcső szerelés, elektromos bekötés és besabályozás költsége nélkül), oldalfali készülék egy beltéri és egy kültéri egységgel, GREE Comfort X típusú, hőszivattyús GWH12ACC-K6DNA1D 3,7 / 3,50 kW	2,00 db	A.: 236 991 D.: 70 680 G.: 0,00	473 982	141 360	0,00
5	K-TÉTEL	Split légkondicionáló berendezés, beltéri és kültéri egységgel, gyári tartozékokkal, faláttöréssel és helyreállítással, R32 freon gázzal való feltöltéssel, felszerelve. (a rézcső szerelés, elektromos bekötés és besabályozás költsége nélkül), oldalfali készülék egy beltéri és egy kültéri egységgel, GREE Comfort X típusú, hőszivattyús GWH18ACD-K6DNA1D 5,3/ 5,2 kW	3,00 db	A.: 342 642 D.: 70 680 G.: 0,00	1 027 926	212 040	0,00

6	K-TÉTEL	Split légkondicionáló berendezés, beltéri és kültéri egységgel, gyári tartozékokkal, falátöréssel és helyreállítással, R32 Ireon gázzal való feltöltéssel, felszerelve. (a rézcső szerelés, elektromos bekötés és beszbályozás költsége nélkül), oldalfali készülék egy beltéri és egy kültéri egységgel, GREE Comfort X típusú, hőszivattyús GWH24ACE-K6DNA1A 7,2/ 7,0 kW	5,00 db	A.: 416 380 D.: 70 680 G.: 0,00	2 081 900	353 400	0,00	
7	33-630-002-025-40-10101	Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig, felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	11,00 db	A.: 119 D.: 12 600 G.: 0,00	1 309	138 600	0,00	
8	K-TÉTEL	Hűtőszereleési munkák próbái, hűtési vezetérendszer nitrogénes nyomáspróbája	1,00 klt	A.: 20 475 D.: 56 000 G.: 0,00	20 475	56 000	0,00	
9	M-82-999-211-002-00-00000	Hűtőszereleési munkák próbái, vákuumozás gázzátöltés	1,00 klt	A.: 47 775 D.: 42 000 G.: 0,00	47 775	42 000	0,00	
10	M-82-999-223-003-00-00000	Hűtőszereleési munkák próbái, próbahűtés 45,441- 69,780 W telj. -ig	1,00 db	A.: 0,00 D.: 239 500 G.: 0,00	0,00	239 500	0,00	
4 449 747 1 885 680 0,00								
39 059 288 26 025 010 0,00								

Összkockázatú Építés-szerelés biztosítási kötvény

Kötvényszám:	10501094	Azonosító:	10613745
	Biztosításközvetítő azonosítója:		52124
Szerződő	neve: BM Heros Zrt. címe: 1087 Budapest Asztalos Sándor út 2.		
Biztosított	neve: BM Heros Zrt. címe: 1087 Budapest Asztalos Sándor út 2.		
Biztosításközvetítő	neve: Hungarikum Biztosítási Alkusz Kft. címe: 1476 Budapest Pf. 355.		
Biztosítás kezdete:	2021.03.31.	A biztosítás tartama:	határozott
A kockázatviselés kezdete:	2021.03.31.		
Kockázatviselés vége:	2021.08.15.		
Alapbiztosítás:	Összkockázatú építés-szerelés biztosítás		
Díjfizetés módja, gyakorisága:	Egyösszegben, banki átutalás		
Díjfizetés esedékessége:	2021.04.12.		

A K&H Biztosító Zrt. a jelen kötvénnyel (fedezetet igazoló dokumentum) a hozzá benyújtott ajánlat alapján a magyar jogszabályokban, és e kötvény részét képező általános, különös és kiegészítő szabályzatokban, valamint az érvényes kötvényrészletezőkben foglaltak szerint vállal kötelezettséget.
A K&H Biztosító Zrt. a szerződés évfordulójakor, évente új kötvényt állít ki.

Budapest, 2021. március 30.



Székely Pálma Kármén
divízióvezető



Kaszab Attila
vezérigazgató-helyettes

Kötvényrészletező / 01
CAR

Kötvényszám: 10501094

Azonosító: 10613745

Kötvényrészletező érvényessége:

a kockázatviselés kezdetétől - 2021.03.31

a biztosítás lejáratának - 2021.08.15 - napjáig

Biztosítottak:

BM Heros Zrt.
1087 Budapest, Asztalos S. út 2.

a Megrendelő

a Fővállalkozó, valamint az itt biztosított beruházásaiba szerződött alvállalkozói

Építési munka megnevezése:

Duna Művészegyüttesnek próbahely kialakítása, épületrész felújítása

Kockázatviselés helye:

1135 Budapest, Kisgömb u. 26. Hrsz. 27272.

Fedezet típusa: CAR

I. Fejezet (Dologi károk)

Biztosítandó tételek	biztosítási összeg
1. Szerződés szerinti munkák (állandó vagy ideiglenes, mindenféle anyagot beleértve)	330.000 eFt
1.1 Az építés szerelési szerződés szerinti munkák értéke	
1.2 A Megbízó által rendelkezésre bocsátott anyagok és tételek értéke	
2. Építési felszerelések (állványzat, szerszámok, stb.)	10.000 eFt
3. Építőipari gépek, berendezések, daruk, szállítószalagok (a mellékelt lista szerint, újrabeszerzési értékkel)	0 eFt
4. A Biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő vagyontárgyak első kockázati összege (119. záradék szerint)	50.000 eFt
5. Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek	20.000 eFt
Az összkockázatú építés-szerelés biztosítás teljes biztosítási összege:	410.000 eFt

Önrészesedés (/kár, levonásos):

100 000 Ft

II. Fejezet (Felelősségi károk)

Kártérítési limit	eFt/kár	eFt/időszak
	10.000	50.000

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos)

Dologi károk esetén: 100.000 Ft

Személyi sérüléssel kapcsolatos károk esetén: nincs

CAR

Kötvényszám: 10501094

Azonosító: 10613745

A biztosítási fedezet nem terjed ki azokra a repedéskárookra, amelyek a károsodott épület/építmény állékonyságát vagy használójának biztonságát nem veszélyeztetik.

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

STANDARD ZÁRADÉKOK:

002. Keresztfelélősség

Kártérítési limit: a II. fejezet limitjével közös kombinált

Önrészesedés: a II. fejezettel megegyezően

004. Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete (biztosítási időszak kiterjesztése)

Szavatossági munkák tartamának kezdete: 2021.08.16. 0.00 óra

Szavatossági munkák tartamának vége: 2022.08.15. 24.00 óra

Szavatossági időszak hossza: 12 hónap

Önrészesedés: I. és II. fejezettel megegyezően

005. Építési- és szerelési ütemtervre vonatkozó külön feltétel

Az ütemtervtől való eltérés maximális mértéke: 4 hét

008. Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó külön kikötés

100. Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete

Próbaüzemelés időtartama: 6 hét

102. Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei

Önrészesedés: a) 125.000 Ft/káresemény

b) 20%, de min. 125.000 Ft/káresemény

Optikai kábelt ért kár esetén:

Önrészesedés: a) 250.000 Ft/káresemény

b) 20%, de min. 250.000 Ft/káresemény

107. Szállásépületekre és barakkokra vonatkozó kikötés

Kártérítési limit: 5.000 eFt/kár

5.000 eFt/időszak

108. Építési berendezésekre, segédszerkezetekre és építőgépekre vonatkozó kikötés

109. Építőanyagok tárolására vonatkozó kikötés

110. Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó külön feltételek

112. Tűzvédelemre, tűzoltó berendezésekre vonatkozó külön feltételek

Raktáregységenként tárolható max. érték: 5.000 eFt

116. Részátadással átvett vagy üzembe helyezett létesítmények létesítményrészek fedezete

Kártérítési limit: 20.000 eFt/időszak



Kötvényrészletező / 03

CAR

Kötvényszám: 10501094

Azonosító: 10613745

119. A Biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő vagyontárgyak fedezete (vibráció, alátámasztások gyengítése, eltávolítása)

Biztosítás tárgya: Kérjük megnevezni !

Kártérítési limit: 50.000 eFt/kár

50.000 eFt/időszak

Önrészesedés: 10 %, de min. 10.000 Ft

120. Környező vagyontárgyak fedezete (vibráció, alátámasztások gyengítése, eltávolítása)

Biztosítás tárgya: Kérjük megnevezni!

Kártérítési limit (a II. fejezet limitjével közös,komb.)

50.000 eFt/kár, 50.000 eFt/időszak

Önrészesedés: 10% de min. 250.000 Ft

SPECIÁLIS ZÁRADÉKOK:

Kisgépek, kézi szerszámok

Az I. fejezet biztosítási fedezetéből kizárt a kisgépeket, kézi szerszámokat ért mindennemű közvetlen és következményi kár

Biztosítás összesített díjtétele:

0.82 ‰

Biztosítási időszakban fizetendő díj összesen:

336.200 Ft

Budapest, 2021. március 30.

K&H Biztosító Zrt.

Adószám: 10765920-2-44