

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉSépítési beruházásra
2. rész Rekreációs központ építés

Egyrészről

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

Másrészről

Jakab GEO Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaságszékhelye: 7631 Pécs, Németh Béla utca 18.
cégjegyzékszám: 02-09-084812
adószáma: 14131819-2-02
vállalkozó kivitelezők nyilvántartása
szerinti nyilvántartási száma: 25A95263
bankszámlaszám: 10701214-70636284-51100005
képviseli: Welchner András ügyvezető
mint Vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”)

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

1. PREAMBULUM

- (A) A Megrendelő által benyújtott GINOP-7.1.3-2015-2016-00005 kódszámú „Szigetvári gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése” tárgyú pályázat pozitív elbírálásban részesült. Erre tekintettel Megrendelő, mint ajánlatkérő a *közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény („Kbt.”)* Harmadik rész 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján, hirdetménnyel indított nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le a „Szigetvár rekreációs központ létesítése 3” tárgyában.
- (B) A beérkezett ajánlatok mindenre kiterjedő és részletes vizsgálatát követően az Eljárást megindító felhívásban és az egyéb jogszabályokban rögzített feltételeket is figyelembe véve a Megrendelő 2022. november 30. napján eredményt hirdetett. A közbeszerzési eljárás vonatkozásában Vállalkozó a legjobb ár-értékű ajánlatot és lett az eljárás nyertese.
- (C) Szerződő Felek megállapítják, hogy jelen Szerződésben szabályozzákegyütműködésüket és a Felek jogait és kötelezettségeit érintő minden olyan kérdést, melyek a Felek Szerződéses jogviszonyára alkalmazandók. A Felek kapcsolatuk fő alapelveként deklarálják, hogy mindenkor a piaci tisztesség és a kölcsönös együttműködés fokozott követelményei szerint kívánnak eljárni.
- (D) A Szerződés célja, hogy meghatározza mindazon feltételeket, melyek alapján a Felek az egyes jogokat érvényesítik, a kölcsönösen megállapított szolgáltatásokat, illetve kötelezettségeket teljesítik.

2023 JAN 12.
[Handwritten signatures]✓
[Handwritten signatures]

2. SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉNEK FELTÉTELEI


- 2.1. A Közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása, közbeszerzési dokumentumai és a Vállalkozó ajánlata (a továbbiakban együtt: "**Közbeszerzési dokumentáció**") jelen szerződés szerkesztésének részét képezi.
- 2.2. Jelen szerződés aláírásával a Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés megkötéséhez és teljesítéséhez szükséges valamennyi hatósági engedéllyel és képesítéssel (így különösen, de nem kizárólagosan a tevékenységi kör gyakorlásához szükséges engedéllyel) rendelkezik, illetve ilyen tagja, vagy alkalmazottja van. A Vállalkozó e kijelentése megalapozottságáért feltétel nélküli jogszavatosságot vállal.
- 2.3. Megrendelő kijelenti, hogy a szerződés fedezete a szerződés hatálybalépése esetén rendelkezésre fog állni a GINOP-7.1.3-2015-2016-00005 kódszámú „Szigetvári gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése” tárgyú pályázathoz kapcsolódóan.

3. SZERZŐDÉS TÁRGYA

- 3.1. A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a jelen szerződés tárgyát képező munkák elvégzését, azaz a „Szigetvár rekreációs központ létesítése 3” (a továbbiakban: "Létesítmény") építési munka megvalósításához szükséges építési munka kivitelezését.
- 3.2. Jelen szerződésben meghatározott Létesítmény részletes műszaki tartalmát a Megrendelő által biztosított tervdokumentáció, műszaki leírás, valamint az eljárás során kiadott kiegészítő tájékoztatások és az az alapján a Vállalkozó által elkészített, 2. számú mellékletet képező árazott költségvetés tartalmazza (teljes műszaki dokumentáció).
Felek rögzítik, hogy a teljes műszaki dokumentáció egységesen tartalmazza a Létesítmény műszaki paramétereit, azt a kivitelezés szempontjából egységesen kell értelmezni még akkor is, ha az egyik rész nem tartalmazza másik részben fellelhető adatot. E tekintetben utólagosan kifogást Vállalkozó nem emelhet. Az egyes részek esetleges ellentmondása esetén a Megrendelő – a tervezővel és a műszaki ellenőrral együttesen - dönt az ellentmondás feloldása ügyében, de az átalányáras vállalásra tekintettel Vállalkozó díj, vagy egyéb költségigényt nem terjeszthet elő.
- 3.3. A Vállalkozó kötelezettséget vállal a 3.1. és 3.2. pontja szerinti Létesítmény rendeltetésszerű használatra alkalmas minőségben és módon, a Közbeszerzési eljárás során kiadott közbeszerzési dokumentumokban rögzítetteknek maradéktalanul megfelelően és szerződésszerűen (a továbbiakban együtt: "szerződésszerű") történő megvalósítására.
- 3.4. A Megrendelő kötelezettséget vállal a Vállalkozó által jelen szerződésnek megfelelő építési beruházás átvételére, és a vállalkozói díj jelen szerződés szerinti kifizetésére.

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

- 4.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy jelen szerződés mellékletét képező tervdokumentációt, valamint a Megrendelő által átadott egyéb dokumentumokat így különösen, de nem kizárólagosan a tervet, a jogerős építési engedélyt, a kivitelezési tervdokumentációt,



mint szakvállalat saját felelősségére a Közbeszerzési eljárás során, a közbeszerzés szabályai szerint felülvizsgálta, az azokban foglalt tényeket, előírásokat megismerte, a megvalósítási lehetőségeket ellenőrizte, az esetleges hibákat, hiányokat, a tervdokumentációtól való eltérési igényeit a Megrendelő irányába jelezte.

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

5. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

- 5.1. Szerződéses kötelezettsége körében a Vállalkozó vállalja, hogy:
 - 5.1.1. a Létesítmény építése során végzett munkákra vonatkozó, érvényben lévő jogszabályi és hatósági (így különösen, de nem kizárólagosan az építéshatósági, munkavédelmi, környezetvédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi és tűzvédelmi), valamint a Létesítményt érintően a Projekt előírásokat maradéktalanul betartja, és az általa igénybevett közreműködőkkel (alvállalkozókkal) maradéktalanul betartatja. Ezek be nem tartásából eredő károkat a Vállalkozó a Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
 - 5.1.2. jelen szerződés teljesítése során felmerülő költségeit (különösen, de nem kizárólagosan anyagok, alkatrészek, berendezések, technológiák, az eredmény elérése érdekében tett szükséges egyéb ráfordítások) teljes körűen saját maga előlegezi és viseli, felelősséget vállal a munka gazdaságos és gyors befejezéséért;
 - 5.1.3. a Létesítmény építése során csak a hatályos jogszabályokban és szabványokban előírt minősítéssel rendelkező, új anyagokat, alkatrészeket, berendezéseket, technológiákat használ fel. Ennek teljesítéséért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan szavatosságot vállal;



- 5.1.4. ha a tervdokumentációban kiírt anyagokat – az időben való megrendelés igazolása mellett – a szükséges határidőben nem tudja beszerezni, azokat a Megrendelő előzetes, kifejezett, írásos hozzájárulása után időben beszerezhető, azonos, vagy magasabb műszaki paraméterű és használati értékű más anyaggal helyettesíti. A Vállalkozó az anyagváltás miatti többletköltséget a Megrendelőre nem háríthatja át. A Vállalkozó ebben az esetben is csak új anyagokat és berendezéseket építhet be;
- 5.1.5. a munkaterületet saját költségén a Létesítmény építése teljes időtartamára – az építési ütemezésnek megfelelően, valamennyi munkafázis során az adott ütemhez tartozó munkaterületet - körülkeríti, folyamatos őrzését biztosítja, az építési terület megfelelő tisztántartásáról gondoskodik. Ennek be nem tartásából eredő akár a Megrendelőnél, akár a Vállalkozónál felmerülő károkat a Megrendelőre nem háríthatja át, az ebből eredő károkért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.6. a Létesítmény építése megkezdésekor a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdés szerinti táblát elhelyezi;
- 5.1.7. a Létesítmény építése során keletkező mindennemű hulladékot a munkaterületről saját költségén elszállítja vagy elszállíttatja, elhelyezi, a hulladékok elhelyezésének adminisztrációját a hatályos jogszabályi rendelkezések és hatósági előírások szerint elvégzi. A bontást a Megrendelő kapcsolattartójával történő előzetes írásos egyeztetés alapján úgy kell végezni, hogy az alkalmas anyagok, berendezések újrahasznosítása biztosítva legyen. Ezeket elkülönítetten kell tárolni, és jegyzőkönyv szerint át kell adni a Megrendelő képviselőjének. Ezek be nem tartásából eredő károkat a Vállalkozó a Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.8. az eltakarásra kerülő munkákról a műszaki ellenőrt előzetesen, beépítés előtt legalább három (3) munkanappal értesíti;
- 5.1.9. a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíti, amely a Létesítmény építése eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja; érteve ezen a különböző hatósági előírások, szabványok szerződés teljesítése során történő megváltozását is. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal;
- 5.1.10. a Létesítmény építése során az adott ütem befejezése során az ütemhez tartozó munkaterület átvételkor rögzített állapotnak megfelelően helyreállítja, így különösen, de nem kizárólagosan elvégzi az utak, parkok, parkolók, növényzet rekonstrukcióját;
- 5.1.11. a Létesítmény építése teljesítése során felmerülő, külső elháríthatatlan okból előre nem látható, így a Közbeszerzési eljárás során nem jelzett, a tervdokumentációtól való eltérési igény(eke)t a Megrendelő kapcsolattartójának és műszaki ellenőrének egyidejűleg egy (1) munkanapon belül jelzi;
- 5.1.12. a Létesítmény építése során jelen szerződés és az irányadó jogszabályok szerint építési naplót vezet;



- 5.1.13. a Létesítmény építése során végzett munkák ellenőrzését a Megrendelő kapcsolattartója, illetve műszaki ellenőre részére bármikor, előzetes értesítés nélkül biztosítja;
- 5.1.14. a Létesítmény helyszíni kivitelezési munkái végzéséhez szükséges engedélyek és hatósági, szakhatósági engedélyek beszerzése Vállalkozó feladata és költsége. A használatbavételi engedélyhez közvetlenül szükséges hatósági, szakhatósági, közműszolgáltatói és egyéb engedélyek beszerzése Megrendelő feladata, így Megrendelő kérésére az egyeztetett (megállapodott) időpontig közreműködési kötelezettsége alapján a szükséges iratokat, dokumentumokat rendelkezésére bocsátja. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult szerződésellenes teljesítést megállapítani és az átvételt megtagadni;
- 5.1.15. A Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal arra, hogy a Létesítmény építése során bekövetkező esetleges káreseményeket haladéktalanul jelzi a Megrendelő felé, és a káresemény következtében a Létesítmény építésével érintett létesítmények vagy azok berendezései, területe – ide értve a telekhatárokon kívül eső létesítményeket is – tekintetében felmerülő károkat a Megrendelő részére haladéktalanul megtéríti. A Vállalkozó kártérítési felelőssége attól függetlenül fennáll, hogy a kár bekövetkeztéért ő vagy alkalmazottja, a Létesítmény építéséhez igénybe vett közreműködője (alvállalkozója) felelős. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult szerződésellenes teljesítést megállapítani és az átvételt megtagadni;
- 5.1.16. A Vállalkozó feltétlen és korlátlan felelősséget vállal arra, hogy amennyiben – az érdekkörében felmerülő - a Létesítmény építésével kapcsolatos káresemény miatt harmadik személy a Megrendelővel szemben kártérítési vagy bármilyen más igényt támaszt, úgy valamennyi ilyen kár vagy egyéb igény alól maradéktalanul mentesíti, kártalanítja a Megrendelőt. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult szerződésellenes teljesítést megállapítani és az átvételt megtagadni.
- 5.1.17. Az építési munkák kivitelezési körülményeire vonatkozó (építési hatóság, szakhatóságok, közműszolgáltatók) által előírt követelményeket a Vállalkozó köteles megfelelően teljesíteni, ennek ellenértéke a vállalkozói díjban benne foglaltatik. A Vállalkozó köteles a használatbavételi eljárás során közreműködni, a szakhatósági észrevételeknek megfelelő intézkedéseket saját költségére megtenni, - amennyiben szükséges - a változásokat a megvalósítási tervdokumentáción átvezetni. Megrendelő a létesítményt csak hiánypótlás nélkül, üzemeltethető állapotban veszi át.
- 5.1.18. Megrendelő biztosítja a csatlakozási lehetőséget az építési kivitelezéshez szükséges ideiglenes (építési) közüzemekhez (áram, víz), Vállalkozó kötelessége és költsége a csatlakozást és fogyasztási helyszíni kiépíteni, illetve a kiépített ideiglenes mérőóra alapján a közüzemi díjakat megfizetni.
- 5.2. Szerződéses kötelezettsége körében a Megrendelő vállalja, hogy:
- 5.2.1. jelen szerződés hatálybalépését követő legkésőbb 15 (tizenöt) munkanapon belül biztosítja a munkaterületet. A Felek a munkaterület átadása-átvételét és megfelelőségét állapot felvételi jegyzőkönyvben rögzítik, és aláírásukkal igazolják. A jegyzőkönyvet a Felek jelen szerződéshez csatolják. A munkaterület megfelelőségének jegyzőkönyvben történő rögzítése után a



Vállalkozó a munkaterületre vonatkozóan kifogást nem emelhet, azt szerződésszegése hivatkozási alapjaként nem hozhatja fel.

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

6. TELJESÍTÉS HELYE ÉS HATÁRIDEJE, TELJESÍTÉS FELTÉTELEI

- 6.1. A Létesítményt a **tervdokumentációban meghatározott** területen kell megvalósítani.
7900Szigetvár, belterület 1712/8. hrsz.

A szerződés teljesítésének határideje:

- *a szerződéskötést követő munkaterület átadástól számított 180 nap*

- 6.2. Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha a műszaki átadás-átvétel a szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik és az harminc napon belül sikeresen zárul. Amennyiben a műszaki átadás-átvétel sikeresen nem zárul le 30 napon belül a Vállalkozó késedelembe esett és a köfbérterhes időtartam a teljesítési határidő napjától kezdődik.

- 6.3. A műszaki átadás-átvételi eljárás célja annak ellenőrzése, hogy a Megrendelő és a Vállalkozó közötti kivitelezési szerződés tárgya szerinti építési tevékenység vagy a technológiai szerelés a szerződésben és jogszabályban előírtak alapján, a kivitelezési dokumentációban meghatározottak szerint maradéktalanul megvalósult-e, és a teljesítés megfelel-e az előírt műszaki és a szerződésben vállalt egyébkövetelményeknek és jellemzőknek.

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

- 6.4. Megrendelő mindvégig megtagadhatja az átvételt, amíg az átadás-átvételi eljárásban feltárt összes hiba nincsen kijavítva, hiányosság nincsen pótolva. A Vállalkozó vagy



annak felelős műszaki vezetője a mennyiségi és minőségi hibák, hiányosságok kijavítását követően az e-teljesítésigazolási naplórészben rögzíti a szerződésben vállalt és elvégzett tevékenységet tartalmazó e-teljesítési összesítőt.

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

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

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

7. VÁLLALKOZÓI DÍJ

7.1. A Felek jelen szerződés ellenértékeként átalánydíjat állapítanak meg.

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

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

446.409.292,-Ft, azaz betűvel kiírva négyszáznegyvenhatmillió-négyszázkilencezer-kettőszázkilencvenkettő forint, mely összeg nettó módon értendő, az ÁFA összegét nem tartalmazza.

A vállalkozási díj után fizetendő ÁFA bevallására és fizetésére vonatkozó szabályok a következők:

Felek mindegyike belföldi áfa alany, és a megrendelő e minőségében veszi igénybe a szolgáltatást. A Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés hatályba lépése időpontjában az általános forgalmi adó felszámításáról és megfizetéséről szóló szabályok értelmében az építési tevékenység (amely tevékenység körébe tartozik a jelen szerződés szerinti tevékenység is) kapcsán a teljes vállalkozási díj összege után járó ÁFA-t Megrendelő nem a Vállalkozónak fizeti meg. Vállalkozó a nettó vállalkozási díjról állít ki számlát, és Megrendelő a nettó vállalkozási díj összegét téríti meg a Vállalkozónak. A nettó vállalkozási díj után járó ÁFA összegét a Megrendelő vállalja be és fizeti meg az adóhatóság részére. A Felek rögzítik, hogy abban az esetben, ha a vállalkozási díj fizetésének időpontjában is a jelen szerződés hatályba lépése időpontjában érvényes, úgynevezett „fordított ÁFA” fizetési szabályok lesznek érvényben, úgy a Felek az ÁFA fizetése kapcsán a jelen bekezdésben az előzőekben rögzítettek szerint járnak el, ha pedig ez módosul, úgy a fizetés időpontjában hatályos szabályok szerint.

Felek rögzítik, hogy jelen szerződés vonatkozásában a főszolgáltatás az építési engedély köteles fordított adózás alá eső tevékenység, az elvégzendő egyéb munkák hozzá kapcsolódó járulékos tevékenységek, melyek ezért szintén fordított adózás alá esnek.



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

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

A Vállalkozó a vállalkozói díjért mindazokat az építési munkákat és szolgáltatásokat köteles nyújtani, amelyek a szerződésszerű teljesítéshez, a rendeltetésszerű használatához szükségesek.

8. VÁLLALKOZÓI DÍJ KIFIZETÉSE

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

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

A részszámlák kibocsátásának lehetősége:

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

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

Az előleg a 2., a 3., a 4. rész számlában és a vég számlában egyenlő arányban kerül elszámolásra (20% előleg kifizetésénél 5-5-5-5%-ban).

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

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



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

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

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

9. ALVÁLLALKOZÓ IGÉNYBEVÉTELE

9.1. A Vállalkozó teljesítésében csak az ajánlatban megjelölt alvállalkozó, és a Vállalkozó által megjelölt feladatok kivitelezésére bevonásra kerülő, és a Kbt. 138. § (3) bekezdése szerint előzetesen bejelentett alvállalkozó működhet közre. Ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, a Megrendelő írásban más megjelölt szervezet (személy) közreműködéséhez is hozzájárulhat, ha az megfelel a közbeszerzési eljárásban az alvállalkozókra meghatározott követelményeknek.

9.2. Vállalkozó nyilatkozik, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

10. KÜLÖNLEGES KÖRÜLMÉNYEK, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

11. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

11.1. A Létesítmény építése megkezdésének időpontja a munkaterület átadásának a napja.

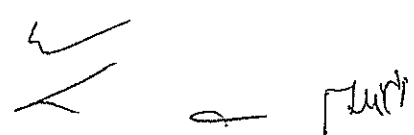
A Vállalkozó a Létesítmény készre jelentését megelőzően - a Megrendelő által meghatározott körben - köteles saját költségen legalább öt (5) napos próbaüzemet lefolytatni, és a Megrendelő kapcsolattartója által kijelölt kezelőszemélyzetet az üzemeltetésre betanítani. A próbaüzem eredményét és a betanítás tényét a Felek külön jegyzőkönyvben rögzítik.

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

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

11.3. A Létesítmény teljesítettnek minősülése további feltételei:

11.3.1. a Vállalkozó a Létesítményt szerződésszerűen teljesíti, az épületeket, épületrészeket, hálózatokat egyéb a Létesítmény építésével érintett



- létesítményeket jelen szerződésben foglaltak szerint, szerződésszerű, üzemkész állapotban átadja és
- 11.3.2. a Megrendelő azokat jelen szerződésben foglaltaknak megfelelően átveszi és
- 11.3.3. a Vállalkozó a Beruházást érintően a Megrendelőt terhelő, a Projekt keretében előírt tájékoztatási kötelezettségeknek eleget tett, továbbá
- 11.3.4. a Vállalkozó a hulladékkezelésről jelen szerződés 5.1.7. pontja szerint gondoskodott és
- 11.3.5. a Vállalkozó a munkaterület átvétele előtti állapotnak megfelelő helyreállításáról jelen szerződés 5.1.10. pontja szerint gondoskodott, valamint
- 11.3.6. a Vállalkozó a Megrendelő részére átadja az átadás-átvételi dokumentációt.
- 11.4. Az átadás-átvételi eljárás teljes költsége a Vállalkozót terheli, illetve a sikertelen átadás-átvétel költségei is, amennyiben ez a Vállalkozó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.
- 11.5. Az átadás-átvételi eljárást akár egyes részütemekre, akár a teljes Létesítmény átvételére vonatkozik kizárólag csak Vállalkozó írásbeli nyilatkozatát követően lehet megkezdeni, mellyel Vállalkozó teljesítését készre jelenti. Az átadás-átvételi eljárásról Felek jegyzőkönyvet köteles felvenni, mely tartalmazza résztvevőket, nyilatkozataikat és az átadás-átvétel időpontját.
- 11.6. Megrendelő a sikeres műszaki átadás-átvételt (191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 16. § (3) bekezdés p) pont, illetve a 32. § (7) bekezdése szerinti műszaki igazolás kiadása után) követő 3 munkanapon kiadja az ún. „Teljesítésigazolást”, melyben fel van tüntetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napja.
- 11.7. A műszaki igazolás kiadására jogosult építési műszaki ellenőr: Bellai Mérnökiroda Kft.
- 11.8. A sikeres műszaki átadás-átvételt követően a Vállalkozó kötelezettsége a használatba vételi engedélyhez szükséges eljárások lefolytatása, engedélyek, nyilatkozatok beszerzésében való közreműködés.
- 11.9.A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az átadás-átvételi eljárás lezárását követően 1 (egy) évvel utó-felülvizsgálati eljárást tartanak, melyen megrendelő és vállalkozó képviselői megjelennek. Az utó-felülvizsgálati eljárás során a Szerződő Felek a műszaki ellenőr bevonásával ismételt ellenőrzik az elvégzett munka és a beépített anyagok minőségét, illetve az építmény állapotát. Az eljárásról jegyzőkönyvet, illetve hibajegyzéket vesznek fel, mely alapján a vállalkozó köteles a hibákat kijavítani. A Szerződő Felek az utó-felülvizsgálati eljárást követően a fenti célból a jótállás tartama alatt évenként garanciális bejárást tartanak, melyeken jegyzőkönyvet vesznek fel. Az utolsó garanciális bejáráson felvett jegyzőkönyvre jelen szerződés 16.6. pontja is irányadó.

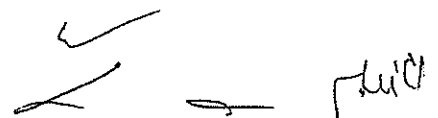
12. ÍRÁSBELI KOMMUNIKÁCIÓ, ÉRTESÍTÉSEK, KÉZBESÍTÉS

12.1. Építési napló

- 12.1.1. Elektronikus építési napló vezetés esetén az alkalmazás használatához szükséges naplóügyfél-jele (NÜJ): 759551512. Az építési munkaterület átadásával egyidejűleg meg kell nyitni az építési naplót - az elektronikus építési napló esetén az első elektronikus építési főnaplót - és abban a 191/2009. (IX.



- 15.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdés szerinti átadás-átvételt - az időpont, a tevékenység és a munkaterület megjelölésével - rögzíteni kell.
- 12.1.2. Az építési naplóra és elektronikus építési naplóra vonatkozó szabályokat a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmazza.
- 12.1.3. A Felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek az építési naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a naplóban megnevezett személyek jogosultak.
- 12.1.4. A Felek a munkavégzéssel kapcsolatos minden lényeges adatot, tény, észrevételt, körülményt, kifogást, és utasítást az építési naplóban kötelesek egymással közölni. A Megrendelő utasításait a kapcsolattartója, illetve műszaki ellenőre útján elsősorban az építési naplóba történő bejegyzéssel közli a Vállalkozóval.
- 12.1.5. A tervező naplóbejegyzései a Megrendelő kapcsolattartójának ellenjegyzésével érvényesek.
- 12.1.6. A Megrendelő kapcsolattartója köteles az építési naplót legalább nyolc (8) naponta ellenőrizni, illetve a műszaki ellenőrrel ellenőriztetni.
- 12.1.7. A Vállalkozó a Megrendelő naplóbejegyzéseire egy (1) munkanapon belül a naplóban köteles válaszolni. Az építési naplóban tett bejegyzésekre a Felek kizárólag az építési naplóban válaszolhatnak.
- 12.1.8. A naplót az építési munka befejezését követően le kell zárni, a záróbejegyzést a Felek kapcsolattartói aláírják.
- 12.2. Koordinációs tárgyalás
- 12.2.1. A szerződésszerű teljesítés érdekében együttműködési kötelezettségük körében a Felek legfeljebb heti rendszerességgel koordinációs tárgyalást tartanak.
- 12.2.2. Bármelyik Fél írásban tett kezdeményezésére a másik Fél koordinációs lehetőséget biztosít. A Felek a koordinációs tárgyalást a Megrendelő kapcsolattartója által meghatározott helyen, a Felek által írásban előre egyeztetett időpontban tartják meg, amely időpont nem lehet későbbi, mint a kezdeményezés hatályossá válását követő két (2) munkanap.
- 12.2.3. A koordinációs tárgyalásról a Megrendelő jegyzőkönyvet készít, amelyet a Felek aláírnak. A jegyzőkönyv két példányban készül, amelyből egy (1) példány a Megrendelőt, egy (1) példány a Vállalkozót illeti.
- 12.3. További kapcsolattartás: Megrendelő által a munkaterület átadásakor megjelölt műszaki ellenőr.
- 12.3.1. Jelen szerződés szerinti vagy azzal kapcsolatos bármely közlés, jelentés, kezdeményezés amennyiben azt nem az építési naplóban, a koordinációs tárgyalásról készült jegyzőkönyvben vagy egyéb, jelen szerződés szerint a Felek által közösen készített jegyzőkönyvben közlik, írásba foglalandó és telefax vagy ajánlott, tértivevényes vagy futárral megküldött levél útján elküldendő.
- 12.3.2. Valamely Fél által valamely másik Félnek a jelen megállapodással összefüggésben küldött értesítések vagy más kommunikáció céljára a következő címek és fax számok szolgálnak:
- 12.3.2.1. ha a Vállalkozó a címzett: Welchner András



tel: +36 30 303 2989

E-mail: jakabgeokft@gmail.com

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

tel: +36 73 514 300

E-mail: onkormanyzat@szigetvar.hu

Vállalkozó ajánlatban megjelölt MV-É felelős műszaki vezetője: Borsó István,
szakmai gyakorlata: 36 hónap

Vállalkozó ajánlatban megjelölt MV-ÉV felelős műszaki vezetője: Hornung
László Ádám, szakmai gyakorlata: 36 hónap

Vállalkozó ajánlatban megjelölt MV-ÉG felelős műszaki vezetője: Gernert
Attila, szakmai gyakorlata: 36 hónap

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

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

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

13. TÖBBLETMUNKA

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

14. PÓTMUNKA

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

15. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK, SZERZŐDÉSSZEGÉS

15.1. Késedelmi és meghiúsulási kötbér:

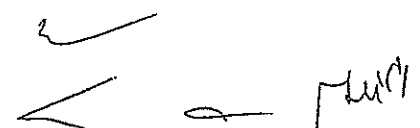
15.1.1. A Vállalkozó késedelmes teljesítése esetére – akár az ütemterv szerinti rész-, akár véghatáridőre vonatkozik - késedelmi kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A késedelmi kötbér mértéke a nettó egyösszegű ajánlati ár 0,6-a %-a/nap, azaz nulla egész hattized százalék naponta (Ptk. 6:186. §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

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

- 15.1.2. Amennyiben a Vállalkozó a rész- illetve végteljesítéssel 30 (harminc) napot meghaladó időtartamot késik, a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.
- 15.1.3. A Vállalkozó meghiúsulás esetén a nettó „Egyösszegű Ajánlati Ár” 25 (huszonöt) százalékanak megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér érvényesítése a vállalkozói díjba történő beszámítással történik. A Megrendelő a teljesítésigazolásba köteles rögzíteni a késedelem tényét és időtartamát. Amennyiben a kötbér a vállalkozói díjba történő beszámítással nem érvényesíthető, a Vállalkozó a kötbért a Megrendelő írásbeli felszólítására és cégszerűen kiállított és aláírt számla ellenében tíz (10) napon belül a Megrendelő jelen szerződés szerinti bankszámlájára való átutalással köteles rendezni.
- 15.1.4. A kötbérmaximum elérése (mely súlyos szerződésszegésnek minősül) esetén ajánlatkérő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől elállni, amely okán a nyertes ajánlattevő meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett. Hibás teljesítés esetén a kijavítás vagy cserélés esetén Megrendelő a késedelmi kötbér előírásait alkalmazza.
- 15.1.5. Előlegvisszafizetési biztosíték: A Vállalkozó által igénybe vett előleg vonatkozásában, a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékben a megrendelő javára a Kbt. 134. § (6) bekezdése szerint, előleg-visszafizetési biztosítékot köteles rendelkezésre bocsátani. A biztosítékot az előlegbekérő levél benyújtásával egy időben kell rendelkezésre bocsátani. Az előlegvisszafizetési biztosíték lejártá: sikeres műszaki átadás-átvétel napja.

16. JÓTÁLLÁS:

- 16.1. Vállalkozó a beépített anyagokért, az építési-szerelési munkák hibátlan elvégzéséért jótállást vállal. A teljes körű jótállás időtartama: a műszaki átadás-átvételtől számított 60 hónap.
- 16.2. A Vállalkozó jótállási kötelezettsége megszűnik, ha a hiba rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat, illetve tárolás, szándékos rongálás, vagy erőszakos behatás, elemi kár miatt következett be, de csak azon rész tekintetében, amire a jótállási kötelezettséget megszüntető magatartás irányult.
- 16.3. A Vállalkozó köteles a Megrendelő részéről írásban bejelentett garanciális meghibásodásokat, a bejelentést követő három (3) munkanapon belül a Megrendelő kapcsolattartójának jelenlétében felülvizsgálni, a Megrendelő jogos igényei alapján a javítási munkákat, a felülvizsgálatot követő öt (5) munkanapon belül megkezdeni, és a kölcsönösen megállapodott határidőre befejezni.



16.4. Ha a Vállalkozó a hiba kijavítását a bejelentés kézhezvételétől számított nyolc (8) munkanapon belül nem kezdi meg és azt folyamatosan nem végzi el, a Megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni anélkül, hogy ezzel a szerződés szerinti bármely jogát a Vállalkozóval szemben elveszteni. Ebben az esetben a harmadik féllel elvégzett javítás díját Vállalkozó nem vitathatja, azt köteles Megrendelő részére az erről szóló értesítés kézhezvételét követő 8 (nyolc) napon belül megfizetni.

16.5. A meghibásodásokat írásban az alábbi címen kell bejelenteni:

Név: Welchner András
Tel.: +36 30 303 2989
E-mail: jakabgeokft@gmail.com

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

17. KÁRESETEK, KÁRTÉRÍTÉS:

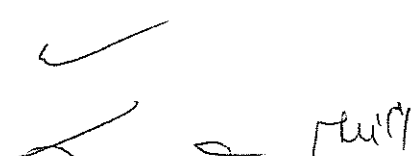
- 17.1. Káreset bekövetkeztekor minden alkalommal, a lehető legrövidebb időn belül a károkozó, Üzemeltető és a Vállalkozó jelenlétében jegyzőkönyvet kell felvenni.
- 17.2. Amennyiben a Vállalkozó nincs jelen, úgy a jegyzőkönyv átvételét követő 24 órán belül (munkaszüneti napok kivételével) köteles észrevételt tenni.
- 17.3. Ennek elmulasztása esetén a jegyzőkönyvben foglaltak utóbb nem képezhetik vita tárgyát. Vállalkozónak a káresemény kivizsgálásához a későbbiekben joga van.
- 17.4. A Vállalkozó a kivitelezési munka végzésére a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján felelősségbiztosítást köteles kötni, vagy a meglévő felelősség biztosítását jelen beruházásra is kiterjeszteni. Az építési-szerelési (CAR) biztosítás nagyságának el kell érnie dologi kár és személyi károk esetében is a 100 M Ft/kár, 200 M Ft/év kártérítési határt. A Vállalkozó jelen szerződés hatályba lépését követő 3 munkanapon belül, de még a munkaterület átadása előtt a Megrendelő rendelkezésére bocsátja felelősségbiztosítási szerződése, vagy kötvénye másolatát (3. számú melléklet).

18. A SZERZŐDÉS HATÁLYBALÉPÉSE ÉS MEGSZŰNÉSE

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) az ajánlattevő nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

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

19. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA



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

20. KÖLTSÉGEK

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

21. MELLÉKLETEK:

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

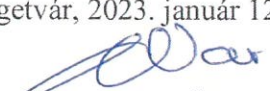
1. sz. melléklet: Közbeszerzési eljárás teljes dokumentációja, amely fizikailag nem kerül csatolásra, azonban Felek számára ismert azok tartalma
2. sz. melléklet: Jóváhagyott pénzügyi-műszaki ütemterv, árazott költségvetés
3. sz. melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény
4. sz. melléklet: Kbt. 138. §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

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

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

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


Kelt: Szigetvár, 2023. január 12.


Szigetvár Város Önkormányzata
Megrendelő
Dr. Vass Péter polgármester

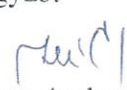



Jakab GEO Kft.
7631 Pécs,
Németi B. u. 18.
Adószám: 14131819-2-02
Vállalkozó
Welchner András ügyvezető

Jogi ellenjegyző:


Dr. Weszner Veronika
jegyző

Pénzügyi ellenjegyző:


Horváthné Hartman Andrea
osztályvezető

2. sz. munkaterv

Indikatív műszaki és pénzügyi ütemterv
Szigetvár Rekreációs központ létesítése III./2.

Megnevezés	1. hó	2. hó	3. hó	4. hó	5. hó	6. hó
Keverékkészítés	X					
Felvonulási létesítmények	X					
Zsaluzás és állványozás	X	X				
Költségátvitések	X					
Irtás, föld- és sziklamunka	X	X				
Szivargőpítés, alagsóvezetés	X					
Helyszíni beton és vasbeton munka	X	X				
Előregyártott építésszerkezeti elemek	X	X				
Acsmunka	X	X	X			
Falazás és egyéb kőművesmunka	X	X	X			
Vakolás és rabsicolás	X	X	X			
Számazépités	X	X	X			
Hűdeg- és melegburkolatok készítése	X	X	X	X		
Bádogozás	X	X	X			
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	X	X			X	
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet	X	X			X	
Üvegezés	X	X			X	
Felületekpezés	X	X			X	
Szigetelés	X	X	X		X	
Arnyékolók beépítése	X	X	X		X	
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	X					X
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	X	X				X
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	X	X				X
Villamvédelem	X			X		
Napelem	X			X		
Fűtés-hűtéstechnika	X	X			X	
Víz-csatorna	X	X	X			
Szellőzéstechnika	X	X				
Takarítási munka	X	X				
Kert- és parképitési munka					X	X
Szabadiúó és sportlétesítmények					X	X
	I. részszla 15%	II. részszla 35%	III. részszla 55%	IV. rsz 80%	Végzsla 100%	

- I. Részszámla, 15% 30 nap
- II. Részszámla, 35% 70 nap
- III. Részszámla, 55% 125 nap
- IV. Részszámla 80% 155 nap

Végzámbla

Jakab GEO Kft.

 Nefelejcs u. 18.
 aláírás
 Adószám: 18131819-2-02

Pécs, 2022.12.28.

NARA - STÚDIÓ

KOCH PÉTER ÉPÍTÉS Z

VEZETŐTERVEZŐ É1-02 290/23

7621 Pécs, PERCZEL M u. 14.

Telefon: 70/948-32-66

E-mail: koch.nara@gmail.com

http://www.nara-studio.hu



Költségösszesítő - A szigetvári gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése c. projekthez			
Szakág	Költségvetés	Nettó	Bruttó
I. Út, parkoló kialakítása:			
Útépités	Kíírás-Szvár parkoló-út-kiv	130 129 634 Ft	165 264 635 Ft
	Kíírás-Szvár parkoló-SPAR-kiv	1 561 597 Ft	1 983 228 Ft
Vízjog	Külső közmű-csapadékvíz elvezetés	25 427 589 Ft	32 293 038 Ft
Villamos	Térvilágítás	9 775 686 Ft	12 415 121 Ft
Nettó összesen (út, parkoló kialakítása):		166 894 506 Ft	
Bruttó összesen (út, parkoló kialakítása):			211 956 023 Ft
II. Rekreációs központ kialakítása:			
Építész	Gyógyhely építész kiv.	307 778 675 Ft	390 878 917 Ft
Statika	Gyógyhely építész kiv.	55 486 574 Ft	70 467 949 Ft
Villamos	Szigetvár napelem	5 039 647 Ft	6 400 352 Ft
	Szigetvár villamos	18 172 565 Ft	23 079 158 Ft
Gyengeáram	Anyaglista Szigetvár Gyógyhely gyengeáram	20 905 705 Ft	26 550 245 Ft
Gépész	Gyógyhely - Szigetvár	39 026 126 Ft	49 563 180 Ft
Nettó összesen (rekreációs központ kialakítása):		446 409 292 Ft	
Bruttó összesen (rekreációs központ kialakítása):			566 939 801 Ft

Pécs, 2022.07.25.

Koch Péter
vezetőtervező
É1 02-290/23

Nara Stúdió Kft.
7621 Pécs
Perczel u. 14

Megrendelő: Szigetvár Város Önkormányzat
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1. Pf.:42

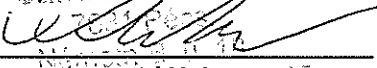
Építés helye:
7900 Szigetvár, hrsz: 1712/8

Kelt: 2022.08.26.

Készült: 7900 Szigetvár, hrsz: 1712/8 alá tervezett "A szigetvári gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése." című projekthez

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	205284000	102494675
1.1 Közvetlen önköltség összesen	205284000	102494675
2.1 ÁFA vetítési alap	307778675	
2.2 Áfa	0,00%	0
3. A munka ára	307778675	

Jakab GÉB Kft.

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Bontás, építőanyagok újrahasonosítása	3370000	1080000
Keverékkészítés	1222200	75240
Felvonulási létesítmények	4092874	2504938
Zsaluzás és állványozás	888680	2758274
Költségtérítések	4000000	281000
Irtás, föld- és sziklamunka	989824	6981805
Szivárgóépítés, alagcsövezés	186250	127500
Helyszíni beton és vasbeton munka	2283200	2967600
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	21300	50000
Falazás és egyéb kőművesmunka	532040	528990
Ácsmunka	9691881	6352534
Vakolás és rabilolás	3414033	8152041
Szárazépítés	1724106	1990836
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	15421126	14884696
Bádogozás	1623399	1059210
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	21796168	4083700
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	22554665	6568026
Üvegezés	4563517	1242485
Felületképzés	26163564	8579003
Szigetelés	27297255	16461489
Árnyékolók beépítése	18652410	6887668
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	15393522	2799305
Közműcsatorna-építés	3863045	711999
Kőburkolat készítése	5065836	2308596
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	668955	238220
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	359400	752100
Takarítási munka	457900	593700
Kert- és parképítési munka	7848890	1402960
Szabadidő és sportlétesítmények	1137960	70760
Összesen:	205284000	102494675

wa

Bontás, építőanyagok újrahasznosítása

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	02-030-1	Építési hulladék elszállítás Engedélyezési tervdokumentációban szereplő építési hulladék tervlap alapján	1	egység	3370000	1080000	3370000	1080000	[K]
Munkanem összesen:							3370000	1080000	



Keverékkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	11-009- 1.1.1.1	__Tremix beton a tetőn__ XF3 Vízszintes felületű olvasztó sózás nélküli fagyálló beton és vasbeton, légbuborekképzőszerezrel, C30/37 - XF3 - D _{max} = 24 mm, CEM 52,5 szilárdsági osztályú portlandcementtel, földnedves beton, m = 6,3 finomsági modulusú adalékanyaggal,	18	m ³	67900	4180	1222200	75240	
Munkanem összesen:							1222200	75240	



Felvonulási létesítmények

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	12-005-9.3	Világítás fényszóróval - kivitelezési idején, áramdíj nélkül, 6 hónapig	6	hónap	21472	5054	128832	30324	
2	12-011-1.1- 0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 2 db 6 hónapig	6	hónap	62888	0	377328	0	
3	12-012- 1.1.2- 0025003	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,01-20,00 m ² alapterület között Raktár konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérleti díj/hó	6	hónap	57569	0	345414	0	
4	12-012- 1.2.2- 0025006	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,01-20,00 m ² alapterület között Iroda konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérleti díj/hó	6	hónap	84899	0	509394	0	
5	12-021-1.5- 0211005	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	368	m	5896	4863	2169728	1789584	[ÖN]
6	12-004- 1.2.1	Vízvételezés a kivitelezés idejére	6	hónap	15273	0	91638	0	[K]
7	12-004-4.1- 0220231	Ideiglenes vízvételezés kiépítése	1	db	143744	95455	143744	95455	[K]
8	12-005-1	Áramvételezés a kivitelezés idejére	6	hónap	32006	0	192036	0	[K]
9	12-005-1.1	Ideiglenes áramvételi hely kiépítése	1	db	134760	84225	134760	84225	[K]
10	12-021-1.1	Kitűzési munkák	1	egység	0	505350	0	505350	[K]
Munkanem összesen:							4092874	2504938	

ua

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	15-002- 4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	19 m ²	4160	10208	79040	193952	[ÖN]
2	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	200 m ²	2560	5974	512000	1194800	[ÖN]
3	15-012- 33.2	Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között	450 m ²	337	2976	151650	1339200	
4	15-016-1.1- 0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	2 db	72995	15161	145990	30322	[ÖN]
Munkanem összesen:						888680	2758274	

Költségtérítések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	19-010- 1.1.5	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	100	óra	0	2810	0	281000	[Y]
2	19-010- 1.1.5- 0000002	Tervezői művezetés	1	egység	4000000	0	4000000	0	[Y]
Munkanem összesen:							4000000	281000	



Irtás, föld- és sziklamunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	21-004- 1.1.3	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50,1-100,0 m	400	m ³	0	6484	0	2593600	[ÖN]
2	21-004-3.1	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	1800	m ²	0	955	0	1719000	[ÖN]
3	21-004- 4.1.1- 0120401	Homok a gyerekhomokozóba	7,5	m ³	12892	16284	96690	122130	
4	21-004- 4.1.1- 0120402	Térköves járdák, Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	8,5	m ³	24257	25874	206185	219929	
5	21-004- 4.1.2- 0120723	Mosott, fehér kavics a játszótér keleti és déli oldalához 15 cm vastagságban	2,5	m ³	26054	31938	65135	79845	
6	21-004- 4.1.4- 0110765	___Térkö járda alá___ Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi	19,9	m ³	18866	27653	375433	550295	
7	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	438,4	m ³	562	2471	246381	1083286	[ÖN]
8	21-005- 1.1.3	Lábazati talajfeltárás a lábazati vízszigetelés ellenőrzésére, különös képpen a gépészeti áttöréseknél	10	m ³	0	61372	0	613720	[K]
Munkanem összesen:							989824	6981805	



Szivárgóépítés, alagsövezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	22-003-8.1- 0118024	__Járda alatt__ Szivárgó paplan technológiai lezárása, fóliával Polietilén agrofólia 0,6 mm vtg.	250	m2	745	510	186250	127500	
Munkanem összesen:							186250	127500	

wa

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	31-090- 1.1.1- 0313045	Beton- vagy vasbeton szerkezetek vékony kiegyenlítése, felületi javítása gyári szárazhabarccsal, betonjavító habarcs felhordása gépi felület-előkészítéssel, 1 mm vastagságban MAPEI Mapefinish HD kétkomponensű finom betonjavító habarcs	200	m2	4600	5370	920000	1074000	[ÖN]
2	31-032- 2.1.4.1- 0314432	Tremixbeton készítése kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30/37 szilárdsági osztálynak megfelelően, 8 cm vastagságban	240	m2	5680	7890	1363200	1893600	[K]
Munkanem összesen:							2283200	2967600	

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	32-002- 1.1.1- 0120011	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	5	db	4260	10000	21300	50000	[ÖN]
Munkanem összesen:							21300	50000	

Wz

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	33-001- 1.1.1.1.1.1. 1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1,8 m ³	11800	87650	21240	157770	[ÖN]
2	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	56 m ²	7700	5970	431200	334320	[ÖN]
3	33-001- 1.2.1.1.1.1. 1-0110241	Homlokzati nyílászárók fölé, dűbelezéssel rögzítve Teherhordó és kitöltő falazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 200 mm falvastagságban, 600x200x200 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x200 mm méretű elemekből, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	5 m ²	15920	7380	79600	36900	[K]
Munkanem összesen:						532040	528990	

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	35-001-1.1- 0680041	Fa pergolarendszer építése a kávézó terasz fölé, acélszerkezetéhez rögzítve csavarozással	67	m2	143800	94400	9634600	6324800	
2	35-004-1.1	Eresz deszka alátámasztás kialakítása az eresznél (trapézlemez tető)	4,9	m2	11690	5660	57281	27734	[K]
Munkanem összesen:							9691881	6352534	

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	36-003- 1.1.1.1.1- 0417801	Oldalfalvakolat készítése beltérben, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke	454 m2	2392	3874	1085968	1758796	
2	36-005- 1.1.1.1.1- 0417801	___Felületjavítás___ Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 0,5-1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke (* lásd még az építész műszaki leírást)	610 m2	792	3706	483120	2260660	
3	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, beltérben, sérült vakolat leverésével, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke	50 m2	901	17081	45050	854050	
4	36-090- 1.3.1.1- 0550030	Vakolatjavítás mennyezeten, a sérült vakolat leverésével, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke	10 m2	842	18496	8420	184960	
5	36-011-7- 0391241	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges felületen, homlokzaton, - LB-Knauf üvegszövet háló a még el nem készült részekre: 115 m2, - LB-Knauf üvegszövet háló a felület javítására: 610 m2, LB-Knauf KLEBERSPACHTEL/Ragasztótapasz polisztirol hőszigetelő tábla ragasztásához, Csz.: K00617031	725 m2	2471	4267	1791475	3093575 [K]	
Munkanem összesen:						3414033	8152041	

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	39-003- 1.1.2.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	87,3	m2	11000	12920	960300	1127916	[ÖN]
2	39-003- 1.1.2.2.2- 0210212	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. 15 mm vtg. gipszrost borítással KNAUF HA 15 impregnált építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikkszám: 36407120	56,4	m2	11290	12800	636756	721920	
3	39-005- 3.1.1- 0120012	Gépészeti előtétfalak burkolása gipszrost lappal, rögzítés csavarozással. A gépészeti előtétfal szerkezetét a gépész írja ki.	15	m2	8470	9400	127050	141000	[K]
Munkanem összesen:							1724106	1990836	

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	42-011- 2.1.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó	323,3	m ²	1321	1468	427079	474604	[ÖN]
2	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	323,3	m ²	3199	2201	1034237	711583	
3	42-011- 2.2.1.1- 0216002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó	331,3	m ²	527	1468	174595	486348	[ÖN]
4	42-022- 1.2.1.1.1.3- 0313020	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Kerabond T cementkötésű, ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér	331,3	m ²	15592	16754	5165630	5550600	
5	42-042- 11.1- 0312051	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből, ragasztó anyaggal, heterogén PVC burkolat	173,5	m ²	14386	5381	2495971	933604	
6	42-042- 31.1.1	Lábazat kialakítása, PVC-burkolatból, felhajtással, PVC- hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva	72	m	1707	4892	122904	352224	[ÖN]
7	42-051-2- 0214031	Ipari padlóburkolat készítése, beltéri, friss beton vagy esztrich járófelületre, kopásálló műgyanta, kétkomponensű diszperziós epoxigyanta bevonat Szín meghatározása tervezői művezetés keretén belül.	166,7	m ²	5234	8280	872508	1380276	
8	42-071- 7.2.2- 0151366	Kiegészítő dilatációs profil elhelyezése tartós, mozgásokat felvevő fugákhoz, kombinált kemény és lágy műanyagból, csempe- és padlólap burkolatoknál, előre beépítetten vagy utólagosan beépítve, sárgaréz-műanyag, alumínium-műanyag, nemesacél- műanyag	17	m	16059	1223	273003	20791	[ÖN]
		kombinációban, 5-43 mm fugaszélességgel, 2,5-30 mm vastagsági mérettel, különböző színekkel, vékony ágyazat esetén Schlüter-DILEX-EZ 2,5m, dekorprofil H=70mm, krómbetét Rendelési szám: EZC70							

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

9	42-071-11-0148207	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 lekerekített kialakítású	81,2 m	5070	1713	411684	139096 [ÖN]
		élzárósín, ezüstszürke, MR 8 8 mm, h: 3 m					
10	42-071-16.1-0148013	Burkolatváltó elemek elhelyezése, natúr-, arany és bronz eloxált alumíniumból, acélból, natúr eloxált, azonos szintbeli burkolatváltó	1,8 m	5886	1713	10595	3083
11	42-073-1.1-0418848	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben BOTAMENT S 5 szaniter szilikon, Cikkszám: 44410000371009000	17 m	331	733	5627	12461
12	42-012-1.1.1.1.3-0313021	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel Kerabond T cementkötésű, ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér	174 m ²	18556	18711	3228744	3255714 [K]
13	42-022-1.1.1.1.3-0313020	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Kerabond T cementkötésű, ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér	66,7 m ²	15592	17244	1039986	1150175 [K]
14	42-022-2.1.1.1.3-0313020	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, hajlateralósító szalaggal, MAPEI Kerabond T cementkötésű, ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér	20,4 m	1592	4158	32477	84823 [K]
15	42-022-2.2.1.1.3-0313020	Lábazatburkolat készítése, kültérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, hajlateralósító szalaggal, MAPEI Kerabond T cementkötésű, ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér	79,2 m	1592	4158	126086	329314 [K]

Munkanem összesen:

15421126 14884696

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	43-002-3.1- 0147501	Trapézlemez tető csatorna__Függőereszcsatorna szerelése, négyszögszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC NATÚR 25-ös 3 m- es függőereszcsatorna, négyszögszelvényű, Ref:14- 0010-25-70-30	18,7	m	13050	5260	244035	98362	
2	43-002- 11.3- 0312021	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagból Stabicor lefolyócső, NÁ 100 mm	30,8	m	13030	4660	401324	143528	[ÖN]
3	43-003-0	T alakú alu szegélyelem a tető szélén.	196	m	4990	4170	978040	817320	[K]
Munkanem összesen:							1623399	1059210	



Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	44-001- 1.1.1.1- 0000007	__AJ-07__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	258290	26475	258290	26475	[K]
2	44-001- 1.1.1.1- 0000008	__AJ-08__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	8	db	243438	26475	1947504	211800	[K]
3	44-001- 1.1.1.1- 0000009	__AJ-09__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	348175	26475	348175	26475	[K]
4	44-011- 1.1.2- 0000001	__AJ-01__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	1343108	268622	1343108	268622	[K]
5	44-011- 1.1.2- 0000002	__AJ-02__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	2	db	587610	117522	1175220	235044	[K]
6	44-011- 1.1.2- 0000003	__AJ-03__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	2	db	805865	161173	1611730	322346	[K]
7	44-011- 1.1.2- 0000004	__AJ-04__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	2	db	1289384	257877	2578768	515754	[K]
8	44-011- 1.1.2- 0000005	__AJ-05__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	322346	64469	322346	64469	[K]
9	44-011- 1.1.2- 0000006	__AJ-06__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	873020	174604	873020	174604	[K]
10	44-011- 1.1.2- 0000010	__AJ-10__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	296962	59407	296962	59407	[K]
11	44-012- 1.1.1.3.4- 0000010	__AB-10__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	48352	16143	48352	16143	[K]
12	44-012- 1.1.2.5.1- 0000005	__AB-05__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	169232	33846	169232	33846	[K]

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

13	44-012-1.1.2.5.1-0000006	__AB-06__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1 db	185349	37071	185349	37071 [K]
14	44-012-1.1.2.5.2-0000008	__AB-08__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1 db	629918	125984	629918	125984 [K]
15	44-012-1.1.2.5.4-0000001	__AB-01__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	3 db	671554	134311	2014662	402933 [K]
16	44-012-1.1.2.5.4-0000002	__AB-02__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	2 db	805865	161173	1611730	322346 [K]
17	44-012-1.1.2.5.4-0000003	__AB-03__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1 db	741396	148279	741396	148279 [K]
18	44-012-1.1.2.5.4-0000004	__AB-04__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	2 db	805865	161173	1611730	322346 [K]
19	44-012-1.1.2.5.4-0000007	__AB-07__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1 db	443226	88645	443226	88645 [K]
20	44-012-1.1.2.5.4-0000009	__AB-09__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	3 db	803715	160743	2411145	482229 [K]
21	44-030-2.1-0122171	__Ak-01__ Szerelt WC fal, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1 db	350483	62635	350483	62635 [K]
22	44-030-2.1-0122172	__Ak-02__ Szerelt Piszóár elválasztó, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	3 db	70255	10977	210765	32931 [K]
23	44-030-2.1-0122173	__Ak-03__ Szerelt WC fal, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1 db	613057	103316	613057	103316 [K]

Munkanem összesen:

21796168

4083700

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	45-004- 31.1.1- 0111704	__Lk-17__ Napelempark körüli kerítés és kapu, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	85,14	m	48244	20012	4107494	1703822	
2	45-001- 2.1.1- 0000013	__AJ-13__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	303210	33016	303210	33016	[K]
3	45-001- 2.1.1- 0000014	__AJ-14__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	293777	33016	293777	33016	[K]
4	45-001- 2.1.1- 0000016	__AJ-16__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	303210	33016	303210	33016	[K]
5	45-001- 11.4.4.4.1- 0000015	__AJ-15__ Belső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1	db	1639760	327952	1639760	327952	[K]
6	45-003-1.1- 0111401	__Lk-01__ Bejárati kapu, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1	db	326793	33016	326793	33016	[K]
7	45-003-1.1- 0111402	__Lk-02__ Bejárati kapu, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1	db	326793	33016	326793	33016	[K]
8	45-003-1.1- 0111403	__Lk-14__ Bejárati kapu, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1	db	357114	33016	357114	33016	[K]

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

9	45-003-1.12-0000011	__AJ-11__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1 db	3555335	888834	3555335	888834 [K]
10	45-003-11.1.1.1-0000012	__AJ-12__ Külső nyílászáró, konszignáció szerint, Tartalmazza a tokszerkezetet, szárnyszerkezetet, üvegezést, rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges	1 db	3274668	222354	3274668	222354 [K]
11	45-004-2-0180304	__Lk-09__ Kukatároló és gépész tér közötti ajtó, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1 db	303210	33016	303210	33016 [K]
12	45-004-2-0180305	__Lk-05__ Rámpa melletti korlát, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	3,2 m	61451	29647	196643	94870 [K]
13	45-004-2-0180308	__Lk-08__ Rámpa melletti korlát, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	6 m	61451	29647	368706	177882 [K]
14	45-004-31.1.1-0111702	__Lk-03__ Park körüli kerítés és kapuk, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	145,4 m	48244	20012	7014678	2909745 [K]
15	45-011-11.1.1.1-0185021	Projektábra elhelyezése	1 db	183274	11455	183274	11455 [K]

Munkanem összesen:

22554665

6568026

Üvegezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	46-021- 1.1.2- 0115015	__Lk-19__ Terasz szélén lévő korlát, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	12,6	m	51209	24706	645233	311296	
2	46-005- 11.1.4- 0000001	__Fv-01__ Felülvilágító, konszignáció szerint. Tartalmazza a tokszerkezetet, az üvegezést és a rögzítéshez, beépítéshez szükséges anyagokat.	6	db	498612	99722	2991672	598332	[K]
3	46-005- 11.1.4- 0000002	__Fv-02__ Felülvilágító, konszignáció szerint. Tartalmazza a tokszerkezetet, az üvegezést és a rögzítéshez, beépítéshez szükséges anyagokat.	1	db	404280	80856	404280	80856	[K]
4	46-021- 1.1.2- 0115014	__Lk-06__ Rámpa melletti korlát, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	9	m	51209	24706	460881	222354	[K]
5	46-021- 1.1.2- 0115015	__Lk-07__ Terasz korlát, konszignáció szerint, Tartalmazza a rögzítést és az egyéb a beépítéshez szükséges szerkezetet.	1,2	m	51209	24706	61451	29647	[K]
Munkanem összesen:							4563517	1242485	

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	47-000- 1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	100 m2	0	3254	0	325400	[ÖN]
2	47-000- 1.21.4.1.1- 0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; - gipszkarton álmennyezet: 143,7 m2, - diszperziós festés alatt: 1005 m2 glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen SAKRET DG-03 Diszperziós glett	1148,7 m2	17293	1627	19864469	1868935	
3	47-011- 15.1.1.1- 0160001	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen POLI-FARBE beltéri mennyezetfesték	376,1 m2	588	2674	221147	1005691	
4	47-011- 15.1.1.1- 0160011	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós beltéri falfesték	454 m2	588	2674	266952	1213996	[ÖN]
5	47-013-5- 0000001	BAUMIT Nanopor Top vakolat LIFE fehér szín, a szükséges alapozó rétegekkel	643 m2	7868	4933	5059124	3171919	[K]
6	47-031- 1.3.5.1	Kültéri ragasztott fa tartók mázolása, késelt tölgy színben	178 m2	4224	5579	751872	993062	[K]
Munkanem összesen:						26163564	8579003	

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Megjegyzés
1	48-003-1.3.1.1-0095833	Talajvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen, maximum 4,0 m bemejtési mélységig, egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag, lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével Mapei Mapeplan 1,5 mm vastag, szöveterősítés lágy PVC vízszigetelő lemez	80 m ²	6258	9298	500640	743840
2	48-003-1.21.1.1.2-0413487	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, csavarszorítású kettős acélperemes csatlakozással, köpenycsőben, rögzített és szabad peremmel, a köpenycső és a haszoncső közötti réstömítés nélkül, egy réteg minimum Mapei Mapeplan 1,5 mm vastag lágy PVC lemezzel, Ø50,01-Ø150 mm csőátmérő között 1,5 mm szöveterősítéses lágy PVC lemez, szorítóperemes köpenycsőben	18 db	70600	20806	1270800	374508
3	48-005-1.4.1.2-0095402	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével Mapei Mapeplan, 1,5 mm vastag	510 m ²	9298	6264	4741980	3194640
4	48-005-1.7.1.2.2.2-0099014	Alacsony hajlású tetőn a hőszigetelés alá, Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelemmel ellátott tetőkön, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel fektetve ICOPAL-VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	220 m ²	5680	4417	1249600	971740
5	48-005-1.51.1.1-0115009	Szivárgó- szűrő- és/vagy védőrétegek beépítése, HDPE anyagú, kis magasságú dombornyomott lemez elhelyezése, vízszintes és függőleges felületen DÖRKEN DELTA MS 20 mm dombormagasságú szigetelésvédő lemez	912 m ²	2756	1744	2513472	1590528
6	48-007-21.1.1.2-0113304	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, dübeleléssel vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x40 mm	631 m ²	3185	5231	2009735	3300761
7	48-007-21.1.1.3-0113363	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, rögzítéssel vékonyvakolat alatti formahabosított expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert Fix hőszigetelő lemez, 1250x600x 40 mm	20 m ²	5217	5231	104340	104620

Szigetelés

8	48-014-2.1-0417868	Szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelés aljzatának alapozása nedvszívó felületeknél, vízszintes vagy függőleges felületen, egy rétegben, tapadóhíddal, vizes diszperziós bázisú alapozóval SAKRET UG Univerzális alapozó	322,5 m2	1331	232	429248	74820 [ÖN]
9	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, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastie kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	110,1 m2	10786	6741	1187539	742184 [ÖN]
10	48-014-7.2-0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, kétkomponensű, ún. "folyékony föliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastie kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	65 m2	10786	5463	701090	355095 [ÖN]
11	48-015-2.2-0313001	Kültéri kerámia lapburkolat alá Csapadékvíz elleni bevonatszigetelés két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastie kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	331,3 m2	10786	6044	3573402	2002377
12	48-090-2.3-0313881	Ragasztott tetőfedések javítása, csatlakozások, áttörések, repedések tömítése MAPEI Polyseal bitumenes tömítőragasztó	20 m2	1078	3254	21560	65080 [ÖN]
13	48-003-1.3.1.1-0095833	Talajvíz elleni szigetelés javítása a talajfeltárás után; Függőleges felületen, maximum 4,0 m bemelegítési mélységig egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag, lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével Mapeplan 1,5 mm vastag, szöveterősítés nélküli lágy PVC vízszigetelő lemez	20 m2	9298	10977	185960	219540 [K]
14	48-003-1.3.1.1-0095834	Talajvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen, Megépült lábazati szigetelés javítása, egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag, lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével Mapei Mapeplan 1,5 mm vastag PVC vízszigetelő lemez	80 m2	9298	10977	743840	878160 [K]
15	48-007-11.1.1.1-0113055	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes felületen több rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500 mm összvastagság: 240 mm	216 m2	18837	2790	4068792	602640 [K]

Szigetelés

16	48-007- 21.1.1.2- 0113313	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, dűbelezéssel rögzítve, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő	124 m2	12735	5231	1579140	648644 [K]
		lemez,1000x500x160 mm					
17	48-007- 21.21.2- 0113426	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva egy rétegben, rögzítés dűbelezéssel expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert hőszigetelő lemez, 1265x615x140 mm	102,8 m2	19902	3022	2045926	310662 [K]
18	48-007- 41.3.1.2- 0113304	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x40 mm	23,3 m2	3153	6044	73465	140825 [K]
19	48-007- 41.3.1.2- 0113313	Födém; Mennyezet födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x160 mm	23,3 m2	12735	6044	296726	140825 [K]

Munkanem összesen:

27297255 16461489

Árnyékolók beépítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	49-011- 1.1.2.4- 0193231	Egyedileg készített fix árnyékolószerkezet a homlokzaton Lk-10, Lk-11, Lk-12, Lk-13	122,09 m2	78049	37733	9529002	4606822	
2	49-011- 1.2.2.3- 0193847	__Kölcsonzó nyílászárók elé__ Méretre készített külső peremezett lamellás árnyékoló felszerelése, sínes megvezetéssel kialakított üregbe építve, nagy üvegfelületek optimális fényszabályozására, különösen jó hővédő tulajdonsággal, "S" vagy "Z" alakúra profilozott, karos (kurbli) mozgatással, 6,01-10,00 m kerület között Hella Raffstore AR92 S külső lamellás árnyékoló 150x270 cm, karos	3 db	373858	93463	1121574	280389	
3	49-011- 1.2.2.3- 0193866	__Játszóház, AJ-02 elé__ Méretre készített külső peremezett lamellás árnyékoló felszerelése, sínes megvezetéssel kialakított üregbe építve, nagy üvegfelületek optimális fényszabályozására, különösen jó hővédő tulajdonsággal, "S" vagy "Z" alakúra profilozott, karos (kurbli) mozgatással,	2 db	424494	106124	848988	212248	
4	49-011- 1.2.2.3- 0193886	__Játszóház, AB-01 elé__ Méretre készített külső peremezett lamellás árnyékoló felszerelése, sínes megvezetéssel kialakított üregbe építve, nagy üvegfelületek optimális fényszabályozására, különösen jó hővédő tulajdonsággal, "S" vagy "Z" alakúra profilozott, karos (kurbli) mozgatással, 6,01-10,00 m kerület között	1 db	485136	121284	485136	121284	
5	49-011- 1.2.2.3- 0193906	__Játszóház, AB-02, AB-03, AJ-03 elé__ Méretre készített külső peremezett lamellás árnyékoló felszerelése, sínes megvezetéssel kialakított üregbe építve, nagy üvegfelületek optimális fényszabályozására, különösen jó hővédő tulajdonsággal, "S" vagy "Z" alakúra profilozott, karos (kurbli) mozgatással,	5 db	572849	143212	2864245	716060	
6	49-011- 1.2.2.4- 0194129	__Információs pont nyílászárói elé__ Méretre készített külső peremezett lamellás árnyékoló felszerelése, sínes megvezetéssel kialakított üregbe építve, nagy üvegfelületek optimális fényszabályozására, különösen jó hővédő tulajdonsággal, "S" vagy "Z" alakúra profilozott, karos (kurbli) mozgatással,	5 db	760693	190173	3803465	950865	
Munkanem összesen:						18652410	6887668	

Beépített berendezési tárgyak elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	50-002-1-0000001	Konyhapult, rm felülettel, 1 polccal alatta	1	db	3254454	513436	3254454	513436	[K]
2	50-005-1-0000001	Bárszék, katalógusból választva, belsőépítészeti szerint	5	db	131391	5054	656955	25270	[K]
3	50-005-1-0000002	__Ak-04__ Információs pult, belsőépítészeti szerint	1	db	2122470	768132	2122470	768132	[K]
4	50-005-1-0000003	__Ak-06__ Kölcsonzó pult, belsőépítészeti terv szerint	1	db	4244940	343638	4244940	343638	[K]
5	50-005-1-0000004	Lehajtható pelenkázó	1	db	413039	7412	413039	7412	[K]
6	50-005-1.2-0000001	Egyéb belsőépítészeti elemek, - tilkrök, - szappantartó - papírtörölő adagoló, - kézzárító, - szemetes, - feliratok	1	db	962074	268846	962074	268846	[K]
7	50-007-1-0000001	__Ak-05__ Kávézó pult, belsőépítészeti terv szerint, bútorlap, munkapult, festett MDF, bár hátfal, pohármosó, kézmosó, beépített LED-es világítás	1	db	3274668	801822	3274668	801822	[K]
8	50-010-1	Akadálymentesítés: - feliratok, - jelölések, - burkolati jelek, - indukciós hurok Az akadálymentesítése terv szerint	1	db	464922	70749	464922	70749	[K]
Munkanem összesen:							15393522	2799305	

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Megjegyzés
1	53-011- 1.1.1.3- 0140009	Előregyártott műanyag tartály elhelyezése, földbe süllyesztett kivételben, meglévő munkagödörbe, állóhengeres, 7,01-10,00 m ³ űrtartalom között földbe süllyesztett, álló hengeres műanyag tartály, térfogat 9 m ³ , méretek Ø 285 cm x M 150 cm, tömeg 250 kg,	1 db	1959051	387435	1959051 387435	
2	53-021- 31.1.1	Műanyag folyóka ACO Drain X 100 típusú alacsony folyókateszt, 7,5 építési magassággal, Drainlock rácsrögzítéssel, kompozit bordás rács, antracit színű műanyagból élvédelemmel, nüt-féder csatlakozású kialakítással, vízzáró horonnyal, kiüthető függőleges csőcsatlakozási lehetőséggel, hossz: 1m	7 db	27761	9546	194327 66822	
3	53-021- 51.1	Beton vízelvezető (folyóka) ráccsal, lejtés nélküli, csavaros rácsrögzítéssel, acél élvédelemmel, földmunkák és ágyazatkészítéssel, névleges méret: 100 mm Aco Multiline V100 Drainlock	27 m	63321	9546	1709667 257742	
Munkanem összesen:						3863045	711999

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	62-003- 31.2- 0614049	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es gránit kővel	196,6	m ²	16150	6990	3175090	1374234	
2	62-002- 1.4.3- 0613994	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előrcgyártott gránit szegélykőből, telken belüli járdák szegélyezésére	157,3	m	12020	5940	1890746	934362 [K]	
Munkanem összesen:							5065836	2308596	



Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	71-001-1	Fűtés ereszcsonomákban fűtőkábelekkkel	138,5	m	4830	1720	668955	238220	[K]
Munkanem összesen:							668955	238220	

Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	72-011-1	Riasztó rendszerek felszerelése, munkaterület őrzése 24 órás szolgálattal, őrbódében	6	hónap	59900	125350	359400	752100	[K]
Munkanem összesen:							359400	752100	

Handwritten signature

Takarítási munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Égység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Megjegyzés
1	90-006-1.2	Háztartási szemetes kuka, zöld 240 L	4	db	37200	9550	148800	38200	
2	90-003-1.1- 0331145	Kivitelezési munkát lezáró, teljes épületre és környezetére kiterjedő takarítás	11	100 m2	28100	50500	309100	555500	[K]
Munkanem összesen:							457900	593700	

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	91-003- 1.1.1.1.1.2- 0310404	Fapótlási tervben meghatározott 39db fa ültetése.	39	db	77800	16300	3034200	635700	
2	91-003- 1.2.2.2.1.2- 0313310	Park körüli cserje, kerítés mellett	141,5	m	28600	3380	4046900	478270	
3	91-003- 1.2.2.2.1.2- 0313311	Napelempark körüli sövény	85,5	m	8980	3380	767790	288990	
Munkanem összesen:							7848890	1402960	



Szabadidő és sportlétesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	92-003- 1.1.1.5- 0120304	__Lk-16__ Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített vagy mobil kivitelben, hulladékgyűjtő	4	db	160000	7300	640000	29200	
2	92-003- 1.2.6- 0153786	__Lk-15__ Kerti fém építmények, szabadtéri berendezések, ivókút elhelyezése	2	db	248980	20780	497960	41560	
Munkanem összesen:							1137960	70760	



Nara Stúdió Kft

7621 Pécs

Perczel u. 14

Név :

Szigetvár Város Önkormányzata

Cím :

7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Kelt: 2022 év 07 hó 22 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Tartószerkezeti költségvetés - épület terasszal

Készült:

Szigetvári Gyógyhely Komplex

7900 Szigetvár, Hrsz.:1712/8

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	37638633	17847941
1.1 Közvetlen önköltség összesen	37638633	17847941
2.1 ÁFA vetítési alap	55486574	
2.2 Áfa	27,00%	14981375
3. A munka ára		70467949

Jakab GÉP KFT.

7621 Pécs
Perczel u. 14
Aláírás 2022.07.22

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	231800
Keverékkészítés	0	279684
Zsaluzás és állványozás	1038644	2447216
Síkalapozás	3802855	1544608
Helyszíni beton és vasbeton munka	6686992	4703865
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	21984102	5854000
Ácsmunka	4126040	2786768
Összesen:	37638633	17847941



Bontás, építőanyagok újrahasznosítása

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	02-001- 1.5.1.1.1	-áthidaló bontása- Nem megfelelő szemöldök szinttel készült áthidaló bontása, gépi technológiával	5	óra	0	12660	0	63300
2	02-030-1	Betontörmelék zúzása és helyszíni felhasználása	1	óra	0	168500	0	168500
Munkanem összesen:							0	231800



Keverékkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	11-005- 1.1.1.1	-C25/30-XC2 keverék- XC2 Karbonátosodásnak ellenálló, nedves, ritkán száraz helyen lévő beton és vasbeton (épület alapok), C25/30 - XC2 - D_{max} = 16 mm, CEM 52,5 szilárdsági osztályú portlandcementtel, kissé képlékeny beton, $m = 5,9$ finomsági modulusú adalékanyaggal	91,4	m ³	0	3060	0	279684
Munkanem összesen:							0	279684

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004- 21.1.1.1.2.1	-gerenda zsalu-- Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, 4,01-6 m magasság között	142,28	m2	7300	17200	1038644	2447216
Munkanem összesen:							1038644	2447216



Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0242210	-lemezalap betonozás- Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,6 finomsági modulussal	74,26	m ³	51210	20800	3802855	1544608
Munkanem összesen:							3802855	1544608

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.1- 0220985	-f18 betonacél- Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, tekercsben, BHB55.50 8 mm	0,45 t	871500	669300	392175	301185
2	31-001- 1.2.1- 0220986	-f10 betonacél- Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, tekercsben, BHB55.50 10 mm	6,24 t	871500	669300	5438160	4176432
3	31-021- 1.3.3- 0231110	-vb. gerenda készítés- Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett C25/30 - XC2 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	17,14 m3	49980	13200	856657	226248
Munkanem összesen:						6686992	4703865

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001-3.1	-acél szerkezetek szerelése- szerelése tömör szelvényből, 200 kg/db tömegig	202	db	83700	23500	16907400	4747000
2	34-002-3- 0118218	-trapézlemez lefedés- Egyhéjú tetőfedés íves vagy poligoníves profilos fémlemez elemekből, önfűró csavarokkal rögzítve HOESCH T150.1/1,50 ívesített trapézlemez profil, horganyzott + 15 µm polyester bevonat, standard színben	221,4	m2	22930	5000	5076702	1107000
Munkanem összesen:							21984102	5854000

Ácsmunka

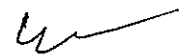
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-001-1.1- 0680041	-RR-fa oszlopok- Rétegelt-ragasztott fa oszlopok elhelyezése, GL24h minőségű RR-fából, 6,0m hosszúságig.	7,12	m3	579500	391400	4126040	2786768
Munkanem összesen:							4126040	2786768

24 kW (44,48 kWp) naperőmű - SZIGETVÁRI GYÓGYHELY KOMPLEX TURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

FŐÖSSZESÍTŐ

Szakág	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
NAPELELEMS RENDSZER	NAPELEM		
Összesen (nettó)		4 109 507	930 140
		5 039 647	
27% Áfa		1 360 705	
Mindösszesen (bruttó)		6 400 352	

Kelt.: 2022. július.



24 kW (24,84 kWp) naperőmű

Termékcsoport	Típus	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Összanyag	Összdíj
DC oldali villamossági anyagok	MEINHART 6mm2 BK - BL	szinben FXP-Turbo 25 lépésálló gégecső (UV-álló)	500	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Gégecső	Kategaló	60	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Weidmüller 169792	MCA Solar csatlakozó-elem	400	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	FANTON vagy WEIDMUELLER	toldáshoz (+;-)	20	pár	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	FANTON vagy WEIDMUELLER	MCA Solar csatlakozó-elem	6	pár	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	FANTON vagy WEIDMUELLER	szekrényhez (+;-)	6	pár	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
DC oldali villamossági anyagok	HENSEL MI 71 225	24 modulós IP65 elosztószekrény	2	db	84 531 Ft	32 500 Ft	169 062 Ft	65 000 Ft
	HENSEL MI 71 335	32 modulós IP65 elosztószekrény	1	db	100 464 Ft	32 500 Ft	100 464 Ft	32 500 Ft
	HENSEL MI FP 20	Alsó kábelvezető műanyag tokozat	3	db	5 318 Ft	2 200 Ft	15 954 Ft	6 600 Ft
	Előszereit DC oldali elosztószekrény	LV-DC-2/3-T12-F12	1	db	112 336 Ft	24 500 Ft	112 336 Ft	24 500 Ft
	BUSSMANN CHPV1U 1P	Biztosító szakaszoló	20	db	1 931 Ft	800 Ft	38 620 Ft	16 000 Ft
	10X38mm							
	BUSSMANN PV-15A10F 10x38mm	PV olvadóbeté	20	db	3 772 Ft	650 Ft	75 440 Ft	13 000 Ft
	15A	Tűzvédelmi kapcsoló (2 string)	4	kit	210 816 Ft	24 500 Ft	843 264 Ft	98 000 Ft
	SANTON DFS-14-MC4	Tűzvédelmi kapcsoló (1 string)	2	db	140 240 Ft	24 500 Ft	280 480 Ft	49 000 Ft
	SANTON DFS-1-MC4	PV túlfeszültségvédelem I. osztály	6	db	30 880 Ft	4 500 Ft	185 280 Ft	27 000 Ft
Weidmüller VPU I 2+0 PV 1000V DC	6mm2 Solár kábel - piros	100	m	1 555 Ft	360 Ft	155 500 Ft	36 000 Ft	
MEINHART 6mm2 RED	Síne szerelhető terheléskapcsoló	1	db	33 542 Ft	8 500 Ft	33 542 Ft	8 500 Ft	
EATON P3-63/IVS/N	Kiselosztó szekrény inverter AC oldalon 24 modulós	1	db	62 765 Ft	18 500 Ft	62 765 Ft	18 500 Ft	
EATON IKA-2/24-ST	AC oldali erőáramú kábel (többlet mennyiség a már lefektetett mennyiséghez)	60	m	4 240 Ft	2 650 Ft	254 400 Ft	159 000 Ft	
NAVY-J 5x50 mm2	AC oldali erőáramú kábel	40	db	2 826 Ft	1 150 Ft	113 040 Ft	46 000 Ft	
NAVY-J 5x6 mm2								

	EATON FAZ6-C40/3N 3P+N 40A C Kismegszakító Weidmüller VPU I 3+1 280V/12,5kA 3P+N	Tűlfeszültség levezető T1+T2	1 db	36 252 Ft	18 500 Ft	36 252 Ft	18 500 Ft
	Canadian Solar környezetvédelmi termékdíjjal Elkészült	SunLink PV SL220-20P270; 270W/p polikristályos	92 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Inverter	Growatt inverter	Growatt 12000UE 3f 2 munkapont	2 db	759 246 Ft	16 020 Ft	1 518 492 Ft	32 040 Ft
	ALUMERO NAPERPS373	Profilsín 3 m	60 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	ALUMERO NAPERST45	Profilsín töltő	50 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	ALUMERO NAPERKK4043	Napelem középső rögzítő sorkapocs	170 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	ALUMERO NAPERKZ40	Napelem szélső rögzítő sorkapocs	20 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	ALUMERO NAPETCSH	Napelemes töcsavaros rögzítés M12	190 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Elkészült.						
Műszaki átadás		Műszaki engedélyeztetés, átadás	1,0 db	0 Ft	150 000 Ft	0 Ft	150 000 Ft
Ellenőrzés		Az elkészült villamos hálózat első ellenőrzése.	1,0 tétel	0 Ft	105 000 Ft	0 Ft	105 000 Ft
		ÖSSZESEN					
	Összesen Nettó				5 039 647 Ft		
	27% ÁFA				1 360 705 Ft		
	Összesen Bruttó				6 400 352 Ft		
						4 109 507 Ft	930 140 Ft

Név :

Szigetvár Város Integrált település fejlesztési
stratégiája Gyógyhelyek komplex turisztikai fejlesztése

Cím :

Kelt: 2022 július

Készítette :

A munka leírása:

Villamos költségvetés Szigetvár Város Integrált település fejlesztési
stratégiája Gyógyhelyek komplex turisztikai fejlesztésének
villanyszerelési munkáiról.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	9543830	8628735
1.1 Közvetlen önköltség összesen	9543830	8628735
2.1 ÁFA vetítési alap	18172565	
2.2 Áfa	27,00%	4906593
3. A munka ára		23079158

Jakab Gyöngyösi
Műszaki vezető
Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	553140
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	5783292	5019155
Villámvédelem	3760538	3056440
Összesen:	9543830	8628735



Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig Elkészült!	0	m	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	12 db	0	4770	0	57240
2	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között Módosított tétel	265 m	0	1530	0	405450
3	33-063- 6.1.1	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm	44 db	0	720	0	31680
4	33-063- 21.4.2	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16 db	0	1710	0	27360
5	33-063-32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére Új tétel!	12 db	0	180	0	2160
6	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez Módosított tétel!	265 m	0	90	0	23850
7	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	60 db	0	90	0	5400
Munkanem összesen:						0	553140

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.1.1.2.2- 0110053	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód:	195 m		269	1620	52455	315900
		MU-II 20 Módosított mennyiségű tétel!						
2	71-001- 1.1.1.2.2- 0110054	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 25 mm, Kód:	80 m		339	1620	27120	129600
		MU-II 25						
3	71-001- 1.2.1.2- 0110053	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20	220 m		269	2610	59180	574200
		Módosított mennyiségű tétel!						
4	71-001- 1.2.1.2- 0110054	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25	120 m		339	2610	40680	313200
5	71-001- 1.2.1.2- 0110055	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 32 mm, Kód: MU-II 32	100 m		541	2610	54100	261000
		Módosított mennyiségű tétel!						
6	71-001- 1.4.1- 0110230	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 9-25 mm HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső, szürke, 25 mm, Kód: GPVC250	70 m		155	1260	10850	88200

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

7	71-001-1.4.2-0110231	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből. Névleges méret: 29-50 mm HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső, szürke, 32 mm, Kód: GPVC32O	65 m	310	1620	20150	105300
8	71-001-4.3-0540783	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 30-48 mm Symalen halogénmentes védőcső, D32, Symalen M32 hajlékony cső 32/25	8 m	1095	1980	8760	15840
9	71-001-11.1.1-0123024	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszerezés, R: 1555-41	44 db	178	1890	7832	83160
10	71-001-11.1.2-0121003	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	16 db	90	1890	1440	30240
11	71-001-011.2.1-0121202	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Műdn 100 mm, Kód: 100-N	30 db	411	3510	12330	105300
12	71-001-11.3-0540805	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szerelődoboz vagy szerelőlemez elhelyezése, hőszigetelő burkolathoz KOPOS szerelőlemez, 200x200mm, 50-200mm vastag hőszigetelő burkolathoz, Cikkszám: MDZ	7 db	10525	7470	73675	52290
13	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² Cabling Systems Hungary H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	547	360	16410	10800

u

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

14	71-002-21.2-0221564	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) Módosított mennyiségű tétel!	70 m	1726	1530	120820	107100
15	710022736-225	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315 Módosított mennyiségű tétel!	510 m	237	180	120870	91800
16	71-002-001.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325 Módosított mennyiségű tétel!	110 m	414	180	45540	19800
17	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	85 m	661	1350	56185	114750
18	71-002-21.1-0221561	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary NYM 300/500V 5x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	66 m	674	1350	44484	89100

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

19	71-002-001.1-0224432	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM-J 5x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ525 Módosított mennyiségű tétel!	32 m	1058	450	33856	14400
20	710020717 951	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	25 m	4067	2160	101675	54000
21	71-002-71.1.2	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén	12 db	0	1890	0	22680
22	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése Módosított mennyiségű tétel!	410 db	57	720	23370	295200
23	71-005-002.53.2-0562009	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:774402)	10 db	4438	3240	44380	32400
24	71-005-002.53.5-0562004	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), alternatív (váltó) LEGRAND Valena váltókapcsoló fehér (Kat.szám:774406)	4 db	3952	3240	15808	12960
25	71-005-002.53.7-0562892	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat rugós, monoblokk, fehér (Kat.szám:774219)	25 db	5157	3240	128925	81000
26	71-005-2.63.1.1-0562893	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, fehér (Kat.szám:774220)	4 db	5157	3240	20628	12960

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

27	71-005-002.98.1.1-0562121	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena egyes keret vízszintes fehér (Kat.szám:774451)	30 db	738	90	22140	2700
28	71-005-002.98.2.1-0562122	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, kettős keret, vízszintes LEGRAND Valena kettős keret vízszintes fehér (Kat.szám:774452)	5 db	1251	90	6255	450
29	71-005-2.98.1.1-0562236	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena IP44 egyes keret fehér (Kat.szám:774450)	4 db	2384	90	9536	360
30	71-007-011.2.1.3-0313700	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	3 db	13912	8550	41736	25650
31	71-006-8.1-0122590	Fénykapcsolók. Fénykapcsoló elhelyezése szerelőlapra vagy kalapsínre Schneider Electric IC 100 alkonykapcsoló fali érzékelővel, R: 15482	1 db	32187	6480	32187	6480
32	71-006-17.1	Jelenlétérzékelő 360 fok, mennyezeti tip. TRACON PRS47 tip. IP44. Közösségi WC, mosdó és közlekedőbe.	8 db	11854	6480	94832	51840
33	71-099-12	Mozgáskorlátozott jelzőberendezés, szett elhelyezése /1db hívó húzógombbal, 1db nyugtázó nyomógombbal, 1db szobai jelzőlámpával (akusztikus és optikai riasztással), szükséges J-Y (St) 2x2x0,8 vezetékvezetéssel/ szükséges segédanyagokkal kompletten, SCHRACK ELSO SIGMA	1 klt	196157	42000	196157	42000
34	71-099-1	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es kivitelben Eglo 94066 Fueva 1 süllyesztett LED-panel 18W 3000K 2080lm IP44 225mm vagy ezzel műszaki egyenértékű	21 db	10445	8500	219345	178500
Módosított mennyiségű tétel!							
35	71-099-2	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es kivitelben OSRAM LED Panel 60x60, 30W, 3000K, 595 x 595 x 10,5 vagy ezzel műszaki egyenértékű	10 db	69424	8500	694240	85000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

36	71-099-3	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es kivitelben Eglo 94073 Fueva 1 mennyezeti LED lámpa 10,9W 3000K 1200lm IP20 vagy ezzel műszaki egyenértékű	7 db	10065	8500	70455	59500
37	71-099-4	Falon kívüli, vízmentes kültéri sima lámpák elhelyezése, PRIMA-PC 236-LED, 2xLT1200 / G13 LED IP 66 ipari lámpatest, PC ház PC búra, LED fénycsőhöz, 2db OSRAM 21W-os ledes fénycsővel kompletten vagy ezzel műszaki egyenértékű	6 db	18500	8500	111000	51000
38	71-099-4	Falon kívüli, vízmentes kültéri sima lámpák elhelyezése, S-DROP2 LED, 20W (2940lm-LED) 2000lm 3000K LED IP55 lámpatest vagy ezzel műszaki egyenértékű	11 db	46363	8500	509993	93500
39	71-099-8	Csatlakozó kombináció elhelyezései szerelőlapra, IP 44 védettséggel, kis méretben, 5 pólusú csatlakozó aljzattal Schneider Kaedra csatl.-komb., 1 db CEE 5p 16 A, 2 db egyfázisú 16 A aljzattal, 1 db 25A FI-relével, 1 db 3PC16, 2db IPC16 kismegszakítóval	2 db	52500	18500	105000	37000
40	710103867 841	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, falon kívüli kivitelben, LED-es LEGRAND URA készenlétű üzemű lámpatest, standard, 160 Lm, 1 óra LED (Kat.szám:661622)	10 db	35388	8500	353880	85000
41	71-009-5.2- 0624333	Műanyag elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, bekötéssel áramköri elemekkel, E-1 jelű Földre telepített kábel biztosító szekrény PVT-K-L (JB-F 80x90x32), kompletten. V-3 jelű terv szerint, a Kiegészítő műszaki leírás figyelembevételével.	1 db	245000	65000	245000	65000
Módosított tétel!							
42	71-009-5.2- 0624334	Műanyag elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, bekötéssel áramköri elemekkel, 700-mm magasságig "E-2" elosztó Schneider Electric PLM 75 tip. technológiai berendezések elosztói túláramvédelmi, és vezérlő E2-1 terv szerint, a Kiegészítő műszaki leírás figyelembevételével.	1 db	202000	65000	202000	65000
Módosított tétel!							

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

43	71-009-5.2-0624335	Műanyag elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, bekötéssel áramköri elemekkel, 700-mm magasságig "E-3" elosztó Schneider Electric PLM 75 tip. technológiai berendezések elosztói túláramvédelmi, és vezérlő E3-1, E3-2. terv szerint, a Kiegészítő műszaki leírás figyelembevételével. Módosított tétel!	1 db	320000	65000	320000	65000
44	71-009-5.2-0624336	Műanyag elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, bekötéssel áramköri elemekkel, 700-mm magasságig "E-4" elosztó Schneider Electric PLM 75 tip. technológiai berendezések elosztói túláramvédelmi, és vezérlő E4-1, E4-2. terv szerint, a Kiegészítő műszaki leírás figyelembevételével. Módosított tétel!	1 db	285000	65000	285000	65000
45	71-009-5.2-0624337	Műanyag elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, bekötéssel áramköri elemekkel, 700-mm magasságig "E-5" elosztó Schneider Electric PLM 75 tip. technológiai berendezések elosztói túláramvédelmi, és vezérlő E5-1, E5-2. terv szerint, a Kiegészítő műszaki leírás figyelembevételével. Módosított tétel!	1 db	450000	65000	450000	65000
46	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm, , R.sz.: 5057515	5 db	2213	1800	11065	9000
47	71-099-9	EPH csomópont kialakítása	4 klt	15000	30000	60000	120000
48	71-099-17	Megvilágítás mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt	0	80000	0	80000
49	71-099-19	Az MSZ HD 60364 szerinti első szabványossági felülvizsgálat, és jegyzőkönyv készítése. (ÉV+EBF)	1 klt	0	85000	0	85000
50	71-099-20	Megvalósulási tervdokumentáció készítése a munka befejezése után, a valós állapotok szerint. 2 példány papír alapon, 1 példány elektronikus formában. (A dokumentációnak alkalmasnak kell lenni szervizelési munkálatok adatszolgáltatása, valamint későbbi bontási és/vagy áttervezési munkák számára.	1 klt	0	250000	0	250000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

51	19-071-1.2	Közmű bekötések; Kiépített parkoló világítás egyeztetése E-ON áramszolgáltatóval valamint az elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla)	1 db	0	150000	0	150000
52.	71-010-15.15-0630004	Függeszthető lámpatestek (direkt, indirekt, direkt-indirekt) LED-es kivitelben V-TAC gömb alakú, opál függeszték, E27/15W izzóval Játsszóház Új tétel!	15 db	18064	7425	169350	111375
53.	71-001-24.1.1-0130501	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség: 40 mm-ig Beltéri könnyű kivitelű műanyag vezetékcsatorna 8x21 mm, Kód: MCSE-1 Új tétel!	40 m	363	1540	3400	61600
54.	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) Új tétel!	350 m	2800	110	26250	38500
55.	71-007-11.2.1.2-0313632	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1+N pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló Új tétel!	3 db	2698	4950	25296	14850
56.	71-007-11.2.1.3-0313700	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM1-32-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló Új tétel!	1 db	923	4950	8652	4950
57.	71-012-2.7.2-0240092	Villamos (közösségi, irodai, háztartási) készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: infravörös hőszugárzó, falra szerelhető 1000W-os infrafűtő berendezés, falra szerelhető kivitel, 230 V, fali konzollal, beépített termosztáttal. Új tétel!	4 db	39360	4180	369000	16720

Munkanem összesen:

5783292 5019155

u

05 Villámvédelem

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	710130817 272	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett Köracél 10 mm	212 m	2173	4140	460676	877680
2	710130818 202	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Köracél 10 mm Elkészült!	0 m			0	0
3	710130818 376	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal JP optimális felfogórúd 1500mm acélrúd, 16 mm, M16 menettel, JP103111	16 db	13112	22230	209792	3.55680
4	71-013-008- 0121006	Villám- és érintésvédelmi hálózatok Elektromos szigetelő gumiszőnyeg elhelyezése Gumipadlólemez 6 mm vastag, JP999060	134 db	8660	1890	1160440	253260
5	71-013- 010.1- 0555052	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, beton- vagy műanyag gúla JP betongúla vezetéktartó részére lapostetőre 20kg, 200x200x190, JP999000	118 db	1752	1530	206736	180540
6	71-013- 010.2	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, JP Vezetéktartó betongúlabá Rd8-10 300mm, JP999300	118 db	1818	1530	214524	180540
7	71-013- 010.1- 0555053	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, beton- vagy műanyag gúla JP betonlábazat M16 menettel, villámvédelmi felfogó részére lapostetőre, JP103101	16 db	13632	1530	218112	24480
8	710130818 691	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése JP ereszcatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, JP1302	9 db	2813	1980	25317	17820
9	710130818 834	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	12 db	42618	34740	511416	416880
10	710130818 984	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209	9 db	3205	6660	28845	59940



05 Villámvédelem

11	710130819 473	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése	5 db	0	3780	0	18900
12	710130819 490	Villámvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt	0	105000	0	105000
13	710130819 491	Villámvédelmi földelőhálózat földelési ellenállás mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt	0	85000	0	85000
14	710130819 633	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilincsel OBO vezeték tartó, 8/10 mm körvezetőhöz, M8 menetes száron rögzíthető, fém, R.sz.: 5229839	55 db	1576	2700	86680	148500
15	71-099-91	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, 10mm körídomvezetők csatlakoztatása, J.P Összekötő-kapocs 10/10mm R.sz.: 1280	82 db	2003	1530	164246	125460
16	71-099-92	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, 10mm körídomvezető és Felfogórúd csatlakoztatása, J.P Multikapocs 10/16mm R.sz.: 111 430	30 db	1930	1530	57900	45900
17	71-099-93	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, Stüllyesztett vizsgáló doboz elhelyezése, J.P Leválasztó szekrény, vizsgáló ajtóval R.sz.: 111580	9 db	34462	8500	310158	76500
18	71-099-94	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, Villámvédelmi levezető és talaj érintkezésénél korrózióvédelem kialakítása, J.P Zsugortömlő R.sz.: 102 208	12 db	4149	1530	49788	18360
19	71-099-95	Hegesztett kötés kialakítása, min. 10cm átlapolással 150mm ² -es varratkeresztmetszettel	12 db	0	4500	0	54000
20	71-099-96	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, föld alatti kötések korrózióvédelmére, J.P korrózióvédő kötés R.sz.: 1025	4 db	13977	3000	55908	12000

Fejezet összesen:**3760538 3056440**

Munkanemenkénti összesítő				
Sor	Munkatétel megnevezése	Anyag nettó összesen	Munka nettó összesen	Anyag+munka nettó összesen
1	Strukturált hálózat	4 414 230 Ft	1 901 493 Ft	6 315 723 Ft
2	Riasztórendszer	1 740 859 Ft	1 134 153 Ft	2 875 012 Ft
3	Térfigyelő rendszer	4 657 281 Ft	626 175 Ft	5 283 456 Ft
4	Épülethangosítási rendszer	1 228 380 Ft	274 300 Ft	1 502 680 Ft
5	Villamos alapszerelési munkák	609 284 Ft	4 319 550 Ft	4 928 834 Ft
	Nettó összesen	12 650 034 Ft	8 255 671 Ft	20 905 705 Ft
	AFA 27%	3 415 509 Ft	2 229 031 Ft	5 644 540 Ft
	Bruttó összesen	16 065 543 Ft	10 484 702 Ft	26 550 245 Ft

u

Strukturált hálózat

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Excel 21U 600x600mm 19"-os fali rack szekrény	1 db		121 446 Ft	31 050 Ft	121 446 Ft	31 050 Ft
2	Excel 19" 2U 350mm fix polc első tar.óprófilos	1 db		19 890 Ft	3 105 Ft	19 890 Ft	3 105 Ft
3	Kontakset 6x230V villamoselosztó 19", túlfeszültségvédelemmel	1 db		34 866 Ft	3 105 Ft	34 866 Ft	3 105 Ft
4	Excel rack földelőkészlet	1 db		19 422 Ft	3 105 Ft	19 422 Ft	3 105 Ft
5	R&M U/UTP Cat6 24xRJ45 patch panel 19"	2 db		111 899 Ft	33 120 Ft	223 798 Ft	66 240 Ft
6	R&M connection modul 1xRJ45/U Cat6	24 db		5 735 Ft	3 312 Ft	137 640 Ft	79 488 Ft
7	R&M U/UTP Cat6 450MHz fali kábel, LSOH	1980 m		449 Ft	497 Ft	889 020 Ft	984 060 Ft
8	R&M F/UTP Cat6 450MHz kültéri kábel, LSOH	140 m		580 Ft	936 Ft	81 200 Ft	131 040 Ft
9	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 1,0m	40 db		5 148 Ft	414 Ft	205 920 Ft	16 560 Ft
10	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 3,0m	20 db		6 786 Ft	414 Ft	135 720 Ft	8 280 Ft
11	R&M 19" műanyag gyűjtős panel	3 db		10 883 Ft	3 105 Ft	32 649 Ft	9 315 Ft
12	R&M Legrand Valena szűlesztett aljzat előlap, 2xRJ45, fehér, díszítőkerettel	12 db		6 671 Ft	3 105 Ft	80 052 Ft	37 260 Ft
13	R&M FW45 F/UTP Cat6A csatlakozó (WiFi, kamera, riasztó)	23 db		9 011 Ft	3 105 Ft	207 253 Ft	71 415 Ft
14	HP 1820-24G 24x10/100/1000 19" menedzselhető switch	1 db		128 992 Ft	20 700 Ft	128 992 Ft	20 700 Ft
15	MikroTik router RB850 alumínium házban, tápegységgel	2 db		93 132 Ft	41 400 Ft	186 264 Ft	82 800 Ft
16	UBiOUITI Access Point - UAP-AC-PRO - 450/1300Mbit, 802.3atPoE/802.3atPoE+, 2 GbitLAN, kültéri	4 db		121 446 Ft	10 350 Ft	485 784 Ft	41 400 Ft
17	UAP-AC-M-PRO UniFi Access Point, AC Mesh PRO, fali konzollal	2 db		155 588 Ft	10 350 Ft	311 176 Ft	20 700 Ft
18	UBiOUITI Switch - USW-16-POE - UniFi Switch Gen2, 16GbitLAN, 2SFP, Rack-Mountable, 60W PoE Budget, Managed	1 db		253 188 Ft	20 700 Ft	253 188 Ft	20 700 Ft
19	APC Smart-UPS SMT1500RM2U szűrlmentes tápegység	1 db		717 210 Ft	51 750 Ft	717 210 Ft	51 750 Ft
20	Fogyóanyagok (kötegelő, csavar, rack csavar)	1 klt		37 440 Ft	33 120 Ft	37 440 Ft	33 120 Ft
21	Hálózat mérés, mérési jegyzőkönyv	1 klt		23 400 Ft	51 750 Ft	23 400 Ft	51 750 Ft
22	Rendező érintésvédelmi mérés, mérési jegyzőkönyv	1 klt		35 100 Ft	31 050 Ft	35 100 Ft	31 050 Ft
23	Megvalósítási dokumentáció készítése teljes gyengeáramú rendszerre vonatkozóan	1 klt		46 800 Ft	103 500 Ft	46 800 Ft	103 500 Ft
	Anyag díjak összesen:					4 414 230 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						1 901 493 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						6 315 723 Ft

Megjegyzés:

A költségvetésben szereplő gyengeáramú csatlakozók Legrand Valena Life gyártmányúak, amennyiben ettől eltérő típus kerül kiválasztásra a költségvetést felül kell vizsgálni. A rendező 230V-os villamos csatlakozását az erősáramú kiviteli terv tartalmazza.

Riasztó

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Paradox Digiplex EVO192 vagyonvédelmi központ, doboz, tápegység, szabotázs kapcsolóval	1 db		151 866 Ft	41 400 Ft	151 866 Ft	41 400 Ft
2	Szerelvé	1 db		58 478 Ft	10 350 Ft	58 478 Ft	10 350 Ft
3	Paradox IP150 kommunikációs modul	1 db		46 566 Ft	10 350 Ft	46 566 Ft	10 350 Ft
4	Paradox Digiplex zónahívó ZX8 8zónás bővíthető modul fémdobozban, tápegységgel	1 db		58 266 Ft	10 350 Ft	58 266 Ft	10 350 Ft
5	Paradox Digiplex segéd tápegység transzformátorral PS25	3 db		70 178 Ft	10 350 Ft	210 533 Ft	31 050 Ft
6	Paradox 641+ Digiplex EVO kezelő	14 db		26 560 Ft	5 175 Ft	371 839 Ft	72 450 Ft
7	Paradox DG2-60 Quad buszos mozgásérzékelő, fali konzollal	3 db		67 626 Ft	8 280 Ft	202 878 Ft	24 840 Ft
8	Paradox DG85 kültéri digitális mozgásérzékelő konzollal	11 db		2 808 Ft	6 210 Ft	30 888 Ft	68 310 Ft
9	Paradox reed érzékelő, átöbba furható	1 db		229 320 Ft	10 350 Ft	229 320 Ft	10 350 Ft
10	Akkumulátoros kültéri hang- fényjelző	2 db		26 466 Ft	5 175 Ft	52 933 Ft	10 350 Ft
11	Cooper optikai füstérzékelő relés aljzattal	2 db		6 670 Ft	3 105 Ft	13 340 Ft	6 210 Ft
12	Pánikgomb	2 db		11 232 Ft	3 105 Ft	22 464 Ft	6 210 Ft
13	Akkumulátor 12V/7Ah	1 db		8 424 Ft	3 105 Ft	8 424 Ft	3 105 Ft
14	Akkumulátor 12V/4,5Ah	495 m		127 Ft	497 Ft	63 012 Ft	245 916 Ft
15	Bizt.tech.vezeték 4x0,22 eres	890 m		159 Ft	497 Ft	141 617 Ft	442 152 Ft
16	Bizt.tech.vezeték 6x0,22 eres	50 m		258 Ft	497 Ft	12 917 Ft	24 840 Ft
17	Bizt.tech.vezeték 6x0,22+2x0,5 eres	1 klt		37 440 Ft	33 120 Ft	37 440 Ft	33 120 Ft
18	Szerelési anyagok (sorkapcsok, csavar, tipil)	1 klt		28 080 Ft	82 800 Ft	28 080 Ft	82 800 Ft
	Uzembe helyezés, kezelő oktatás						
	Anyag díjak nettó összesen:					1 740 859 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						1 134 153 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						2 875 012 Ft

Megjegyzés:

A riasztóközpont 230V-os villamos csatlakozását az erősáramú kiviteli terv tartalmazza.

Térfigyelő

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	HIKVISION DS-7616NI-12/16P 16 csatornas PoE NVR; 160/256 Mbps be-/kimeneti sávszélesség; riasztás be-/kimenet (max. 2db HDD)	1 db		438 469 Ft	41 400 Ft	438 469 Ft	41 400 Ft
2	WD Purple 6TB HDD	2 db		133 614 Ft	3 105 Ft	267 228 Ft	6 210 Ft
3	HIKVISION DS-2CD1743G0-I (2.8-12mm) 4 MP WDR varifokális IR IP domkamera PoE (beltér)	3 db		135 510 Ft	16 560 Ft	406 530 Ft	49 680 Ft
4	HIKVISION DS-2CD2643G0-1ZS (2.8-12mm) 4 MP WDR motoros zoom EXIR IP csókamerá; hang be- és kimenet; szerelődobozzal (kültér)	13 db		216 169 Ft	20 700 Ft	2 810 197 Ft	269 100 Ft
5	HIKVISION DS-1280ZJ-DM21 fém klemelő és szerelődoboz (beltéri kamerákhoz)	3 db		10 624 Ft	4 140 Ft	31 872 Ft	12 420 Ft
6	HIKVISION DS-1475ZJ-SUS oszlopadapter (K15/16)	2 db		30 233 Ft	4 140 Ft	60 466 Ft	8 280 Ft
7	HIKVISION DS-D5032FC ipari monitor 32", 1080P, HDMI/VGA bemenet	1 db		322 031 Ft	20 700 Ft	322 031 Ft	20 700 Ft
8	HIKVISION DS-7616NI-K2 16 csatornas NVR; 160/160 Mbps be-/kimeneti sávszélesség; riasztás be-/kimenet (monitorozáshoz HDD nélkül)	1 db		171 475 Ft	20 700 Ft	171 475 Ft	20 700 Ft
9	APC PNET1GB túlfeszültségvédő (K15/16)	2 db		23 050 Ft	3 105 Ft	46 100 Ft	6 210 Ft
10	Logitech M220 Silent, fekete, vezeték nélküli egér	1 db		13 993 Ft	3 105 Ft	13 993 Ft	3 105 Ft
11	Kültéri kameraházak felszereléssel azonos színűre történő egyedi festése	1 klt		28 080 Ft	72 450 Ft	28 080 Ft	72 450 Ft
12	Uzenbe helyezés, kezelői oktatás	1 klt		23 400 Ft	82 800 Ft	23 400 Ft	82 800 Ft
13	Szerelési anyagok (HDMI kábel, csavar, tűpil, kötegelő)	1 klt		37 440 Ft	33 120 Ft	37 440 Ft	33 120 Ft
Anyag díjak nettó összesen:						4 657 281 Ft	
Munkadíjak nettó összesen:							626 175 Ft
Anyag és munkadíjak nettó összesen:							5 283 456 Ft

Megjegyzés:

A tervben szereplő kameraházakat a felszerelést színével azonos színűre kell lefesteni!

Villamos_alapszerelés

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű II. vékonyfalú, merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-11-16	140	m	282 Ft	1 073 Ft	39 480 Ft	150 220 Ft
2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű II. vékonyfalú, merev műanyag szűrke védőcső 25 mm, Kód: MU-11-25	160	m	427 Ft	1 755 Ft	68 320 Ft	280 800 Ft
3	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 35-44 mm HYDRO-THERM beltéri Mű II. vékonyfalú, merev műanyag szűrke védőcső 40 mm, Kód: MU-11-40	385	m	848 Ft	2 340 Ft	326 480 Ft	900 900 Ft
4	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerezve, vastag, simafalú kivételben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű II. vastagfalú, merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-11-16	50	m	282 Ft	1 365 Ft	14 100 Ft	68 250 Ft
5	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerezve, vastag, simafalú kivételben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű II. vastagfalú, merev műanyag szűrke védőcső 25 mm, Kód: MU-11-25	50	m	427 Ft	1 365 Ft	21 350 Ft	68 250 Ft
6	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélküli, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Mű II. 100 mm, Kód: 100-K	100	db	49 Ft	2 048 Ft	4 900 Ft	204 800 Ft
7	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélküli, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Mű II. 100 mm, Kód: 100-K	10	db	114 Ft	2 048 Ft	1 140 Ft	20 480 Ft
8	Védőlevegőig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Mű II. 100 mm, fűt, Kód: Z67-771	10	db	517 Ft	3 803 Ft	5 170 Ft	38 030 Ft
9	Falátthórs 30x30 cm méretű, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagsága között	15	db	0 Ft	7 410 Ft	0 Ft	111 150 Ft
10	Falátthórs 30x30 cm méretű, téglafalban, 8,01-16,00 cm2 keresztmetszet között	3	db	0 Ft	5 265 Ft	0 Ft	15 795 Ft
11	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm2 keresztmetszet között	685	m	0 Ft	1 658 Ft	0 Ft	1 135 730 Ft
12	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	90	db	0 Ft	975 Ft	0 Ft	87 750 Ft
13	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	10	db	0 Ft	1 853 Ft	0 Ft	18 530 Ft
14	Méretsi jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	685	m	0 Ft	98 Ft	0 Ft	67 130 Ft
15	Méretsi jelölés, kirajzolás dobozhelyezéshez	100	db	0 Ft	98 Ft	0 Ft	9 800 Ft
16	Méretsi jelölés, kirajzolás fal-, és földemlítő részére	13	db	0 Ft	195 Ft	0 Ft	2 535 Ft
17	Kábelírók földmunkája vizsztatúléssel, döngöléssel, homokágyval, fedőréglázással, felosztással, 1-IV. oszt. falalban, 0,80 m mélységig, 0,40 m szélességig	55	m	0 Ft	14 235 Ft	0 Ft	782 925 Ft
18	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárrokba, KPE, d40	55	m	484 Ft	2 145 Ft	26 620 Ft	117 975 Ft
19	Húzódoboz az épületek lábazatában elhelyezve Skybox 400x400x200	2	db	31 080 Ft	6 750 Ft	62 160 Ft	13 500 Ft
20	HILTI tűzártó hab CFS-F FX	3	db	13 188 Ft	0 Ft	39 564 Ft	0 Ft
21	Gyengeáramú nyomvonalak nyílárkos geodéziai bemérése	1	kt	0 Ft	225 000 Ft	0 Ft	225 000 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					609 284 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						4 319 550 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						4 928 834 Ft

Megjegyzés:

Költségvetés összesítő

a 7900 Szigetvár, hrsz: 1712/8 alá
Szigetvári gyógyhely épületgépész kiviteli tervéhez

ÉPÜLETGÉPÉSZET

	anyag	díj
Fűtés-hűtéstechnika	16 514 203 Ft + ÁFA	4 255 491 Ft + ÁFA
Víz-csatorna	10 265 233 Ft + ÁFA	4 297 143 Ft + ÁFA
Szellőzéstechnika	1 894 510 Ft + ÁFA	1 799 546 Ft + ÁFA
ÖSSZESEN:	28 673 946 Ft + ÁFA	10 352 180 Ft + ÁFA

ANYAG-, ÉS MUNKADÍJ ÖSSZESEN 39 026 126 Ft + ÁFA



Fűtés-hűtés

No	Szöveg	Menny.	Egység	E. anyag	Egység díj	Anyag	Díj
1	Mitsubishi Electric Zubadan PUAZ-SHW230YKA2 háromfázisú inverteres levegő-víz hőszivattyú névleges fűtőtéljesítménye 23 kW, mely -15°C-ig 100%-ban rendelkezésre áll - tisztán hőszivattyúsán, kiegészítő elektromos segédűtés nélkül. Garantált működési hőmérséklet: -28°C. A Zubadan kültéri egység hűtési és fűtési hatékonysági mutató értéke, jóságfoka: EER 3.55; COP 4.31; Névleges hűtési teljesítmény: 20 kW; Előremenő vízhőmérséklet max. 60 °C; Méret: 1050/330/1338 mm;	1	db	4 960 445 Ft	244 400 Ft	4 960 445 Ft	244 400 Ft
2	Mitsubishi Electric ERSE-YM9ED Hydromodul beltéri egység Zubadan és Power Inverter kültéri egységgel is összeköthető. Háromfázisú. Típusa: hűtő/fűtő; Előállított vízoldali hőmérséklet fűtés: 25-60 °C; Előállított vízoldali hőmérséklet hűtés: 0-35°C; Méret: 360/600/950 mm; Kiegészítő fűtés: 9 kW; Szivattyú típusa: Grundfos	1	db	2 281 127 Ft	290 225 Ft	2 281 127 Ft	290 225 Ft
3	Clivet ELFOspace BOX3 031.0 típusú, 2 csöves, álmennyezeti kazettás fan-coil, EC motoros ventilátorral, 800x800 méretű fém légrácsal, 3 Járatú ON/OFF szelepkészlettel, fűtés-hűtés, cseppvíz és villamos oldali bekötéssel,	3	db	1 102 632 Ft	72 916 Ft	3 307 896 Ft	218 748 Ft
4	felszerelve, beüzemelve (Fűtés: 45/35°C, Hűtés: 8/13°C)						
5	Clivet ELFOspace BOX3 015.0 típusú, 2 csöves, álmennyezeti kazettás fan-coil, EC motoros ventilátorral, 3 Járatú ON/OFF szelepkészlettel, fehér műanyag ráccsal, fűtés-hűtés, cseppvíz és villamos oldali bekötéssel,	1	db	529 876 Ft	72 916 Ft	529 876 Ft	72 916 Ft
6	felszerelve, beüzemelve (Fűtés: 45/35°C, Hűtés: 8/13°C)						
7	R05 infrás távirányító Clivet ELFOspace BOX3 típusú, 2 csöves kazettás fan-coilhoz	4	db	18 177 Ft	2 291 Ft	72 708 Ft	9 164 Ft
8	Vörösrézcső vezeték hűtés és klimatechnikai célra, forrasztásos csökötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, idomokkal és tartókkal, FRIGOTEC típusú, tisztított kivitelben, lezárt csövegekkel, EN 12735-1 szerint, CU-DHP anyagminőségű, lágy kivitelben, tekercsben szállítva átm. 10x1,0 mm	7	m	3 059 Ft	1 787 Ft	21 413 Ft	12 509 Ft
9	Vörösrézcső vezeték hűtés és klimatechnikai célra, forrasztásos csökötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, idomokkal és tartókkal, FRIGOTEC típusú, tisztított kivitelben, lezárt csövegekkel, EN 12735-1 szerint, CU-DHP anyagminőségű, lágy kivitelben, tekercsben szállítva átm. 22x1,0 mm	7	m	18 845 Ft	1 787 Ft	131 915 Ft	12 509 Ft
10	Szigetelés csőhéjjal ragasztva Épületgépészeti és ipari csövezeték 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 csövezetésekre, 9 mm vastag 10 mm átm. csövezetésekre	7	m	979 Ft	1 191 Ft	6 853 Ft	8 337 Ft
11	Szigetelés csőhéjjal ragasztva Épületgépészeti és ipari csövezeték 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 csövezetésekre, 9 mm vastag 22 mm átm. csövezetésekre	7	m	1 197 Ft	1 191 Ft	8 379 Ft	8 337 Ft
12	IMI STAD mérőcsonkos beszabályozó szelep BB-s kivitelben, hollandiikai, csőhálózatba építve, beszabályozással, méréssel, jegyzőkönyvvel, DN10 méretben	2	db	49 970 Ft	5 064 Ft	99 940 Ft	10 128 Ft
13	TA-TBV-C szabályozó szelep, álmennyezeti fan-coil részére, fűtési és hűtési visszatérő vezetékébe építve, DN15 méretben	4	db	33 788 Ft	5 064 Ft	135 152 Ft	20 256 Ft
14	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, melegvíztermelő berendezések, nyomólégüstök és egyéb tartályok, zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése(nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, Flamco Baseflex						
15	35/1,5 membrános táglási tartály, 6 bar, Rendelési szám: 25305	1	db	24 867 Ft	6 057 Ft	24 867 Ft	6 057 Ft
16	Épületgépészeti munkák, légkondicionáló berendezések, folyadékűstök, közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőhálózat vagy nélküli, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, csőhálózat nélküli kivitel, Helzer ARV-3 típusú, 300 literes, álló, párazáró szigeteléssel, hőcserélő nélküli, felületkezelte, max 6bar, Csz.: ARV3	1	db	556 901 Ft	53 417 Ft	556 901 Ft	53 417 Ft
17	Fernox TF1 Total Filter hidrociklonikus és mágneses szűrő.	1	db	94 671 Ft	16 283 Ft	94 671 Ft	16 283 Ft
18	Épületgépészeti munkák						
19	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
20	Szerelvények						
21	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap						
22	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	3	db	3 198 Ft	5 064 Ft	9 594 Ft	15 192 Ft
23	Épületgépészeti munkák						
24	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
25	Szerelvények						
26	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap						
27	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	2	db	4 848 Ft	5 560 Ft	9 696 Ft	11 120 Ft

	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25	17	mm, sárgaréz, natúr, 10 bar	4 db	7 928 Ft	6 851 Ft	31 712 Ft	27 404 Ft
	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízátbocsátás 590	18	l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Csz: 113-0052-00	11 db	24 948 Ft	8 837 Ft	274 428 Ft	97 207 Ft
	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) Visszacsapó szelep, víz közegre, 1", külső menet+hollandier	19		1 db	13 003 Ft	8 700 Ft	13 003 Ft	8 700 Ft
	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) Visszacsapó szelep, víz közegre, 6/4", külső menet+hollandier	20		1 db	21 511 Ft	10 594 Ft	21 511 Ft	10 594 Ft
	Grundfos Magna1 32-60 fűtési keringető szivattyú fűtési szekunder rendszerbe beszerelve, hollandikkal, beszerelve, kompletten.	21		1 db	310 730 Ft	37 134 Ft	310 730 Ft	37 134 Ft
	Analog nyomásmérők elhelyezése kazánházban szivattyú emelőmagasság leolvasására, nyomásmérők feliratozása, beépítése, elzáró gömbcsappal, kompletten	22		4 db	8 930 Ft	8 287 Ft	35 720 Ft	33 148 Ft
	Analog hőmérők elhelyezése kazánházban előremenő és visszatérő hőmérsékletek helyi leolvasására, hőmérők feliratozása, beépítése, mérőlőhüvellyel, kompletten.	23		4 db	8 433 Ft	8 287 Ft	33 732 Ft	33 148 Ft
	Uponor Uni Pipe PLUS, térhálósított polietilén cső (PE-Xa) d16x2,0 mm, csődíomokkal, szereléssel, szakaszos nyomáspróbával, tartókkal, műanyag gégecsőben, falban, aljzatbetonban szerelve	24		28 m	4 654 Ft	2 834 Ft	130 312 Ft	79 352 Ft
	Szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomokkal, tartókkal, felületkezeléssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15, GEBERIT Mapress szénacélcső, d15x1,2	25		59 m	5 880 Ft	- Ft	346 920 Ft	- Ft
	Szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomokkal, tartókkal, felületkezeléssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15, GEBERIT Mapress szénacélcső, d18x1,2	26		68 m	4 873 Ft	3 574 Ft	331 364 Ft	243 032 Ft
	Szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomokkal, tartókkal, felületkezeléssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20, GEBERIT Mapress szénacélcső, d22x1,5	27		20 m	5 343 Ft	4 369 Ft	106 860 Ft	87 380 Ft
	Szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomokkal, tartókkal, felületkezeléssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 25, GEBERIT Mapress szénacélcső, d28x1,5	28		52 m	7 074 Ft	5 163 Ft	367 848 Ft	268 476 Ft
	Szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomokkal, tartókkal, felületkezeléssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, GEBERIT Mapress szénacélcső, d35x1,5	29		12 m	10 434 Ft	5 957 Ft	125 208 Ft	71 484 Ft
	Szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomokkal, tartókkal, felületkezeléssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, GEBERIT Mapress szénacélcső, d42x1,5	30		22 m	13 804 Ft	6 752 Ft	303 688 Ft	148 544 Ft
	Polietilén anyagú zártcellás szigetelő csőhéj, nylon fóliával kasírozva, belső átmérő 20mm, falvastagság: 4mm	31		28 m	274 Ft	993 Ft	7 672 Ft	27 804 Ft
	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 19mm vastag, d15mm átmérőjű csővezetékre	32		59 m	1 506 Ft	1 359 Ft	88 854 Ft	80 181 Ft
	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 19mm vastag, d18mm átmérőjű csővezetékre	33		68 m	1 980 Ft	1 359 Ft	134 640 Ft	92 412 Ft
	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 19mm vastag, d22mm átmérőjű csővezetékre	34		20 m	2 234 Ft	1 359 Ft	44 680 Ft	27 180 Ft
	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 19mm vastag, d28mm átmérőjű csővezetékre	35		52 m	2 684 Ft	1 359 Ft	139 568 Ft	70 668 Ft
	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 19mm vastag, d35mm átmérőjű csővezetékre	36		12 m	3 101 Ft	1 359 Ft	37 212 Ft	16 308 Ft
	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 19mm vastag, d42mm átmérőjű csővezetékre	37		22 m	3 417 Ft	1 359 Ft	75 174 Ft	29 898 Ft
	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, fűtőtestek, acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm, VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor	38	11 KV típus, 1-soros, 900x800 mm	1 db	55 112 Ft	19 552 Ft	55 112 Ft	19 552 Ft

39	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, fűtőtestek, acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, fűtőtéljesítmény: 1713 W	1 db	79 861 Ft	19 552 Ft	79 861 Ft	19 552 Ft
40	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, fűtőtestek, acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, fűtőtéljesítmény: 2261 W	1 db	98 223 Ft	19 552 Ft	98 223 Ft	19 552 Ft
41	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, fűtőtestek, acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, fűtőtéljesítmény: 2398 W	1 db	103 711 Ft	19 552 Ft	103 711 Ft	19 552 Ft
42	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, fűtőtestek, acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm, VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, fűtőtéljesítmény: 1837 W	1 db	94 034 Ft	19 552 Ft	94 034 Ft	19 552 Ft
43	Vogel&Noot DELLA típusú fürdőszoba radiátor, RAL 9010 szerinti fehér színre festve, gyári tartóval felszerelve, G 1/2" csatlakozásokkal, előbeállításal ellátott termosztatikus szeleppel és termosztatikus fejfel	1 db	52 327 Ft	19 552 Ft	52 327 Ft	19 552 Ft
44	fűtési hálózatba bekötve, 1500x600 méretben					
44	Vogel&Noot DELLA típusú fürdőszoba radiátor, RAL 9010 szerinti fehér színre festve, gyári tartóval felszerelve, G 1/2" csatlakozásokkal, előbeállításal ellátott termosztatikus szeleppel és termosztatikus fejfel	1 db	47 109 Ft	19 552 Ft	47 109 Ft	19 552 Ft
45	fűtési hálózatba bekötve, 1100x500 méretben					
45	Vogel&Noot DELLA típusú fürdőszoba radiátor, RAL 9010 szerinti fehér színre festve, gyári tartóval felszerelve, G 1/2" csatlakozásokkal, előbeállításal ellátott termosztatikus szeleppel és termosztatikus fejfel	1 db	46 161 Ft	19 552 Ft	46 161 Ft	19 552 Ft
46	fűtési hálózatba bekötve, 1100x400 méretben					
46	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, szerelvények, fűtőttest szerelvény elhelyezésekülső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15, termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett, Danfoss RA-N termosztatikus radiátorszelep állítható kapacitású szelep, sarok kivitel, 3/4" KM, RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73, 013G420	5 db	9 046 Ft	5 560 Ft	45 230 Ft	27 800 Ft
47	Épületgépészeti munkák, épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése, szerelvények, csatlakozó szerelvények felszerelése, 1/2" belső menetes (beépített szelepkészlettel szerelt hőleadókhoz), Danfoss RLV-K zárópajzsos szelep, töltés-ürítés funkcióval, beépített szelepes fűtőttestekhez, fal felől csatl., 003L0282, 1/2"	5 db	13 417 Ft	5 461 Ft	67 085 Ft	27 305 Ft
48	Falátörés készítése helyreállításal, 0,03 m ² /db méretig csővezetékek átvezetéséhez.	1 klt.	53 463 Ft	91 650 Ft	53 463 Ft	91 650 Ft
49	Horonyvésés, helyreállításal.	1 klt.	68 738 Ft	135 948 Ft	68 738 Ft	135 948 Ft
50	A hálózatba helyi légtelenítő elhelyezése, víz közegre, max. 120°C hőmérsékletre, a helyi szerelési adottságoknak (és kívánt műszaki feltételeknek) megfelelő helyen és számban elhelyezve (osztó-gyűjtőkön, felszállók tetején, magaspontokon):					
50	Spirotop 1/2", előtte elzáró gőmbcsap elhelyezésével.	12 db	9 616 Ft	8 600 Ft	115 392 Ft	103 200 Ft
51	Üritési pont kialakítása a hálózatokba (felszállók aljában, gépészeti helyiségekben), tömlővéges gőmbcsappal.					
51	1/2" méretben	5 db	6 360 Ft	4 414 Ft	31 800 Ft	22 070 Ft
52	Fűtési rendszer feltöltése gyártói előírásnak megfelelő kémhatású, vezetőképességű, és tisztaságú közvetítő közeggel.	1 rsz	91 650 Ft	122 200 Ft	91 650 Ft	122 200 Ft
53	A csőhálózati rendszer ellátása színjelzésekkel, áramlási irányt mutató nyilakkal.	1 rsz	53 463 Ft	91 650 Ft	53 463 Ft	91 650 Ft
54	Folyadék/gáz vezeték rendszer szivárgás vizsgálata	1 rsz	- Ft	76 375 Ft	- Ft	76 375 Ft
55	Fűtési / hűtési rendszer próbaüzeme, beszállásbiztonsági berendezések ellenőrzése, beállítása, szűrő tisztítása, légtelenítések, utántöltések előírt minőségű vízzel, szabályzó automatikák beállításainak ellenőrzése	1 rsz	15 275 Ft	213 850 Ft	15 275 Ft	213 850 Ft
56	Beltéri egységek, fali szabályzók, elektromos oldali bekötése szükséges kábelmennyiséggel és keresztmetszettel, védőcsővel, szerelvényekkel, stb	1 klt.	106 925 Ft	305 500 Ft	106 925 Ft	305 500 Ft
57	kompletten					
57	Hőszivattyús rendszer beszállásbiztonsági beüzemelése, próbaüzem, átadási dokumentáció elkészítése, szivárgásvizsát, hatósági bejelentések elvégzése	1 klt.	76 375 Ft	381 875 Ft	76 375 Ft	381 875 Ft
Anyagköltség összesen:					16 514 203 Ft	
Díjköltség összesen:					4 255 491 Ft	
MINDÖSSZESEN:					20 769 694 Ft	

No	Szöveg	Menny.	Egység	E. anyag	Egység díj	Anyag	Díj
1	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшűvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű cső, tekercsben, 16x2 mm, Cikkszám: 1059572	87 m		4 147 Ft	2 834 Ft	360 789 Ft	246 558 Ft
2	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшűvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű cső, tekercsben, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1059573	22 m		5 558 Ft	3 288 Ft	122 276 Ft	72 336 Ft
3	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшűvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű cső, tekercsben, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1059574	17 m		6 203 Ft	4 084 Ft	105 451 Ft	69 428 Ft
4	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшűvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű cső, tekercsben, 32x3,0 mm, Cikkszám: 1059575	17 m		10 895 Ft	5 295 Ft	185 215 Ft	90 015 Ft
5	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 9mm vastag, d16mm átmérőjű hidegvíz vezetékre	43 m		933 Ft	1 191 Ft	40 119 Ft	51 213 Ft
6	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 9mm vastag, d20mm átmérőjű hidegvíz vezetékre	16 m		1 197 Ft	1 191 Ft	19 152 Ft	19 056 Ft
7	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 9mm vastag, d25mm átmérőjű hidegvíz vezetékre	12 m		1 296 Ft	1 191 Ft	15 552 Ft	14 292 Ft
8	Armacell Armaflex AF páralecsapódást megakadályozó, zártcellás, elasztomer szigetelés, 9mm vastag, d32mm átmérőjű hidegvíz vezetékre	17 m		1 477 Ft	1 191 Ft	25 109 Ft	20 247 Ft
9	Armacell Tubolit DG extrudált polietilén csőhéj szigetelés, 9mm vastag, d16mm átmérőjű cirkulációs és melegvíz vezetékre	39 m		392 Ft	1 191 Ft	15 288 Ft	46 449 Ft
10	Armacell Tubolit DG extrudált polietilén csőhéj szigetelés, 9mm vastag, d20mm átmérőjű cirkulációs és melegvíz vezetékre	5 m		461 Ft	1 191 Ft	2 305 Ft	5 955 Ft
11	Armacell Tubolit DG extrudált polietilén csőhéj szigetelés, 9mm vastag, d25mm átmérőjű cirkulációs és melegvíz vezetékre	5 m		526 Ft	1 191 Ft	2 630 Ft	5 955 Ft
12	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, cserélhető szűrőbetéttel, kétoldalon menetes csatlakozással, Honeywell FK-06-AA cserélhető védőszűrő, Cikkszám: 810523	3 db		52 622 Ft	6 851 Ft	157 866 Ft	20 553 Ft
13	Rugóterhelésű 8 baros biztonsági szelep bronz kivételben, 1" méretben, HMV tartályok elé, hidegvíz ágba szerelve, HL21 csepegővíz szifonba szilikon csővel bekötve	3 db		30 968 Ft	6 851 Ft	92 904 Ft	20 553 Ft
14	HÁJDÚ Z elektromos vízmelegítő V=30 liter, Ma x Átm=573 x 410 mm P=1,8 kW, m=18kg (üres tömeg) Felszereléssel, rendszerbe illesztéssel, biztonsági szeleppel, kompletten	1 db		119 021 Ft	60 168 Ft	119 021 Ft	60 168 Ft
15	HÁJDÚ Z elektromos vízmelegítő V=50 liter, Ma x Átm=530 x 528 mm P=1,8 kW, m=22kg (üres tömeg) Felszereléssel, rendszerbe illesztéssel, biztonsági szeleppel, kompletten	1 db		154 127 Ft	60 168 Ft	154 127 Ft	60 168 Ft
16	HÁJDÚ Z elektromos vízmelegítő V=80 liter, Ma x Átm=700 x 528 mm P=1,8 kW, m=27kg (üres tömeg) Felszereléssel, rendszerbe illesztéssel, biztonsági szeleppel, kompletten	1 db		162 045 Ft	60 168 Ft	162 045 Ft	60 168 Ft
17	HÁJDÚ Z elektromos vízmelegítő V=120 liter, Ma x Átm=980 x 528 mm P=1,8 kW, m=27kg (üres tömeg) Felszereléssel, rendszerbe illesztéssel, biztonsági szeleppel, kompletten	1 db		178 470 Ft	60 168 Ft	178 470 Ft	60 168 Ft
18	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, falhoronyban, padlóban vagy alaplemez alatt vezetve, 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőídomokkal, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, átmérő 32x3,0 mm	22 m		7 309 Ft	4 567 Ft	160 798 Ft	100 474 Ft
19	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, padlóban vagy alaplemez alatt vezetve, 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőídomokkal, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, átmérő 40 x 3,0 mm	17 m		8 103 Ft	4 567 Ft	137 751 Ft	77 639 Ft

	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, padlóban vagy alaplemez alatt vezetve, 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőidomokkal, GEBERIT PE					
20	lefolyócső, 5 méteres szálaban, átmérő 50 x 3,0 mm	11 m	8 458 Ft	4 964 Ft	93 038 Ft	54 604 Ft
	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, padlóban vagy alaplemez alatt vezetve, 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, elektrokarmantyús kötésekkel, csőidomokkal, GEBERIT PE					
21	lefolyócső, 5 méteres szálaban, átmérő 110 x 4,3 mm	8 m	19 754 Ft	5 759 Ft	158 032 Ft	46 072 Ft
22	Uponor MLC 16-1/2 falikorong, kód: 1015455	36 db	3 318 Ft	1 986 Ft	119 448 Ft	71 496 Ft
23	Mofém Sarokszelep 1/2"-1/2", kód: 163-0002-00	36 db	1 961 Ft	4 453 Ft	70 596 Ft	160 308 Ft
24	HL 21 csőpögtető tölcser DN32 víz- és golyós vízbúzárral	5 db	9 913 Ft	1 833 Ft	49 565 Ft	9 165 Ft
	HL136 búzzár Fan-coil beltéri egységekhez, beépítéssel,					
25	kompletten, DN32 méretben	5 db	16 415 Ft	3 788 Ft	82 075 Ft	18 940 Ft
	HL 310 szárazon záró, alsó kiállítású padlóösszefolyó, Primus					
26	búzzárral, rendszerbe építéssel, kompletten.	1 db	25 597 Ft	9 234 Ft	25 597 Ft	9 234 Ft
	HL 510 szárazon záró padlóösszefolyó, Primus búzzárral, rendszerbe					
27	építéssel, kompletten.	7 db	21 080 Ft	9 234 Ft	147 560 Ft	64 638 Ft
	Kiszellőző vezetékre helyezendő esővédő sapka, beépítéssel,					
28	kompletten.	5 db	16 442 Ft	5 881 Ft	82 210 Ft	29 405 Ft
29	HL905 légbeeresztő szelep, rendszerbe építéssel, kompletten.	1 db	34 506 Ft	7 469 Ft	34 506 Ft	7 469 Ft
	B&K Ióral porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozott felhasználók részére, magasított, padlón álló, hátsó kifolyással, kivágás nélküli, Cikkszám: BKTH423I, megerősített kivitelű ülőkével, Geberit Duofix					
30	tartószerkezettel	1 db	358 478 Ft	43 763 Ft	358 478 Ft	43 763 Ft
	Falsík alatti WC-öblítőtartály, START/STOP nyomógombos ABS, fehér, öblítőcsővel, páralecsapódás elleni szigeteléssel, 3/6 literes					
31	öblítési vízmennyiséggel	1 db	74 786 Ft	9 990 Ft	74 786 Ft	9 990 Ft
	B&K típusú felhajtható mozgássérült kapaszkodó, rozsdamentes					
32	acél, 900mm-es falra szerelhető kivitel, BK29005	1 db	70 652 Ft	6 568 Ft	70 652 Ft	6 568 Ft
	B&K típusú vízszintes kapaszkodó, rozsdamentes acél, 900mm-es,					
33	32mm csőátmérővel, THM90RMCST	1 db	33 697 Ft	6 568 Ft	33 697 Ft	6 568 Ft
	B&K típusú porcelán mosdó mozgáskorlátozott felhasználók részére, pneumatikus döntőberendezéssel, falikoronggal és					
34	sarokszeleppel, 675x575 mm, TH410AI	1 db	224 477 Ft	13 595 Ft	224 477 Ft	13 595 Ft
	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, porcelán kivitelben, kifolyószelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4145					
	45 01, fehér	3 db	17 227 Ft	15 687 Ft	51 681 Ft	47 061 Ft
	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető					
	porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60					
	cm, 1 csaplyukkal, fehér, Kód: 4191 60	8 db	23 005 Ft	15 687 Ft	184 040 Ft	125 496 Ft
	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep GROHE Eurosmart egykaros					
	mosdócsaptelep	11 db	53 001 Ft	15 489 Ft	583 011 Ft	170 379 Ft
	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-					
	mosogatóhoz, mosdóhoz, bidéhez HL132/40, Mosdószifon DN40 x					
	5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható					
	búrával, rozettával	11 db	6 028 Ft	8 936 Ft	66 308 Ft	98 296 Ft
	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási					
	mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített,					
	egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, FRANKE					
	101.0014.385, egymedence + csőpögtető	1 db	111 766 Ft	11 915 Ft	111 766 Ft	11 915 Ft
	Mosogató elhelyezése és bekötése,hideg-meleg vízre,					
	háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba					
	beépített, egymedencés, rozsdamentes lemez mosogató, 460x450					
	mm, egymedencés, beépíthető	2 db	60 911 Ft	11 915 Ft	121 822 Ft	23 830 Ft
	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató					
	csaptelepek, álló illetve süllyesztett mosogató csaptelep GROHE					
	Eurosmart egykaros mosogatócsaptelep,	3 db	60 726 Ft	15 489 Ft	182 178 Ft	46 467 Ft
	Vízellátás berendezési tárgyai, vizes berendezési					
	tárgyakbúzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz, DN 50,					
	HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	3 db	6 003 Ft	8 936 Ft	18 009 Ft	26 808 Ft
	Hátsókiömlésű WC berendezés, mely áll:					
	- 1 db Geberit Duofix tartály					
	- 1 db Geberit Delta működtethető nyomólappal					
	- 1 db WC csésze, falra függeszthető, sekélyöblítésű, hátsó kiömlésű					
	félporcelán WC, Geberit Duofix tartószerkezettel, csavarokkal,					
	kompletten alátét lappal					
	- 1 db műanyag fedele acélzanéros ülőkével					
	- víz- és csatornahálózatba bekötve, szerelési segédanyaggal.					
	A szaniterek, nyomólapok, csaptelepek, zuhanfolyókák és egyéb pipere					
35	felszerelések pontos típusát lásd a belsőépítész terein!	8 db	184 940 Ft	43 763 Ft	1 479 520 Ft	350 104 Ft

Zuhanyzó az alábbi elemekből:

- 1 db egykaros zuhanyzó csapteleppel, 1,5m zuhanytömlővel, kézi zuhannyal, fali szerelvénnel és sínrel, szappan és szivacs tartóval,

- 2 db KB menetes Viega hosszabítóval 1/2",

- 1 klt. zuhanykabinkészlettel,

- 1 db zuhanyfolyóka bebetonozva, beépítő készlettel, víz- és csatornahálózatba bekötve, kompletten.

A szanitérek, nyomólapok, csaptelepek, zuhanyfolyókák és egyéb pipere

36	<i>felszerelések pontos típusát lásd a belsőépítész terén!</i> Pissoire berendezés víz- és csatornahálózatba bekötve, szerelési segédanyaggal.	1 db	295 643 Ft	104 292 Ft	295 643 Ft	104 292 Ft
37	<i>A szanitérek, nyomólapok, csaptelepek, zuhanyfolyókák és egyéb pipere</i> <i>felszerelések pontos típusát lásd a belsőépítész terén!</i> WILO DRAINLIFT knc Akna MPC 40 F16.15/7 szivattyúval, ráépített úszókapcsolóval, fedlappal, elektromos betáppal, beltérben elhelyezett controllerrel, rendszerbe való illesztéssel, földmunkával,	4 db	135 651 Ft	29 970 Ft	542 604 Ft	119 880 Ft
38	kompletten.	1 db	1 816 060 Ft	147 709 Ft	1 816 060 Ft	147 709 Ft
39	BWT Aquadial Softlife 10 vízkezelő, beüzemeléssel, rendszerbe építéssel, szükséges anyagokkal, kompletten	1 db	515 383 Ft	132 893 Ft	515 383 Ft	132 893 Ft
40	Meglévő víz- és szennyvíz rendszer kamerás vizsgálata, szükség szerinti javítása	81 m	4 583 Ft	9 165 Ft	371 223 Ft	742 365 Ft
41	Horonyvésés, helyreállítással	1 klt.	183 300 Ft	244 400 Ft	183 300 Ft	244 400 Ft
42	ÁNTSZ mintavétel	1 klt.	- Ft	61 100 Ft	- Ft	61 100 Ft
43	Vezetékrendszer fertőtlenítése	1 klt.	61 100 Ft	91 650 Ft	61 100 Ft	91 650 Ft
44	Vezetékrendszer nyomáspróbázása	1 klt.	- Ft	53 463 Ft	- Ft	53 463 Ft
45	Átadási eljárás lefolytatása	1 klt.	- Ft	45 825 Ft	- Ft	45 825 Ft
Anyagköltség összesen:					10 265 233 Ft	
Díjköltség összesen:						4 297 143 Ft
MINDÖSSZESEN:						14 562 376 Ft

Szellőzés

No	Szöveg	Menny.	Egység	E. anyag	Egység díj	Anyag	Díj
1	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, ventilátorok, radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig, CAIROX radiális csőventilátor, fémházas, I=0,89 A, BCA-EC 160	1	db	149 959 Ft	55 804 Ft	149 959 Ft	55 804 Ft
2	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, ventilátorok, radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig, CAIROX radiális csőventilátor, fémházas, I=1,03 A, BCA-EC 200	1	db	156 197 Ft	55 804 Ft	156 197 Ft	55 804 Ft
3	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, ventilátorok, axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falon kívüli kivitelben CAIROX háztartási kisventilátor, alacsony zajszinttel, oldalfallal és mennyezeti beépítésre, IP34, SAF 125 SIL L	2	db	24 400 Ft	7 265 Ft	48 800 Ft	14 530 Ft
4	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, befúvó és elszívó szerkezetek, egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű, légszelep felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig CAIROX elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9016 Qv 90 m ³ /h (Lw35 dB(A)), DVS 100, Csz.: A06100M100000	8	db	1 589 Ft	4 946 Ft	12 712 Ft	39 568 Ft
5	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, befúvó és elszívó szerkezetek, egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig CAIROX befúvó légszelep, rozsdamentes acél Qv 180 m ³ /h (Lw35 dB(A)), DVI 160, Csz.: A060601160000	2	db	9 301 Ft	4 946 Ft	18 602 Ft	9 892 Ft
6	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, befúvó és elszívó szerkezetek, tetőszellőző felszerelése, kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig LINDAB HU szellőzősapka, horganyzott acéllemezből, DN 125, HU-125, hálózatba építéssel, kompletten. (hóhatár fölé emelve)	2	db	55 636 Ft	9 073 Ft	111 272 Ft	18 146 Ft
7	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, befúvó és elszívó szerkezetek, tetőszellőző felszerelése, kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig LINDAB HU szellőzősapka, horganyzott acéllemezből, DN 160, HU-160, hálózatba építéssel, kompletten. (hóhatár fölé emelve)	1	db	29 729 Ft	9 073 Ft	29 729 Ft	9 073 Ft
8	Épületgépészeti munkák, szellőztetőberendezések szerelése, befúvó és elszívó szerkezetek, tetőszellőző felszerelése, kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig LINDAB HU szellőzősapka, horganyzott acéllemezből, DN 200, HU-200, hálózatba építéssel, kompletten. (hóhatár fölé emelve)	1	db	36 445 Ft	9 073 Ft	36 445 Ft	9 073 Ft
9	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm	15	m	3 391 Ft	6 262 Ft	50 865 Ft	93 930 Ft
10	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	12	m	4 331 Ft	6 262 Ft	51 972 Ft	75 144 Ft
11	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	8	m	5 782 Ft	6 802 Ft	46 256 Ft	54 416 Ft
12	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm	2	m	7 267 Ft	6 802 Ft	14 534 Ft	13 604 Ft
13	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezcső, szigetetlen, flexibilis légcsatorna, max. hőm: 140°C, Aluflex AA3 NÁ 100 mm	9	m	989 Ft	6 262 Ft	8 901 Ft	56 358 Ft
14	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezcső, szigetetlen, flexibilis légcsatorna, max. hőm: 140°C, Aluflex AA3 NÁ 160 mm	2	m	1 448 Ft	6 802 Ft	2 896 Ft	13 604 Ft



Generali Biztosító Zrt.
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

Oldal: 1/2

generali.hu/kapcsolat

2022/02841/3006846
Jakab GEO Kft.

Pécs
Németh Béla utca 18.

7631

Dátum: 2022.12.16.
Iktatószám: 2022/02841/3006846
Ügyintéző: Rozgonyi Rita
Telefon: +36 1 452 3333
Kapcsolat: www.generali.hu/kapcsolat
Kötvényszám: 95219822932985600
Ügyfélszám: 46953483

Tárgy: Igazolás Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez

Tisztelt Jakab GEO Kft.!

Fedezetigazolás sorszáma: 2022/2

Szerződő – Biztosított: Jakab GEO Kft. (7631 Pécs, Németh Béla utca 18.)

Kötvényszám: 95219822932985600

Szerződés típusa: Mérleg-elszámolásos

Megrendelő/Építető:	-Szigetvár Város Önkormányzat
Építési munka megnevezése:	„Szigetvár rekreációs központ létesítése 3”
Építési munka jellege, leírása:	Felújítás
Kockázatviselés helye:	7900Szigetvár, belterület 1712/8. hrsz.
Nettó építési teljesítés: (Biztosítási összeg)	446.409.292,-Ft ebből építelő/megrendelő által rendelkezésre bocsátott építőanyag, szerkezeti elem: ,-Ft
Kockázatviselés időtartama:	2023.01.02. – 2023.07.01.
Szavatossági időszak:	+ 36 hónap szavatossági fedezet (004. és 003. záradékok szerint)
Felelősségbiztosítás:	Kártérítési limit: 50.000.000,-Ft/káresemény, 100.000.000,-Ft/Év

A biztosítás határozatlan idejű, negyedéves díjfizetésű
A szerződés díjrendezett:2023.01.01 -ig

A Generali Biztosító Zrt. jelen levelével igazoljuk, hogy a fent nevezett projektre ügyfelünk a Szerződő – Biztosított, társ- és alvállalkozóira is kiterjedő teljes körű (Contractor's All Risks) vagyon- és felelősségbiztosítással rendelkezik.



Generali Biztosító Zrt.
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

Oldal: 2/2

generali.hu/kapcsolat

Tisztelettel:

Szalkainé

Szalkainé Rákász Tímea
ügyfélkezelési munkatárs

Rozgonyi Rita

Rozgonyi Rita
ügyfélkezelési munkatárs