

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

**a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telepen
2022. évben a Fővárosi Vízművek Zrt. által vállalt munkák kivitelezésének elvégzésére**

amely létrejött egyrészről

Budapest Főváros Önkormányzata

székhely: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.
törzsszám: 735638
adószám: 15735636-2-41
statisztikai számjel: 15735636-8411-321-01
pénzforgalmi számlaszám: 11784009-15490012
képviseli: Karácsony Gergely főpolgármester
(a továbbiakban: **"Önkormányzat"** vagy **"Megrendelő"**),

másrészről

Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

székhelye: 1138 Budapest, Váci út 182.,
cégjegyzékszám: 01-10-042451
adószám: 10898824-2-44
számlaszám: 11794008-20510491
képviseli: Keszler Ferenc vezérigazgató és Csörnyei Géza üzemeltetési igazgató

(a továbbiakban: „Fővárosi Vízművek Zrt.”, „FV Zrt.” vagy **"Vállalkozó"**),

(a továbbiakban együtt: **"Felek"**) között alulírott napon és helyen az alábbi feltételeknek megfelelően.

1. ELŐZMÉNYEK

Önkormányzat kizárólagos tulajdonát képezi a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (továbbiakban: BKSZTT), melynek üzemeltetését 2013. június hó 1. napjától Vállalkozó, mint üzemeltető látja el a Bérleti és Üzemeltetési Szerződés (a továbbiakban: BÜSZ) alapján.

A Vksztv. 11. § alapján a víziközü-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjára tekintettel – az ellátásért felelős köteles tizenöt éves időtartva gördülő fejlesztési tervet készíteni, amelynek részei a felújítási-pótlási terv és a beruházási terv, amelyet minden évben a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban MEKH) részére kell benyújtani. A MEKH 5260/2015. számú határozatában a BKSZTT-t kapcsolódó víziközmű szolgáltatásnak minősítette, így – álláspontja szerint – nem szükséges a BKSZTT-re vonatkozóan a Fővárosi Önkormányzatnak gördülő fejlesztési tervet benyújtania a MEKH részére. Ugyanakkor – Fővárosi Önkormányzat, mint ellátásért felelős döntése szerint – a BKSZTT értékének megőrzése, a megfelelő szolgáltatási hatékonyság és üzembiztos működés, valamint a Telep korszerűsítésének biztosítása csak a fejlesztési tervek megvalósításával érhető el.

Az FV Zrt., mint üzemeltető a BÜSZ. 6.9.3 pontja szerint elkészítette a 2022-2036. időszakra vonatkozó BKSZTT gördülő fejlesztési tervet, amelyet a beruházások tervezése során alkalmazandónak tekintenek.

A BÜSZ 6.7.2. szerint a Vállalkozó, mint üzemeltető a BKSZTT 2022. évi felújítási és pótlási terv feladataira, valamint a BKSZTT beruházási terv feladataira (a gördülő fejlesztési tervvel összhangban) javaslatot tett.

Fentiekre figyelemmel a 2022. évi felújítási és pótlási tervben, valamint a beruházási tervben szereplő egyes munkákat az FV Zrt. megvalósítási megállapodás útján (azaz az FV Zrt. által megbízott vállalkozó(k) igénybevétele), a feladatok más részét saját kivitelezésben, a Felek által kötött in house vállalkozási szerződés keretében látja el abból a célból, hogy a BKSZTT rendeltetésszerű üzemmenete folyamatosan biztosított legyen. A jelen szerződés hivatkozott mellékleteként szereplő Engedélyokirat a BKSZT telepen 2022. évben elvégzendő valamennyi felújítási, pótlási feladatot – tehát mind a jelen in house vállalkozási szerződés, mind a fent említett felújítási és pótlási megvalósítási megállapodás tárgyát – tartalmazza.

Jelen in house Vállalkozási Szerződés és a felújítási-pótlási feladatok megvalósítására kötött Megvalósítási Megállapodás mellett a beruházások megvalósítására kötött Megvalósítási Megállapodás együtt képezi a BKSZTT 2022. évi feladatát.

A Fővárosi Önkormányzat, mint a BKSZTT tekintetében ellátásra kötelezett, a Kbt. 9. § (1) bekezdés i) pontja alapján közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül megrendeli az FV Zrt.-től a jelen szerződés 1. sz. mellékletében rögzített feladatok saját kivitelezésben történő elvégzését.

Vállalkozó a jelen megállapodás aláírásával úgy nyilatkozik, hogy a saját kivitelezésben történő beavatkozások elszámolása során az Önköltségszámítási szabályzata alapján jár el.

2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

2.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó vállalja az Előzményekben hivatkozott, a jelen Szerződés 1. sz. mellékletében részletezett Műszaki tartalomban meghatározott tárgyú kivitelezési munkák elvégzését (a továbbiakban: **Feladatok**).

Felek megállapodnak, hogy az 1. számú mellékletben meghatározott Feladatok feladatonként önálló vállalkozói szolgáltatást jelentenek jelen Szerződés szempontjából, azaz az egyes Feladatok önálló megrendeléseként/teljesítéseként veendő figyelembe az 1. számú mellékletben foglaltak szerint. Megrendelő, Mérnök/műszaki ellenőr (továbbiakban: Mérnök) és Vállalkozó az 1. számú mellékletben feltüntetett feladatonként folytatja le a műszaki átadás-átvételi eljárást, Mérnök javaslata alapján Megrendelő teljesítés igazolást bocsát ki.

2.2. Az olyan váratlanul felmerülő, havária jellegű hibákat, amelyek kijavításának elmaradása a BKSZT telep üzemének biztonságát veszélyeztetné vagy egyéb kárveszély felmerülésével közvetlenül fenyeget, a Vállalkozó az Önkormányzat előzetes értesítése nélkül is kijavíthatja a BÜSZ 6.7.3. pontja alapján, ám erre fedezetet jelen szerződés nem biztosít. Az FV Zrt. utólagos bejelentése alapján a jelen pont szerinti esetekre Felek az Önkormányzati költségvetési forrás rendelkezésre állásának függvényében külön megállapodást kötnek.

2.3 Az FV Zrt. jelen szerződés teljesítése során köteles gondoskodni a Vkszt.-ben meghatározott legkisebb költség elvének érvényesüléséről.

A Feladatokra vonatkozó minőségi és mennyiségi követelményeket a kiviteli tervek, illetve a vonatkozó jogszabályok, szabványok tartalmazzák.

2.4. Az FV Zrt. jelen Szerződés aláírásával úgy nyilatkozik, hogy megfelel az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet (Épkiv.) 12. §-ában foglalt követelményeknek.

2.5. A Feladatok során a FV Zrt. felelős az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) 40. § (1) bekezdésében és a 43. § (2) bekezdésében, valamint az Épkiv. 12. § (2) bekezdésében foglalt feladatok ellátásáért.

2.6. A Feladatok minden esetben magukban foglalják a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, hatósági előírásokban meghatározottak szerinti feladatok teljes körű elvégzését, kiemelten a beépítendő összes anyag szolgáltatását, a műszaki üzembe helyezést, azok műszaki átadását, illetve annak valamennyi részelemére vonatkozó, a használatbavételhez szükséges engedély beszerzését és a megvalósulási dokumentumok, okiratok teljes körű, egyidejű szolgáltatását.

2.7. A Feladatok tartalmazzák mindazon feladatok ellátását is, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a munkák eredménye annak funkciója szerint teljes körű és rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban legyen.

3. TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

3.1. A Szerződésben foglalt Feladatok kezdési időpontját és a vonatkozó teljesítési határidőt (időtartamot) a Szerződés 1. számú melléklete tartalmazza. Felek megállapodnak, hogy a kezdési időpontok indokolt esetben a jelen szerződés módosítása nélkül módosíthatók, Vállalkozó azonban köteles erről a Megrendelőt előzetesen értesíteni és vele erről egyeztetni.

3.2. Felek megállapítják, hogy a Vállalkozó, mint üzemeltető jelenleg is a munkaterület birtokában van, így külön munkaterület átadás nem szükséges a Feladatok elvégzéséhez.

3.3. A Feladatok akkor tekinthetők teljesítettnek, amennyiben a teljesítési határidőben a Vállalkozó a teljesítést készre jelenti, a műszaki átadás-átvételhez szükséges dokumentumokat a Mérnök és a Megrendelő rendelkezésére bocsátja, az üzempróba és a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeresen lezárul.

4. A VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI

4.1. Vállalkozó köteles az 1. számú mellékletben meghatározott Feladatokat teljes körűen, műszakilag és minőségileg kifogástalanul, hiba- és hiánymentesen, egy szakvállalat gondosságával elkészíteni, és azt a Mérnök és Megrendelő részére a 3.1 és a 3.2. pontban meghatározott teljesítési határidő megtartása mellett műszaki átadás-átvételi eljárás keretében átadni.

4.2. A Felek megállapodása szerint a Vállalkozó köteles a Mérnököt és a Megrendelőt tájékoztatni a feladatok megvalósításának állásáról, az egyéb lényeges körülményekről. Vállalkozó köteles a Mérnököt és a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, ha a szerződésben vállalt valamely kötelezettségének teljesítése akadályba ütközik.

4.3. Vállalkozó a Feladat elvégzését, mint szakvállalat saját felelősségére végzi és a vonatkozó előírásokat ismeri. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a jelen Szerződés szerinti feladatai elvégzéséhez szükséges képzettséggel, eszközökkel és a tevékenysége folytatásához szükséges engedélyekkel.

4.4. Vállalkozó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:240. §-ban foglalt rendelkezéseknek megfelelően, a Megrendelő utasításai alapján köteles eljárni.

4.5. Vállalkozó a szerződésszerű teljesítését akadályozó vagy veszélyeztető minden körülményről köteles a Mérnököt és a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, továbbá köteles az ilyen körülmények elhárítása és megoldása érdekében minden tőle elvárható intézkedést megtenni. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős.

4.6. Vállalkozó köteles a feladatai teljesítése során a Megrendelő részéről kijelölt kapcsolattartókkal vagy jelen szerződés tárgyával egyéb módon érintett szervezetekkel, kijelölt munkatársakkal együttműködni.

4.7. Vállalkozó felel minden, a hatályos jogszabályok és előírások, valamint a jelen szerződésben vállalt kötelezettségei megszegéséből eredő kárért.

4.8. Vállalkozó köteles túrni a Megrendelő illetékes szervezeti egysége által szükségesnek tartott, továbbá a hatályos jogszabályokban meghatározott ellenőrzési feladatok végzését.

4.9. Vállalkozó havonta a tárgyhót követő 15. napig előrehaladási jelentést küld az elmúlt időszak eseményeiről a Mérnök és Megrendelő részére, a megállapodás 2. mellékletében csatolt jelentés-minta szerinti tartalommal. A jelentés mellékletét képezik a tárgyhóban a Feladatok előrehaladását tételesen bemutató pénzügyi táblák, cash-flow terv a várható kifizetésekről havi bontásban.

4.10. Vállalkozót a kivitelezési feladat során különösen az alábbi kötelezettségek terhelik:

- a) a Feladatok teljesítéséhez szükséges valamennyi anyag, alkatrész, eszköz beszerzése;
- b) a kivitelezési munkák organizációs tervnek megfelelő elvégzése és a munkavégzés felügyeletének biztosítása;
- c) a kivitelezési munkák tényleges előrehaladásának nyilvántartása;
- d) a munkavégzés lebonyolításához szükséges ideiglenes létesítmények létrehozása és elbontása, továbbá megerősítések, bontások és helyreállítások elvégzése;
- e) az elbontott, értékkel nem bíró építési hulladék kezelése, elszállítása;
- f) (szüksége esetén) a kivitelezés megkezdésekor már meglévő, hatósági és egyéb engedélyeken túlmenően a kivitelezéshez szükséges további hatósági engedélyek beszerzése, beleértve az ezen engedélyekhez szükséges teljes körű, hiánytalan dokumentáció összeállítását is; az üzempróba lefolytatása;
- g) a kivitelezési munkák átadása, az elkészült víziközmű és ahhoz kapcsolódó létesítmények üzemeltetésbe vétele;
- h) az Önkormányzat által igényelt, jelen szerződés szerinti adatszolgáltatás teljesítése.

4.11. A kivitelezés keretében a Vállalkozó különösen az alább felsorolt feladatok elvégzésére köteles:

(1) Organizáció

- a) a kivitelezési munkák elvégzése a jelen Szerződésben meghatározott követelmények szerint,
- b) a kivitelezési munkákhoz szükséges hatósági engedélyek, egyéb hozzájárulások beszerzése,
- c) kooperációs, koordinációs feladatok ellátása,

(2) Helyszíni építési munkák

- a) az építési területen a munkavédelem és a baleset-elhárítás megszervezésére (figyelmeztető jelek, jelzések, védőkorlátok és tetők stb. felállítására) és azoknak a Vállalkozó személyzetével és az alvállalkozókkal való betartatására.
- b) az építési terület és az elkészült kivitelezési munkák védelmére, karbantartására, a munkák oly módon történő szervezésére és kivitelezésére, hogy az által se a Megrendelőnek, se a harmadik személynek kárt ne okozzon.
- c) az összes vonatkozó (munka-, tűz-, baleset- és környezetvédelmi-, stb.) szabály betartása és betartatása.

(3) Műszaki átadás

A Vállalkozó kötelezettségeit képezik különösen:

- a) Készre jelentés a Mérnök és a Megrendelő felé,
- b) Átadás-átvételi dokumentáció összeállítása és megküldése a Mérnök felé átvizsgálásra legkésőbb a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésével egy időben,
- c) A Mérnök által lefolytatott műszaki átadás-átvételi eljárásban való részvétel és közreműködés,
- d) A felvett hiánypótlási jegyzék alapján a hiánypótlási munkák elvégzése,
- e) Átvételkori próbák lefolytatása.
- f) El nem végzett munkák és hiányok pótlása, hibák javítása.
- g) A Mérnök által lefolytatott végleges átadásban való részvétel és közreműködés.

5. A MEGRENDELŐ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

5.1. Megrendelő köteles a szerződésszerűen teljesített munkát átvenni, és a jelen Szerződésben meghatározott vállalkozási díjat szerződésszerűen megfizetni. Megrendelő köteles a Feladatok teljesítése kapcsán felmerülő hatósági eljárásokban a szükséges nyilatkozatok megadásában ésszerű időn belül közreműködni.

5.2. Megrendelő jogosult a kivitelezéssel kapcsolatos megjegyzéseit, kéréseit, utasításait továbbá kifogásait a jelen Szerződésben szabályozott módon megtenni.

5.3. Megrendelő, a Vállalkozó hozzá intézett és közvetlen intézkedést igénylő észrevételeit jelen Szerződés alapján szükséges nyilatkozatait köteles az előre egyeztetett határidőre, de legkésőbb 8 napon belül – a jelen Szerződésben foglaltak szerint igazolhatóan - megválaszolni.

6. VÁLLALKOZÓI DÍJ

6.1. A Feladatok elvégzéséért a Vállalkozó a jelen Szerződés 1. számú melléklete szerinti nettó 547 770 000 Ft + ÁFA, összesen **bruttó 695 667 900 Ft, azaz bruttó hatszázkilencvenötmillió-hatszázhatvanhétezer-kilencszáz forint** vállalkozói díjra jogosult.

6.2. Felek rögzítik, hogy az 1. számú mellékletben meghatározott egyes Feladatokat önálló teljesítéseknek tekintik (azaz nem minősülnek a teljes szerződés viszonylatában az egyes Feladatok részteljesítésnek). Vállalkozó tehát az 1. számú mellékletben meghatározott egyes Feladatonként jogosult az adott Feladatra meghatározott egyösszegű vállalkozási átalánydíjra, ezen felül nincsen lehetőség egyéb költségeinek elszámolására. Fentieknek megfelelően Vállalkozó jogosult az egyes feladatok teljesítése alapján számlát benyújtani, a jelen szerződésben foglaltaknak megfelelően.

6.3. A teljesítésigazolás és az alapján a számla benyújtás az 1. számú mellékletben meghatározott Feladatonként önállóan történik. A számlák benyújtásának feltétele a Mérnök javaslata alapján Megrendelő teljesítésigazolása, a szükséges és előírt minőségtanúsítványok és műbizonylatok, valamint a hatóságok megfeleléségi nyilatkozatának bemutatása és kiértékelése.

6.4. Megrendelő fenntartja magának a jogot, hogy a benyújtott számlákat jogszabályi követelményeknek való megfelelését 5 napon belül megvizsgálja, amennyiben bármilyen hiányosságot vagy hibát észlel, az alakilag, vagy tartalmilag kifogásolható számlát 2 munkanapon belül igazoltan megkifogásolja az FV Zrt. felé. A Fővárosi Önkormányzat a számlák kifizetését csak azok teljes körű rendezését követően indítja meg, így a kijavítást követően a kifizetés napja a fenti határidőkkel meghosszabbodik.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a fentiekben meghatározottakon túl a számlákon köteles feltüntetni a szerződés azonosító számát.

6.5. Az FV Zrt. kijelenti, hogy a jelen szerződés szerint vállalkozói díjak a szokásos piaci árak felelnek meg és az Önköltségszámítási szabályzatának alapulvételével kerültek meghatározásra. A szokásos piaci ár alátámasztására a jelen szerződés mellékleteként Felek független piaci árszakértői véleményt csatolnak.

6.6. Felek rögzítik, hogy amennyiben valamely Feladat megvalósult műszaki tartalma igazoltan csökkent, minek következtében annak finanszírozási költsége alacsonyabb lesz, mint a Szerződés 1. sz. mellékletében az adott Feladat vonatkozásában rögzített tervezett költségigény, akkor az FV Zrt., mint Vállalkozó a Feladat tekintetében kizárólag a megvalósításhoz szükséges összegre jogosult.

7. A KIVITELEZÉS MŰSZAKI ÁTADÁS- ÁTVÉTELI ELJÁRÁSA

7.1. Az egyes Feladatok kivitelezési munkáinak készre jelentését követően Felek műszaki átadás-átvételi eljárást tartanak, melyről műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel.

7.2. A Felek a műszaki átadás-átvételi eljárást kötelesek 30 munkanapon belül befejezni.

8. TELJESÍTÉSIGAZOLÁS, FIZETÉSI FELTÉTELEK

8.1. Vállalkozó a vállalkozói díjra a 6. pontban foglaltak szerint jogosult. A teljesítésigazolás során a Mérnök ellenőrzi, szakmailag igazolja az adott Feladat teljesítésének jogosságát, az adott Feladatra meghatározott vállalkozási díj összecszerűségét. A teljesítésigazolás kiadása kérdésében Mérnök javaslata alapján Megrendelő a sikeres műszaki átadás-átvétel napját követően legkésőbb 5 (öt) munkanapon belül írásban köteles nyilatkozni, a teljesítés elismerése esetén az adott feladatra vonatkozó teljesítésigazolást ugyanezen időn belül kiadni.

8.2. A megvalósult teljesítést Mérnök részéről a Szerződés 16.3. pontjában megnevezett személy jogosult és egyben köteles leigazolni.

8.3. A Vállalkozó teljesítése akkor szerződésszerű, ha a Szerződésben meghatározott Feladatot a teljesítési határidőre teljesíti, valamint teljesítése megfelel a jelen Szerződésben, valamint a vonatkozó jogszabályokban meghatározott követelményeknek.

8.4. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a vállalkozási díj kifizetésére Megrendelőnek csak szabályosan kiállított és benyújtott számla esetén van lehetősége.

8.5. Vállalkozó számláit az Áfa tv. 55. § (1) bekezdése alapján a sikeres műszaki átadás-átvétel napjával, mint teljesítési időponttal állítja ki.

8.6. Az adott Feladról a számlát Vállalkozó az ÁFA tv. 163. §-ában foglaltak figyelembevételével a teljesítéstől számított 8 napon belül kiállítja és eljuttatja Megrendelő részére, melyet az tartalmi és alaki megfelelés esetén a Vállalkozó szerződésben rögzített bankszámlája javára a számla keltétől számított 20 napon belül megfizet.

8.7. A számla benyújtásának feltétele Megrendelő teljesítésigazolásra jogosult képviselőjének teljesítésigazolása, a szükséges és előírt minőségtanúsítványok és műbizonylatok, valamint a hatóságok megfelelési nyilatkozatának bemutatása és kiértékelése.

8.8. A számlákat Budapest Főváros Önkormányzata (székhely: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.) nevére és címére kell kiállítani. A Megrendelő hozzájárul ahhoz, hogy a Vállalkozó elektronikus úton bocsássa rendelkezésre a számláját/számláit az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 175.§ (2) bekezdés a) pont rendelkezéseinek megfelelően. Az elektronikus formában kiállított számlát/számlákat minősített elektronikus aláírással hitelesített, szövegfelismerésre alkalmas PDF dokumentumként a Megrendelő eszamlaonkormanyzat@budapest.hu e-mail címére szükséges továbbítani. A Megrendelő ezúton nyilatkozik arról, hogy az elektronikus számlák befogadásához, feldolgozásához és megőrzéséhez alkalmas rendszerrel rendelkezik.

A benyújtandó számla kötelező mellékletei (Feladatonként):

- teljesítésigazolás;
- műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv elektronikus aláírással hitelesített másolata
- Vállalkozó teljességi nyilatkozata az elvégzett munkával kapcsolatosan

9. ALVÁLLALKOZÓ, KÖZREMŰKÖDŐ

9.1. A Vállalkozó feladatainak ellátásához nem jogosult alvállalkozó igénybevétele.

10. A BERUHÁZÁS EREDMÉNYÉNEK AKTIVÁLÁSA, HASZNOSÍTÁSA, ÜZEMELTETÉSE ÉS SELEJTEZÉS

a.) A Fővárosi Önkormányzat költségvetéséből jelen Megállapodás szerint megvalósuló beruházás eredményeként létrejövő vagyonnövekmény az Önkormányzat tulajdonát képezi.

b.) A Feladatok ellátása során megvalósult beruházás aktiválását a Vállalkozó által az Önkormányzat felé kiállított számlák alapján együttesen az Önkormányzat nevében eljáró Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatala végzi.

Az aktiváláshoz Vállalkozó köteles átadni a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet, az elkészült terveket, az aláírt, forintban beárazott tételes műszaki/tárgyi eszköz leltárt (amely tartalmazza a beruházás során létrehozott eszközöket), valamint a kapcsolódó egyéb dokumentumokat, nyilatkozatokat. Az eszközöket minden műszaki paraméterrel (gyártó, gyáriszám, gyártási év, VTSZ szám, kapacitás stb.), tételesen szükséges szerepeltetni a leltárban.

c.) Felek rögzítik, hogy a 7. pont szerinti műszaki átadás-átvételi eljárás keretében Megrendelő megbízásából eljáró Mérnök tételesen megvizsgálja a Vállalkozó által bemutatott átadási megvalósulási dokumentációt, a teljesítés szerződésszerűségét, a műszaki és pénzügyi nyilvántartás vezetéséhez szükséges dokumentumokkal együtt.

A műszaki/tárgyi eszköz leltár elkészítésénél messzemenően figyelembe kell venni a hatályos Számviteli törvény, a Megrendelő számviteli politikája, valamint a későbbi Üzemeltető vonatkozó előírásait. Az így elkészült dokumentumot Mérnök köteles ellenőrizni. Bármilyen, a rendeltetésszerű használatot akadályozó és/vagy gátló rendellenesség esetén Vállalkozó köteles a javítást és/vagy cserét azonnal elvégezni, ameddig az adott Feladat kivitelezése megállapíthatóan nem hiba- és/vagy hiánymentes.

d.) A Bérleti és Üzemeltetési Szerződés 2013. június 1-től hatályos módosításának I. pontjának megfelelően az Önkormányzat 22/2012. (III.14.) Főv. Kgy. rendeletének 4. melléklete 10. pontja alapján a BKSZTT üzemeltetése tekintetében kizárólagos joggal a Vállalkozó rendelkezik. A megvalósult beruházás az üzembe helyezés napján a Bérleti és Üzemeltetési Szerződés hatálya alá kerül.

e.) A Vállalkozó javaslatot tesz a munka során kiszerelt részek selejtezésére. A selejtezést a Vállalkozó által javasolt mértékben az Önkormányzat nevében eljáró Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatala végzi.

11. FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

11.1. Vállalkozó kijelenti, hogy a munkavégzés során rendelkezik a tevékenységi körének megfelelő érvényes felelősségbiztosítással és a jelen Szerződés időtartama alatt fenntartja azt.

11.2. Vállalkozó a biztosítási kötvényt jelen Szerződés aláírásának napján köteles Megrendelő rendelkezésére bocsátani.

12. A SZERZŐDÉSSZEGÉS KÖVETKEZMÉNYEI

12.1. A jelen Szerződésben foglalt valamely lényeges kötelezettség megszegése esetén a szerződéstől történő elállásnak/felmondásnak van helye, a másik félhez intézett, írásbeli, indokolást is tartalmazó nyilatkozattal.

12.2. A Vállalkozó a jelen szerződés 1. számú mellékletében rögzített egyes Feladatokra vonatkozó teljesítési határidők elmulasztása esetén a késedelemmel érintett naptári naponként az adott Feladatra vonatkozó teljes vállalkozói díj 0,5%-ának megfelelő mértékű késedelmi kötbér fizetésére köteles, melynek felső határa a teljes vállalkozói díj 20%-a.

12.3. Amennyiben az átadás-átvétel során a Vállalkozó teljesítése hibásnak bizonyul és a hibát a Mérnök által megjelölt határidőig nem sikerül kiküszöbölni, naptári naponként az adott Feladatra vonatkozó teljes vállalkozói díj 0,5 %-ának megfelelő mértékű hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles, amelynek felső határa a teljes nettó vállalkozói díj 20%-a.

12.4. Megrendelő kötbérigényét annak mértékének megállapítását követően írásban köteles közölni Vállalkozóval, aki az igényről szóló nyilatkozat kézhezvételétől számított 5 munkanapig vitathatja annak fennállását vagy összegét.

12.5. Amennyiben Vállalkozó Megrendelő kötbérigényét kifogásolja, köteles ezt haladéktalanul, a kötbér közlésétől számított 5 munkanapon belül írásban megtenni. Felek kifejezetten megállapodnak abban, amennyiben Vállalkozó Megrendelő kötbérigényét határidőben írásban nem kifogásolja a kifogásolás elmaradása a Vállalkozó terhére esik és a Megrendelői kötbérigény elismerésének minősül. Amennyiben a Vállalkozó a fenti határidőn belül a Megrendelő kötbérigényét nem kifogásolja, az a kötbérigény elismerésének minősül. A Megrendelő kötbérkövetelése akkor válik esedékessé, ha a kötbérigény kifogásolására rendelkezésre álló határidő eltelik. Megrendelő az esedékes késedelmi kötbér iránti Vállalkozó e szerződés teljesítésével összefüggésben kiállított számlájából való levonással, ilyen számla hiányában Vállalkozó felé kiállított számla útján jogosult érvényesíteni.

13. SZAVATOSSÁG ÉS JÓTÁLLÁS

Vállalkozót kellékszavatossági kötelezettség terheli, melynek szabályait a Ptk. tartalmazza. Amennyiben a beépített anyagok gyártója által vállalt időtartam ennél hosszabb, akkor ez az időtartam irányadó.

14. A SZERZŐDÉS HATÁLYA

Jelen Szerződés a Felek által történő aláírás napján lép hatályba azzal, hogy amennyiben az aláírás nem egyidejűleg történik, úgy a hatályba lépés napja a későbbi aláírás napja. Felek jelen Szerződést az előzményekkel összhangban a BKSZTT-n a 2022. évre vállalt, a Vállalkozó saját kivitelezésében elvégzendő valamennyi felújítási, pótlási munkára kötik. Erre tekintettel jelen Szerződés addig marad hatályban, míg az 1. számú mellékletben (vagy annak módosításában) meghatározott munkákkal kapcsolatos kötelezettségeiket a Felek szerződésszerűen teljesítik.

15. VITÁS KÉRDÉSEK RENDEZÉSE

A Vállalkozónak és Megrendelőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a Jelen Szerződés keretében vagy a szerződéskötéssel kapcsolatban merül fel. Minden, a Jelen Szerződés megkötése után felmerülő, a Jelen Szerződés teljesítését akadályozó körülményről a Felek kölcsönösen kötelesek egymást haladéktalanul, írásban tájékoztatni.

16. ÉRTESÍTÉSEK

16.1. Bármely, a Felek között, a jelen Szerződés vagy a jogszabály által előírt jognyilatkozatot írásban kell megtenni. Az értesítés személyes kézbesítés esetén a másik Fél általi átvétel napján, postai küldemény esetén, a postai tértivevényen feltüntetett napon tekinthető közöltnek.

16.2. A teljesítéssel összefüggő kapcsolattartás során a Felek képviselői által faxon vagy e-mailben megküldött értesítés közöltnek tekinthető, ha a fax megküldését az igazoló jelentés vagy az e-mail kézhezvételét a másik fél visszaigazolja, vagy az e-mailre egyébként írásban válaszol.

16.3. A jelen Szerződéssel kapcsolatos jognyilatkozatokat, értesítéseket a Felek részéről a Megrendelő képviselője, a Vállalkozó képviselője, illetve az alábbi személyek tehetnek:

Megrendelő részéről a kapcsolattartó és a teljesítés igazolására jogosult személy:

Név: Németh László
Cím: Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal
Városüzemeltetési Főosztály
1052 Budapest, Városház u. 9-11.
Telefon: +36 1 327 1132
e-mail: nemethl@budapest.hu

Mérnök/műszaki ellenőr részéről:
Név: Csuka Ákos (Enviroduna Kft.)
Cím: 1053 Budapest Curia utca 3.
Telefon: +36 1 328 0512
e-mail cím: csuka.akos@enviroduna.hu

Vállalkozó részéről a kapcsolattartó:
Név: Csörnyei Géza üzemeltetési igazgató
Cím: Fővárosi Vízművek Zrt.
Telefon: +36 1 465 24 03
e-mail cím: geza.csornyei@vizmuvek.hu

A Felek kapcsolattartói tekintetében bekövetkező változások szerződésmódosításnak nem minősülnek, azt nem igényelnek. A Felek a kapcsolattartóik tekintetében bekövetkezett változásról egymást írásban értesítik.

17. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

17.1. A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben különösen a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény rendelkezéseit kell alkalmazni.

17.2. A FV Zrt. tudomásul veszi, hogy a jelen Szerződés tartalma az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdésének értelmében közérdekből nyilvános adatnak minősül, így a forrás felhasználásáról való tájékoztatást üzleti titok címén nem tagadhatja meg.

17.3. A Feladat eredményeként létrejövő vagyonnövekmény, továbbá vagyoni értékű jog a Fővárosi Önkormányzat tulajdonát képezi.

Felek megállapodnak, hogy a Feladatok eredményeként létrejövő víziközmű üzemeltetését az FV Zrt. végzi a sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától kezdve.

Az aktiválás előkészítését, illetve az ahhoz szükséges műszaki és értékatokat az FV Zrt. biztosítja, a műszaki átadás – átvételt követő 30 napon belül. Az újonnan létrejövő vagyontárgyak aktiválása a Fővárosi Önkormányzatnál valósul meg, aktiválási jegyzőkönyv alapján. Az aktiválás időpontjával a Főváros az FV Zrt. üzemeltetésébe adja az újonnan létrejött vagyonelemet a Bérleti és Üzemeltetési Szerződésben foglaltak szerint.

17.4. A Fővárosi Önkormányzat tájékoztatja az FV Zrt.-t az üzemeltetésbe átadott eszközök értékéről a nyilvántartások módosítása céljából.

17.5. Felek a Feladat megvalósítása során teljes körűen együttműködnek, és megállapodnak a kölcsönös és folyamatos adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettségben, bármely, az előkészítési feladatokban, vagy a pénzügyi teljesítésben bekövetkezett olyan mértékű

változásokra irányulóan, amelyek a jelen Megállapodás bármely pontjában előírt rendelkezéseket érintik, illetőleg annak módosítását teszik szükségessé.

Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt 10 (tíz) példányban írják alá. A szerződésből 6 (hat) példány a Megrendelőt, 4 (négy) példány a Vállalkozót illeti.

MELLÉKLETEK

1. számú melléklet – Műszaki tartalom
2. számú melléklet – Havi jelentés minta
3. számú melléklet – Független piaci árszakértői vélemény

Budapest, 2022. 04.21.

VÁLLALKOZÓ:



Keszler Ferenc
vezérigazgató



Csörnyei Géza
üzemeltetési igazgató

Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő
Részvénytársaság



SZ 223/001
Fővárosi Vízművek Zrt.
1138 Budapest, Váci út 182.

Budapest, 2022. 2022 MÁJ 12

MEGRENDELŐ:

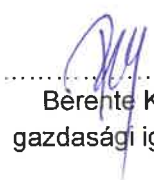


Budapest Főváros Önkormányzata
A főpolgármester hatáskörében eljárva:

Tüttö Kata
főpolgármester-helyettes



Pénzügyi ellenjegyzést végezte:
Budapest, 2022. 05.11



Berehite Katalin
gazdasági igazgató



dr. Komáromi
-Vida
Eszter Éva

Digitálisan aláírta:
dr. Komáromi-
Vida Eszter Éva
Dátum:
2022.03.23
13:39:47 +01'00'



Németh László
főosztályvezető

2022 MÁJ 06.

Megegyezik a Közgyűlés által elfogadott tervszel
a 217/2022 (IV.13.) számú
határozat alapján.



Rebrus Gábor
04.28.

Ssz.	A beruházási igény		Munka kezdés	Vég határidő	Átfutási idő (hónapban)	Beruházási keret nettó (Ft-ban)	Beruházási keret bruttó (Ft-ban)	Jelleg
	megnevezése	rövid (műszaki) leírása						
1	Gépészeti pótlások	A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek pótlási feladatai, a szükséges gépészeti átalakításokkal. - Kompresszorok cseréi (K épület) - Főlöszlap szivattyúk cseréi	2022.05.02 2022.05.02	2022.12.31 2022.12.31	8 8 Összesen:	10 000 000 62 200 000 72 200 000	12 700 000 78 994 000 91 694 000	Pótlás
2	Kogenerációs erőmű felújítások	Gépegységek, főegységek szükség szerinti felújítása, esetleges cseréi. - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása I. ütem - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása II. ütem - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása III. ütem	2022.05.02 2022.05.02 2022.05.02	2022.11.30 2022.12.31 2023.06.30	7 8 14 Összesen:	89 600 000 89 600 000 89 600 000 268 800 000	113 792 000 113 792 000 113 792 000 341 376 000	Pótlás, felújítás
3	Erőáramú berendezések pótlása	Erőáramú berendezések szükséges pótlási feladatai. - Irányfények/biztonsági világítások felújítása III. ütem - Kisfeszültségű nagyáramú megszakítók cseréi (I. ütem) - Frekvenciaváltók cseréi (előírányzat 5 db)	2022.05.02 2022.05.02 2022.05.02	2022.12.31 2022.12.31 2023.06.30	8 8 14 Összesen:	10 640 000 20 200 000 48 700 000 79 540 000	13 512 800 25 654 000 61 849 000 101 015 800	Pótlás
4	Gépészeti felújítások	A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítási feladatai. - Finomrács felújítás (1 db)	2022.05.02	2022.12.31	8	36 670 000	46 570 900	Felújítás
5	Üzemeltetést támogató építmények, eszközök	A Szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek szükséges és előírt felújítási feladatainak elvégzése. - Telepi gázérzékelők és központjaik cseréje	2022.05.02	2023.06.30	14 Mindösszesen:	90 560 000 547 770 000	115 011 200 695 667 900	Felújítás

BKSZTT 2022. évi felújítás, pótlás VSZ

HAVI ELŐREHALADÁSI JELENTÉS

A Feladat adatai

Feladat megnevezése:	BKSZTT 2022. évi felújítás, pótlás VSZ
Engedélyokirat szám:	008156
A teljes költség:	

A jelentés tartalmával kapcsolatos általános érvényű alapelv, hogy a benne foglalt információk, események, kijelentések mindig szigorúan a jelentési időszak végéig értelmezendők, az azóta eltelt időszakban megtörtént eseményeket már a következő jelentés tartalmazza.

1. A feladat előrehaladása az előző jelentés óta**1.1 A feladat fizikai előrehaladása**

Előrehaladás az adott időszakban:		
Feladat megnevezése	Ütemterv szerinti befejezési dátum	Előrehaladás szöveges leírása

Jelentős, a Feladatot lényegesen befolyásoló körülmény, kockázat:

--

Egyéb (hatósági eljárási cselekmények, stb.):

melléletek:

1. A tervjavaslat alapján a pénzügyi teljesítés státuszát bemutató táblázat

BUDAPESTI KÖZPONTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP

A Fővárosi Vízművek Zrt. 2022. évben elvégzendő In house saját kivitelezésű felújítási és pótlási munkáinak vizsgálata

Szakértői Vélemény

I. MEGBÍZÁS

A Fővárosi Vízművek Zrt. megbízott a projekt saját kivitelezésű munkáinak piaci viszonyokban való értékének a meghatározására.

II. ADATSZOLGÁLTATÁS

FV Zrt. rendelkezésemre bocsátotta a tárgyi projekt kapcsán rendelkezésre álló felújítási-pótlási tervjavaslatot, előzetesen bekért anyagárakat, költségvetéseket, műszaki specifikációkat, árszakértői költségbecslést.

A tervjavaslat részei:

- Gépészeti pótlások
 - Kompresszorok cseréi (K épület)
 - Fölősiszap szivattyúk cseréi
- Kogenerációs erőmű felújítások
 - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása I. ütem
 - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása I. ütem
 - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása I. ütem
- Erősáramú berendezések pótlása
 - Irányfények/biztonsági világítások felújítása III. ütem
 - Kisfeszültségű nagyáramú megszakítók cseréi
 - Frekvenciaváltók cseréi (előírányzat 5 db)

- Gépészeti felújítások
 - Finomrács felújítás (1 db)
- Üzemeltetést támogató építmények, eszközök
 - Telepi gázérzékelők és központjaik cseréje

III. SZAKÉRTŐ MÓDSZERE

Szakvéleményem alapja a FV Zrt. önköltség számítási szabályzata, az elvégzendő vízgépészeti és egyéb szerelési tevékenységek önköltségi rezsiorádjái.

A mértékadó munkanem a gépészeti szerelő rezsiorádija 6.000 Ft, az erősáramú szerelő rezsiorádija 5.800 Ft. További rezsiorádjak gázmotor szerelő esetében 6.600 Ft. Az óradíjak minden költségnemet tartalmaznak. Így a közvetlen munkabért az irányítási költséget a közterheivel, a belső anyagigazgatási költségekkel stb.

Az anyagköltség áfa nélküli átlagos piaci beszerzési érték a beépítési veszteséggel szállítási, rakodási, deponálási költségekkel növelten.

Tartalék keret a költségvetésekben nincsen.

A költségvetési kiírások egységei (anyag és díjköltségek) az általános piaci viszonyokat tartalmazzák, aránytalanság nem állapítható meg.

III. KALKULÁLT ÉRTÉK MEGHATÁROZÁSA MUNKARÉSZENKÉNT

A részemre átadott dokumentációk alapján a munkálatok kalkulált piaci értéke munkarészenként az alábbi.

áfa mentes nettó érték

- Gépészeti pótlások
 - Kompresszorok cseréi (K épület)

anyagára:	8 264 eFt.	munkadíja:	1 736 eFt.	10 000 eFt.
-----------	------------	------------	------------	-------------
 - Fölősiszap szivattyúk cseréi

anyagára:	56 278 eFt.	munkadíja:	5 922 eFt.	62 200 eFt.
-----------	-------------	------------	------------	-------------
 - Kogenerációs erőmű felújítások
 - Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása I. ütem

anyagára:	84 079 eFt	munkadíja:	5 521 eFt	89 600 eFt.
-----------	------------	------------	-----------	-------------

Ca

áfa mentes nettó érték

- Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása II. ütem			
anyagára:	84 079 eFt	munkadíja:	5 521 eFt
			89 600 eFt.
- Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása II. ütem			
anyagára:	84 079 eFt	munkadíja:	5 521 eFt
			89 600 eFt.
- Erősáramú berendezések pótlása			
- Irányfények/biztonsági világítások felújítása III. ütem			
anyagára:	6 708 eFt	munkadíja:	3 932 eFt
			10 640 eFt.
- Kisfeszültségű nagyáramú megszakítók cseréi			
anyagára:	18 465 eFt	munkadíja:	1 735 eFt
			20 200 eFt.
- Frekvenciaváltók cseréi (előírányzat 5 db)			
anyagára:	40 027 eFt	munkadíja:	8 673 eFt
			48 700 eFt.
- Gépészeti felújítások			
- Finomrács felújítás (1 db)			
anyagára:	33 336 eFt.	munkadíja:	3 334 eFt.
			36 670 eFt.
- Üzemeltetést támogató építmények, eszközök			
- Telepi gázérzékelők és központjaik cseréje			
anyagára:	68 341 eFt.	munkadíja:	22 219 eFt.
			90 560 eFt.
Építés, szerelés összesen:			547 770 eFt.

A fenti árak tartalmazzák az anyagkezelési költségeket, de nem tartalmaznak tartalékkeretet.

IV. IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

A Fővárosi Vízművek Zrt. 2022-ben elvégzendő In house saját kivitelezésű felújítási és pótlási (csere) munkáinak piaci viszonyokban reális nettó (áfa nélküli) értéke 547 770 eFt

MELLÉKLETEK: a munkák kétszlopos (anyag, díj) költségvetései nettó áron.

Lánci György

Lánci György okl. mérnök
Ezüstkoszorús igazságügyi szakértő
Ig.szám: IM 003971
1039 Budapest, Bebo utca 8.



Kelt: Budapest, 2022.03.01.

1.1 Kompresszorok cseréi (K épület)
(K1CO1500, K1CO1501)

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Munkák 2 db Kompresszor cserére

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezés elektromos kiszakaszolása, kikötése munkák befejezésével villamos üzembe helyezés	2	alk		58 000	0	116 000
2	Kompresszorok kiépítése	2	alk		96 000	0	192 000
3	Beépítési helyre szállításhoz kiegészítő feladatok (épület nyílászáró kiépítése, majd visszaépítése, emelelési feladatok)	2	alk	185 000	288 000	370 000	576 000
4	Új kompresszor telepítése, levegőcsatlakozások kiépítése	2	db	3 800 000	240 000	7 600 000	480 000
5	Szerelési anyagok	2	klt	200 000		200 000	
6	Kiszerezelt berendezések elszállítása, deponálása, telephelyen belül.	1	alk		180 000	0	180 000
7	Üzemi próba	2	alk		96 000	0	192 000
8	ÉV mérések jegyzőkönyvezés	2	alk	22 000		44 000	
9	Átadási dokumentáció készítése	1	alk	50 000		50 000	0
Összesen:						8 264 000	1 736 000
Mindösszesen:						10 000 000	

Dátum: 2022.02.24.

Cp

1.2 Fölősiszap szivattyúk cseréi

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Munkák: 18 db fölősiszap szivattyú csere

Keleti oldal: C1PO1110, 1210, 1310, 1410, 1510, 1610, 1710, 1810, 1910

Nyugati oldal: C1PO2110, 2210, 2310, 2410, 2510, 2610, 2710, 2810, 2910

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezés elektromos kizakaszolása, munkák befejezésével villamos üzembe helyezés	18	alk		23 200		417 600
2	Üzemi előkészületek, terület munkavégzésre alkalmas átadása	18	alk		11 800		212 400
3	Szivattyú kiemelése telepítési helyről	18	alk		54 000		972 000
4	Kiemelő szerkezeti átvizsgálások, kiemelő lánc és szem cseréje, felső vezetőcső tartó szerkezeti átvizsgálás	18	klt	99 000	120 000	1 782 000	2 160 000
5	Új berendezés telepítése	18	klt	3 000 000	72 000	54 000 000	1 296 000
6	Kiszerezelt berendezés elszállítása, deponálása, telephelyen belül, munkaterület rendbe rakása	18	alk		24 000		432 000
7	ÉV mérések jegyzőkönyvezés	18	alk	11 000		198 000	
8	Üzemi próba	18	alk		24 000		432 000
9	Átadási dokumentáció készítése	1	klt	298 000		298 000	
Összesen:						56 278 000	5 922 000
Mindösszesen:						62 200 000	

Dátum: 2022.02.24

9

2.1 Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása I. ütem

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezések kiszakaszolása, üzemből kivétele	1	klts	-	33 000	-	33 000
2	Üzemi előkészületek, terület munkavégzésre alkalmas átadása	1	klts	-	33 000	-	33 000
3	Gázmotor szétszerelése, bontása	1	klts	-	264 000	-	264 000
4	Turbo felújítás és anyagai	1	klts	3 069 064	118 800	3 069 064	118 800
5	Hengerfejek felújítása és anyagai beszereléssel	10	klts	1 600 000	99 000	16 000 000	990 000
6	Új hengerfej és beszerelése	10	klts	2 600 000	99 000	26 000 000	990 000
7	Gázmotor felújítás és anyagai	1	klts	33 000 000	2 112 000	33 000 000	2 112 000
8	Generátor felújítás	1	klts	5 550 000	237 600	5 550 000	237 600
9	Keverékhűtő és anyagai	1	klts	460 000	118 800	460 000	118 800
10	Gázmotor összeszerelés	1	klts	-	264 000	-	264 000
11	Üzemi próba lefolytatása, berendezések üzembe vétele,	1	klts	-	138 600	-	138 600
12	Bontott alkatrészek elszállítása, deponálása, telephelyen belül.	1	klts	-	99 000	-	99 000
13	Átadási dokumentációk összeállítása	1	klts	-	122 136	-	122 136
Összesen:						84 079 064	5 520 936
Mindösszesen:						89 600 000	

Dátum: 2022.02.24

Cy

2.2 Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása II. ütem

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezések kiszakaszolása, üzemből kivétele	1	klts	-	33 000	-	33 000
2	Üzemi előkészületek, terület munkavégzésre alkalmas átadása	1	klts	-	33 000	-	33 000
3	Gázmotor szétszerelése, bontása	1	klts	-	264 000	-	264 000
4	Turbo felújítás és anyagai	1	klts	3 069 064	118 800	3 069 064	118 800
5	Hengerfejek felújítása és anyagai beszereléssel	10	klts	1 600 000	99 000	16 000 000	990 000
6	Új hengerfej és beszerelése	10	klts	2 600 000	99 000	26 000 000	990 000
7	Gázmotor felújítás és anyagai	1	klts	33 000 000	2 112 000	33 000 000	2 112 000
8	Generátor felújítás	1	klts	5 550 000	237 600	5 550 000	237 600
9	Keverékhűtő és anyagai	1	klts	460 000	118 800	460 000	118 800
10	Gázmotor összeszerelés	1	klts	-	264 000	-	264 000
11	Üzemi próba lefolytatása, berendezések üzembe vétele,	1	klts	-	138 600	-	138 600
12	Bontott alkatrészek elszállítása, deponálása, telephelyen belül.	1	klts	-	99 000	-	99 000
13	Átadási dokumentációk összeállítása	1	klts	-	122 136	-	122 136
Összesen:						84 079 064	5 520 936
Mindösszesen:						89 600 000	

Dátum: 2022.02.24

Cp

2.3 Gázmotorok 20.000 üzemórás gépkönyv szerinti felújítása III. ütem

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó F(-ban))

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezések kiszakaszolása, üzemből kivétele	1	klts	-	33 000	-	33 000
2	Üzemi előkészületek, terület munkavégzésre alkalmas átadása	1	klts	-	33 000	-	33 000
3	Gázmotor szétszerelése, bontása	1	klts	-	264 000	-	264 000
4	Turbo felújítás és anyagai	1	klts	3 069 064	118 800	3 069 064	118 800
5	Hengerfejek felújítása és anyagai beszereléssel	10	klts	1 600 000	99 000	16 000 000	990 000
6	Új hengerfej és beszerelése	10	klts	2 600 000	99 000	26 000 000	990 000
7	Gázmotor felújítás és anyagai	1	klts	33 000 000	2 112 000	33 000 000	2 112 000
8	Generátor felújítás	1	klts	5 550 000	237 600	5 550 000	237 600
9	Keverékhűtő és anyagai	1	klts	460 000	118 800	460 000	118 800
10	Gázmotor összeszerelés	1	klts	-	264 000	-	264 000
11	Üzemi próba lefolytatása, berendezések üzembe vétele,	1	klts	-	138 600	-	138 600
12	Bontott alkatrészek elszállítása, deponálása, telephelyen belül.	1	klts	-	99 000	-	99 000
13	Átadási dokumentációk összeállítása	1	klts	-	122 136	-	122 136
Összesen:						84 079 064	5 520 936
Mindösszesen:						89 600 000	

Dátum: 2022.02.24

4

3.1 Irányfények/biztonsági világítások felújítása III. ütem

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1	Helyszíni felmérés.	1	klts		120 000	-	120 000
2	Szerelési feladatok						
2.1	"C3-C4" épület biztonsági világítás	179	db	14 000	12 500	2 506 000	2 237 500
2.2	"C3-C4" épület irányfény	9	db	12 000	9 500	108 000	85 500
2.3	"H" épület biztonsági világítás	20	db			-	-
2.3.1	RB-s kivitelű	13	db	150 000	36 000	1 950 000	468 000
2.3.2	Sima kivitelű	7	db	14 000	9 500	98 000	66 500
2.4	"H" épület irányfény	21	db			-	-
2.4.1	RB-s kivitelű	13	db	150 000	36 000	1 950 000	468 000
2.4.2	Sima kivitelű	8	db	12 000	9 500	96 000	76 000
3	Üzembe helyezés						
3.1	"C3-C4" épület	1	klts		85 000	-	85 000
3.2	"H" épület	1	klts		75 000	-	75 000
4	Erintésvédelmi mérések, jegyzőkönyvezés	1	klts		150 000	-	150 000
5	Átadás átvétel, átadás átvételi dokumentációk készítése.	1	klts		100 500	-	100 500
Összesen:						6 708 000	3 932 000
Mindösszesen:						10 640 000	

Dátum: 2022.02.24

Cy

3.2 Kisfeszültségű nagyáramú megszakítók cseréi

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
2	Berendezés elektromos kiszakaszolása, munkák befejezésével villamos üzembe helyezése.	6	alk		11 800	-	70 800
3	Régi megszakítók kiserelése, kikocsizása, telepen belüli deponálása	6	alk	-	59 000	-	354 000
4	Új megszakítók beszerelése, beállítása.	6	alk	2 727 500	188 800	16 365 000	1 132 800
5	Kábel és kötőelem, csatlakozók szükséges cseréje	6	klts	300 000		1 800 000	-
7	Üzemi próbák	6	alk		29 500	-	177 000
8	Mérések, Jegyzőkönyvezések.	6	alk	25 000		150 000	-
9	Átadási dokumentáció készítése	1	klts	150 400		150 400	-
Összesen:						18 465 400	1 734 600
Mindösszesen:						20 200 000	

Dátum: 2022.02.24

Cp

3.3 Frekvenciaváltók cseréi (előírányzat 5 db)

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezés elektromos kiszakaszolása, kikötése, villamos szempontú bontása.	5	alk		94 400	-	472 000
2	Régi frekvenciaváltók kiserelése, szekrény elbontás, telepen belüli deponálása	5	alk	-	283 200	-	1 416 000
3	Az új szekrény beszerelésének előkészítése, lábazat készítése.	5	alk	180 000	424 800	900 000	2 124 000
4	Új frekvenciaváltók beszerelése, illesztése a fojtó részhez, bekötése, felprogramozása, beállítása, beüzemelése	5	alk	7 600 000	649 000	38 000 000	3 245 000
5	Kábel és kötőelem, csatlakozók szükséges cseréje	5	klts	140 000	188 800	700 000	944 000
6	Üzemi próbák	5	alk		94 400	-	472 000
7	Mérések, Jegyzőkönyvezések.	1	klts	200 000	-	200 000	-
8	Átadási dokumentáció készítése	1	klts	227 000	-	227 000	-
Összesen:						40 027 000	8 673 000
Mindösszesen:						48 700 000	

Dátum: 2022.02.24.

Cy

4. Finomrács felújítás (1 db)

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Berendezés elektromos kizakaszolása, kikötése	1	klt		23 200		23 200
2	Előkészületi munkák	1	klt		120 000		120 000
3	Kések felszegecselese műhelyben	1	klt	242 560	576 000	242 560	576 000
4	Berendezés kiemelése, helyszíni lemosás	1	klt		288 000		288 000
5	Műhelybe szállítás, rögzítőlemezek, kések kiserelése	1	klt		192 000		192 000
6	Kések , láncok, láncokerekek kiserelése	1	klt		288 000		288 000
7	Tengely csapágyak és hajtókar csapágyak cseréje	1	klt	873 840	480 000	873 840	480 000
8	Láncokerekek, lánc, gázrugók, távtartók, csuklók, csapszegek, hajtókar felszerelése	1	klt	5 776 000	288 000	5 776 000	288 000
9	M10-es menetek felújítása, M10 es csavarok cseréje,	1	klt	26 000	144 000	26 000	144 000
10	Álló és mozgó pálcák beszerelése (220 db)	1	klt	26 367 200	480 000	26 367 200	480 000
11	Rögzítőelemek felszerelése	1	klt		192 000		192 000
12	Berendezés helyszíni szállítása, telepítés	1	klt		192 000		192 000
13	Berendezés elektromos bekötése, beszakaszolása	1	klt		23 200		23 200
14	Üzemi próba	1	klt		48 000		48 000
15	Átadási dokumentáció készítése	1	klt	50 000		50 000	
Összesen:						33 335 600	3 334 400
Mindösszesen:						36 670 000	

Dátum: 2022.02.24.

C11

5. Telepi gázérzékelők és központjaik cseréje

Anyagjegyzék és költségvetés (nettó Ft-ban)

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Jelenlegi telepített gázérzékelő rendszer szakszerű bontása érték megőrzéssel	1	klts		1 711 000	-	1 711 000
2	Új központok telepítése	4	egység	5 125 000	424 800	20 500 000	1 699 200
3	Érzékelők cseréje H2S; CH4; CO2	85	db	490 000	141 600	41 650 000	12 036 000
4	Kábel és kötőelem, csatlakozók szükséges cseréje	85	db	64 625	47 200	5 493 125	4 012 000
5	Üzemi próbák					-	-
5.1.	Központok	4	alk		188 800	-	755 200
5.2.	Érzékelők	85	alk		23 600	-	2 006 000
6	Mérések, jegyzőkönyvezések	4	alk	122 000		488 000	-
7	Átadási dokumentáció készítése	1	klts	209 475		209 475	-
Összesen:						68 340 600	22 219 400
Mindösszesen:						90 560 000	

Dátum: 2022.02.24.

C