

VIC/1 | 2022

82-2022-0606

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

MEGSZÜNTETÉSE

A Szerződés tárgya: Szekszárd, Sportuszoda komplett kiviteli munkái

amely létrejött egyrészről

Szerződéskötés és teljesítése során eljáró szervezet:

Levelezési címe:

Számlavezető pénzügyintézet:

Számlaszáma:

Azonosító szám (törzs-szám):

Adószáma:

Képviselő:

Szekszárd Megyei Jogú Város

Önkormányzata

7100 Szekszárd, Béla király tér 8.

OTP Bank Nyrt.

11746005-15416566

733568

15733562-2-17

Ács Rezső polgármester

Továbbá

Szerződéskötés és teljesítése során eljáró szervezet:

Levelezési címe:

Számlavezető pénzügyintézet:

Számlaszáma:

Azonosító szám (cégjegyzékszám):

Adószáma:

Képviselő:

Szekszárdi Sportközpont Közhataln

Nonprofit Kft.

7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.

OTP Bank Nyrt.

11746005-21101247

17-09-008858

23514425-2-17.

Szóke Gergő ügyvezető

mint Megrendelő (továbbiakban: **Megrendelő**), másrészt

másrészről:

Székhelye:

Számlavezető pénzügyintézet:

Számlaszáma:

Számlázási cím:

Adószáma:

Statisztikai jelölés:

Cégjegyzék száma:

Aláírásra jogosult képviselő:

mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**)

**AQUAPLUS Kútúró, Építő és
Termálenergetikai Korlátolt Felelősségű
Társaság**

6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1.

ERSTE Bank Hungary Zrt.

11600006-00000000-78052383

6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1.

10263806-2-06

10263806-4221-113-06

Cg. 06-09-000110

György Zoltán

a továbbiakban együtt: **Szerződő Felek** között, alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

I.

ELŐZMÉNYEK

1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2017. december hó 15. napján, TED 2017/S 246-513834 iktatószámán, *Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái* tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. sz. törvény alapján

törvény (továbbiakban: Kbt.) Második rész szerinti nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) indított.

2. Megrendelő az ajánlatok mindenre kiterjedő és részletes vizsgálatát követően a közbeszerzési dokumentumban meghatározott, valamint a kapcsolódó jogszabályokban is rögzített feltételeket is figyelembe véve 2018. február hó 23. napján írásban eredményt hirdetett. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

3. A Szerződő felek egyezően adják elő, hogy az eredményes közbeszerzési eljárás lezárásaként 2018. március 6. napján Vállalkozási szerződést kötöttek egymással, mely szerződésüket 2019. május 8. napján és 2019. május 16. napján és 2020. április 29. napján módosították.

4. Szerződő felek kijelentik, hogy az alábbiakban részletezett függő jogi helyzetre tekintettel Vállalkozási szerződésüket az alábbiak szerint **szüntetik meg közös megegyezéssel a Kbt. 2.§ (8) bekezdésében írtakra figyelemmel a Ptk. 6:212. § (1) bekezdés első fordulata alapján.**

II.

A SZERZŐDÉS MEGSZÜNTETÉS INDOKAI

5. A fent hivatkozott Vállalkozási szerződés 2020. április 29. napján Szekszárdon megkötött 3. sz. módosítását követően a szerződés teljesítése vonatkozásában a korábbi véghatáridő Vállalkozó általi nem teljesítése miatt függő jogi helyzet állt elő, melynek rendezése érdekében Szerződő felek az alábbi cselekményeket végezték el:

Felek felülvizsgálták a szerződés fenntartására vonatkozó érdekeiket, illetve teljesítőképességüket, valamint azt, hogy a szerződésmódosítás Kbt. 141. §-ban meghatározott rendelkezései fennállnak-e.

Megrendelő vonatkozásában megállapítható, hogy Magyarország Kormánya a 1159/2016. (IV.5.) Kormányhatározat 8. pontjában döntött a szekszárdi városi sportélet fellendítése, a helyi és térségi társadalmi igények kielégítése céljából a városi sportinfrastruktúra fejlesztéséről, egy új, fedett városi uszoda és rekreációs központ megvalósítására irányuló beruházás (8.a) pont) keretében.

Az ehhez szükséges forrást a 2079/2017. (XII.28.) Kormányhatározat biztosította a Modern Városok Program keretében.

Magyarország Kormánya kifejezte elkötelezettségét a szekszárdi sportfejlesztés megvalósításáról, melynek teljes körű megvalósítása megfelelően szolgálja a diák- és hallgatói sport, a szabadidősport, a határon túli magyarok településeket érintő sporttehetség-kiválasztás támogatását, a lakosság és a versenysport hosszú távú sportlétesítmény-igényét, valamint a sportra és sportolóvá nevelés professzionális szakmai ellátását.

Megállapítható, hogy Megrendelőnek a beruházás megvalósításához, támogatási konstrukció keretében történő elszámolásához kiemelt érdeke fűződik és a jövőben is minden tőle elvárható magatartást megtesz annak érdekében, hogy a támogatás érvényesítéséhez szükséges feltételeket jogi és sportszakmai szempontból biztosítsa.

Vállalkozó kijelentette, hogy jogos gazdasági érdekei figyelembevétele esetén a szerződés teljesítésére továbbra is mind szakmailag, mind pénzügyileg készen állt és kinyilatkozta a szerződés teljesítésére vonatkozó szándékát, ugyanakkor Vállalkozói igénybejelentésében a szerződéses érték 15% feletti emelése, a véghatáridő meghosszabbítása, valamint a műszaki tartalom módosítása tárgyában terjesztett elő igényt.

Vállalkozó változásbejelentési igényében kinyilvánította, hogy a szerződéskötést, valamint a függő jogi helyzet megszűnését követően a kivitelezés esetleges újbóli megkezdésének időpontjáig hosszabb időtartam telt el, és így a kivitelezési munkálatok megkezdését követően megváltozott piaci körülmények, valamint 2021. tavaszától egyrészt a Covid19 világjárvány és az orosz-ukrán háború miatt bekövetkezett

építőipari kivitelezést érintő árdrágulás, olyan mértékben befolyásolták hátrányosan vállalási árát, mellyel előzetesen számolnia nem kellett.

Vállalkozó megítélése szerint a közbeszerzési eljárásban benyújtott árajánlat egységei 2018. évi vállalkozásnak minősülnek, az akkori piaci viszonyok között kerületek kialakításra, azonban a piaci viszonyok változása a szerződéskötést követően a szerződés egyensúlyát Vállalkozó terhére olyan mértékben megbontotta, mely már az a rendes üzleti kockázat körét meghaladja, ezért feltétlenül szükséges az egyösszegű nettó ajánlati ár jelentős, a szerződéses érték 15%-át meghaladó mértékű emelése.

Vállalkozó kezdeményezte továbbá az épület gazdaságos és fenntartható működését, üzemeltetését biztosító műszaki tartalom módosítását is figyelemmel arra, hogy az időmúlás következtében korszerűbb és fenntarthatóbb műszaki megoldások váltak elfogadottá az építőipari gyakorlatban.

Kezdeményezte továbbá a határidő több mint 10 hónappal történő meghosszabbítását is.

Fenti tények és körülmények nem szerepeltek a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban és alapvetően minden lényeges szerződéses tartalmi elem vonatkozásában jelentős változásnak minősülnének egy szerződésmódosítás következtében a nyertes Ajánlattevő javára, mely szerződésmódosítás jogi korlátaiba ütközik.

Szerződő felek – a közbeszerzési szakértő jogi álláspontját elfogadva - egyezően állapítják meg, hogy nem állnak fenn a Kbt. 141.§-ban meghatározott jogszabályi feltételei, a kivitelezés jogszerű befejezésére új közbeszerzési eljárás lefolytatása alapján megkötött vállalkozási szerződés keretében kerülhet sor, melyre tekintettel a Vállalkozási szerződésük megszüntetése indokolt az alábbi jogi indokok alapján:

III.

A SZERZŐDÉS MEGSZÜNTETÉS JOGI INDOKAI

7. Szerződő felek előadják, hogy a Kbt. 143.§-a rendelkezik a szerződés megszüntetésére vonatkozó sajátos jogszabályi rendelkezésekről.

Felek egyezően állapítják meg, hogy a részletesen ismertetett tényállás alapján sem a **Kbt. 143.§ (1) bekezdés b), c) pontjában meghatározott, sem pedig a 143.§ (2) bekezdésében írt rendelkezések alkalmazására sem lehetőség, sem jogszabályi kötelezettség nem áll fenn, azaz Ajánlatkérő nem köteles a jelenleg hatályos szerződést még felmondani, illetve attól elállni még abban az esetben sem, ha a szerződésmódosítás jogszabályi feltételei nem állnak fenn.**

Felek egyezően állapítják meg továbbá azt is, hogy az alábbiakban részletesen kifejtettek alapján a szerződés olyan lényeges módosítása válna szükségessé, amely a Kbt. 141.§-ban foglaltak szerint kizárólag új közbeszerzési eljárás lefolytatásával orvosolható és emiatt a Vállalkozási szerződés közös megegyezéssel történő megszüntetése indokolt.

Ugyanakkor megállapítható továbbá, hogy a szerződés megkötése és a jelen Vállalkozási szerződés megszüntetése közötti időszakában bekövetkezett körülmények olyan mértékben megváltoztak mind a műszaki tartalom, mind pedig a szolgáltatás-ellenszolgáltatás, mind pedig a véghatáridő vonatkozásában, hogy a szerződés változatlan feltételek melletti teljesítése mindkét Fél lényeges jogos érdekét sértené és nem tartozik a Vállalkozó rendes üzleti kockázata körébe.

Tekintettel arra, hogy a szerződés teljesítésének véghatárideje lejárt, ugyanakkor a Felek egymással a mai napig nem számoltak el így a jogos igényeik érvényesítése a szerződés megszüntetése során, az elszámolási kötelezettségüknek eleget téve a jelen szerződés megszüntetése keretében történhet meg.

Vállalkozó kinyilatkoztatta a függő jogi helyzet megszűnését követően, hogy jogos gazdasági érdekeinek figyelembevétele alapján a szerződés teljesítésére továbbra is mind szakmailag, mind pénzügyileg készen áll és deklarálta a szerződés teljesítésére vonatkozó szándékát.

Ezt követően Szerződő felek tárgyaltak abból a célból, hogy a Vállalkozási Szerződésük a **Kbt. 141. §-ban foglalt rendelkezések alapján módosításra** kerüljön és a befejezetlen beruházás szerződésmódosítás keretei között folytatódjon.

Vállalkozó korábbi, szerződésmódosítást célzó **változásbejelentési igényében** kinyilvánította, hogy a szerződéskötést, valamint a függő jogi helyzet megszűnését követően a kivitelezés esetleges újbóli megkezdésének időpontjáig **hosszabb időtartam telt el**, és így a kivitelezési munkálatok megkezdését követően megváltozott piaci körülmények, **valamint 2021. tavaszától egyrészt a Covid19 világjárvány és az orosz-ukrán háború miatt bekövetkezett építőipari kivitelezést érintő árdrágulás**, olyan mértékben befolyásolták hátrányosan vállalási árát, mellyel előzetesen számolnia nem kellett.

Vállalkozó megítélése szerint a közbeszerzési eljárásban **benyújtott árajánlat egységei 2018. évi vállalkozásnak minősülnek**, az akkori piaci viszonyok között kerületek kialakításra, azonban a piaci viszonyok változása a szerződéskötést követően a szerződés egyensúlyát Vállalkozó terhére olyan mértékben megbontotta, mely már az a rendes üzleti kockázat körét meghaladja, ezért feltétlenül szükséges az egyösszegű nettó ajánlati ár jelentős, a szerződéses érték 15%-át meghaladó mértékű emelése.

Vállalkozó kezdeményezte továbbá az épület gazdaságos és fenntartható működését, üzemeltetését biztosító műszaki tartalom módosítását is figyelemmel arra, hogy az időmúlás következtében korszerűbb és fenntarthatóbb műszaki megoldások váltak elfogadottá az építőipari gyakorlatban.

Kezdeményezte továbbá a határidő több mint 10 hónappal történő meghosszabbítását is.

Fenti tények és körülmények nem szerepeltek a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban és alapvetően minden lényeges szerződéses tartalmi elem vonatkozásában jelentős változásnak minősülnének egy szerződésmódosítás következtében a nyertes Ajánlattevő javára.

Megállapítható, hogy a Vállalkozói igények Megrendelő általi elfogadása esetén a szerződésmódosítás a Kbt. 141. §-ban írt rendelkezéseibe ütközne, valamint a Kbt. 2. § szerinti alapvető jogszélem is fennállna, s erre tekintettel a Vállalkozási szerződés megszüntetése indokolt az alábbi jogi indokok alapján.

A Vállalkozói szerződésmódosítást célzó igénybejelentésben Vállalkozó a teljesítési határidő, a műszaki tartalom és a szerződéses érték megemlése iránt terjesztett elő módosítási igényt, melynek jogalapja a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontjában írt feltételek együttes teljesülése esetén áll fenn.

A Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontja az alábbiak szerint rendelkezik:

(4)

c) a következő feltételek együttes teljesülése esetén:

ca) a módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket az ajánlatkérő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre;

cb) a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét;

cc) az ellenérték növekedése nem haladja meg az eredeti szerződés értékének 50%-át. Ha egymást követően több olyan módosításra kerül sor, amelyek a ca) alpont szerinti több, egymással nem összefüggő körülmény miatt merültek fel, ez a korlátozás az egyes módosítások nettó értékére alkalmazandó. Az egymást követő módosítások nem célozhatják a rendelkezés megkerülését

Megállapítható, hogy a ca) pontban írt feltételek fennállnak egy esetleges szerződésmódosítás kapcsán, ugyanakkor mind a szerződéses érték, mind a határidő, mind pedig a műszaki tartalom változása olyan mértékben válna szükségessé, amely a szerződés általános jellegének megváltozását eredményezné, s ezáltal a Kbt. 141. § (4) bekezdés cb) pontjába ütközőnek minősülne.

Ezen tények és körülmények felvetik annak lehetőségét, hogy amennyiben a megelőző közbeszerzési eljárás a jelen módosítás szerinti feltételeknek megfelelően került volna kiírásra, úgy az eredetileg részt vett

ajánlattevőkön kívül más ajánlattevők részvételét, vagy a nyertes ajánlat helyett másik ajánlat nyertességét eredményezte volna, erre tekintettel a Kbt. 2. § szerinti alapvető jogsérelem is fennáll egy esetleges szerződésmódosítás kapcsán.

A Kbt. 141. § (6) bekezdés tartalmazza, hogy a (2) és (4) bekezdésben szabályozott eseteken kívül, a szerződés új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül akkor módosítható, ha a módosítás nem lényeges. A szerződés módosítása lényeges, ha az eredeti szerződéses feltételektől lényegesen eltérő érdemi feltételeket határoz meg.

A módosítást mindig lényegesnek kell tekinteni, ha

a) olyan feltételeket határoz meg, amelyek ha szerepeltek volna a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban, az eredetileg részt vett ajánlattevőkön (részvételre jelentkezőkön) kívül más ajánlattevők (részvételre jelentkezők) részvételét vagy a nyertes ajánlat helyett másik ajánlat nyertességét lehetővé tették volna;

b) a módosítás a szerződés gazdasági egyensúlyát a nyertes ajánlattevő javára változtatja meg;

vagy

c) a módosítás a szerződés tárgyát az eredeti szerződésben foglalt ajánlattevői kötelezettséghez képest jelentős új elemre terjeszti ki.

A fentiekben túl a szerződésmódosítás a szerződés gazdasági egyensúlyának nyertes ajánlattevő javára történő megváltoztatását is eredményezné figyelemmel arra, hogy az ellenérték növekedése – bár nem ütközik a Kbt. 141. § (4) bekezdés cc) pontjába – a rendelkezésre álló adatok alapján egyértelműen meghaladná az eljárásban nyertesnek nem minősülő gazdasági szereplő által az eljárásban megajánlott egyösszegű nettó ajánlati árat.

Fentiekre tekintettel a kivitelezés jogszerű befejezésére új közbeszerzési eljárás lefolytatása alapján megkötött vállalkozási szerződés keretében kerülhet sor.

Megrendelő és Vállalkozó Vállalkozási szerződésből eredő igényeik érvényesítéséről nem mondhatnak le, a Megrendelő részére a Kbt. 142. § (2) bekezdése egyértelmű kötelezettséget ró azzal, hogy az esetleges szerződésszegésből eredő igények érvényesítésének elmaradása az a Kbt. alapelveinek való megsértését vonhatja maga után, erre figyelemmel Felek kötelezettsége a még fennálló hatályos jogviszony lezárása és az egymással való elszámolási kötelezettség.

A Kbt. a szerződés megszüntetésére sajátos rendelkezéseket alkalmaz és mind a szerződés felmondása, mind pedig a szerződéstől elállás – mely a Kbt. 143. § (1) bekezdésében került szabályozásra – **kizárólag lehetőség a jogalkotó részéről Megrendelő irányába** a Kbt. 143. § (1) bekezdés a) pontja szerint, még abban az esetben is, ha a fent részletesen előadottak szerint nem áll fenn egyetlen egy Kbt. 141. §-ban meghatározott jogalap sem, s a beruházás kizárólag új közbeszerzési eljárás indításával folytatható.

Felek a Kbt. 2. § (8) bekezdésében foglaltak szerint, figyelemmel arra, hogy a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződésükre mögöttes jogszabályként a Ptk-t kötelesek alkalmazni, a szerződéses szabadság polgárjogi alapelvére tekintettel a Vállalkozási szerződésüket közös megegyezéssel megszüntetik a Ptk. 6:212. § (1) bekezdés első fordulata alapján.

Felek egyezően adják elő, hogy a függő jogi helyzet megszűnését követően Felek egymással együttműködve jártak el abból a célból, hogy a Vállalkozási szerződésük mind műszaki, mind pénzügyi szempontból lezárásra kerüljön.

Felek az alábbi módon teljesítették együttműködési kötelezettségüket az elszámolás keretében:

- felmérték az elkészült munkák műszaki készültségét,
- a szerződés szerint vállalt jótállási kötelezettség érvényre juttatása,
- kötbér igény érvényesítése,
- Felek a Vállalkozási szerződés közös megegyezéssel történő megszüntetését tűzték ki célul, melynek keretében mind Megrendelő, mind Vállalkozó az egymással szembeni jogosultságok peren kívüli egyezség keretében való érvényesítését tartották szem előtt, figyelemmel arra, hogy a Vállalkozási szerződés



megszüntetése során mindkét fél érvényesíteni képes fennálló jogos igényeit és mentesülnek azok költséges és időben hosszadalmas, jelentős kockázattal járó bírósági úton történő érvényesítésétől, mely jogvita elhúzódása az új közbeszerzési eljárás megindítását is hátráltatná és befejezetlen beruházást eredményezne.

A fentiek alapján Vállalkozó már most kijelenti, hogy a Vállalkozási szerződés jövőre nézve vonatkozó közös megegyezéssel történő megszüntetéséhez hozzájárul és a Megrendelő kötbér igényét **135.351.509,- Ft** értékben elismeri és az elszámolás során Megrendelő részére vállal megfizetni, melyhez Megrendelő a jelen Vállalkozási szerződés megszüntetés aláírásával kifejezetten hozzájárul.

Felek egyezően adják elő, hogy együttes magatartásuk vezetett a Vállalkozó szerződésszegéséhez, melyet súlyos szerződésszegésnek nem minősítenek, így ezzel kapcsolatban Megrendelőt a Közbeszerzési Hatóság irányába bejelentési kötelezettség nem terheli.

III.

VÁLLALKOZÓI IGÉNYBEJELENTÉS

8.1. Vállalkozó a jelen vállalkozási szerződés megszüntetése időpontjáig a Vállalkozási szerződés és annak 1-3. sz. módosításaiban vállalt és szerződésszerűen kivitelezett, teljesített műszaki tartalom vonatkozásában **nettó 435.414.266,- Ft** vállalkozói díj erejéig terjesztett elő igényt - mely összegbe beszámításra kerül az előleg jogcímén kifizetett nettó 100.000.000,- Ft - Megrendelő irányába, így Vállalkozónak mindösszesen nettó 335.414.266,- Ft vállalkozói díj igénye áll fenn.

A projekt műszaki ellenőre, a Beruházási, Műszaki fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt. 2022. 03. 28. napján tartott helyszíni ellenőrzés során megállapította, hogy Vállalkozó a tárgyi munka kivitelezése tárgyában létrejött Vállalkozási szerződésben és annak módosításaiban foglaltaknak megfelelően a **műszaki tartalmat 61,1742%-ban**, szerződés szerint teljesítette, azzal, hogy a kivitelezés műszaki készültsége a csatolt leltár szerinti tárolási nyilatkozatok elfogadásával, a helyszínen tárolt, de beépítésre nem került berendezések/eszközök értékével együtt érte el a jelen mellékelt Műszaki ellenőri nyilatkozatban (6. sz. melléklet) foglaltak szerinti műszaki készültséget, ezáltal Vállalkozó a vállalkozási szerződés megszüntetés keretében végszámla kiállítására jogosult fenti összeg erejéig. Vállalkozó Megrendelő részére a rendelkezési jogot a 3. sz. mellékletben meghatározott dolgok felett jelen dokumentum hatályba lépését követő 15 napon belül átadja,

A beépítésre nem került dolgok értékét a jelen szerződés 6. sz. mellékletében meghatározott a 61,1742%-os műszaki készültséget alátámasztó összesítő excel táblázat és tételes felsorolását a 3. sz. mellékletében meghatározott, a kivitelezés helyszínén található, de be nem épített eszközök listája tartalmazza.

8.2. Vállalkozó a szerződéskötést megelőzően előre nem látható okokból előállt többletköltség jogcímén **nettó 97.468.110,- Ft** vállalkozói díj emelés iránti igényt terjesztett elő 2. sz. mellékletként csatolt Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése alapján:

a./

Vállalkozó a vállalkozási szerződés megszüntetése időpontjáig a vállalkozási szerződés tárgyát képező munkaterületre történő felvonulással, bérlettel, őrzésével-védésével kapcsolatban felmerült többletköltség igényt terjesztett elő.

Vállalkozó a járulékos költségek tárgykörében 1.1-1.6. tételszám alatt részletesen kimunkálta a munkaterület vagyoni védelmével, zárásával, az építőipari tevékenységet szolgáló és abból fennmaradó anyagok szállításával, bérletével kapcsolatos költségeit.

A benyújtott dokumentáció részletes vizsgálatát követően megállapítható, hogy az az épület állagmegóvásához, védelméhez, a mű rendeltetészerű használatra alkalmas gazdaságos befejezéséhez szükséges többletmunkának minősül.

Fentiek alapján a BMSK Zrt., mint műszaki ellenőr javasolja a Megrendelőnek, hogy a Vállalkozó részére a többletmunka vonatkozásában a teljesítésigazolást állítsa ki.

b./

Vállalkozó az Építészet tárgykörében meghatározott többletköltség igénye vonatkozásában előadta, hogy az új Sportuszoda tervezési munkálatain belül a geotechnikai szakvélemény 2009-ben készült az akkori jogszabályi és műszaki megoldásoknak megfelelően, melynek aktualizálására figyelemmel a kivitelezés megkezdésekor kiegészítő talajvizsgálati jelentést és geotechnikai kiviteli tervet kellett készíteni.

A létesítmény első tervei alapján a víztelenítésre vonatkozó becsült műszaki tartalom meghaladta volna a projektben rendelkezésre álló forrást, ezért új kivitelezési, tervezési program alapján a létesítmény áttervezése vált szükségessé. A terv átadásakor a Létesítmény megvalósításához a kiviteli tervdokumentáció a szükséges geotechnikai munkarészt nem tartalmazta, arra vonatkozóan jogszabályi kötelezettség sem állt fenn a kérdéses időszakban, ezt a kivitelezés megkezdésekor Vállalkozó pótolta.

Tervező az épület felúszás elleni biztonságát, azaz a víztelenítést teljes vasbeton szerkezet megépüléséig kötelezően fenntartotta, erre tekintettel az eredeti költségvetésben szereplő víztelenítési munkadíj tétele megsokszorozódásával kellett szembesülnie a Vállalkozónak, melyre vonatkozóan igényét előterjesztette és ennek költségigényét nettó 33.810.000,- Ft-ban határozta meg.

Tervező a vállalkozói bejelentés műszaki indoklását megvizsgálta és megállapította, hogy az az épület gazdaságos és rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítását célzó műszaki tartalom változásnak minősül.

A benyújtott dokumentáció részletes vizsgálatát követően, valamint figyelemmel a Tervező nyilatkozatára és a Vállalkozó által csatolt igazságügyi szakértői véleményre is tekintettel megállapítható, hogy az az épület gazdaságos és fenntartható működését, üzemeltetését, rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítását megalapozó, azt biztosító műszaki tartalom változásnak, többletmunkának minősül.

c./

Vállalkozó a Gépészet tárgykörében előadta, hogy a 3. sz. szerződésmódosításban írt kötelezettsége alapján megkezdte a Szekszárd VS-1 jelű visszatápláló kút kivitelezését, mely 247 méter mélységig megtörtént. Az előzményekben ismertetett függő jogi helyzet kezdő időpontjában a feltárt víztestek biztonságba helyezése és a kút kivitelezésének folytathatósága érdekében a kivitelezést 13 3/8" béléscső 0-247 m-ig történő beépítését végezte el, mellyel kapcsolatban többletköltség igényét előterjesztette.

Szerződő felek egyezően adják elő, hogy Megrendelő mindenekelőtt a Beruházási Műszaki Fejlesztési Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt. 1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3. műszaki ellenőr által a Vállalkozási szerződés lezárásához kapcsolódó, Felek közötti végelszámolás keretében tett teljesítés igazoláshoz, valamint többletmunka elszámoláshoz kiadott nyilatkozatai alapján Vállalkozónak a 8.1. és 8.2. pontban előterjesztett mindösszesen **nettó 532.882.376,- Ft** összegű Vállalkozói díj követeléséből a nettó 100.000.000,- Ft összegű előleg levonását követően fennálló nettó 432.882.376,- Ft összegű követelését elismeri és annak megfizetésére kötelezettséget vállal a jelen szerződésben meghatározottak szerint.

8.3. Szerződő felek egyezően adják elő, hogy a jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentésben műszaki tartalom optimalizálása, az épület gazdaságos és fenntartható működését, majdani üzemeltetését biztosító műszaki tartalom változás iránti igényt terjesztett elő az uszoda gépészete, az uszoda elektromos betáp-vezetékeivel, az uszoda alagsori világítási rendszerével és az uszoda földelési rendszerével kapcsolatban, melynek során részletesen kimunkálta az elmaradó és helyettesítő tételeket, valamint csatolta a tervező egyenértékűségi nyilatkozatát.

Megállapítható, hogy az elmaradó és helyettesítő tételek különbözete alapján Vállalkozói díj emelés iránti igénye nem áll fenn Vállalkozónak.

Szerződő felek egyezően adják elő, hogy a BMSK Zrt. nyilatkozata alapján a fenti anyag/szerkezet módosítására vonatkozó VÁLLALKOZÓI IGÉNYBEJELENTÉSBEN foglalt

javasolt helyettesítő anyag/szerkezet az eredeti ajánlati (kivitelezési) dokumentációban foglalt elvárt műszaki teljesítménnyel rendelkező (műszakilag egyenértékű) megoldás.

IV.

MEGRENDELŐI IGÉNYBEJELENTÉS

9. Megrendelő a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. Tv. 115.§ (1) bekezdése - mely az Önkormányzat szabályszerű és biztonságos gazdálkodását írja elő -, valamint a Kbt. 1.§ (4) bekezdésében írt közpénzek hatékony és felelős gazdálkodásának elvére vonatkozó kötelezettségei alapján köteles a Vállalkozási szerződés XII. SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK 1. Kötbér, 1.2. Meghiúsulási kötbérre vonatkozó szerződéses rendelkezések alapján igényét előterjeszteni és azt szükség esetén bírósági úton is kikényszeríteni. Szerződő felek egyezően adják elő, hogy a hivatkozott szerződéses rendelkezés szerint a meghiúsulási kötbér alapja a szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás („Egyösszegű Nettó Ajánlati Ár”), mely vetítési alap a teljesítés arányában csökken, mértéke: 15,0%.

A meghiúsulási kötbér vetítési alapja az ellenszolgáltatás szerződéskötést követő – a Kbt. 141. §-ban rögzített módon történő – módosítása esetén sem változik.

Szerződő felek egyezően adják elő, hogy Vállalkozó Megrendelőnek a meghiúsulási kötbér követelését elismeri a Vállalkozási szerződés peren kívüli lezárása céljából azzal, hogy szerződő felek egyezően adják elő, hogy szerződésük meghiúsulásáért Vállalkozót súlyos szerződésszegés nem terheli, felróhatósága súlyos szerződésszegésnek nem minősül.

Szerződő felek kijelentik, hogy Vállalkozó a jelen szerződés alapján külön okiratban vállalt egyoldalú kötelezettségvállalás, tartozáselismerés keretében fizeti meg Megrendelő részére 135.351.509,- Ft összegű tartozását, meghiúsulási kötbér jogcímén.

V.

JOGALAP

10. Szerződő felek kijelentik, hogy a II. pontban meghatározott függő jogi helyzet jelentős időtartamra történő elhúzódása előre látható oknak kellő gondosság mellett sem minősíthető, Feleknek azzal számolnia nem kellett.

Megállapítható, hogy a Vállalkozó által előterjesztett igények tárgyában a függő jogi helyzet befejezésének időpontjáig döntés nem született, ezért Vállalkozótól sem volt elvárható, hogy a Projekt üzleti kockázatát teljes mértékben magára vállalja és a bizonytalan jogi helyzetben a szerződés teljesítését eszközölje.

Szerződő felek egyezően állapítják meg, hogy a hiánytalanul megállapítható tényállás alapján a vállalkozási szerződés olyan lényeges módosítása válna szükségessé, amely esetében a Kbt. 141.§-a alapján új közbeszerzési eljárást kell a jövőben lefolytatni, és a töretlen joggyakorlat szerint a feleknek ilyenkor is fennáll a lehetőségük arra, hogy az idő és költségigényes bírósági eljárás mellőzésével, a szerződéses szabadság elvét szem előtt tartva, akarategységben, egy erre irányuló megállapodás formájában rendezzék jogviszonyukat, a jogszabályi kötelezettségüknek eleget téve.

A fentiek alapján Felek jogviszonyukat konszenzusos formában rendezik és a **Kbt. 2. § (8) bekezdésében írt felhatalmazás alapján a Ptk. 6:212. § (1) bekezdése alapján közös megegyezéssel a Vállalkozási szerződésüket a jövőre nézve megszüntetik** azzal, hogy kötelesek egymással elszámolni a már teljesített szolgáltatások vonatkozásában és a jövőre nézve az elszámolási kötelezettség teljesítésével egyidejűleg további szolgáltatásokkal egymásnak nem tartoznak.

VI. JOGALAP A TÖBBLETMUNKA VONATKOZÁSÁBAN

10. Vállalkozó a szerződés megszüntetésére figyelemmel kimunkálta és előterjesztette a szerződés teljesítésével kapcsolatban a fenti előre nem látható és egyik félnek sem felróható okból előállt többletmunkával kapcsolatos mindösszesen nettó **97.468.110,- Ft** összegű költségigényét, mely a jelen megszüntető szerződés 2. sz. mellékletét képezi.

A BMSK Zrt. mint a beruházás műszaki ellenőre a Vállalkozó e tárgyban benyújtott többletmunkaigényt alátámasztó költségvetést megvizsgálta, s azzal kapcsolatban az alábbi nyilatkozatot tette a jelen szerződés 5. sz. mellékletében „BMSK Zrt. műszaki ellenőri nyilatkozata a kivitelezés lezárása kapcsán” meghatározott nyilatkozatában:

„Fentiek alapján a BMSK Zrt., mint beruházás-lebonyolító javasolja a Megrendelőnek, hogy a Vállalkozó részére a többletmunka vonatkozásában a teljesítésigazolást állítsa ki.

Javaslatunk elfogadása esetén a Vállalkozó a többlet teljesítés után 97.468.110,- Ft értékben kiállított számla benyújtására válik jogosulttá.”

11. A Vállalkozási Szerződés XIII. pontja többletmunka tárgyában az alábbiak szerint rendelkezik:

„Többletmunka: Szerződő Felek a pótmunka, többletmunka fogalmát az alábbiak szerint határozzák meg:

A Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:244. § rendelkezése alapján:

(1) A vállalkozó köteles elvégezni a vállalkozási szerződés tartalmát képező, de a vállalkozói díj meghatározásánál figyelembe nem vett munkát és az olyan munkát is, amely nélkül a mű rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítása nem történhet meg (többletmunka).

(2) A vállalkozó köteles elvégezni az utólag megrendelt, különösen termódosítás miatt szükségessé váló munkát is, ha annak elvégzése nem teszi feladatát aránytalanul terhesebbé (pótmunka).

A Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:245. § rendelkezése alapján: A vállalkozói díj

(1) Ha a felek átalánydíjban állapodtak meg, a vállalkozó az átalánydíjon felül a pótmunka ellenértékét igényelheti, a többletmunka ellenértékének megtérítésére nem jogosult. A megrendelő köteles azonban megtéríteni a vállalkozónak a többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét, amely a szerződés megkötésének időpontjában nem volt előre látható.

Vállalkozó továbbá kijelenti, hogy:

- megismerte a közbeszerzési dokumentum részeként rendelkezésére bocsátott műszaki (feladat) leírás és költségvetés tartalmát, és az abban foglalt munkálatok teljes körű megvalósítására vonatkozóan tette meg ajánlatát;
- a többletmunka kockázatát magára vállalja;
- a rendelkezésére bocsátott műszaki (feladat) leírás alapján az építési beruházást szerződésszerűen, teljes körűen, műszaki és minőségi szempontból is kifogástalan állapotban, a vonatkozó jogszabályoknak, műszaki szabványoknak megfelelően készíti el;
- a közbeszerzési dokumentumot áttanulmányozta, az abban foglalt adatokat ismeri
- ajánlati árát a fentiek tudatában alakította ki, teljes körűen és hiánytalanul vállalkozik a szerződés tárgyának a megvalósítására;
- a szerződés teljesítése során felmerülő többletmunkákat a Ptk. 6:245. § (1) bekezdése szerinti vállalkozói díj elszámolása alapján elvégzi, mivel a vállalkozói díj átalányáron került meghatározásra.

Többletmunka költségének viselése: a szerződés I.5.5. pontjában foglaltakra figyelemmel a többletmunka ellenértékére a Vállalkozó nem tarthat igényt, annak ellenértékét a Vállalkozó köteles szerződésszerű teljesítés, az eredménykötelem teljesítése körében viselni. Megrendelő kizárólag a Vállalkozónak többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét téríti meg, amely a szerződés megkötésének időpontjában nem volt előre látható.

Fenti rendelkezések szem előtt tartásával Felek kijelentik, hogy Vállalkozó által előterjesztett igény az előre nem látható többletmunka fogalmi körébe tartozik, melyre tekintettel Megrendelő köteles a Vállalkozó részére annak költségét megtéríteni, melynek összege és részletezettsége tekintetében Felek elfogadják a Vállalkozó által előterjesztett és a műszaki ellenőr által jóváhagyott költségigényét.

VII. ELLENÉRTÉK ÉS FIZETI FELTÉTELEK

12. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozót a szerződésmódosításokkal egységes szerkezetben megállapított kivitelezési feladatok teljes és hibátlan ellátásáért járó nettó 435.414.266,- Ft összegű Vállalkozói díjból a nettó 100.000.000,- Ft összegű előleg elszámolását követően **nettó 335.414.266,- Ft** vállalkozói díj, többletköltség jogcímén **nettó 97.468.110,- Ft** mindösszesen **nettó 432.882.376,- Ft** vállalkozói díj (továbbiakban: vállalkozói díj) illeti meg.

Szerződő felek a jelen Vállalkozási szerződés megszüntető szerződésben foglalt indokok alapján Felek a számlabenyújtás rendjét az alábbiak szerint állapítják meg:

Vállalkozó jogosult 2 db végszámla benyújtására

1. számla: a nettó szerződéses érték 61,1742 %-a után nettó 435.414.266,- Ft, melybe beszámításra kerül az előleg jogcímén kifizetett nettó 100.000.000,- Ft, így nettó 335.414.266,- Ft összegű végszámla,
2. számla: többletmunka jogcímén nettó 97.468.110,- Ft összegű végszámla

Szerződő felek egyezően adják elő, hogy Megrendelő a vállalkozói díjat a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül, számla ellenében, átutalással, forintban (HUF) fizeti meg, az eredeti szerződés XI. ELLENÉRTÉK, FIZETÉSI FELTÉTELEK pontjában írtak szerint.

VIII. JÓTÁLLÁS

1. Szerződő felek az eredeti szerződés XII. 2. pontjában meghatározott jótállásra és a jótállási biztosítékra vonatkozó rendelkezéseit az alábbiak szerint magukra nézve kötelezőnek ismerik el a jelen szerződést megszüntető szerződés aláírásával egyidejűleg:

Jótállás

Vállalkozó a Ptk. 6:171. §. – 6:173. §-a alapján a munkaterület Megrendelő részére történő visszaadásának napját követő 60 hónap időtartamra teljes körű jótállási kötelezettséget vállal az általa megvalósított Létesítményekre és tartozékaira, illetőleg azok üzemképességére.

A jótállás kiterjed a Vállalkozó tulajdonát képező, beépítésre még nem került, tárolt eszközökre és ingóságokra, melyeket a teljesítés keretében a Megrendelővel elszámolt, és melyek tulajdonjoga az elszámolással Megrendelőre szállt át. Megrendelő az eszközök tulajdonjogának megszerzését azzal a kikötéssel teszi meg, hogy azok a befejezéshez felhasználhatók.

A jótállás ideje alatt az esetleges garanciális meghibásodások javítása, elhárítása díjtalan. A jótállás kezdő időpontja a munkaterület Megrendelő részére történő visszaadásának napját követő nap. A beépítésre nem került eszközök tekintetében a jótállási idő a beépítést és beüzemelést követően kezdődik meg azzal, hogy Vállalkozó jótállási kötelezettsége a beépítésre és beüzemelésre nem terjed ki.

A jótállás nem terjed ki elemi csapás, rongálás vagy más szakszerűtlen működtetés, beavatkozás által okozott károk kijavítására.

Jótállás körébe tartozó műszaki meghibásodás, probléma felmerülése esetén Megrendelő köteles Vállalkozót a hiba felmerülését követően haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban értesíteni. Az értesítést követő 5 munkanapon belül Vállalkozó köteles a hibát kivizsgálni, és álláspontjáról Megrendelőt írásban tájékoztatni.

A jótállási kötelezettség Vállalkozó általi elismerése esetén Vállalkozó köteles a hiba kijavítását, a jótállással érintett eszköz kicserélését a tájékoztatást követően haladéktalanul megkezdni, és a megtett intézkedésekről Megrendelőt írásban tájékoztatni.

Amennyiben Vállalkozó jótállási kötelezettségét nem ismeri el, vagy Megrendelő általi írásbeli értesítést követően írásbeli tájékoztatási kötelezettségének, vagy hibajavítási-kicserélési kötelezettségének nem, vagy

nem az előírt határidőben tesz eleget, úgy Megrendelő jogosult Vállalkozó írásos tájékoztatásával egyidejűleg a jótállási biztosíték lehívására, és a hiba mással történő elhárítására.

A szavatossági igények érvényesítésére és a Vállalkozó ezzel kapcsolatos Polgári Törvénykönyvében (Ptk) rendelkezései irányadók.

Jótállási biztosíték (hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték)

A Vállalkozó köteles a jótállás kezdéséig, - mely a munkaterület Megrendelő részére történő visszaadásának napját követő nap - jelen a szerződés szerinti, ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő jótállási biztosítékot Megrendelő rendelkezésre bocsátani. A jótállási biztosítékot a Kbt. 134. § (6) bekezdése a) pontjában írott valamely biztosítéki formában kell nyújtani. Amennyiben a jótállási biztosíték pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia formájában kerül benyújtásra, az, feltétel nélküli és visszavonhatatlan, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, első felszólításra fizetendő garancia kell, hogy legyen. A pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy a biztosítói kötelezvénnel nyújtott jótállási biztosíték lejárat határideje a jótállási kötelezettség utolsó napja kell, hogy legyen. Amennyiben a Vállalkozó a jótállási biztosítékot bankszámlára történő befizetés útján bocsátja Megrendelő rendelkezésére, úgy az átutalt összeg után annak Megrendelő számláján történő jóváírásától a biztosított követelésre történő felhasználásáig vagy visszafizetéséig terjedő időszakra, az átutalt összeg vagy annak megfelelő része Vállalkozónak történő visszafizetésével egyidejűleg kamat fizetendő. A kamat mértéke a számlavezető bank kondíciós listájának megfelelő kamatfeltételekkel lekötött hozadék, melyet az ezen összeg kapcsán felmerülő, a bank által kimutatott és levont banki költségek csökkentik. A jótállási időtartam lejártát követő 15 napon belül a Megrendelő az átutalt összegnek a biztosított követelés kielégítésére fel nem használt összegét és az esetlegesen utána járó kamatokat köteles a Vállalkozó által megjelölt bankszámlára utalni.

Amennyiben Vállalkozó jótállási kötelezettségét nem ismeri el, vagy Megrendelő általi írásbeli értesítést követően írásbeli tájékoztatási kötelezettségének, vagy hibajavítási-kicserélési kötelezettségének nem, vagy nem az előírt határidőben tesz eleget, úgy Megrendelő jogosult Vállalkozó írásos tájékoztatásával egyidejűleg a jótállási biztosíték jótállási kötelezettség teljesítésével arányos lehívására, és a hiba mással történő elhárítására.

IX. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

13. Megrendelő és Vállalkozó kijelentik, hogy az I.3. pontban megjelölt Vállalkozási Szerződés megszüntetésükben foglalt rendelkezések teljesülése esetén a Felek egymással szemben további szolgáltatásokkal nem tartoznak, jogviszonyukat egymással elszámoltnak tekintik és egymással szemben a továbbiakban semmilyen jogcímen nem áll fenn követelésük.

Jelen dokumentum elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentés a műszaki tartalom vonatkozásában
2. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése és a BMSK Zrt. teljesítésigazolása a többletmunkák vonatkozásában
3. számú melléklet: Jegyzőkönyv a kivitelezés helyszínén található, de be nem épített berendezések/eszközök felülvizsgálata vonatkozásában, valamint lista ezen berendezésekről/eszközökről
4. számú melléklet: Vállalkozói igénybejelentés
5. számú melléklet: BMSK Zrt. műszaki ellenőri nyilatkozata a kivitelezés lezárása kapcsán
6. számú melléklet: A 61,1742%-os műszaki készültséget alátámasztó összesítő excel táblázat és a BMSK Zrt. teljesítésigazolása a műszaki készültségi szint vonatkozásában

Jelen szerződést megszüntető okiratot Szerződő Felek képviselői elolvasás és áttanulmányozás után jóváhagyólag, mint akaratukkal mindenben megegyezőt 7 eredeti példányban írták alá, melyből 4 példány Megrendelőt, 3 példány Vállalkozót illeti.

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a 188/2022 (VII.5.) határozatával jelen okiratot jóváhagyta.

Szekszárd, 2022. július 7.

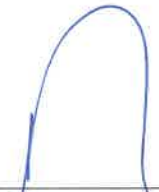
Szekszárd, 2022. július 7.

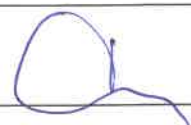

Megrendelő
Acs Rezső
polgármester
Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata


Megrendelő
Szóke Gergő
ügyvezető
Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft.

Szekszárdi Sportközpont Nkft.
7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
Adószám: 23514425-2-17
Banksz.: 11746005-20135977 ①

Szekszárd, 2022. 07.05.


Vállalkozó
György Zoltán
ügyvezető
AQUAPLUS Kft.

<u>Ellenjegyzés</u>	<u>Ellenjegyző neve és beosztása</u>	<u>Dátum</u>	<u>Aláírás</u>
Pénzügyi ellenjegyzés	TAMÁSI ANNA GAZD. IG. VEZ.	2022 2022 JÚL 05.	
Jogi ellenjegyzés	DR. GÁBOR FERENC JE0420	2022. 07.05.	

(A MEGDÖNTŐŐ OKIRAT 5. SZ. KELEKLETÉNEK - MÁSODIK ELJÁRÁSI NYILATKOZAT - 3. SZ. KELEKLETE)

1.42.

A projekt neve:

A projekt azonosítója:

A projekt azonosítója:

topkekitem;

PÓT
TECHN. VÁLTÁS

104

ANYAGVÁLTOZÁS

Műsorot Firenzei Isván az AQUAPLUS Kft. projektkezelője a mezzÉbék dokumentáció alapján készült, melyben a kiviteli dokumentációban szereplő elektronikus változatokat ellenőrzötték a fenti indoklat alapján.

Now

of environmental quality.

Kimberly Nault

А теперь вспомните:

Műlten Szberény Márk elektronos rervő az Elektromó Ké. rervő rervője a mőkelt dokumentáció szpín clogotom a Vélkülözöd kérdendmrvőstőre rervőntő elektronos vőrdmőstők kőmőstők. Az kézölő dokumentumozokelt mőrvőstőgőllőnt, Vélkülözöd kőmőstőkstőlve egyvőrtőzöl.

of da

A kiváltás/műszaki módosítás útjában:
A Kivétel az uszoda elektronikus betéptesztjeivel, az uszoda Bűntudatát rendszerével és az uszoda Bűntudatát rendszerével kapcsolatosan
szervezési javakkal él.

[illegible]

ELJÁRÁSDO-HÉLYTETTESÍTŐ Iktatási	1903.05.27	1903.05.27	0 P
Költségek (kiszámlázott munka) összege:		0 Ft	

Elrendelő: Megrendelő:

Tudomásul véve/ Számla: Munka elvégzése:

Tudomásul véve: Munka elvégzése:

Készletvizsgáló: Projektvezető: Páncsics István

Javaslat/Előzetes: Tervező:
ELEKTROLIT KFT.
 Székhely: 1113 Budapest, Fehérvári út 107. 5/16
 7100 Szekszárd, Törley u. 4.
 Tel./Fax: 06-74/410-117, 412-706
 Cégjegyzékszám: 01-06-953693
 Adószám: 11292393-2-43

Kér. Szűrdoboz, 2020. július 20.

[illegible]

3.1.60	D75	3	db	3 499 Ft	3 357 Ft	7 408 Ft	11 272 Ft	18 770 Ft
3.1.61	D90	3	db	2 643 Ft	3 357 Ft	7 929 Ft	11 272 Ft	19 201 Ft
3.1.62	D125	3	db	3 944 Ft	3 357 Ft	11 833 Ft	11 272 Ft	23 105 Ft
3.1.63	D160	4	db	6 493 Ft	4 079 Ft	23 971 Ft	16 318 Ft	42 289 Ft
3.1.64	D240	4	db	878 Ft	2 147 Ft	3 512 Ft	8 589 Ft	12 100 Ft
3.1.65	D300	2	db	930 Ft	2 147 Ft	1 839 Ft	4 294 Ft	6 133 Ft
3.1.66	D110	2	db	942 Ft	3 357 Ft	1 884 Ft	7 515 Ft	9 398 Ft
3.1.67	D160	2	db	2 464 Ft	3 357 Ft	3 929 Ft	7 515 Ft	12 443 Ft
3.1.68	D240	3	db	857 Ft	2 147 Ft	2 571 Ft	6 441 Ft	9 012 Ft
3.1.69	D300	7	db	933 Ft	3 147 Ft	5 969 Ft	15 029 Ft	20 998 Ft
3.1.70	D110	3	db	2 199 Ft	3 357 Ft	2 199 Ft	3 357 Ft	5 956 Ft
3.1.71	D160	3	db	2 695 Ft	3 357 Ft	8 086 Ft	11 272 Ft	19 338 Ft
3.1.72	D300	3	db	878 Ft	1 181 Ft	2 634 Ft	3 543 Ft	6 176 Ft
3.1.73	D43	2	db	892 Ft	1 181 Ft	892 Ft	2 362 Ft	4 145 Ft
3.1.74	D75	3	db	930 Ft	1 342 Ft	2 789 Ft	4 026 Ft	6 814 Ft
3.1.75	D90	3	db	992 Ft	1 342 Ft	2 976 Ft	4 026 Ft	7 002 Ft
3.1.76	D125	3	db	1 148 Ft	1 342 Ft	3 443 Ft	4 026 Ft	7 469 Ft
3.1.77	D160	4	db	2 464 Ft	2 840 Ft	9 857 Ft	8 159 Ft	18 016 Ft
3.1.78	D240	4	db	901 Ft	2 254 Ft	3 684 Ft	9 018 Ft	12 621 Ft
3.1.79	D300	5	db	909 Ft	2 254 Ft	4 547 Ft	11 272 Ft	15 819 Ft
3.1.80	D75	14	db	963 Ft	2 576 Ft	13 487 Ft	36 070 Ft	49 556 Ft
3.1.81	D90	18	db	983 Ft	2 576 Ft	17 792 Ft	46 373 Ft	64 167 Ft
3.1.82	D125	12	db	10 592 Ft	3 113 Ft	127 099 Ft	37 338 Ft	164 438 Ft

3.1.60	D75	3	db	3 499 Ft	3 357 Ft	7 408 Ft	11 272 Ft	18 770 Ft
3.1.61	D90	3	db	2 643 Ft	3 357 Ft	7 929 Ft	11 272 Ft	19 201 Ft
3.1.62	D125	3	db	3 944 Ft	3 357 Ft	11 833 Ft	11 272 Ft	23 105 Ft
3.1.63	D160	4	db	6 493 Ft	4 079 Ft	23 971 Ft	16 318 Ft	42 289 Ft
3.1.64	D240	4	db	878 Ft	2 147 Ft	3 512 Ft	8 589 Ft	12 100 Ft
3.1.65	D300	2	db	930 Ft	2 147 Ft	1 839 Ft	4 294 Ft	6 133 Ft
3.1.66	D110	2	db	942 Ft	3 357 Ft	1 884 Ft	7 515 Ft	9 398 Ft
3.1.67	D160	2	db	2 464 Ft	3 357 Ft	3 929 Ft	7 515 Ft	12 443 Ft
3.1.68	D240	3	db	857 Ft	2 147 Ft	2 571 Ft	6 441 Ft	9 012 Ft
3.1.69	D300	7	db	933 Ft	3 147 Ft	5 969 Ft	15 029 Ft	20 998 Ft
3.1.70	D110	3	db	2 199 Ft	3 357 Ft	2 199 Ft	3 357 Ft	5 956 Ft
3.1.71	D160	3	db	2 695 Ft	3 357 Ft	8 086 Ft	11 272 Ft	19 338 Ft
3.1.72	D300	3	db	878 Ft	1 181 Ft	2 634 Ft	3 543 Ft	6 176 Ft
3.1.73	D43	2	db	892 Ft	1 181 Ft	892 Ft	2 362 Ft	4 145 Ft
3.1.74	D75	3	db	930 Ft	1 342 Ft	2 789 Ft	4 026 Ft	6 814 Ft
3.1.75	D90	3	db	992 Ft	1 342 Ft	2 976 Ft	4 026 Ft	7 002 Ft
3.1.76	D125	3	db	1 148 Ft	1 342 Ft	3 443 Ft	4 026 Ft	7 469 Ft
3.1.77	D160	4	db	2 464 Ft	2 840 Ft	9 857 Ft	8 159 Ft	18 016 Ft
3.1.78	D240	4	db	901 Ft	2 254 Ft	3 684 Ft	9 018 Ft	12 621 Ft
3.1.79	D300	5	db	909 Ft	2 254 Ft	4 547 Ft	11 272 Ft	15 819 Ft
3.1.80	D75	14	db	963 Ft	2 576 Ft	13 487 Ft	36 070 Ft	49 556 Ft
3.1.81	D90	18	db	983 Ft	2 576 Ft	17 792 Ft	46 373 Ft	64 167 Ft
3.1.82	D125	12	db	10 592 Ft	3 113 Ft	127 099 Ft	37 338 Ft	164 438 Ft



2020. augusztus 10. napján

F. ...

Handwritten signature and initials.

6.2.8	UV csatlakozó egység, rozsdamentes acél lámpatartó, elektronos vezérlődobozzal, bűntűs csatlakozókkal, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: DUV 3 A 500 N NIST Q=363 m³/h	1	db	6 273 779 Ft	122 687 Ft	6 273 779 Ft	122 687 Ft	6 396 466 Ft	UV csatlakozó egység, rozsdamentes acél lámpatartó, elektronos vezérlődobozzal, bűntűs csatlakozókkal, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: DUV 3 A 500 N NIST Q=363 m³/h	1	db	6 273 779 Ft	122 687 Ft	6 396 466 Ft	Kedvezőbb üzemi feltételek tapasztalatai
6.2.9	UV csatlakozó egység, rozsdamentes acél lámpatartó, elektronos vezérlődobozzal, bűntűs csatlakozókkal, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: DUV 5 A 500 N NIST Q=115 m³/h	1	db	3 513 316 Ft	122 687 Ft	3 513 316 Ft	122 687 Ft	3 636 003 Ft	UV csatlakozó egység, rozsdamentes acél lámpatartó, elektronos vezérlődobozzal, bűntűs csatlakozókkal, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: DUV 5 A 500 N NIST Q=115 m³/h	1	db	3 513 316 Ft	122 687 Ft	3 636 003 Ft	Kedvezőbb üzemi feltételek tapasztalatai
6.3.1	Külső csatlakozó, állóhengeres tartály, portaszűrő kúpos látkérvonal, méret: 400 mm, poliszterrel, csatlakozó csatlakozó, automatikus kiegészítő multifunkció, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: Gali Kapacitás: 130 m³/h Automatikus szellőzőrendszer: 5 szelap D140 00789	3	db	9 675 562 Ft	483 778 Ft	29 026 686 Ft	483 778 Ft	30 478 020 Ft	Állóhengeres tartály, portaszűrő kúpos látkérvonal, méret: 400 mm, poliszterrel, csatlakozó csatlakozó, automatikus kiegészítő multifunkció, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: Gali Kapacitás: 130 m³/h Automatikus szellőzőrendszer: 5 szelap D140 00789	3	db	9 675 562 Ft	483 778 Ft	30 478 020 Ft	Jobb szervíz és alkatrészellátottság
6.3.2	Külső csatlakozó, állóhengeres tartály, portaszűrő kúpos látkérvonal, méret: 400 mm, poliszterrel, csatlakozó csatlakozó, automatikus kiegészítő multifunkció, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: ASTRAL-Europa 2350 Kapacitás: 130 m³/h Automatikus szellőzőrendszer: 5 szelap D110 00780	2	db	5 214 288 Ft	417 137 Ft	10 428 416 Ft	417 137 Ft	11 262 690 Ft	Állóhengeres tartály, portaszűrő kúpos látkérvonal, méret: 400 mm, poliszterrel, csatlakozó csatlakozó, automatikus kiegészítő multifunkció, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: Gali Kapacitás: 60 m³/h Automatikus szellőzőrendszer: 5 szelap D110 00780	2	db	5 214 288 Ft	417 137 Ft	11 262 690 Ft	Jobb szervíz és alkatrészellátottság
6.3.3	Külső csatlakozó, állóhengeres tartály, portaszűrő kúpos látkérvonal, méret: 400 mm, poliszterrel, csatlakozó csatlakozó, automatikus kiegészítő multifunkció, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: ASTRAL-Europa 00541 Kapacitás: 9 m³/h Manuális szellőzőrendszer: 1 1/2"	2	db	543 728 Ft	108 746 Ft	1 087 456 Ft	108 746 Ft	1 304 948 Ft	Állóhengeres tartály, portaszűrő kúpos látkérvonal, méret: 400 mm, poliszterrel, csatlakozó csatlakozó, automatikus kiegészítő multifunkció, a szellőzőszerelés segédanyagokkal, fűszerke és köldöke. Típus: Gali Kapacitás: 9 m³/h Manuális szellőzőrendszer: 1 1/2"	2	db	543 728 Ft	108 746 Ft	1 304 948 Ft	Jobb szervíz és alkatrészellátottság
6.4.17	Ványonás álló fűtőszelap, (szegregáló tartó bal oldali), Típus: Dyma Comflex F/2/SD/6, besztíre. Külső méret: D125	1	db	17 427 Ft	6 971 Ft	17 427 Ft	6 971 Ft	24 398 Ft	Ványonás álló fűtőszelap, (szegregáló tartó bal oldali), Típus: Dyma Comflex F/2/SD/6, besztíre. Külső méret: D125	1	db	17 427 Ft	6 971 Ft	24 398 Ft	Gyorsabb besztíre, könnyebb besztíre
6.4.18	Külső méret: D200	5	db	22 307 Ft	8 923 Ft	111 535 Ft	8 923 Ft	156 150 Ft	Külső méret: D200	5	db	22 307 Ft	8 923 Ft	156 150 Ft	
6.4.19	Külső méret: D250	7	db	33 460 Ft	13 364 Ft	234 220 Ft	13 364 Ft	327 908 Ft	Külső méret: D250	7	db	33 460 Ft	13 364 Ft	327 908 Ft	
6.4.20	Külső méret: D350	2	db	44 614 Ft	17 845 Ft	89 228 Ft	17 845 Ft	124 918 Ft	Külső méret: D350	2	db	44 614 Ft	17 845 Ft	124 918 Ft	
6.4.21	Ványonás álló fűtőszelap, (szegregáló tartó bal oldali), Típus: Dyma Comflex D, besztíre.	1	db	17 427 Ft	6 971 Ft	17 427 Ft	6 971 Ft	24 398 Ft	Ványonás álló fűtőszelap, (szegregáló tartó bal oldali), Típus: Dyma Comflex D, besztíre.	1	db	17 427 Ft	6 971 Ft	24 398 Ft	
6.4.22	Külső méret: D125	5	db	66 920 Ft	8 923 Ft	334 600 Ft	8 923 Ft	609 213 Ft	Külső méret: D125	5	db	66 920 Ft	8 923 Ft	609 213 Ft	
6.4.23	Külső méret: D200	7	db	254 221 Ft	13 364 Ft	1 629 547 Ft	13 364 Ft	1 733 253 Ft	Külső méret: D200	7	db	254 221 Ft	13 364 Ft	1 733 253 Ft	
6.4.24	Külső méret: D350	2	db	89 227 Ft	17 845 Ft	178 454 Ft	17 845 Ft	214 144 Ft	Külső méret: D350	2	db	89 227 Ft	17 845 Ft	214 144 Ft	

2020.08.18.

AQUAPLUS KFT.

2020.08.18.

9.4.19	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	494 780 Ft	12 128 Ft	494 780 Ft	12 128 Ft	494 780 Ft	12 128 Ft	506 908 Ft
9.4.19	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.4.22	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	621 335 Ft	12 128 Ft	621 335 Ft	12 128 Ft	621 335 Ft	12 128 Ft	633 463 Ft
9.4.33	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.4.34	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.4.35	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.4.36	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.4.37	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	756 827 Ft	12 128 Ft	756 827 Ft	12 128 Ft	756 827 Ft	12 128 Ft	768 955 Ft
9.4.38	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	963 820 Ft	12 936 Ft	963 820 Ft	12 936 Ft	963 820 Ft	12 936 Ft	976 756 Ft
9.4.39	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 061 597 Ft
9.4.40	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	1 437 527 Ft	14 122 Ft	1 437 527 Ft	14 122 Ft	1 437 527 Ft	14 122 Ft	1 471 649 Ft
9.4.41	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizlátás	1 db	1 215 857 Ft	13 128 Ft	1 215 857 Ft	12 128 Ft	1 215 857 Ft	12 128 Ft	1 227 985 Ft

2022.08.18. *[Handwritten signature]*

9.8.4.2	Hűtési keringető szarvanyú XI: Típus: GRUNDFOS TPE 125-10/4-S V: 103,18 m³/h; H = 8,5 m; P=4000W SZ14 jelű	1	db	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 061 597 Ft	Jobb üzemi üzemi tápasztalok, szervizhálózat
9.8.4.3	Hűtési keringető szarvanyú I: Típus: GRUNDFOS Magna3 108-400F V: 46,9 m³/h; H = 6,3 m; P=1374W SZ14 jelű	1	db	1 005 290 Ft	14 122 Ft	1 005 290 Ft	14 122 Ft	1 019 412 Ft	Jobb üzemi üzemi tápasztalok, szervizhálózat
9.8.5	Hűtési keringető szarvanyú II: Típus: GRUNDFOS Magna3 50-100F V: 13,11 m³/h; H = 6,3 m; P=403W SZ14 jelű	1	db	577 362 Ft	12 128 Ft	577 362 Ft	12 128 Ft	589 490 Ft	Jobb üzemi üzemi tápasztalok, szervizhálózat
9.8.6	Hűtési keringető szarvanyú III: Típus: GRUNDFOS Magna3 32-80F V: 27,4 m³/h; H = 8,9 m; P=136W SZ14 jelű	1	db	300 300 Ft	12 128 Ft	300 300 Ft	12 128 Ft	312 428 Ft	Jobb üzemi üzemi tápasztalok, szervizhálózat
10.1.1.89	Padlós épített befűtési aggregátum kalkuláció, rendszermentes üzem és Típus: SCHANKO	210	db	184 117 Ft	5 916 Ft	38 664 465 Ft	1 242 402 Ft	39 906 867 Ft	Gyorsabb anyagbeszerzés
10.1.1.90	Padlós épített befűtési aggregátum kalkuláció, rendszermentes üzem és Típus: SCHANKO	36	db	152 211 Ft	5 916 Ft	5 479 578 Ft	212 983 Ft	5 692 561 Ft	Gyorsabb anyagbeszerzés
10.2.1	Hűtési keringető szarvanyú I: Típus: KALIFLEX EF Hűtési keringető lemez, üzemeltető szalag fűtési keringető, hővesztésmérő Szegelés vastagság: 25 mm	2 298	m²	3 889 Ft	1 860 Ft	13 532 003 Ft	4 273 920 Ft	17 805 923 Ft	Jobb szerelési tapasztalatok
10.2.2	Hűtési keringető szarvanyú II: Típus: KALIFLEX EF Hűtési keringető lemez, üzemeltető szalag fűtési keringető, hővesztésmérő Szegelés vastagság: 25 mm	2 120	m²	5 889 Ft	1 860 Ft	12 388 852 Ft	9 942 776 Ft	16 426 608 Ft	Jobb szerelési tapasztalatok
10.1.1.91	LINDAB gázvezeték kör keresztmetszeti átmérő: 100 mm kalkuláció, rendszermentes üzem és Típus: LINDAB S-NPE rendszermentes Szegelés vastagság: 25 mm	172	m	1 621 Ft	1 020 Ft	273 816 Ft	175 388 Ft	449 204 Ft	Gyorsabb szerelés, helyigény
11.2.21	Hűtési keringető szarvanyú (SZSZ), hűtési keringető szarvanyú, befűtési, a kalkuláció, rendszermentes üzem és Típus: GRUNDFOS TPE 40-50/2-S V: 30,00 m³/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	2	db	1 486 400 Ft	12 128 Ft	2 972 800 Ft	24 255 Ft	2 997 055 Ft	Jobb üzemi üzemi tápasztalok, szervizhálózat

13.2.23	Vízszivattyú sarvattyú (SZV), helyszíni szállítás, beszállítás, a szállítás szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 40-53/17-5 N: 20,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	1	db	1 660 587 Ft	22 000 Ft	1 682 587 Ft	Vízszivattyú sarvattyú (SZV), helyszíni szállítás, beszállítás, a szállítás szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELLIN ENCEL 1603-1/16/E/KS 13.2.23 SZV N: 20,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7800W, 400V	1	db	1 660 587 Ft	22 000 Ft	1 682 587 Ft	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizhatár
13.2.24	Öntözővíz sarvattyú (SZV), helyszíni szállítás, beszállítás, a szállítás szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 50-54/12-5 N: 30,00 m3/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1	db	2 216 857 Ft	22 000 Ft	2 238 857 Ft	Öntözővíz sarvattyú (SZV), helyszíni szállítás, beszállítás, a szállítás szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELLIN VHS203-1/16/E/KS 13.2.24 SZC N: 30,00 m3/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1	db	2 216 857 Ft	22 000 Ft	2 238 857 Ft	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizhatár
13.2.25	Vízszivattyú sarvattyúblokk (SZV), helyszíni szállítás, beszállítás, a szállítás szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos Hydro 1080 G CS CH15-7 N: 60,00 m3/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1	db	5 502 997 Ft	22 000 Ft	5 524 997 Ft	Vízszivattyú sarvattyúblokk (SZV), helyszíni szállítás, beszállítás, a szállítás szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO SEBORA Smart 3 Házék 11608 13.2.25 SZC N: 60,00 m3/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1	db	5 502 997 Ft	22 000 Ft	5 524 997 Ft	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervizhatár
HELYTETTESÍTŐ ÖSSZESEN													
											199 026 595 Ft	28 846 766 Ft	227 873 361 Ft

ELMARADÓ ÖSSZESEN													
											199 408 783 Ft	28 967 653 Ft	228 376 437 Ft

ELMARADÓ-HELYTETTESÍTŐ költségek	382 688 Ft	138 887 Ft	521 575 Ft
Ellenbérlet (elmaradó munka) összesen:	521 575 Ft		

Eltérő:
 Tudomásul veszi / Szakági: *Pap Gábor*
 Tudomásul veszi:
 Készletanyag: *Tudomásul*
 Javasolta / Elfogadja: *KORDA TIBOR*
 Projektvezető: *Ferenczi István*
 Tervező: *KORDA TIBOR*



Handwritten signature/initials.

Kelt: Sándorfűzfű, 2020. június 15.

Handwritten mark resembling a stylized 'N' or 'u'.

VÁLTOZÁS BEJELENTÉS

A projekt neve:	Északrádó, Sportuszoda kivétel munkái tárgyú barmlásás kivételként
A projekt azonosítója:	
Projektilem.	
Munka megnevezése:	Gépjármű anyagszámok ellenőrzése

POY TEJIN, VAITAS

POT TECHIN. VÁLTAŠ **ANYAGVÁLTAŠ**

Atalintz Fercsni István az AQUAPLUS Kft. projektvezetője a mellékelt dokumentáció alapján kezeli/ményezem a kivitelezési dokumentációban szereplő géptípusok változtatásokról kiegészítést a tenni indoklás alapján

Készítve: Korda Tibor gépész tervező Triokord Kft vezető tervezője és Fülöp László Építéstechnikai Fejlesztő
Építési Napló
A tervező véleménye: Vállalkozó
c-napló

A kivétel/műszaki módosítás indoka
A Kivétel az azonos építésképtartási szerkezetek során kapcsolódó anyagválasztási lehetőségek. Az anyagválasztás során a megadott anyagok műszaki egyenértékűségét igazolták.

[illegible]

1. 张明华

Magrendeli 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 10

Turkmenistanyň Sazkisi

Műszaki ellenőr: *Kürtz Gabon Kürtz János*

Tudományos értéke:

Műszaki ellenőr:

Készletmennyek:

Projektycznó: Perencai Irván Talál

javasolja/kilfogadja

Tervező:

Kelt: Szekszárd, 2020. november 15.



2.sz. VÁLTOZÁS BEJELENTÉS

"Szekszárdi, Sportuszoda kivirítási munkái" tárgyú beruházás kivitelezése

A projekt neve:
A projekt azonosítója:
Projektiletem:
Munka megnevezése:

Gépjármű anyagszámlázások

POT TECHIN. VÁLTOZÁS

ANYAGVÁLTOZÁS

Alulírott Perner István, az AQUAPLUS Kft. projektvezetője a mellékelt dokumentáció alapján közleményezem a kivitelezés dokumentációjában szereplő gépészeti változtatások elfogadását a lenti, részletes indoklás alapján.

Készletmennyiség:
Építési Napló:
A tervezés véleménye:

Alulírott Korda Tibor, gépész tervező, a Török Kft. vezető tervezője és Fülöp László, Épületgépészeti Felsőfokú Műszaki Vezető a mellékelt dokumentáció alapján elfogadom a Villalkozás közleményezésére történő gépészeti változtatásokat kizárólagosan. Az igazoló dokumentumokat megvizsgálom, Villalkozás kizárólagosan kizárólagosan elfogadom a megrendelő részéről.

A kivitelezés/műszaki módosítás indoka:

A Kivitelezés az uszoda épületgépészeti szerelvényeinek beszerzése során kapcsolódóan anyagváltást javaslatot tett. Az anyagváltás során a megadott anyagok minőségi követelményeinek megfelelően igazolták.

2020.08.13

Tétel szám	ELMARADÓ TÉTEL	Mennyiség	Egység	Össz. Anyag	Össz. Díj	Minősítés
3.1.1	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	15	m	1 327 Ft	19 910 Ft	60 217 Ft
3.1.2	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	25	m	1 327 Ft	33 183 Ft	113 695 Ft
3.1.3	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	5	m	1 327 Ft	6 637 Ft	22 739 Ft
3.1.4	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	10	m	1 997 Ft	19 968 Ft	32 205 Ft
3.1.5	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	15	m	3 113 Ft	46 698 Ft	57 969 Ft
3.1.6	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	20	m	5 284 Ft	108 678 Ft	182 970 Ft
3.1.7	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	10	m	5 284 Ft	52 839 Ft	101 667 Ft
3.1.8	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	20	m	4 928 Ft	98 568 Ft	168 744 Ft
3.1.9	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	10	m	7 406 Ft	74 068 Ft	122 366 Ft
3.1.10	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	5	m	10 930 Ft	54 652 Ft	83 563 Ft
3.1.11	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	5	db	185 Ft	925 Ft	9 513 Ft
3.1.12	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	19	db	215 Ft	4 079 Ft	36 714 Ft
3.1.13	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	9	db	223 Ft	2 008 Ft	15 438 Ft
3.1.14	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	15	db	446 Ft	6 692 Ft	25 764 Ft
3.1.15	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	6	db	2 102 Ft	12 614 Ft	32 456 Ft
3.1.16	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	4	db	859 Ft	3 435 Ft	11 164 Ft
3.1.17	Polietilén csatlakozó vezeték, szálhossz: 3,0 m, szabványos nyomatékosítással (Gubert). Anyagszámlázás: PE-HD, DIN 19335, EN 1519, MSZ EN 12056, MSZ EN 752. Hengerek: elektroforézis kábelkötés D=40 mm	6	db	859 Ft	5 153 Ft	12 882 Ft
						14 035 Ft

3.1.18	D160	6	db	4 832 Ft	2 117 Ft	28 993 Ft	12 882 Ft	41 875 Ft
3.1.19	D200	2	db	8 086 Ft	2 302 Ft	16 172 Ft	4 723 Ft	20 096 Ft
3.1.20	Pokerball-System 45° (Wass.) Anlagenmaß PE-411D, DIN 19535, NSZ EN 1519 Hergestellt elektrifizierungsfähig	1	db	659 Ft	2 576 Ft	659 Ft	2 576 Ft	3 236 Ft
3.1.21	D63/50	1	db	1 167 Ft	2 576 Ft	1 167 Ft	2 576 Ft	3 743 Ft
3.1.22	D75/56	1	db	1 966 Ft	2 899 Ft	1 966 Ft	2 899 Ft	4 865 Ft
3.1.23	D110/75	1	db	1 966 Ft	3 221 Ft	1 966 Ft	3 221 Ft	5 186 Ft
3.1.24	D125/75	1	db	2 977 Ft	3 221 Ft	2 977 Ft	3 221 Ft	6 197 Ft
3.1.25	D160/110	1	db	4 367 Ft	3 543 Ft	4 367 Ft	3 543 Ft	7 910 Ft

3.1.18	D160	6	db	4 832 Ft	2 117 Ft	28 993 Ft	12 882 Ft	41 875 Ft
3.1.19	D200	2	db	8 086 Ft	2 302 Ft	16 172 Ft	4 723 Ft	20 096 Ft
3.1.20	Pokerball-System 45° (Gabeln) Anlagenmaß PE-411D, DIN 19535, DIN EN 1519, NSZ EN 12056, NSZ EN 753 Hergestellt elektrifizierungsfähig	1	db	659 Ft	2 576 Ft	659 Ft	2 576 Ft	3 236 Ft
3.1.21	D63/50	1	db	1 167 Ft	2 576 Ft	1 167 Ft	2 576 Ft	3 743 Ft
3.1.22	D75/56	1	db	1 966 Ft	2 899 Ft	1 966 Ft	2 899 Ft	4 865 Ft
3.1.23	D110/75	1	db	1 966 Ft	3 221 Ft	1 966 Ft	3 221 Ft	5 186 Ft
3.1.24	D125/75	1	db	2 977 Ft	3 221 Ft	2 977 Ft	3 221 Ft	6 197 Ft
3.1.25	D160/110	1	db	4 367 Ft	3 543 Ft	4 367 Ft	3 543 Ft	7 910 Ft

Grossab anzahlbestands



N
O



**BERUHÁZÁSI ÜGYNÖKSÉG
BMSK ZRT.**

**BMSK Beruházási,
Műszaki Fejlesztési,
Sportüzemeltetési
és Közbeszerzési Zrt.**

www.bmsk.hu
E-mail: info@bmsk.hu

1442 Budapest, Pf. 116.

Központi iroda
Budapest XIV.,
Hermina út 49.
Tel: +36 1 207 8700
Fax: +36 1 206 9701

Nyilvántartó cégbíróság
Fővárosi Törvényszék
Cégbírósága,
Cégjegyzékszám:
Cg. 01-10-044336

Szekszárd Megyei Jogú Város
Önkormányzata
Ács Rezső Polgármester Úr
részére

7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
E-mail: polgarmester@szekszard.hu

Projektazonosító: 18-024-02-1
Iktatószám: BMSK-2023-4/2022
Kapcsolattartó: Pál Dániel
E-mail: pal.daniel@bmsk.hu
Telefon: +36 30 199 8917

Tárgy: Szekszárd Sportuszoda kiviteli munkái – többletmunkák igazolása

Tisztelt Polgármester Úr!

„A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái” tárgyú 0267/2018 nyilvántartási számú szerződés szerinti kivitelezési munkáit – Vállalkozási szerződés, valamint annak 1., 2. és 3. számú módosítása alapján – az AQUAPLUS Kft. végzi. A beruházás építési műszaki ellenőri munkáit – Megbízási szerződés alapján – a Beruházási, Műszaki Fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt. (BMSK Zrt.) látja el.

A vállalkozási szerződés lezárásához tartozó végelszámolásához kapcsolódóan igazoljuk az Önkormányzat és a Szekszárdi Sportközpont Nkft., mint Megrendelők részére, hogy a Kivitelező a mellékelt Műszaki Ellenőri nyilatkozatban és csatolt költségvetésben részletezett többletmunkákat elvégezte. Az előre nem látható módon felmerült, költségvetés szerinti többletmunka tételek elvégzése a szerződésszerű teljesítéshez nélkülözhetetlen.

Budapest, 2022. 04. 11.

Tisztelettel:
BMSK Beruházási, Műszaki Fejlesztési,
Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
114 Budapest, Istvánmezei út 1-3
Adószám: 12464780-2-42
1.

Dr. Medvigy Mihály
elnök- vezérigazgató

Melléklet:

1. melléklet: Műszaki ellenőri nyilatkozat többletmunka
2. melléklet: többletmunka költségvetés

G

N T s ti

TELJESÍTÉSI IGAZOLÁSHOZ

Műszaki ellenőri nyilatkozat
többletmunka elszámolás

Szerződés nyilvántartási száma: 0267/2018 és V/A. 57-3/2019

Szerződés tárgya: A Modern Városok Program keretén belül megvalósuló „a Szekszárd sportuszoda kivitelezési munkái vállalkozási szerződés alapján” a 7100 Szekszárd, Sport u. hrsz. 3803/4 szám alatti ingatlanon

Megrendelők: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
(székhely: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8; adószám: 15733562-2-17)
Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft.
(székhely: 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.; adószáma: 23514425-2-17)

Műszaki ellenőr: Beruházási, Műszaki fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
(székhely: 1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3.; adószám: 12464780-2-42)

Vállalkozó: AQUAPLUS Kútfürő, Építő és Termálenergetikai Kft. (székhely: 6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1., adószám: 10263806-2-06, cégjegyzékszám: 06-09-000110)

A 2022. 02.23. napján tartott helyszíni ellenőrzés során megállapítottam, hogy Vállalkozó a tárgyi munka kivitelezésére létrejött és háromszor módosított Vállalkozási szerződés teljesítése során a mellékelt táblázat szerinti többletmunkákat elvégezte.

A jóváhagyott többletmunka összesen:

97 468 110,- Ft

Fentiek alapján a BMSK Zrt., mint beruházás-lebonyolító javasolja a Megrendelőnek, hogy a Vállalkozó részére a többletmunka vonatkozásában a teljesítésigazolást állítsa ki. Javaslatunk elfogadása esetén a Vállalkozó a többlet teljesítés után 97 468 110,-Ft értékben kiállított számla benyújtására válik jogosulttá.

Budapest, 2022. március 28.

BMSK Beruházási, Műszaki Fejlesztési
Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3
Adószám: 12464780-2-42
BMSK Zrt.

Melléklet: többletmunka költségvetés

A MEGÖRZÖNTETŐ OKIRAT 5. SZ. MUNKATERÜLETÉK -
 - MŰSZAKI ELLENŐRZÉSI NYILVÁRTKÖZÖRT - 2. SZ. MUNKATERÜLET

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
 Sportuszoda és kiszolgáló létesítmények

Tétel-sz	Megnevezés	Mennyiség	Me.egys.	EÁ anyag	EÁ m.díj	ÖÁ anyag	ÖÁ m.díj
1.	Járulékos költségek						
1.1	Felvonulás Olajos emelőgép elszállítása és visszaszállítása, homlokzati állvány bontása, elszállítása, visszaszállítása, állványozás	1,00	kpl	0	4 820 000	0	4 820 000
1.2	Bérlés Iroda és raktárkonténer, mobil WC bérlés többletidőszakra	1,00	kpl	0	2 260 000	0	2 260 000
1.3	Őrzés	1,00	kpl	0	15 300 000	0	15 300 000
1.4	Munkaterület vagyonvédelme, ideiglenes kerítés Biztosítás	1,00	kpl	0	2 429 910	0	2 429 910
1.5	Munkaterület vagyonvédelme, ideiglenes kerítés Ideiglenes lezárások, nyílászárók zárása Nyílászárók ideiglenes zárása - OSB lap, merevítő vázsal, segédanyagokkal. Emelőgép, élőmunka, felvonulás	1,00	kpl	696 000	550 000	696 000	550 000
1.6	Ideiglenes kerítés Ideiglenes kerítés megerősítése, helyreállítása, pótlása - Oszlopok cseréje/pótlása, OSB lap kiegészítése. Élőmunka, felvonulás	1,00	kpl	390 000	375 000	390 000	375 000
2.	Építészeti						
2.1	Víztelenítés Vis major tervezői hiba miatti többlet víztelenítés költsége, szakértői vélemény szerint	1,00	kpl	0	33 810 000	0	33 810 000
3.	Gépészet						
3.1	Visszasajtoló kút Fűtőberendezés állásdíja, várakozás idejére Fűtőberendezés leszerelése, levonulás munkaterületről, furat biztonságba helyezése, ismételt felvonulás, fűtőberendezés felállítása	53,0	nap	0	500 000	0	26 500 000
		1,0	kpl	853 000	9 484 200	853 000	9 484 200
Összesen:						1 939 000	95 529 110
Mindösszesen, nettó:						97 468 110	

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
Szekszárdi Sportuszoda
7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
Sportuszoda és kiszolgáló létesítmények

Tételsz.	Megnevezés	Mennyiség	Me.egys.	EÁ anyag	EÁ m.dij	ÖA anyag	ÖA m.dij
1.	Járadékos költségek						
1.1	Felvonulás						
	Olajos emelőgép elszállítása és visszaszállítása, homlokzati állvány bontása, elszállítása, visszaszállítása, állványozás	1,00	kpl	0	4 820 000	0	4 820 000
1.2	Bérlés						
	kroda és raktárkonténer, mobil WC bérlés többletidőszakra	1,00	kpl	0	2 260 000	0	2 260 000
1.3	Őrzés						
	Munkaterület vagyonvédelme, ideiglenes kerítés	1,00	kpl	0	15 300 000	0	15 300 000
1.4	Biztosítás						
	Munkaterület vagyonvédelme, ideiglenes kerítés	1,00	kpl	0	2 429 910	0	2 429 910
1.5	Ideiglenes lezárások, nyílászárók zárása						
	Nyílászárók ideiglenes zárása - OSB lap, merevítő vázzal, segédanyagokkal. Emelőgép, élmunka, felvonulás	1,00	kpl	696 000	550 000	696 000	550 000
1.6	Ideiglenes kerítés						
	Ideiglenes kerítés megerősítése, helyreállítása, pótlása - Oszlopok cseréje/pótlása, OSB lap kiegészítése. Élmunka, felvonulás	1,00	kpl	390 000	375 000	390 000	375 000
2.	Építészeti						
2.1	Vízutórendszer						
	Vis major tervezői hiba miatti többlet vízutórendszer költsége, szakértői vélemény szerint	1,00	kpl	0	33 810 000	0	33 810 000
3.	Gépezet						
3.1	Vízszelvény kút						
	Fűtőberendezés állásdíja, várakozás idejére	53,0	nap	0	500 000	0	26 500 000
	Fűtőberendezés leszerelése, levonulás munkaterületről, furat biztonságba helyezése, ismételt felvonulás, fűtőberendezés felállítása	1,0	kpl	853 000	9 484 200	853 000	9 484 200
Összesen:						1 939 000	95 529 110
Mindösszesen, nettó:							97 468 110

AQUAPLUS Kft.
8762 Sándorfalva
Sóvényházi út 1.



MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

**a Szekszárdi Sportuszoda kiviteli munkái munkák műszaki átadás-átvételi eljárásának
lezárásáról**

- 1: Készült: 2022. július 05. kedd Szekszárd Sport u.
 2. Tárgy: Szekszárd Sportuszoda kivitelezési munkái műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása.
- I. Az átadáson megjelentek neve, a képviselt szervek megnevezése a csatolt jelenléti fv szerint az 1. sz. mellékletben.

II. A Beruházás főbb adatai:

1. Megrendelő: Szekszárd MJV Önkormányzata és Szekszárdi Sportközpontok Nkft.

Címe: 7100 Szekszárd Keselyűsi út 3.

Képviseli: Ács Rezső Polgármester, Szőke Gergő Sportközpont Ügyvezető

Projektmenedzser:

2. Vállalkozó: Aquaplus Kft.

Címe: 6762 Sándorfalva Sövényházi út 1.

Képviseli: Sándor Zsolt

Projekt felelős: Ferenczi István

Felelős műszaki

vezető: Fülöp László, Bényi Mihály

3. Műszaki ellenőr: BMSK Zrt.

Címe: 1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3.

Képviseli: Dr. Medvigy Mihály

építészeti szakág: Kerekes László műszaki ellenőr

4. Üzemeltető

Címe:

Képviseli:

5. Tényleges kivitelezési munkakezdés: 2018 03 22

III. Átadás-átvétellel kapcsolatos adatok:

1. Munkák befejezését közlő levél: kelte:
2. Az átadás-átvételi eljárás kezdete: 2022. július 05.
3. Az átadás-átvételi eljárás lezárása: 2022. július 05.

IV. Átadás-átvétellel kapcsolatos nyilatkozatok:

Hibajegyzék:

Nyilatkozatok:

Vállalkozó nyilatkozata:

Műszaki ellenőr nyilatkozata

A mai napon a szemle során megállapítottuk, hogy a 61,1742%-os műszaki készültségi szint fennáll, a 2022 márc 28. napon felvett leltár szerinti tárolási nyilatkozatokkal átvett anyagok a helyszínen találhatók.

Megrendelő nyilatkozata:

A pénzügyi teljesítéshez elengedhetetlen a nyílászárók valós zárása, ami a korábbi egyeztetés alapján Vállalkozó feladata. Határidő 2022 07 06

Lebonyolító nyilatkozata:

2022 júl. 5 napon Megrendelő részére átadtam az alábbi levelek eredeti példányát, 2 példányban: Összesített műszaki ellenőri nyilatkozat, Vezérigazgatói aláírással; többletmunka igazolása Vezérigazgatói aláírással; műszaki megfelelés igazolása a projekt folytatásához Vezérigazgatói aláírással.

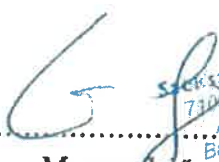
Közmű óra állások

Víz óra: 173 m3

Ideiglenes elektromos óra állás: 446452,5 kWh

A jegyzőkönyv hitelességét alább aláírásunkkal igazoljuk.

kmf.

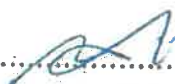

.....
Megrendelő

Szekszárdi Sportközpont NKft.
7100 Szekszárd, Kereselyői út 3.
Adószám: 23514425-2-17
Banksz.: 11746005-20135977 ⑨


.....
Vállalkozó

AQUAPLUS Kft.
6762 Sándorfalva,
Sövényházi út 1.


.....
Műszaki ellenőr

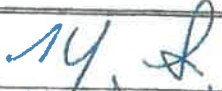

.....
Lebonyolító

Mellékeltek:

1. sz. melléklet: Jelenléti fv





1. sz. melléklet	JELENLÉTI ÍV	
Tárgy: Szekszárd Sportuszoda kivitelezési munkái műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása.		
Helyszín: Szekszárd Sport u.		
Időpont: 2022. július 05. kedd		
NÉV	ALÁÍRÁS	CÉG/SZERV (elnevezés, e-mail, telefon)
Kovács Róbert		szmzu önk.
KALÓ PABOL		— " —
KERÉKES LÁSZLO		BMSK Zrt.
Pénzt Gábor		BMSK Zrt
Herkl Gábor		— " —
Sándor Zolt		Agropus lef. sandor.zoltan@agropus.hu 06-36-247-62-22
PÁL DÁNIEL		BMSK Zrt pal.daniel@bmsk.hu
SZÜKE GERGŐ		Szekszárdi Sportközpont Nlejt.
Magyar Károly		SEKESZÁRD MŰV. POLG. HÍV.

3. sz. melléklet




A MEGSZÜNTETŐ OKIRAT 5. SZ. MELLÉKLETEI -
- MŰSZAKI ELLENŐRÍ NYILATKOZAT - 4. SZ. MELLÉKLETE
JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére leszállított berendezések leltározásáról.

Mellékletek listája:

1. számú melléklet - Szemrevételezéssel vizsgált berendezések, eszközök és anyagok listája
2. számú melléklet - Gyártói felülvizsgálati jegyzőkönyvek

Jelen vannak:	Miklós Mihály	Aquaplust Kft.
	Ferenczi István	Aquaplust Kft.
	Pentz Gábor	BMSK Zrt.
	Szöke Gergő	Szekszárdi Sportközpont Nkft.
	Fritz Zoltán	Szekszárdi Sportközpont Nkft.
	Kozma Zsolt	Szekszárdi Sportközpont Nkft.

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők mennyiségi ellenőrzés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a mellékelt lista szerint, a helyszínen leszállítva, rendelkezésre állnak.

A leltározás célja a helyszínen tárolt eszközök számba vétele, majd a műszaki értékének későbbi megállapítása. Így a jelen jegyzőkönyv nem képezi az eszközök tulajdonának átadását, azaz birtokba adását, így továbbra is a kivitelező tulajdonát képezi.

A jelen jegyzőkönyv mellékletét képező leltáríven feltüntetett gépek/berendezések/eszközök megfelelő tárolásáról, őrzéséről továbbra is a kivitelező gondoskodik, figyelemmel arra, hogy az építési terület őrzése a kivitelező feladatköre.

Szekszárd, 2022. március 28.


SZÖKE GERGŐ

PENTZ GÁBOR


FERENCZI ISTVÁN

KOZMA ZSOLT


MIKLÓS MIHÁLY

FRITZ ZOLTÁN





Walter G. G. G.

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
 rúszoda és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének áttervezése
 Tűzoltóvíz hálózat

Tételaz.	Negnevezés	Mennyiség	Me.egys.
----------	------------	-----------	----------

5. Tűzoltóvíz hálózat

5.1.8	Nyomásfokozó szivattyúblokk, helyszíni szállítva, nyomástáradóval felszerelve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, villamos bekötés nélkül. Típus: Grundfos Hydro 1000 G CS 3 CR10-7 Térfogatáram: 18,0 m³/h Emelőmagasság: 80,0 m Villamos teljesítmény: 3x 3,0 kW 400V 3~ 50Hz	1,00	db
-------	---	------	----

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

Nyomásfokozó szivattyúblokk, helyszíni szállítva, nyomástáradóval felszerelve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, villamos bekötés nélkül. Típus: WILO Siboot Smart 3 Helix V1008 Térfogatáram: 18,0 m³/h Emelőmagasság: 80,0 m Villamos teljesítmény: 3x 3,0 kW 400V 3~ 50Hz	1	db	4150550/19W37/LAA61241
---	---	----	------------------------

6.8
 R. G. H.
 T. G. H.

Szekezsárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekezsárd, Keselyűsi út 3.
 Szekezsárdi Sportuszoda
 7100 Szekezsárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
 a és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének
 Víz tisztítás

Tételaz.	Megnevezés	Mennyiség	Me.egysé.
----------	------------	-----------	-----------

11.	Víz tisztítás		
-----	---------------	--	--

11.2.21	Ivóvízszűrő szivattyú (SZSZ), helyszíni szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 40-530/2-S V: 30,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	2,0	db
---------	---	-----	----

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

Ivóvízszűrő szivattyú (SZSZ), helyszíni szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILO HELIX EXCEL 2203-6.5-1/16/EKS. 11.2.21 SZSZ V: 30,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	2	db	4212804/19W38/802273; 4212804/19W38/802272
---	---	----	---

✓

68

Page
 1

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
 A és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének á
 Hőenergetika

Tétel.sz.	Megnevezés	Mennyiség	Meg.egys.
9.	Hőenergetika		
9.4	Légkezelő berendezések		
	Fűtési keringtető szivattyú I.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 9,02 m³/h; H = 5,5 m; P=249W		
9.4.14	SZL1 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú II.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 9,02 m³/h; H = 5,5 m; P=249W		
9.4.15	SZL2 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú III.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 14,1 m³/h; H = 5,5 m; P=328W		
9.4.16	SZL3 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú IV.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 14,1 m³/h; H = 5,5 m; P=328W		
9.4.17	SZL4 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú V.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 25-60		
	V: 2,40 m³/h; H = 6,0 m; P=84W		
9.4.18	SZL5 jelű	1,0	db
	Hűtési keringtető szivattyú I.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 8,96 m³/h; H = 5,5 m; P=249W		
9.4.18	SZL2/1 jelű	1,0	db
9.8	Vízforraló berendezések hőellátása		
	Fűtési keringtető szivattyú I.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 100-100F		
	V: 46,9 m³/h; H = 6,5 m; P=1374W		
9.8.4	SZVF1 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú II.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-100F		
	V: 13,11 m³/h; H = 6,5 m; P=403W		
9.8.5	SZVF2 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú III.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 32-30F		
	V: 2,74 m³/h; H = 8,0 m; P=136W		
9.8.6	SZVF3 jelű	1,0	db

Összesen:

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

Fűtési keringtető szivattyú I.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.14-9.4.15			
V: 9,02 m³/h; H = 5,5 m; P=249W			
SZL1 jelű	1	db	2080456/18w21
Fűtési keringtető szivattyú II.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.14-9.4.15			
V: 9,02 m³/h; H = 5,5 m; P=249W			
SZL2/2 jelű	1	db	2080456/18w17
Fűtési keringtető szivattyú III.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.16-9.4.17			
V: 14,1 m³/h; H = 5,5 m; P=328W			
SZL3 jelű	1	db	2080457/18w01
Fűtési keringtető szivattyú IV.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.16-9.4.17			
V: 14,1 m³/h; H = 5,5 m; P=328W			
SZL4 jelű	1	db	2080457/18w21
Fűtési keringtető szivattyú V.			
Típus: WILO Stratos 25/1-8 9.4.18			
V: 2,40 m³/h; H = 6,0 m; P=84W			
SZL5 jelű	1	db	2080448/19w11b (beépítve - radiátor emelet)
Hűtési keringtető szivattyú I.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.19			
V: 8,96 m³/h; H = 5,5 m; P=249W			
SZL2/1 jelű	1	db	2080456/18w21
Fűtési keringtető szivattyú I.			
Típus: WILO Stratos 100/1-12 PN8 9.8.4			
V: 46,9 m³/h; H = 6,5 m; P=1374W			
SZVF1 jelű	1	db	2150594/19w03B (beépítve - medence hőleadása)
Fűtési keringtető szivattyú II.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.8.5			
V: 13,11 m³/h; H = 6,5 m; P=403W			
SZVF2 jelű	1	db	2080457/18w05b
Fűtési keringtető szivattyú III.			
Típus: WILO Stratos 25/1-12 9.8.6			
V: 2,74 m³/h; H = 8,0 m; P=136W			
SZVF3 jelű	1	db	2100484/118w32

Adatgyűjtés
 Tervezés

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.

7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.

Szekszárdi Sportuszoda

7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4

oda és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének átf. Szellőzés-klima berendezések

Tételsz.	Megnevezés	Mennyiség	Mé. egy.	
10.	Szellőzés-klima berendezések			
10.1	Szerelési munka			
	Befűvétel, álmennyezetbe építhető kivételben. SR-Z típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kilrt pillangószeleppel. Típus: SCHAKO DQJA SR-Z 400, 400x400 mm beépítési mérettel, állítható kivételű tereőlamellával			34 db, a típus: DQJQ SR-Z 400x400
10.1.170	D160-D200 csatlakozó csomakkal	34,0	db	
	Befűvétel, álmennyezetbe építhető kivételben. SR-Z típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kilrt pillangószeleppel. Típus: SCHAKO DQJA SR-Z 500, 500x500 mm beépítési mérettel, állítható kivételű tereőlamellával			38 db, a típus: DQJQ SR-A 400x400
10.1.171	D250 csatlakozó csomakkal	5,0	db	
	Elszívóelem, álmennyezetbe építhető kivételben. SR-A típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kilrt pillangószeleppel. Típus: SCHAKO DQJA SR-A-400, 400x400 mm beépítési mérettel, fix kivételű tereőlamellával			3 db, a típus: DQJQ SR-A 500x500
10.1.172	DN 200	38,0	db	
	Elszívóelem, álmennyezetbe építhető kivételben. SR-A típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kilrt pillangószeleppel. Típus: SCHAKO DQJA SR-A-500, 500x500 mm beépítési mérettel, fix kivételű tereőlamellával			8 db ilyen van, gysz: BK2020020240-KA-20020784
10.1.173	DN 250	3,0	db	
10.1.174	Befűvő légszelep, légszatomába építve. Típus: SCHAKO TVB 100	15,0	db	
10.1.175	TVB 125	24,0	db	
10.1.176	TVB 160	7,0	db	
	Elszívó légszelep, légszatomába építve. Típus: SCHAKO TVB 125			
10.1.177	TVB 160	7,0	db	
10.1.178	Mennyezeti befűvő elem, légszatomába építve. Típus: SCHAKO DQJ-SL 250	6,0	db	
10.1.179	Mennyezeti elszívó elem, légszatomába építve. Típus: SCHAKO DQJ-SL 250	6,0	db	
	Befűvő rács négyszög keresztmetszetű légszatomába szerelhető kivételben, felszerelve. Típus: SCHAKO KG 8			Méret: 115x160 (12 db)
10.1.181	Méret: 115-515 mm	12,0	db	
	Elszívó rács négyszög keresztmetszetű légszatomába szerelhető kivételben, felszerelve. Típus: SCHAKO KG 8			Méret: 170x860 (12 db)
10.1.182	Méret: 115-515 mm	3,0	db	
10.1.183	115-815 mm	7,0	db	
	Befűvő rács kör keresztmetszetű légszatomába szerelhető kivételben, felszerelve. Típus: SCHAKO KG-RR V8			12 db, gysz: KA20020784-0012
10.1.184	Méret: 115-515 mm	12,0	db	
10.1.185	65-515 mm	9,0	db	
10.1.186	115-815 mm	6,0	db	
	Motoros zsalu parapettfalba építve, ajtózárás működtető villamosan reteszelve. (Ajtózárással együtt motoros zsalu zár.)			
10.1.191	Típus: SCHAKO HKP 800x800	1,0	db	
	Egyedi méretű motoros tűzvédelmi zsalu légszatomába építve, EG tanúsítás száma: 0761-CPD-0244, DIN EN 13501-3 szerinti osztályba sorolás: EI90, magasság: 375 mm, mozgó motorral, a szükséges szerelési segédanyagokkal, helyszínrre szállítva, beépítve, a tűzcsappantyú feletti légszatomára rész Promat Promatect L-500 típusú, 50 mm vastagságú tűzgátló burkolat kiépítésével (~10 m2).			
10.1.192	Típus: SCHAKO BKA-EN egyedi kivétel Méret: 1000x1250mm	1,0	db	

Összesen:

Handwritten signature and date

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3603/4
 Ja és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének á
 Nagygyépház átalakítása

Tételisz. Megnevezés Mennyiség M.e.egys.

13. Nagygyépház átalakítása

13.2.23	Visszamosó szivattyú (SZVM), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 40-530/2-S V: 20,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	1,0	db
13.2.24	Öntözővíz szivattyú (SZÖ), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 50-540/2-S V: 50,00 m3/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1,0	db
13.2.25	Visszasajtoló szivattyúblokk (SZV), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos Hygro 1000 G CS CRI6-7 V: 60,00 m3/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1,0	db

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

Visszamosó szivattyú (SZVM), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELIX EXCEL 1805-1/16/EKS. 13.2.23 SZVM V: 20,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	1	db	4171878/19W32/793934
Öntözővíz szivattyú (SZÖ), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELIX VES203-1/16/EKS 13.2.24 SZÖ V: 50,00 m3/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1	db	4188670/19W36/798375
Visszasajtoló szivattyúblokk (SZV), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO SIBOost Smart 3 Helix V1 608. 13.2.25 SZV V: 60,00 m3/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1	db	4201334/19W36/LA61112

Alap

Szekezsárd.Sportközpont Nonprofit Kft.

7100 Szekezsárd, Keselyűsi út 3.

Szekezsárdi Sportuszoda

7100 Szekezsárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4

Ia és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének

Külső távvezeték hálózat

2006/24/EN 253:2015 (2400008236) 10 db szál cső

Tételisz. Megnevezés Mennyiség M.e.g.ye.

12. Külső távvezeték hálózat

Termásvíz nyomóvezeték PP műanyagcső, hegesztett kötésekkel, idomdarabokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezettel, csőbillincsekkel, felületvédelem nélkül, szabadon szerelve.

PP-HD SDR11; PN10

12.1.3 D200x18,2/D300 mm

45,00 m

Fűtővíz nyomóvezeték hőszigetelt PP műanyagcső, hegesztett kötésekkel, idomdarabokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezettel, csőbillincsekkel, felületvédelem nélkül, szabadon szerelve.

PP-HD SDR11; PN10

12.1.4 D200x18,2/D300 mm

70,00 m

Összesen:

2024.08.26. 10:00

2. sz. melléklet

JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: VTS 129 László

Jelen vannak:

Fülöp László

Aquaplius Kft.

Ferenczi István

Aquaplius Kft.

CSONVÁSI NORDSEKT

VTS MUNKAIRYKFT

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

AZ ISMÉRTETŐ SEFÁRAS FOLYAMAT AZ EMELETEN LÉVŐ
SPECIÁLIS BLOK LEÁRKEZELŐ HŐVÍSSZANYERŐ ELHÁRÍTÓ
105 PLG FAN SET MINIMÁLIS 203 11 KW FIZIKAI
MEGVALÓSÍTUNK. A TÖBBI EGYSEG A KORÁBBIAN
LEÍRTAK NEM VÁLTOZTAT. A MINIMÁLIS ESETEN A
SEKRENYEZESEK BEÜZEMELTETŐK

Szekszárd, 2022. március 23.



JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: VISSMANN KAZÁNOK SDB + VEZÉRLŐ

Jelen vannak:	Fülöp László	Aquaplus Kft.
	Ferenczi István	Aquaplus Kft.
	FERENCZ DÁVID	EURÓPAI KFT./VISSMANN/
		
		

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

A BEJÁRÁSI SORÁN MEGÁLLAPÍTOTTAM HOGY A KASZKÁD KAZÁN RENDSZER MŰKÖDÉSÉHEZ AZ ALÁBBI ESZKÖZÖK LÉNYEGESEN KÉPES SZER KAZÁN SZIVATTYÚ, 1000 KAZÁN SZIVATTYÚ (7459121) EZEK PÓTLÁSA ESETÉN A RENDSZER ÜZEMELTETÉSE HELVETI MÓD.

Szekszárd, 2022. március 3.

.....

.....

JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: *Wilo szivattyúk*

Jelen vannak:	Fülöp László	Aquaplus Kft.
	Ferenczi István	Aquaplus Kft.
	<i>Kirschung Gábor</i>	<i>Wilo Mo. Kft.</i>
		
		

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

..... *Szemrevételezés során külső sérülés*
..... *a szivattyúkon nem láthatók, azonban*
..... *a beüzemelés során vejtett hibák lehettek*
.....
.....

Szekszárd, 2022. március 3.

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: *szűnőberendezés*

Jelen vannak:

Fülöp László

Aquaplus Kft.

Ferenczi István

Aquaplus Kft.

Olbé Gábor

Kellner Sándor Kft

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

*A mai napon a szűnőberendezés elhelyezkedését, üzembe helyezését
okolát NEM látjuk. Üzembe helyezhető.*

Szekszárd, 2022. március ...03

[Signature]

[Signature]

JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: LIT UV Berendezés

Jelen vannak: Fülöp László Aquaplius Kft.
Ferenczi István Aquaplius Kft.
Págyászky Attila LIT Duna Kft.

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

A BESZÁRÁS SZÖVEGE MEGÁLLAPÍTJA, HOGY AZ ÁLLAPOTUK
JÁLLÓT BERENDEZÉSEK BEÜZEMELÉSÉHEZ VÉHETŐK
MÁS BEÜZEMELÉS KÖRÜLMÉNYEIN, UZEMELÉS HELYEZHETŐK

Szekszárd, 2022. március 12.

LIT Duna Kft.
1141 Budapest,
Bonyhádi út 90/B.
Telefon: 24857011-242
10300002-10300004-9020018

Nyilatkozat termékek felhasználhatóságáról

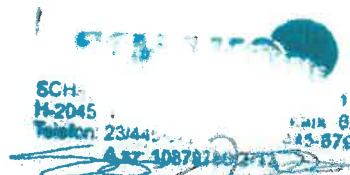
A 180137-es számú, Szekszárd Uszoda projektre leszállított termékek, úgy mint:

- DQJ-Q-SR-Z/A örvénybefúvó
- TVB tányérszelep
- DQJSL-Z örvénybefúvó
- KG-Q/R-08 aprólamellás rács
- PBGT 1X8MM V2A padlóbefúvó
- HKP-180 zsalu
- BKA-EN tűzvédelmi csappantyú

zárt térben időkorlát nélkül tárolhatók és beépíthetők, amennyiben a tárolási hőmérséklet 0 - +40°C között biztosítható és garantálható, hogy a termékek az időjárás hatásaitól védettek.

Tűzcsappantyú esetében a felhasználhatóságot befolyásolhatja a vonatkozó TVMI és OTSZ rendeletek változása!

Törökbálint, 2021. december 17.


SCHAKO Kft.
H-2045 Törökbálint
Tó Park 6.
Telefon: 06-23/445-670
Fax: 06-23/445-679
Aszt. 10879786-2-13
Szilvágyi Zsombor
épületgépész mérnök
Schako Kft.

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
Ács Rezső polgármester úr részére

7100 Szekszárd, Béla király tér 8.

Szekszárdi Sportközpont Közhasznú
Nonprofit Kft.
Szőke Gergő ügyvezető úr részére

7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.

Tárgy: Szekszárd Sportuszoda komplett kiviteli munkái

Tisztelt Polgármester Úr!
Tisztelt Ügyvezető Úr!

Ezúton megtesszük Vállalkozói igénybejelentésünket a Vállalkozási szerződés és annak 1-3. sz. módosításaiban vállalt és szerződésszerűen kivitelezett munkák, valamint a szerződéskötést megelőzően előre nem látható okokból előállt többletmunka, illetve a korábbiakkal megegyező tartalommal, ismételten a szerződés teljesítése során az 1. sz., 2. sz. és 3. sz. változásbejelentés vonatkozásában.

A megküldött Vállalkozói igénybejelentés kapcsán várjuk állásfoglalásukat, illetve kérjük intézkedésüket!

Sándorfalva, 2022. március 28.



Tisztelettel


György Zoltán
Ügyvezető

Melléklet: Vállalkozói igénybejelentés

A MEGSZÁNDOTT OKIRAT 5. SZ. MELLÉKLETÉNEK -
- MŰSZAKI ELLENŐRZÉSI NYILATKOZAT - 5. SZ.
MELLÉKLET

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
Ács Rezső polgármester úr részére

Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft.
7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
Szőke Gergő ügyvezető úr részére

Tárgy: Vállalkozói igénybejelentés

Tisztelt Címzettek!

Alulírott AQUAPLUS Kútúró, Építő és Termálenergetikai Korlátolt Felelősségű Társaság 6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1. szám alatti gazdasági társaság, mint Vállalkozó a Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft., mint Megrendelő között a „Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái” tárgyban eredményesen lezárult közbeszerzési eljárás eredményeképpen 2018. március 6. napján létrejött és több alkalommal módosított Vállalkozási szerződéssel kapcsolatban az alábbi igénybejelentést terjesztjük elő:

1.

Előadjuk, hogy a Vállalkozási szerződés és annak 1-3. sz. módosításaiban vállalt és szerződésszerűen kivitelezett, 61,1742%-os teljesített műszaki tartalom vonatkozásában nettó 435.414.266,- Ft vállalkozói díj erejéig terjesztünk elő igényt Megrendelő irányába, mely összegbe beszámításra kerül az előleg jogcímén Vállalkozó részére kifizetett összeg, így mindösszesen nettó 335.414.266,- Ft összegű Vállalkozói díjra jogosult.

A tárgyi munka kivitelezése tárgyában létrejött Vállalkozási szerződésben és annak módosításaiban foglaltaknak megfelelően a műszaki tartalmat 61,1742%-os készülségben kérjük megállapítani (1.sz. melléklet A 61,1742%-os műszaki készülséget alátámasztó összesítő excel táblázat) azzal, hogy a kivitelezés műszaki készülsége a csatolt leltár szerinti tárolási nyilatkozatok elfogadásával, a helyszínen tárolt, de beépítésre nem került berendezések/eszközök értékével együtt érte el (2.sz. melléklet) az igazolni kért műszaki készülséget, ezáltal jogosultak vagyunk a vállalkozási szerződés megszüntetése keretében végszámla kiállítására fenti összeg erejéig.

2.

A szerződéskötést megelőzően előre nem látható okokból előállt többletköltség (3. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése) jogcímén nettó

97.468.110,- Ft vállalkozói díj emelés iránti igényt terjesztünk elő az alábbi indokok alapján és tárgykörben:

a./ Járulékos költségek

A vállalkozási szerződés megszüntetése időpontjáig a vállalkozási szerződés tárgyát képező munkaterületre történő felvonulással, bérlettel, őrzésével-védésével kapcsolatban felmerült többletköltség igényünket a 2.sz. mellékletben 1.1-1.6. tételszám alatt részletesen kimunkáltuk és Megrendelő elé tártuk a munkaterület vagyonvédelmével, zárásával, az építőipari tevékenységet szolgáló és abból fennmaradó anyagok szállításával, bérletével kapcsolatos költségeinket, melyre igényt tartunk.

Megállapítható, hogy az az épület állagmegóvásához, védelméhez, a mű rendeltetésszerű használatra alkalmas gazdaságos befejezéséhez szükséges többletmunkának minősül.

b./ Építészeti

Az Építészeti tárgykörében meghatározott többletköltség igényünk vonatkozásában előadjuk, hogy az új Sportuszoda tervezési munkálatain belül a geotechnikai szakvélemény 2009-ben készült az akkori jogszabályi és műszaki megoldásoknak megfelelően, melynek aktualizálására figyelemmel a kivitelezés megkezdésekor kiegészítő talajvizsgálati jelentést és geotechnikai kiviteli tervet kellett készíteni.

A létesítmény első tervei alapján a víztelenítésre vonatkozó becsült műszaki tartalom meghaladta volna a projektben rendelkezésre álló forrást, ezért új kivitelezési, tervezési program alapján a létesítmény áttervezése vált szükségessé. A terv átadásakor a Létesítmény megvalósításához a kiviteli tervdokumentáció a szükséges geotechnikai munkarészt nem tartalmazta, arra vonatkozóan jogszabályi kötelezettség sem állt fenn a kérdéses időszakban, ezt a kivitelezés megkezdésekor Vállalkozó pótolta.

Tervező az épület felúszás elleni biztonságát, azaz a víztelenítést teljes vasbeton szerkezet megépüléséig kötelezően fenntartotta, erre tekintettel az eredeti költségvetésben szereplő víztelenítési munkadíj tétele megsokszorozódásával kellett szembesülnünk.

A 2. sz. melléklet 2. pontjában részletesen kidolgoztuk és előterjesztjük igényünket ezzel kapcsolatban.

c./ Gépészet

A Gépészet tárgykörében előadjuk, hogy a 3. sz. szerződésmódosításban írt kötelezettségünk alapján megkezdtuk a Szekszárd VS-1 jelű visszatápláló kút kivitelezését, mely 247 méter mélységig megtörtént. A több mint 2 éves „állásidőre” figyelemmel, annak kezdő időpontjától a feltárt

víztestek biztonságba helyezése és a kút kivitelezésének folytathatósága érdekében a kivitelezést 13 3/8" béléscső 0-247 m-ig történő beépítését végezte el, mellyel kapcsolatban többletköltség igényünk merült fel abból a célból, hogy a Projekt gazdaságos és műszaki szempontból megalapozott módon a kivitelezés tovább folytatódjék és befejezésre kerüljön.

Mindezek alapján a fenti három tárgykörben előterjesztünk többletköltség iránti igényt, mindösszesen nettó 97.468.110,- Ft értékben és kérjük ennek műszaki ellenőr általi igazolását.

3.

Előadjuk, hogy a szerződés teljesítése során az 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentésben (4. sz. **melléklet**) műszaki tartalom optimalizálása, az épület gazdaságos és fenntartható működését, majdani üzemeltetését biztosító műszaki tartalom változás iránti igényt terjesztettünk elő az uszoda gépészete, az uszoda elektromos betáp-vezetékeivel, az uszoda alagsori világítási rendszerével és az uszoda földelési rendszerével kapcsolatban. Ennek során részletesen kimunkáltuk az elmaradó és helyettesítő tételeket, valamint csatoltuk a tervező egyenértékűségi nyilatkozatát.

Megállapítható, hogy az elmaradó és helyettesítő tételek különbözete alapján Vállalkozói díj emelés iránti igényünk nem áll fenn.

A csatolt változásbejelentési dokumentáció alapján kérjük a műszaki ellenőr nyilatkozatát abban a vonatkozásban, hogy az anyag/szerkezet módosítására vonatkozó **VÁLLALKOZÓI IGÉNYBEJELENTÉSBEN** foglalt javasolt helyettesítő anyag/szerkezet az eredeti ajánlati (kivitelezési) dokumentációban foglalt elvárt műszaki teljesítménnyel rendelkező (műszakilag egyenértékű) megoldás.

Mellékletek:

1. számú melléklet: A 61,1742%-os műszaki készültséget alátámasztó összesítő excel táblázat
2. számú melléklet: Jegyzőkönyv a kivitelezés helyszínén található, de be nem épített berendezések/eszközök felülvizsgálata vonatkozásában, valamint lista ezen berendezésekről/eszközökről
3. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése
4. számú melléklet: 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentés a műszaki tartalom vonatkozásában

Sándorfalva, 2022. március 28.

Tisztelettel



AQUAPLUS Kútúró, Építő és
Termálenergetikai Korlátolt Felelősségű
Társaság

„Szekszárd, Sportuszoda komplett kiviteli munkái”

MŰSZAKI ELLENŐRI NYILATKOZAT

A KIVITELEZÉS LEZÁRÁSÁRA VONATKOZÓAN

VÁLLALKOZÓI IGÉNYBEJELENTÉS ALAPJÁN

A 2018. március 5-én aláírt és 2018. december 13-án módosított
MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS
 a Szekszárdi Sportuszoda kivitelezése beruházással összefüggő építési műszaki ellenőri feladatok
 ellátására
 tárgyú szerződés alapján

FELÜGYELT (KIVITELEZÉSI) SZERZŐDÉSEK ADATAI	
Vállalkozói szerződés teljes címe:	Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái
MEGBÍZÓ	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 7100 Szekszárd, Béla király tér 8. Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft. 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
Vállalkozó:	AQUAPLUS Kútúró, Építő és Termálenergetikai Korlátolt Felelősségű Társaság 6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1. Cégjegyzékszám: 06-09-000110
Műszaki ellenőr:	BMSK Beruházási, Műszaki fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt. 1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3.

Vállalkozó igénybejelentést (5. sz. melléklet) terjesztett elő.

1.

Vállalkozó Vállalkozási szerződés és annak 1-3. sz. módosításaiban vállalt és szerződésszerűen kivitelezett, teljesített műszaki tartalom vonatkozásában nettó 435.414.266,- Ft vállalkozói díj erejéig terjesztett elő igényt Megrendelő irányába, mely összegbe beszámításra kerül az előleg jogcímén Vállalkozó részére kifizetett összeg, így mindösszesen nettó 335.414.266,- Ft összegű Vállalkozói díjra jogosult.

Vállalkozó a tárgyi munka kivitelezése tárgyában létrejött Vállalkozási szerződésben és annak módosításaiban foglaltaknak megfelelően a műszaki tartalmat 61,1742%-ban (1. sz. melléklet a 61,1742%-os műszaki készültséget alátámasztó összesítő excel táblázat), szerződés szerint teljesítette, ezáltal a vállalkozási szerződés megszüntetés keretében végösszámra kiállítására jogosult fenti összeg erejéig.

2.

Vállalkozó a szerződéskötést megelőzően előre nem látható okokból előállt többletköltség (2. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése) jogcímén nettó 97.468.110,- Ft vállalkozói díj emelés iránti igényt terjesztett elő az alábbi indokok alapján:

Vállalkozó a többletköltség igényét 3 tárgykörben

a./ Járulékos költségek

b./ Építészeti

c./ Gépészeti

vonatkozásában terjesztett elő, az alábbiak szerint:

a./

Vállalkozó a vállalkozási szerződés megszüntetése időpontjáig a vállalkozási szerződés tárgyát képező munkaterületre történő felvonulással, bérlettel, őrzésével-védésével kapcsolatban felmerült többletköltség igényt terjesztett elő.

Vállalkozó a járulékos költségek tárgykörében 1.1-1.6. tételszám alatt részletesen kimunkálta a munkaterület vagyónvédelmével, zárásával, az építőipari tevékenységet szolgáló és abból fennmaradó anyagok szállításával, bérletével kapcsolatos költségeit.

A benyújtott dokumentáció részletes vizsgálatát követően megállapítható, hogy az az épület állagmegóvásához, védelméhez, a mű rendeltetésszerű használatra alkalmas gazdaságos befejezéséhez szükséges többletmunkának minősül.

Fentiek alapján a BMSK Zrt., mint műszaki ellenőr javasolja a Megrendelőnek, hogy a Vállalkozó részére a többletmunka vonatkozásában a teljesítésigazolást állítsa ki.

b./

Vállalkozó az Építészeti tárgykörében meghatározott többletköltség igénye vonatkozásában előadta, hogy az új Sportuszoda tervezési munkálatainak belül a geotechnikai szakvélemény 2009-ben készült az akkori jogszabályi és műszaki megoldásoknak megfelelően, melynek aktualizálására figyelemmel a kivitelezés megkezdésekor kiegészítő talajvizsgálati jelentést és geotechnikai kiviteli tervet kellett készíteni.

A létesítmény első tervei alapján a víztelenítésre vonatkozó becsült műszaki tartalom meghaladta volna a projektben rendelkezésre álló forrást, ezért új kivitelezési, tervezési program alapján a létesítmény áttervezése vált szükségessé. A terv átadásakor a Létesítmény megvalósításához a kiviteli tervdokumentáció a szükséges geotechnikai munkarészt nem tartalmazta, arra vonatkozóan jogszabályi kötelezettség sem állt fenn a kérdéses időszakban, ezt a kivitelezés megkezdésekor Vállalkozó pótolta.

Tervező az épület felúszás elleni biztonságát, azaz a víztelenítést teljes vasbeton szerkezet megépüléséig kötelezően fenntartotta, erre tekintettel az eredeti költségvetésben szereplő víztelenítési munkadíj tétele megsokszorozódásával kellett szembesülnie a Vállalkozónak, melyre vonatkozóan igényét előterjesztette és ennek költségigényét nettó 33.810.000,- Ft-ban határozata meg.

Tervező a vállalkozói bejelentés műszaki indokoltságát megvizsgálta és megállapította, hogy az az épület gazdaságos és rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítását célzó műszaki tartalom változásnak minősül.

A benyújtott dokumentáció részletes vizsgálatát követően, valamint figyelemmel a Tervező nyilatkozatára és a Vállalkozó által csatolt igazságügyi szakértői véleményre is tekintettel megállapítható, hogy az az épület gazdaságos és fenntartható működését, üzemeltetését,

rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítását megalapozó, azt biztosító műszaki tartalom változásnak, többletmunkának minősül.

Fentiek alapján a BMSK Zrt., mint műszaki ellenőr javasolja a Megrendelőnek, hogy a Vállalkozó részére a többletmunka vonatkozásában a teljesítésigazolást állítsa ki.

c./

Vállalkozó a Gépészet tárgykörében előadta, hogy a 3. sz. szerződésmódosításban írt kötelezettsége alapján megkezdte a Szekszárd VS-1 jelű visszatápláló kút kivitelezését, mely 247 méter mélységig megtörtént. Az előzményekben ismertetett függő jogi helyzet kezdő időpontjában a feltárt víztestek biztonságba helyezése és a kút kivitelezésének folytathatósága érdekében a kivitelezést 13 3/8" béléscső 0-247 m-ig történő beépítését végezte el, mellyel kapcsolatban többletköltség igényét előterjesztette.

A benyújtott dokumentáció részletes vizsgálatát követően megállapítható, hogy a Projekt gazdaságos és műszaki szempontból megalapozott befejezéséhez, a mű rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítását biztosító, feltétlenül szükséges műszaki tartalom változásnak, többletmunkának minősül.

Javaslatunk elfogadása esetén a Vállalkozó a többlet teljesítés után mindösszesen a fenti három tárgykörben (a., b. és c. alpontok) előterjesztett többletköltség igénye alapján, előre nem látható többletköltség jogcímén nettó 97.468.110,- Ft értékben kiállított számla benyújtására válik jogosulttá.

3.

Az 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentésben (3. sz. melléklet) műszaki tartalom optimalizálása, az épület gazdaságos és fenntartható működését, majdani üzemeltetését biztosító műszaki tartalom változás iránti igényt terjesztett elő az uszoda gépészete, az uszoda elektromos betáp-vezetékeivel, az uszoda alagsori világítási rendszerével és az uszoda földelési rendszerével kapcsolatban, melynek során részletesen kimunkálta az elmaradó és helyettesítő tételeket, valamint csatolta a tervező egyenértékűségi nyilatkozatát.

Megállapítható, hogy az elmaradó és helyettesítő tételek különbözete alapján Vállalkozói díj emelés iránti igénye nem áll fenn Vállalkozónak.

A csatolt változásbejelentési dokumentáció alapján megállapítható, hogy az anyag/szerkezet módosítására vonatkozó VÁLLALKOZÓI IGÉNYBEJELENTÉSBEN foglalt javasolt helyettesítő anyag/szerkezet az eredeti ajánlati (kivitelezési) dokumentációban foglalt elvárt műszaki teljesítménnyel rendelkező (tervezői nyilatkozattal is alátámasztottan műszakilag egyenértékű) megoldás.

4. A Vállalkozási szerződés lezárásához kapcsolódóan igazoljuk, hogy Kivitelező a jelen nyilatkozat 4. sz. mellékletét képező, beépítésre még nem kerülő berendezéseket, eszközöket, dolgokat betárolta, Megrendelő részére a rendelkezési jogot a 4. sz. mellékeltben meghatározott dolgok felett a Vállalkozási szerződés megszüntetése megnevezésű dokumentum hatályba lépését követő 15 napon belül átadja, azok értékét a műszaki készültség tartalmazza, mely vagyontárgyak a 61,174%-os műszaki készültségi szint megállapítása során értékelésre és abba beszámításra

kerültek. Ezen eszközök tekintetében igazoljuk, hogy azok a jelen műszaki ellenőri nyilatkozat kiállításának napján a kivitelezés befejezési munkái során felhasználhatóak, megfelelőek a beépítéshez és az ehhez szükséges jótállási és szavatossági feltételeknek megfelelnek.

Budapest, ...

2022 06 22
BMSK Beruházási, Műszaki Fejlesztési,
Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3
Adószám: 12464780-2-42

1.

műszaki ellenőr

BMSK Zrt.

Mellékletek:

1. számú melléklet: A 61,1742%-os műszaki készültséget alátámasztó összesítő excel táblázat
2. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése
3. számú melléklet: 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentés a műszaki tartalom vonatkozásában
4. számú melléklet: Jegyzőkönyv a kivitelezés helyszínén található, de be nem épített berendezések/eszközök felülvizsgálata vonatkozásában, valamint lista ezen berendezésekről/eszközökről
5. számú melléklet: Vállalkozói igénybejelentés

Végzőszám
Részletező melléklet

Előzetes mérleg (1)	26.1742%	435 414 266 Ft
Előzetes mérleg (2)	26.1742%	100 000 000 Ft
Előzetes mérleg (3)	26.1742%	335 414 266 Ft
Előzetes mérleg (4)	26.1742%	61.1742%

Kıvılcaklar

6



5.2. sz. melléklet

Szekszárd Sportuszoda kiviteli munkái - Többletmunkaigény

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.

7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.

Szekszárdi Sportuszoda

7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4

Sportuszoda és kiszolgáló létesítmények

3. számú melléklet

Tételsz	Megnevezés	Mennyiség	Me.egys.	EÁ anyag	EÁ m.díj	ÖA anyag	ÖA m.díj
1.	Járulékos költségek						
1.1	Felvonulás Ollós emelőgép elszállítása és visszaszállítása, homlokzati átlvány bontása, elszállítása, visszaszállítása, átlványozás	1,00	kpl	0	4 820 000	0	4 820 000
1.2	Bérlés Iroda és raktárkonténer, mobil WC bérlés többletidőszakra	1,00	kpl	0	2 260 000	0	2 260 000
1.3	Őrzés Munkaterület vagyonvédelme, ideiglenes kerítés	1,00	kpl	0	15 300 000	0	15 300 000
1.4	Biztosítás Munkaterület vagyonvédelme, ideiglenes kerítés	1,00	kpl	0	2 429 910	0	2 429 910
1.5	Ideiglenes lezárások, nyílászárók zárása Nyílászárók ideiglenes zárása - OSB lap, merevítő vázal, segédanyagokkal. Emelőgép, előmunka, felvonulás	1,00	kpl	696 000	550 000	696 000	550 000
1.6	Ideiglenes kerítés Ideiglenes kerítés megerősítése, helyreállítása, pótlása - Oszlopok cseréje/pótlása, OSB lap kiegészítése. Előmunka, felvonulás	1,00	kpl	390 000	375 000	390 000	375 000
2.	Építészeti						
2.1	Víztelepítés Vis major tervezési hiba miatti többlet víztelepítés költsége, szakértői vélemény szerint	1,00	kpl	0	33 810 000	0	33 810 000
3.	Gépészet						
3.1	Vízszasználókút Fűtőberendezés állásdija, várakozás idejére Fűtőberendezés leszerelése, levonulás munkaterületből, furat biztonságba helyezése, ismételt felvonulás, fűtőberendezés felállítása	53,0	nap	0	500 000	0	26 500 000
		1,0	kpl	853 000	9 484 200	853 000	9 484 200
Összesen:						1 939 000	95 529 110
Mindösszesen, nettó:							97 468 110

Sándorfalva, 2022. március 21.



G

N

"Szekszárd, Sportuszoda környékén munkát" tárgyú bejelentéses közbeszerzés

LOCALITY

Ministero Permaci Javhen az AQUAPLUS Kft projektvezetője a területi dokumentáció alapján kezdeményeztem a ivarkészítő oxidálműködési mérést, előzetes vizsgálatok alapján a kenti mérést is alapján.

Vállalkozás
című

Además de ser el más importante texto de Elberts Ká, escrito en 1927, es también el documento más antiguo sobre el Villahonés conocido hasta la fecha. El texto es una lista de los habitantes del Villahonés en 1927. El texto es una lista de los habitantes del Villahonés en 1927. El texto es una lista de los habitantes del Villahonés en 1927.

[illegible][illegible]

ELJÁRÁS-KEZELÉSI TÖMEGBEL		1 568 827 Ft	-1 208 827 Ft	0 Ft
Költségek (elmaradó árúak) / Árnyék		0 Ft		

Biztosítók:

Magasabbak:

Tudományi vers/ Szakpár:

Művelési elnök:

Tudományi vers:

Művelési elnök:

Kedvezményes:

Magasabbak:

Jurorok/Előzetes:

Művelési elnök:

Költségek, 2020. június 20.

ELJÁRÁS-KEZELÉSI TÖMEGBEL
 1 568 827 Ft
 -1 208 827 Ft
 0 Ft
 Költségek (elmaradó árúak) / Árnyék
 0 Ft
 Magasabbak:

ELJÁRÁS-KEZELÉSI TÖMEGBEL
 1 568 827 Ft
 -1 208 827 Ft
 0 Ft
 Költségek (elmaradó árúak) / Árnyék
 0 Ft
 Magasabbak:

2.5K

"Szekszárd, Sportuszoda kívireli munkái" tárgyú beruházás kivitelezése

ANYAGVÁLTOZÁS

Alfiorini Ferenczi István, az AQUAPLUS Kft. projektkezelője a mellékelt dokumentáció alapján levezényeltem a kiviteli terv dokumentációján szerzői jogvédelem nélküli másolatok előállítását a tervi, részletes indolási alapján.

Vállalkozó
e-mail

Almiron Korda Tibor, gépész tervező a Tróford Kft. vezető tervezője és Filip László, építésgépészeti Feladós Műszaki Vezető a melléklet dokumentáció alapján illogizom a Valakiknek kezdendémpészése történeti gépész vállalkozásos kimagaslást. Az igazoló dokumentumokat megvizsgálom, Valakiknek kimagaslástal egyetérték. Az elismertetés előzetesét javaslom a Megrendelő részére.

A kvārtāls/mūszakā mēdosītās indokā:

A Kivitelés az ország építkezései során kapcsolathoz irányulhat el. megajánló anyagok műszaki egyenértékűre igazolt.

2020-08-15

ERIO-CORD "Szolgálat"
2.9.35.
19005
51.19005
51.19005

Tétel szám	ELMÁRADÓ TÉTEL	Mennyiség	Egység, anyag	Egység árf.	Össz. Árnyag	Össz. Df.	Működéses
Belső csatlakozók							
3.1.1	Polietilén csatlakozó vezetéknek, szálloszatosság 5,0m, szakkaros nyújtópontokkal (V-arán). Ányagsűrűség PE-HD, DIN 19535, MZ EN 1519 Hégeszetes elkaroktatás kötetekkel D40	15 m	1 327 Ft	3 221 Ft	19 910 Ft	48 308 Ft	68 217 Ft
3.1.2	D30	25 m	1 327 Ft	3 221 Ft	33 183 Ft	80 513 Ft	113 695 Ft
3.1.3	D36	5 m	1 327 Ft	3 221 Ft	6 637 Ft	16 103 Ft	22 739 Ft
3.1.4	D63	10 m	1 997 Ft	3 221 Ft	19 965 Ft	32 205 Ft	52 170 Ft
3.1.5	D75	15 m	3 113 Ft	3 865 Ft	46 608 Ft	57 969 Ft	104 667 Ft
3.1.6	D90	20 m	3 284 Ft	3 865 Ft	105 678 Ft	77 292 Ft	182 970 Ft
3.1.7	D110	10 m	5 284 Ft	4 187 Ft	52 839 Ft	41 867 Ft	94 706 Ft
3.1.8	D125	20 m	4 928 Ft	4 509 Ft	98 568 Ft	90 176 Ft	188 744 Ft
3.1.9	D160	10 m	7 486 Ft	4 831 Ft	74 652 Ft	48 308 Ft	122 966 Ft
3.1.10	D200	5 m	10 930 Ft	5 582 Ft	54 652 Ft	27 912 Ft	82 565 Ft
3.1.11	Polietilén körték 45° (V-arán). Ányagsűrűség PE-HD, DIN 19535, MZ EN 1519 Hégeszetes elkaroktatás kötetekkel D40	5 db	185 Ft	1 718 Ft	925 Ft	8 588 Ft	9 513 Ft
3.1.12	D30	19 db	215 Ft	1 718 Ft	4 079 Ft	32 634 Ft	36 714 Ft
3.1.13	D36	9 db	223 Ft	1 718 Ft	2 008 Ft	15 438 Ft	17 446 Ft
3.1.14	D63	15 db	446 Ft	1 718 Ft	6 692 Ft	25 764 Ft	32 456 Ft
3.1.15	D75	6 db	2 402 Ft	1 932 Ft	12 614 Ft	11 594 Ft	24 208 Ft
3.1.16	D90	4 db	859 Ft	1 932 Ft	5 435 Ft	7 729 Ft	11 164 Ft
3.1.17	D110	6 db	930 Ft	2 147 Ft	5 153 Ft	12 982 Ft	18 055 Ft

Tétel azonosító	Árnyékcsatlakozó leírása	Mennyiség	Egyeségek szám	Egyeségek ár	Össz. Árnyék	Össz. Dfj	Működés
	POT ÉS HELYTESÍTŐ TÍPUS						
3.1.1	Polietilén csatlakozó vezeték, szállítási hossz: 5,0 m, szabványos nyomástartó (Cobert). Árnyékhossz: PE-HD, DIN 19355, DIN EN 1519; MSZ EN 12056, MSZ EN 752 Helyezés: elektromos csatlakozó D=40x3 mm	15	1 327 Ft	3 221 Ft	19 910 Ft	48 308 Ft	68 217 Ft
3.1.2	D38x3 mm	25	1 327 Ft	3 221 Ft	33 183 Ft	80 513 Ft	113 695 Ft
3.1.3	D36x3 mm	5	1 327 Ft	3 221 Ft	6 637 Ft	16 103 Ft	22 739 Ft
3.1.4	D43x3 mm	1	1 907 Ft	3 221 Ft	19 965 Ft	32 205 Ft	52 170 Ft
3.1.5	D75x3 mm	15	3 113 Ft	3 865 Ft	46 098 Ft	57 969 Ft	104 667 Ft
3.1.6	D96x3 mm	20	5 264 Ft	3 865 Ft	105 678 Ft	77 292 Ft	182 270 Ft
3.1.7	D110x4,3 mm	10	5 264 Ft	4 187 Ft	52 459 Ft	41 867 Ft	94 706 Ft
3.1.8	D125x4,3 mm	20	4 928 Ft	4 509 Ft	98 568 Ft	99 176 Ft	188 744 Ft
3.1.9	D166x6,2 mm	10	7 406 Ft	4 831 Ft	74 058 Ft	49 308 Ft	122 366 Ft
3.1.10	D206x6,2 mm	5	10 930 Ft	5 582 Ft	54 652 Ft	27 912 Ft	82 565 Ft
3.1.11	Polietilén kábel: 15', (Cobert) Árnyékhossz: PE-HD, DIN 19355, DIN EN 1519; MSZ EN 12056, MSZ EN 752 Helyezés: elektromos csatlakozó D=40	5	185 Ft	1 718 Ft	925 Ft	8 588 Ft	9 513 Ft
3.1.12	D30	19	215 Ft	1 718 Ft	4 079 Ft	32 634 Ft	36 714 Ft
3.1.13	D36	9	226 Ft	1 718 Ft	2 008 Ft	15 458 Ft	17 466 Ft
3.1.14	D43	15	443 Ft	1 718 Ft	6 692 Ft	25 764 Ft	32 456 Ft
3.1.15	D75	6	2 102 Ft	1 932 Ft	12 614 Ft	11 594 Ft	24 208 Ft
3.1.16	D90	4	859 Ft	1 932 Ft	3 435 Ft	7 729 Ft	11 164 Ft
3.1.17	D110	6	859 Ft	2 147 Ft	5 155 Ft	12 882 Ft	18 035 Ft

Gyorsabb anyagbeszerzés

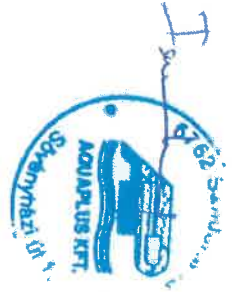
Gyorsabb anyagbeszerzés

MÓDOSÍTÁS INDOKAI

3.1.18	D160	6	db	4 832 Ft	2 147 Ft	28 993 Ft	12 882 Ft	41 873 Ft
3.1.19	D200	2	db	8 086 Ft	2 362 Ft	16 172 Ft	4 723 Ft	20 896 Ft
3.1.20	Pótkötésű áram 43° (Kvinn), Anyagminőség: PE-HD, DIN 19335, MSZ EN 1519 Hegesztés: elektronikus kézikészlet D50/40	1	db	659 Ft	2 576 Ft	659 Ft	2 576 Ft	3 236 Ft
3.1.21	D63/50	1	db	1 167 Ft	2 576 Ft	1 167 Ft	2 576 Ft	3 743 Ft
3.1.22	D75/56	1	db	1 966 Ft	2 899 Ft	1 966 Ft	2 899 Ft	4 864 Ft
3.1.23	D110/75	1	db	1 966 Ft	3 221 Ft	1 966 Ft	3 221 Ft	5 186 Ft
3.1.24	D125/75	1	db	2 977 Ft	3 221 Ft	2 977 Ft	3 221 Ft	6 197 Ft
3.1.25	D160/110	1	db	4 367 Ft	3 543 Ft	4 367 Ft	3 543 Ft	7 909 Ft

3.1.18	D160	6	db	4 832 Ft	2 147 Ft	28 993 Ft	12 882 Ft	41 873 Ft
3.1.19	D200	2	db	8 086 Ft	2 362 Ft	16 172 Ft	4 723 Ft	20 896 Ft
3.1.20	Pótkötésű áram 43° (Céline), Anyagminőség: PE-HD, DIN 19335, DIN EN 1519; MSZ EN 12056, MSZ EN 752 Hegesztés: elektronikus kézikészlet D50/40	1	db	659 Ft	2 576 Ft	659 Ft	2 576 Ft	3 236 Ft
3.1.21	D63/50	1	db	1 167 Ft	2 576 Ft	1 167 Ft	2 576 Ft	3 743 Ft
3.1.22	D75/56	1	db	1 966 Ft	2 899 Ft	1 966 Ft	2 899 Ft	4 864 Ft
3.1.23	D110/75	1	db	1 966 Ft	3 221 Ft	1 966 Ft	3 221 Ft	5 186 Ft
3.1.24	D125/75	1	db	2 977 Ft	3 221 Ft	2 977 Ft	3 221 Ft	6 197 Ft
3.1.25	D160/110	1	db	4 367 Ft	3 543 Ft	4 367 Ft	3 543 Ft	7 909 Ft

Gyorsabb anyagbeszerzés



"TRIO-OP" Kft.
Tervezés, Kivitelezés, Karbantartás
1122 Gábor, 1122 Gábor
Tel: 06-30-361110
Fax: 06-30-361110
E-mail: info@trio-op.hu

Q

3.1.26	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519 Hégyzetes, elektroforingos kötésekkel D50/40	6	db	1 327 Ft	1 718 Ft	7 964 Ft	10 306 Ft	18 269 Ft	
3.1.27	D56/50	1	db	1 327 Ft	1 718 Ft	1 327 Ft	1 718 Ft	3 045 Ft	
3.1.28	D63/50	1	db	1 097 Ft	1 718 Ft	1 097 Ft	1 718 Ft	3 114 Ft	
3.1.29	D63/56	1	db	3 113 Ft	1 718 Ft	3 113 Ft	1 718 Ft	4 831 Ft	
3.1.30	D75/40	3	db	5 284 Ft	1 932 Ft	15 852 Ft	5 797 Ft	21 649 Ft	
3.1.31	D75/50	1	db	5 284 Ft	1 932 Ft	5 284 Ft	1 932 Ft	7 216 Ft	
3.1.32	D75/56	1	db	4 928 Ft	1 932 Ft	4 928 Ft	1 932 Ft	6 861 Ft	
3.1.33	D75/63	6	db	5 284 Ft	1 932 Ft	31 703 Ft	11 504 Ft	43 207 Ft	
3.1.34	D90/75	1	db	5 284 Ft	1 932 Ft	5 284 Ft	1 932 Ft	7 216 Ft	
3.1.35	D110/63	2	db	5 284 Ft	2 147 Ft	10 568 Ft	4 294 Ft	14 862 Ft	
3.1.36	D125/90	1	db	7 406 Ft	2 147 Ft	7 406 Ft	2 147 Ft	9 553 Ft	
3.1.37	D125/110	1	db	7 406 Ft	2 147 Ft	7 406 Ft	2 147 Ft	9 553 Ft	
3.1.38	D160/125	1	db	10 930 Ft	2 362 Ft	10 930 Ft	2 362 Ft	13 292 Ft	
3.1.39	D200/160	1	db	10 930 Ft	2 362 Ft	10 930 Ft	2 362 Ft	13 292 Ft	
3.1.40	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519 Hégyzetes, elektroforingos kötésekkel D40	5	db	2 959 Ft	1 503 Ft	14 795 Ft	7 515 Ft	22 309 Ft	
3.1.41	D50	9	db	4 134 Ft	1 718 Ft	37 206 Ft	15 458 Ft	52 664 Ft	
3.1.42	D56	5	db	4 604 Ft	1 718 Ft	23 021 Ft	8 588 Ft	31 609 Ft	
3.1.43	D63	5	db	6 749 Ft	1 718 Ft	33 745 Ft	8 588 Ft	42 333 Ft	
3.1.44	D75	17	db	7 528 Ft	1 932 Ft	127 974 Ft	32 849 Ft	160 823 Ft	
3.1.45	D90	7	db	7 963 Ft	1 932 Ft	55 740 Ft	13 526 Ft	69 266 Ft	
3.1.46	D110	6	db	11 513 Ft	2 147 Ft	69 080 Ft	12 892 Ft	81 972 Ft	
3.1.47	D125	7	db	12 362 Ft	2 147 Ft	86 537 Ft	15 029 Ft	101 566 Ft	
3.1.48	D160	5	db	13 086 Ft	2 362 Ft	65 430 Ft	11 809 Ft	77 239 Ft	
3.1.49	D200	4	db	30 993 Ft	2 362 Ft	123 972 Ft	9 447 Ft	133 419 Ft	
3.1.50	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	1	db	5 431 Ft	1 503 Ft	5 431 Ft	1 503 Ft	6 934 Ft	
3.1.51	D50	1	db	5 700 Ft	1 718 Ft	5 700 Ft	1 718 Ft	7 418 Ft	
3.1.52	D110	1	db	8 070 Ft	2 147 Ft	8 070 Ft	2 147 Ft	10 217 Ft	
3.1.53	D160	1	db	13 427 Ft	2 362 Ft	13 427 Ft	2 362 Ft	17 789 Ft	
3.1.54	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	9	db	21 783 Ft	11 809 Ft	196 030 Ft	106 277 Ft	302 327 Ft	
3.1.55	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	72	m	11 223 Ft	6 441 Ft	808 026 Ft	463 759 Ft	1 271 785 Ft	
3.1.56	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	12	db	2 900 Ft	1 074 Ft	34 800 Ft	12 882 Ft	47 682 Ft	
3.1.57	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	46	db	861 Ft	2 147 Ft	39 624 Ft	98 762 Ft	138 386 Ft	
3.1.58	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	4	db	2 183 Ft	3 757 Ft	8 732 Ft	15 029 Ft	23 61 Ft	
3.1.59	Polcra látható, székhez, (Wavni). Anyagminőség: PE-HD, DIN 19355, NSZ EN 1519	2	db	2 235 Ft	3 757 Ft	4 469 Ft	7 515 Ft	11 94 Ft	

3.1.60	D73	3	db	2 499 Ft	3 757 Ft	7 498 Ft	11 272 Ft	18 770 Ft
3.1.61	D90	3	db	2 643 Ft	3 757 Ft	7 920 Ft	11 272 Ft	19 201 Ft
3.1.62	D125	3	db	3 944 Ft	3 757 Ft	11 833 Ft	11 272 Ft	23 105 Ft
3.1.63	D160	4	db	6 493 Ft	4 079 Ft	25 971 Ft	16 318 Ft	42 289 Ft
3.1.64	D160	4	db	878 Ft	2 147 Ft	3 512 Ft	8 588 Ft	12 100 Ft
3.1.65	D50	2	db	930 Ft	2 147 Ft	1 859 Ft	4 294 Ft	6 153 Ft
3.1.66	D110	2	db	942 Ft	3 757 Ft	1 884 Ft	7 515 Ft	9 398 Ft
3.1.67	D160	2	db	2 464 Ft	3 757 Ft	4 929 Ft	7 515 Ft	12 443 Ft
3.1.68	D40	3	db	857 Ft	2 147 Ft	2 571 Ft	6 441 Ft	9 012 Ft
3.1.69	D50	7	db	853 Ft	2 147 Ft	5 969 Ft	15 029 Ft	20 998 Ft
3.1.70	D110	1	db	2 199 Ft	2 199 Ft	3 757 Ft	3 757 Ft	5 956 Ft
3.1.71	D160	3	db	2 695 Ft	3 757 Ft	8 086 Ft	11 272 Ft	19 358 Ft
3.1.72	D50	3	db	878 Ft	1 181 Ft	2 634 Ft	3 543 Ft	6 176 Ft
3.1.73	D63	2	db	892 Ft	1 181 Ft	1 783 Ft	2 362 Ft	4 145 Ft
3.1.74	D75	3	db	930 Ft	1 342 Ft	2 789 Ft	4 026 Ft	6 814 Ft
3.1.75	D90	3	db	992 Ft	1 342 Ft	2 976 Ft	4 026 Ft	7 002 Ft
3.1.76	D125	3	db	1 148 Ft	1 342 Ft	3 443 Ft	4 026 Ft	7 469 Ft
3.1.77	D160	4	db	2 464 Ft	2 040 Ft	9 857 Ft	8 159 Ft	18 016 Ft
3.1.78	D30	4	db	901 Ft	2 254 Ft	3 604 Ft	9 018 Ft	12 621 Ft
3.1.79	D63	5	db	909 Ft	2 254 Ft	4 547 Ft	11 272 Ft	15 819 Ft
3.1.80	D75	14	db	963 Ft	2 576 Ft	13 487 Ft	36 070 Ft	49 556 Ft
3.1.81	D90	18	db	988 Ft	2 576 Ft	17 792 Ft	46 375 Ft	64 167 Ft
3.1.82	D125	12	db	10 592 Ft	3 113 Ft	127 099 Ft	37 384 Ft	164 438 Ft

3.1.60	D73	3	db	2 499 Ft	3 757 Ft	7 498 Ft	11 272 Ft	18 770 Ft
3.1.61	D90	3	db	2 643 Ft	3 757 Ft	7 920 Ft	11 272 Ft	19 201 Ft
3.1.62	D125	3	db	3 944 Ft	3 757 Ft	11 833 Ft	11 272 Ft	23 105 Ft
3.1.63	D160	4	db	6 493 Ft	4 079 Ft	25 971 Ft	16 318 Ft	42 289 Ft
3.1.64	D160	4	db	878 Ft	2 147 Ft	3 512 Ft	8 588 Ft	12 100 Ft
3.1.65	D50	2	db	930 Ft	2 147 Ft	1 859 Ft	4 294 Ft	6 153 Ft
3.1.66	D110	2	db	942 Ft	3 757 Ft	1 884 Ft	7 515 Ft	9 398 Ft
3.1.67	D160	2	db	2 464 Ft	3 757 Ft	4 929 Ft	7 515 Ft	12 443 Ft
3.1.68	D40	3	db	857 Ft	2 147 Ft	2 571 Ft	6 441 Ft	9 012 Ft
3.1.69	D50	7	db	853 Ft	2 147 Ft	5 969 Ft	15 029 Ft	20 998 Ft
3.1.70	D110	1	db	2 199 Ft	2 199 Ft	3 757 Ft	3 757 Ft	5 956 Ft
3.1.71	D160	3	db	2 695 Ft	3 757 Ft	8 086 Ft	11 272 Ft	19 358 Ft
3.1.72	D30	3	db	878 Ft	1 181 Ft	2 634 Ft	3 543 Ft	6 176 Ft
3.1.73	D63	2	db	892 Ft	1 181 Ft	1 783 Ft	2 362 Ft	4 145 Ft
3.1.74	D75	3	db	930 Ft	1 342 Ft	2 789 Ft	4 026 Ft	6 814 Ft
3.1.75	D90	3	db	992 Ft	1 342 Ft	2 976 Ft	4 026 Ft	7 002 Ft
3.1.76	D125	3	db	1 148 Ft	1 342 Ft	3 443 Ft	4 026 Ft	7 469 Ft
3.1.77	D160	4	db	2 464 Ft	2 040 Ft	9 857 Ft	8 159 Ft	18 016 Ft
3.1.78	D30	4	db	901 Ft	2 254 Ft	3 604 Ft	9 018 Ft	12 621 Ft
3.1.79	D63	5	db	909 Ft	2 254 Ft	4 547 Ft	11 272 Ft	15 819 Ft
3.1.80	D75	14	db	963 Ft	2 576 Ft	13 487 Ft	36 070 Ft	49 556 Ft
3.1.81	D90	18	db	988 Ft	2 576 Ft	17 792 Ft	46 375 Ft	64 167 Ft
3.1.82	D125	12	db	10 592 Ft	3 113 Ft	127 099 Ft	37 384 Ft	164 438 Ft

Gyorsabb anyagbeszerzés
Gyorsabb anyagbeszerzés
Gyorsabb anyagbeszerzés
Gyorsabb anyagbeszerzés
Gyorsabb anyagbeszerzés

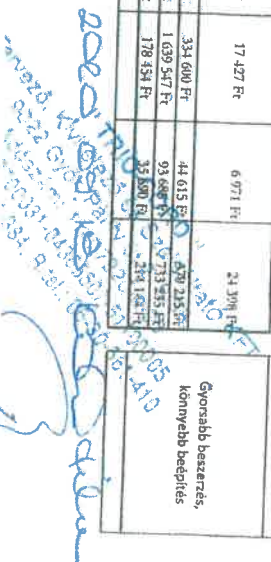


2020. 09. 08. 10:00 óráig
Tervező: Kivitelező: Építész: Szerkesztő: Ellenőrző: Jóváhagyó: Dátum: 2020. 09. 08.

Handwritten signature or mark.

[illegible]

**Gyorsabb beszerzés,
könnyebb beépítés**



[illegible]

Jobb szerelési tapasztalatok

2010.	210	m ²	1 680 Ft	809 Ft	2 100 000 Ft	1 011 250 Ft	3 111 250 Ft
2011.	170	m ²	2 521 Ft	701 Ft	428 570 Ft	142 210 Ft	588 420 Ft
2012.				647 Ft	140 980 Ft		586 500 Ft

Jobb szerelési tapasztalatok

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

9.4.19	Fűtési kiegészítő szaranyú I. Típus: GRUNDOS Mágna3 40-60F V: 8,06 m ³ /h; H = 5,5 m; P=49W SZ2/1 jdb	1	db	494 780 Ft	12 128 Ft	494 780 Ft	12 128 Ft	506 908 Ft
9.4.15	Cirkulációs kiegészítő szaranyú I. Típus: GRUNDOS Mágna3 25-100 V: 3,22 m ³ /h; H = 9,5 m; P=153W SZ2 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.6.32	Fűtési kiegészítő szaranyú I. Típus: GRUNDOS Mágna3 50-120F V: 9,39 m ³ /h; H = 9,5 m; P=498W SZ1 jdb	1	db	621 335 Ft	12 128 Ft	621 335 Ft	12 128 Ft	633 463 Ft
9.6.33	Fűtési kiegészítő szaranyú II. Típus: GRUNDOS Mágna3 25-100 V: 0,85 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ2 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.6.34	Fűtési kiegészítő szaranyú III. Típus: GRUNDOS Mágna3 25-100 V: 1,81 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ3 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.6.33	Fűtési kiegészítő szaranyú IV. Típus: GRUNDOS Mágna3 25-100 V: 1,96 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ4 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.6.36	Fűtési kiegészítő szaranyú V. Típus: GRUNDOS Mágna3 25-100 V: 1,83 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ5 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft
9.6.37	Fűtési kiegészítő szaranyú VI. Típus: GRUNDOS Mágna3 65-120F V: 18,05 m ³ /h; H = 9,5 m; P=763W SZ6 jdb	1	db	756 827 Ft	12 128 Ft	756 827 Ft	12 128 Ft	768 955 Ft
9.6.38	Fűtési kiegészítő szaranyú VII. Típus: GRUNDOS Mágna3 80-100F V: 30,61 m ³ /h; H = 8,5 m; P=1043W SZ7 jdb	1	db	963 820 Ft	12 936 Ft	963 820 Ft	12 936 Ft	976 756 Ft
9.6.39	Fűtési kiegészítő szaranyú VIII. Típus: GRUNDOS TPE 100-110-4.5 V: 62,76 m ³ /h; H = 8,5 m; P=3000W SZ8 jdb	1	db	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 061 597 Ft
9.6.40	Fűtési kiegészítő szaranyú IX. Típus: GRUNDOS Mágna3 65-100F V: 17,2 m ³ /h; H = 7,5 m; P=600W SZ9 jdb	1	db	1 457 527 Ft	14 122 Ft	1 457 527 Ft	14 122 Ft	1 471 649 Ft
9.6.41	Fűtési kiegészítő szaranyú X. Típus: GRUNDOS Mágna3 50-100F V: 12,9 m ³ /h; H = 7,0 m; P=403W SZ10 jdb	1	db	1 215 657 Ft	12 128 Ft	1 215 657 Ft	12 128 Ft	1 227 785 Ft

9.4.19	Fűtési kiegészítő szaranyú I. Típus: WILLO Stratos 50/1-8 9.4.19 V: 8,06 m ³ /h; H = 5,5 m; P=49W SZ2/1 jdb	1	db	494 780 Ft	12 128 Ft	494 780 Ft	12 128 Ft	506 908 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.4.15	Cirkulációs kiegészítő szaranyú I. Típus: WILLO Stratos 25/1-12 9.4.15 V: 3,22 m ³ /h; H = 9,5 m; P=153W SZ2 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.32	Fűtési kiegészítő szaranyú I. Típus: WILLO Stratos 50/1-12 Pn6/10 szl 9.6.32 V: 9,39 m ³ /h; H = 9,5 m; P=498W SZ1 jdb	1	db	621 335 Ft	12 128 Ft	621 335 Ft	12 128 Ft	633 463 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.33	Fűtési kiegészítő szaranyú II. Típus: WILLO Stratos 25/1-12 sz2-sz5 9.6.33-36 V: 0,85 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ2 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.34	Fűtési kiegészítő szaranyú III. Típus: WILLO Stratos 25/1-12 sz2-sz5 9.6.33-36 V: 1,81 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ3 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.33	Fűtési kiegészítő szaranyú IV. Típus: WILLO Stratos 25/1-12 sz2-sz5 9.6.33-36 V: 1,96 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ4 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.36	Fűtési kiegészítő szaranyú V. Típus: WILLO Stratos 25/1-12 sz2-sz5 9.6.33-36 V: 1,83 m ³ /h; H = 10,0 m; P=153W SZ5 jdb	1	db	270 270 Ft	9 567 Ft	270 270 Ft	9 567 Ft	279 837 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.37	Fűtési kiegészítő szaranyú VI. Típus: WILLO Stratos 65/1-12 Pn6/10 szl 9.6.37 V: 18,05 m ³ /h; H = 9,5 m; P=763W SZ6 jdb	1	db	756 827 Ft	12 128 Ft	756 827 Ft	12 128 Ft	768 955 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.38	Fűtési kiegészítő szaranyú VII. Típus: WILLO Stratos 80/1-12 Pn6 szl 9.6.38 V: 30,61 m ³ /h; H = 8,5 m; P=1043W SZ7 jdb	1	db	963 820 Ft	12 936 Ft	963 820 Ft	12 936 Ft	976 756 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.39	Fűtési kiegészítő szaranyú VIII. Típus: WILLO IP-EBU/105-3/2 sz8 9.6.39 V: 62,76 m ³ /h; H = 8,5 m; P=3000W SZ8 jdb	1	db	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 061 597 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.40	Fűtési kiegészítő szaranyú IX. Típus: WILLO Stratos 65/1-9 szl 9.6.40 V: 17,2 m ³ /h; H = 7,5 m; P=600W SZ9 jdb	1	db	1 457 527 Ft	14 122 Ft	1 457 527 Ft	14 122 Ft	1 471 649 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló
9.6.41	Fűtési kiegészítő szaranyú X. Típus: WILLO Stratos 50/1-9 szl 9.6.41 V: 12,9 m ³ /h; H = 7,0 m; P=403W SZ10 jdb	1	db	1 215 657 Ft	12 128 Ft	1 215 657 Ft	12 128 Ft	1 227 785 Ft	Jobb üzemeletési tápasztalok, szervizháló

1

9.6.42	Fűtési kiegészítő szarvanyú XL Típus: WILLO Stratos GIGA 100/1- 11/37, sz11 9.6.42 V: 103.18 m³/h; H = 8.5 m; P=4000W SZ14 jűt	1	db	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 047 475 Ft	14 122 Ft	1 061 597 Ft	Jobb üzemeltetési tápasztalok, szervizháttér
9.8.4	Fűtési kiegészítő szarvanyú I. 1. típus: WILLO Stratos 100/1-12 PN6. 9.8.4 V: 44.9 m³/h; H = 6.5 m; P=1314W SZVFI jűt	1	db	1 005 290 Ft	14 122 Ft	1 005 290 Ft	14 122 Ft	1 019 412 Ft	Jobb üzemeltetési tápasztalok, szervizháttér
9.8.5	Fűtési kiegészítő szarvanyú II. 1. típus: WILLO Stratos 50/1-9, 9.8.5 V: 13.11 m³/h; H = 6.5 m; P=403W SZVFE jűt	1	db	577 362 Ft	12 128 Ft	577 362 Ft	12 128 Ft	589 490 Ft	Jobb üzemeltetési tápasztalok, szervizháttér
9.8.6	Fűtési kiegészítő szarvanyú III: Típus: WILLO Stratos 25/1-12, 9.8.6 V: 2.74 m³/h; H = 8.0 m; P=136W SZVFI jűt	1	db	300 300 Ft	12 128 Ft	300 300 Ft	12 128 Ft	312 428 Ft	Jobb üzemeltetési tápasztalok, szervizháttér
10.1.180	Padlóba épített befűtőcső egység kaldorot, rozsdamentes tartó és csatlakozó szerkezettel. Típus:IBCT-2 (248mm) L=1000mm (1x100mm)	210	db	184 117 Ft	5 916 Ft	38 664 570 Ft	1 242 402 Ft	39 906 972 Ft	Gyorsabb anyagbeszerzés
10.1.190	Padlóba épített befűtőcső egység kaldorot, rozsdamentes tartó és csatlakozó szerkezettel. Típus:IBCT-2 (248mm) L=500mm (1x50mm)	36	db	152 211 Ft	5 916 Ft	5 479 578 Ft	212 983 Ft	5 692 561 Ft	Gyorsabb anyagbeszerzés
10.2.1	Hőszigetelés KAIFLEX EFP hőszigetelő lemezzel, ünnapadós szalag felrakásával, megvastag keresztmetszettel legvastagabb, Szigetelés vastagság: 19 mm	2 298	m³	5 880 Ft	1 860 Ft	13 332 003 Ft	4 275 820 Ft	17 805 823 Ft	Jobb szerelési tapasztalatok
10.2.2	Hőszigetelés KAIFLEX EFP hőszigetelő lemezzel, ünnapadós szalag felrakásával, két keresztmetszettel legvastagabb, 19 mm	2 055	m³	5 889 Ft	1 860 Ft	12 101 073 Ft	3 821 889 Ft	15 922 962 Ft	Jobb szerelési tapasztalatok
10.2.2	Hőszigetelés KAIFLEX EFP hőszigetelő lemezzel, ünnapadós szalag felrakásával, két keresztmetszettel legvastagabb, 6 mm (felbontó kefőző jűt)	65	m³	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	Jobb szerelési tapasztalatok
10.1.113	WAVIN gőztámfayú kör keresztmetszettel építőkörök, merev lemezű hőszigetelő acélalagból, kötő réteggel két keresztmetszettel szettre, PVC KG rendszerhez. Egyenes lemezű Típus: PVC KG								Gyorsabb szerelés, helyigény
10.1.120	D100	172	m	1 621 Ft	1 020 Ft	278 812 Ft	175 388 Ft	454 200 Ft	
11.2.21	Fűtővezető szarvanyú (SZSZ2), bevezető szarvanyú, bevezető, a szarvanyú szerelési egységnyelől. Típus: WILLO HELIX EXCEL 220V- 6.5/1/6/E/NS. 11.2.21 SZSZ2 V: 30.00 m³/h; H = 30.0 m; P=7300W, 400V	2	db	1 486 400 Ft	12 128 Ft	2 972 800 Ft	24 255 Ft	2 997 055 Ft	Jobb üzemeltetési tápasztalok, szervizháttér

13.2.23	Visszatérő szennyvíz (SZV/VN), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 40-530/2-S V: 20,00 m³/h; H = 50,0 m; P=7300W, 400V	1	db	1 660 587 Ft	22 000 Ft	1 660 587 Ft	22 000 Ft	1 682 587 Ft
13.2.24	Öntözővíz szennyvíz (SZÖ), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 50-540/2-S V: 30,00 m³/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1	db	2 216 857 Ft	22 000 Ft	2 216 857 Ft	22 000 Ft	2 238 857 Ft
13.2.25	Visszatérő szennyvíz (SZV), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos Hydro 1000 G CS CR15-7 V: 60,00 m³/h; H = 60,0 m; P=3x 3500W, 400V	1	db	5 502 997 Ft	22 000 Ft	5 502 997 Ft	22 000 Ft	5 524 997 Ft
ELMARADÓ ÖSSZESEN				199 408 763 Ft	28 967 653 Ft	228 376 417 Ft		
ELMARADÓ-HELYTÉTESÍTŐ költségek				382 688 Ft	120 867 Ft	503 575 Ft		
Költségek (elmaradó munka) összesen:						503 575 Ft		

13.2.23	Visszatérő szennyvíz (SZV/VN), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELIX EXCEL 1605-1/16/E/KS V: 20,00 m³/h; H = 50,0 m; P=7300W, 400V	1	db	1 660 587 Ft	22 000 Ft	1 660 587 Ft	22 000 Ft	1 682 587 Ft	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervíz/háttér
13.2.24	Öntözővíz szennyvíz (SZÖ), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELIX VES303-1/16/E/KS 13.2.24 S&O V: 30,00 m³/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1	db	2 216 857 Ft	22 000 Ft	2 216 857 Ft	22 000 Ft	2 238 857 Ft	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervíz/háttér
13.2.25	Visszatérő szennyvíz (SZV), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO Silboon Smart 3 Holic V1608, 13.2.25 SZV V: 60,00 m³/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1	db	5 502 997 Ft	22 000 Ft	5 502 997 Ft	22 000 Ft	5 524 997 Ft	Jobb üzemeltetési tapasztalatok, szervíz/háttér
HELYTÉTESÍTŐ ÖSSZESEN				199 026 095 Ft	28 946 766 Ft	227 972 861 Ft			

Elrendeli: Megrendelő:

Tudomásul veszi/ Szakági: Műszaki ellenőr:

Tudomásulveszi: Műszaki ellenőr:

Készítette: Projektvezető: Fereneczi István

Javasolja/Előfordja: Tervező: **KORDA TIBOR** **CORD** **szolgáltató KFT**

Tel: 06-30-325507-51, 06-30-325507-51, 06-30-551-410



Handwritten signature and initials.

VÁLTOZÁS BEJELENTÉS

A projekt neve: **Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezése**

A projekt azonosítója:

Projektcím:

Munka megnevezése:

Gépészeti anyagmódosítások

POT TECHN. VÁLTOZÁS **ANYAGVÁLTOZÁS**

Alulírott **Ferenczi István** az **AQUAPLUS Kft.** projektvezetője a mellékelt dokumentáció alapján kezdeményezem a kivitelezési dokumentációban szereplő **gépészeti változtatások elfogadását** a kenti indoklás alapján.

Kezdeményezője: **Vállalkozó**

Építési Napló: **c-napló**

A tervező véleménye:

Alulírott **Korda Tibor** gépész tervező **Triokord Kft** vezető tervezője és **Fülöp László** Épületgépészeti Felelős

A kiváltás/műszaki módosítás indoka:

A Kivitelező az uszoda épületgépészeti szereltek során kapcsolatban anyagválogatási javaslatot élt. Az anyagválogatás során a megajánlott anyagok műszaki egyenértékűsége igazolt.

Tétel szám	ELMÁRADÓ TÉTEL	Mennyiség	Egység anyag	Egység díj	Össz. Anyag	Össz. Díj	Tétel szám	POT ÉS HELYETTESÍTŐ TÉTEL	Mennyiség	Egység anyag	Egység díj	Össz. Anyag	Össz. Díj		
Vízgépészet							Vízgépészet								
6.3.7	Vízforgató szivattyú, Centrifugális szivattyú öntőtestből, rozsdamentes acél csatlakozókkal, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tangolyal, rozsdamentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, bekötve. Típus: Grundfos NBE 80-180/151	3,00	db	849 956	33 460	2 545 868 Ft	100 380 Ft	6.3.7	Vízforgató szivattyú Centrifugális szivattyú öntőtestből, rozsdamentes acél csatlakozókkal, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tangolyal, rozsdamentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, bekötve. Típus: WILO BL-E65/180-11/2 6.3.7. vízforgató	3,00	db	849 956	33 460	2 545 868 Ft	100 380 Ft
6.3.8	Vízforgató szivattyú, Centrifugális szivattyú öntőtestből, rozsdamentes acél csatlakozókkal, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tangolyal, rozsdamentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, bekötve. Típus: Grundfos NBE 80-125H21	3,00	db	681 751	33 460	2 045 253 Ft	100 380 Ft	6.3.8	Vízforgató szivattyú Centrifugális szivattyú öntőtestből, rozsdamentes acél csatlakozókkal, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tangolyal, rozsdamentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, bekötve. Típus: WILO BL-E65/180-11/2 6.3.7. vízforgató	3,00	db	681 751	33 460	2 045 253 Ft	100 380 Ft
6.3.9	Vízforgató szivattyú, Centrifugális szivattyú öntőtestből, rozsdamentes acél csatlakozókkal, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tangolyal, rozsdamentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, bekötve. Típus: Grundfos NBE 32-125.11.10	4,00	db	487 961	33 460	1 951 844 Ft	133 840 Ft	6.3.9	Vízforgató szivattyú Centrifugális szivattyú öntőtestből, rozsdamentes acél csatlakozókkal, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tangolyal, rozsdamentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, bekötve. Típus: WILO BL-E65/180-11/2 6.3.7. vízforgató	4,00	db	487 961	33 460	1 951 844 Ft	133 840 Ft
6.4.13	Kiegészítő tároló kőzet hűtőgáz szivattyú Típus: GRUNDFOS Magna3 100-100F V-47,64 m3/h, H=6,50 m, P=1374W SZVF4 jelű	1,00	db	1 005 290	17 248	1 005 290 Ft	17 248 Ft	6.4.13	Kiegészítő tároló kőzet hűtőgáz szivattyú Típus: WILO Stratos 100F-12 PH6 0.8.4 SZVF4 jelű	1,00	db	1 005 290	17 248	1 005 290 Ft	17 248 Ft
Víz- és csatorna							Víz- és csatorna								
4.1.83	Grundfos MLD 22.3.4 típusú szennyvíztisztító berendezés helyszíni szállítás, elhelyezése, bekötése, a szükséges szerelési segédanyagokkal, villamos bekötés nélkül. Tartályterfogat: 270dm3 Térfiglet: V=20m3/h Emelőmagasság: H=8,0 m	2,00	db	2 569 353	89 102	5 138 706 Ft	178 204 Ft	4.1.83	WILO Drain-UR XL210 DM 4 1.83 típusú szennyvíztisztító berendezés helyszíni szállítás, elhelyezése, bekötése, a szükséges szerelési segédanyagokkal, villamos bekötés nélkül.	2,00	db	2 569 353	89 102	5 138 706 Ft	178 204 Ft
4.1.84	Grundfos Unifit KP3SDAV1 szennyvízszivattyú, (szennyvízszivattyú), helyszíni szállítás, elhelyezése, bekötése, a szükséges szerelési segédanyagokkal, villamos bekötés nélkül. Térfiglet: V=2,0 m3/h Emelőmagasság: H=6,0 m	1,00	db	138 454	18 787	138 454 Ft	18 787 Ft	4.1.84	WILO THW 326 4.1.84 szennyvízszivattyú, (szennyvízszivattyú), helyszíni szállítás, elhelyezése, bekötése, a szükséges szerelési segédanyagokkal, villamos bekötés nélkül. Térfiglet: V=2,0 m3/h Emelőmagasság: H=6,0 m	1,00	db	138 454	18 787	138 454 Ft	18 787 Ft
ELMÁRADÓ ÖSSZESEN					12 829 415 Ft	548 839 Ft	HELYETTESÍTŐ ÖSSZESEN					12 829 415 Ft	548 839 Ft		
ELMÁRADÓ-HELYETTESÍTŐ különbség:					0 Ft	0 Ft									
Különbség (elmáradó munka) összege:					0 Ft										

Telendeli: Megrendelő:

Tudomásulveszté/ Szakági: Műszaki ellenőr:

Tudomásulveszté: Műszaki ellenőr:

Kezdeményező: Projektvezető: **Ferenczi István**

Javasolja/Elfogadja: Tervező: **Fülöp László**

Kelt: Szekszárd, 2020. november 15.



5. h. 12. MELEKES

JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére leszállított berendezések leltározásáról.

Mellékletek listája:

1. számú melléklet - Szemrevételezéssel vizsgált berendezések, eszközök és anyagok listája
2. számú melléklet - Gyártói felülvizsgálati jegyzőkönyvek

Jelen vannak:	Miklós Mihály	Aquaplust Kft.
	Ferenczi István	Aquaplust Kft.
	Pentz Gábor	BMSK Zrt.
	Szőke Gergő	Szekszárdi Sportközpont Nkft.
	Fritz Zoltán	Szekszárdi Sportközpont Nkft.
	Kozma Zsolt	Szekszárdi Sportközpont Nkft.

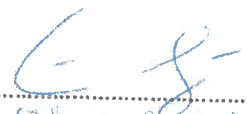
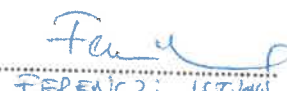
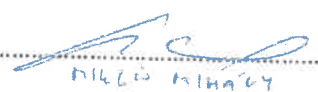
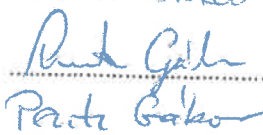
Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők mennyiségi ellenőrzés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a mellékelt lista szerint, a helyszínen leszállítva, rendelkezésre állnak.

A leltározás célja a helyszínen tárolt eszközök számba vétele, majd a műszaki értékének későbbi megállapítása. Így a jelen jegyzőkönyv nem képezi az eszközök tulajdonának átadását, azaz birtokba adását, így továbbra is a kivitelező tulajdonát képezi.

A jelen jegyzőkönyv mellékletét képező leltáríven feltüntetett gépek/berendezések/eszközök megfelelő tárolásáról, őrzéséről továbbra is a kivitelező gondoskodik, figyelemmel arra, hogy az építési terület őrzése a kivitelező feladatköre.

Szekszárd, 2022. március 28.

 SZŐKE GERGŐ	 FERENCZI ISTVÁN	 MIKLÓS MIHÁLY
 PENTZ GÁBOR	 KOZMA ZSOLT	 FRITZ ZOLTÁN

6

N

TEGYZÖKÖNYV 1. sz. melléklet

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
Szekszárdi Sportuszoda
7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének á
Vizgépészet

SZÁM SZÁM, ESEMÉNY SZÁM

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

Tétel sz. Megnevezés Mennyiség M.e.gys.

6.	Vizgépészet		
6.2	Vízkezelés, vízkémia technika UV csíráztató egység, rozsdamentes acél lámpatesttel, amalgám lámpákkal, elektromos vezérlődobozzal, karimás csatlakozásokkal, a szükséges szerelési segédanyagokkal, felszerelve és bekötve. Típus: Astral Clair - UV "LP" IAM5273/300 Kód szám: 35978	Q=365 m ³ /h	1,00 db
6.2.8	UV csíráztató egység, rozsdamentes acél lámpatesttel, amalgám lámpákkal, elektromos vezérlődobozzal, karimás csatlakozásokkal, a szükséges szerelési segédanyagokkal, felszerelve és bekötve. Típus: Astral Clair - UV "LP" IAM3273/120 Kód szám: 35971	Q=115 m ³ /h	1,00 db
6.3	Vízszűrő berendezések, előfertőtlenítés Kavicszűrő, állóhengeres tartály, portaszűrő külső lakkevonattal, méret: 400 mm, polészter teióvel, csatlakozó csönkökkel, automatikus kezelési multifunkciós szeleprendszerrel, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: ASTRAL-Europa 2350 Kapacitás: 130 m ³ /h Automatikus szeleprendszer: 5 szelep D140 00789		3,00 db
6.3.1	Vízforraló szivattyú. Centrifugális szivattyú öntöttvasból, rozsdamentes acél csúszógördével, rozsdamentes előszűrő kosárral, rozsdamentes acél tengellyel, rezgésmentes alapra építve, a szükséges szerelési segédanyagokkal, beépítve. Típus: Grundfos NBE 32-125.1/110		4,00 db
6.3.9	Kiegészítő tárolók Kiegészítő tároló fűtési keringtető szivattyú Típus: GRUNDFOS Magna3 100-100F V: 47,94 m ³ /h; H = 6,50 m; P=1374W SZVF4 jelű		1,00 db

Összesen:

1. sz. melléklet

1. sz. melléklet

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
 a és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének
 Víz tisztítás

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

4212804/19W 39/802272

Tételsz.	Megnevezés	Mennyiség	Me.egys.
----------	------------	-----------	----------

11.	Víz tisztítás		
11.2.21	Ivóvízszűrő szivattyú (SZSZ), helyszínen szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 40-530/2-S V: 30,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	2,0	db

Ivóvízszűrő szivattyú (SZSZ), helyszínen szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILO HELIX EXCEL 2203-6.5-1/16/EKS. 11.2.21 SZSZ V: 30,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	2	db	4212804/19W 39/802272; 4212804/19W 39/802272
--	---	----	---

C

6.8

Face

Ant. G.

Szekezsárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekezsárd, Keselyűsi út 3.
 Szekezsárdi Sportuszoda
 7100 Szekezsárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4
 Ja és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének á
 Hőenergetika

Tételisz.	Megnevezés	Mennyiség	Me.egys.
9.	Hőenergetika		
9.4	Légkezelő berendezések		
	Fűtési keringtető szivattyú I.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 9,02 m3/h; H = 5,5 m; P=249W		
9.4.14	SZL1 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú II.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 9,02 m3/h; H = 5,5 m; P=249W		
9.4.15	SZL2/2 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú III.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 14,1 m3/h; H = 5,5 m; P=328W		
9.4.16	SZL3 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú IV.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 14,1 m3/h; H = 5,5 m; P=328W		
9.4.17	SZL4 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú V.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 25-60		
	V: 2,40 m3/h; H = 6,0 m; P=84W		
9.4.18	SZL5 jelű	1,0	db
	Hűtési keringtető szivattyú I.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-60F		
	V: 8,96 m3/h; H = 5,5 m; P=249W		
9.4.19	SZL2/1 jelű	1,0	db
9.8	Vízforgató rendszerek hőellátása		
	Fűtési keringtető szivattyú I.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 100-100F		
	V: 46,9 m3/h; H = 6,5 m; P=1374W		
9.8.4	SZVF1 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú II.		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 50-100F		
	V: 13,11 m3/h; H = 6,5 m; P=403W		
9.8.5	SZVF2 jelű	1,0	db
	Fűtési keringtető szivattyú III:		
	Típus: GRUNDFOS Magna3 32-80F		
	V: 2,74 m3/h; H = 8,0 m; P=136W		
9.8.6	SZVF3 jelű	1,0	db

Összesen:

HELYSZÍNEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

Fűtési keringtető szivattyú I.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.14-9.4.15			
V: 9,02 m3/h; H = 5,5 m; P=249W			
SZL1 jelű	1	db	2090456/19w21
Fűtési keringtető szivattyú II.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.14-9.4.15			
V: 9,02 m3/h; H = 5,5 m; P=249W			
SZL2/2 jelű	1	db	2090456/19w17
Fűtési keringtető szivattyú III.			
Típus: WILO Stratos 50/1-9 9.4.16-9.4.17			
V: 14,1 m3/h; H = 5,5 m; P=328W			
SZL3 jelű	1	db	2090457/19w01
Fűtési keringtető szivattyú IV.			
Típus: WILO Stratos 50/1-9 9.4.16-9.4.17			
V: 14,1 m3/h; H = 5,5 m; P=328W			
SZL4 jelű	1	db	2090457/18w21
Fűtési keringtető szivattyú V.			
Típus: WILO Stratos 25/1-8 9.4.18			
V: 2,40 m3/h; H = 6,0 m; P=84W			
SZL5 jelű	1	db	2090448/19w11b (beépítve - radiátor emelet)
Hűtési keringtető szivattyú I.			
Típus: WILO Stratos 50/1-8 9.4.19			
V: 8,96 m3/h; H = 5,5 m; P=249W			
SZL2/1 jelű	1	db	2090456/19w21
Fűtési keringtető szivattyú I.			
Típus: WILO Stratos 100/1-12 PN6 9.8.4			
V: 46,9 m3/h; H = 6,5 m; P=1374W			
SZVF1 jelű	1	db	2150594/19w03B (beépítve - medence hőntartás)
Fűtési keringtető szivattyú II.			
Típus: WILO Stratos 50/1-9 9.8.5			
V: 13,11 m3/h; H = 6,5 m; P=403W			
SZVF2 jelű	1	db	2090457/19w05b
Fűtési keringtető szivattyú III:			
Típus: WILO Stratos 25/1-12 9.8.6			
V: 2,74 m3/h; H = 8,0 m; P=136W			
SZVF3 jelű	1	db	2100494/18w32

Adatgyűjtő

16

16

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.

7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.

Szekszárdi Sportuszoda

7100 Szekszárd, Sport utca 2., Hrsz.: 3803/4

oda és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének átt

Szellőzés-klíma berendezések

Tételsz.	Megnevezés	Mennyiség	Me.egys.	ÁR SZÁM EGYER AZONOSÍTÓ
10.	Szellőzés-klíma berendezések			
10.1	Szerelési munka			
	Befűvóelem, álmennyezetbe építhető kivitelben. SR-Z típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kiírt pillangószeleppel. Típus: SCHAKO DQJA SR-Z 400, 400x400 mm beépítési mérettel, állítható kivitelű terelőlamellával			34 db, a típus: DQJQ SR-Z 400x400
10.1.170	D160-D200 csatlakozó csomakkal	34,0	db	
	Befűvóelem, álmennyezetbe építhető kivitelben. SR-Z típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kiírt pillangószeleppel. Típus: SCHAKO DQJA SR-Z 500, 500x500 mm beépítési mérettel, állítható kivitelű terelőlamellával			
10.1.171	D250 csatlakozó csomakkal	5,0	db	
	Elszívóelem, álmennyezetbe építhető kivitelben. SR-A típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kiírt pillangószeleppel Típus: SCHAKO DQJA SR-A-400, 400x400 mm beépítési mérettel, fix kivitelű terelőlamellával			38 db, a típus: DQJQ SR-A 400x400
10.1.172	DN 200	38,0	db	
	Elszívóelem, álmennyezetbe építhető kivitelben. SR-A típusjelű csatlakozó dobozzal, külön tételben kiírt pillangószeleppel Típus: SCHAKO DQJA SR-A-500, 500x500 mm beépítési mérettel, fix kivitelű terelőlamellával			3 db, a típus: DQJQ SR-A 500x500
10.1.173	DN 250	3,0	db	
	Befűvó légszelep, légcsatornába építve. Típus: SCHAKO TVB 100	15,0	db	
10.1.174	TVB 125	24,0	db	
10.1.175	TVB 160	7,0	db	
	Elszívó légszelep, légcsatornába építve. Típus: SCHAKO TVB 125	7,0	db	
10.1.177	TVB 160	7,0	db	
	Mennyezeti befűvó elem, légcsatornába építve. Típus: SCHAKO DQJ-SL 250	6,0	db	6 db ilyen van, gysz: BK2020020240-KA-20020784
10.1.179	Mennyezeti elszívó elem, légcsatornába építve. Típus: SCHAKO DQJ-SL 250	6,0	db	
10.1.180	Befűvó rács négyszög keresztmetszetű légcsatornába szerelhető kivitelben, felszerelve. Típus: SCHAKO KG 8			
10.1.181	Méret: 115-515 mm	12,0	db	Méret: 115x160 (12 db)
	Elszívó rács négyszög keresztmetszetű légcsatornába szerelhető kivitelben, felszerelve. Típus: SCHAKO KG 8			
10.1.182	Méret: 115-515 mm	3,0	db	Méret: 170x860 (12 db)
10.1.183	115-815 mm	7,0	db	
	Befűvó rács kör keresztmetszetű légcsatornába szerelhető kivitelben, felszerelve. Típus: SCHAKO KG-RR V8			
10.1.184	Méret: 115-515 mm	12,0	db	12 db, gysz: KA20020784-0012
10.1.185	65-515 mm	9,0	db	
10.1.186	115-815 mm	6,0	db	
	Motoros zsalu parapettfalba építve, ajtózáras működtető villamosan reteszelve. (Ajtózárással együtt motoros zsalu zár.)			
10.1.191	Típus: SCHAKO HKP 800x800	1,0	db	
	Egyedi méretű motoros tűzvédelmi zsalu légcsatornába építve, EG tanúsítás száma: 0761-CPD-0244, DIN EN 13501-3 szerinti osztályba sorolás: EI90, magasság: 375 mm, mozgó motorral, a szükséges szerelési segédanyagokkal, helyszínen szállítva, beépítve, a tűzcsappantyú feletti légcsatorna rész Promat Promatect L-500 típusú, 50 mm vastagságú tűzgátló burkolat kiépítésével (~10 m2).			
10.1.192	Típus: SCHAKO BKA-EN egyedi kivitel Méret: 1000x1250mm	1,0	db	

Összesen:

Ferdinand

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport útca 2., Hrsz.: 3803/4
 Ja és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergiái rendszereinek á
 Nagygépház átalakítása

Tételisz. Megnevezés Mennyiség M.e.egys.
 13. Nagygépház átalakítása

13.2.23	Visszamosó szivattyú (SZVM), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos TPE 40-530/2-S V: 20,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	1,0	db
13.2.24	Öntözővíz szivattyú (SZÖ), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: GrundfosTPE 50-540/2-S V: 50,00 m3/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1,0	db
13.2.25	Visszasajtoló szivattyúblokk (SZV), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: Grundfos Hydro 1000 G CS CR15-7 V: 60,00 m3/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1,0	db

HELYSZÍNIEN LÉVŐ BERENDEZÉSEK

GYÁRI SZÁM EGYSÉGSZÁM

Visszamosó szivattyú (SZVM), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELIX EXCEL 1605-1/16/E/KS. 13.2.23 SZVM V: 20,00 m3/h; H = 50,0 m; P=7500W, 400V	1	db	4171876/19W32/793934
Öntözővíz szivattyú (SZÖ), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO HELIX VE5203-1/16/E/KS 13.2.24 SZÖ V: 50,00 m3/h; H = 50,0 m; P=11000W, 400V	1	db	4198870/19W36/798375
Visszasajtoló szivattyúblokk (SZV), helyszíne szállítva, beépítve, a szükséges szerelési segédanyagokkal. Típus: WILLO SIBOost Smart 3 Helix V1608. 13.2.25 SZV V: 60,00 m3/h; H = 60,0 m; P=3x 5500W, 400V	1	db	4201334/19W36/LA61112

Alkgyi

Szekszárd Sportközpont Nonprofit Kft.
 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
 Szekszárdi Sportuszoda
 7100 Szekszárd, Sport útca 2., Hrsz.: 3803/4
 Ia és kiszolgáló létesítmények ivóvíz és hőenergetikai rendszerének é
 Külső távvezeték hálózata

Tételisz.	Megnevezés	Mennyiség	Ma.egys.	GYÁRTÁSI SZÁM, EGYSÉGES AZONOSÍTÓ
12.	Külső távvezeték hálózat			
	Termálvíz nyomóvezeték PP műanyagcső, hegesztett kötésekkel, idomdarabokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezettel, csőbillincsekkel, felületvédelem nélkül, szabadon szerelve. PP-HD SDR11; PN10 D200x18,2/D300 mm	45,00	m	200624EN253:2015 (2400008236) 10 db szál cső
12.1.3	Fűtővíz nyomóvezeték hőszigetelt PP műanyagcső, hegesztett kötésekkel, idomdarabokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezettel, csőbillincsekkel, felületvédelem nélkül, szabadon szerelve. PP-HD SDR11; PN10 D200x18,2/D300 mm	70,00	m	

Összesen:

26

68

7

JEGYZŐKÖNYV 2. SZ. KÉRDŐÍV

JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: VTS 129 SORCSE

Jelen vannak:

Fülöp László

Aquaplust Kft.

Ferenczi István

Aquaplust Kft.

CSOMVÁSI NORBERT

VTS MUNKÁNY KFT

Helyszín:

Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

AZ ISMÉRT BEFÁRAS FOLYAMAT AZ EMELETEN LÉVŐ
SZOCIÁLIS BLOK LEHETŐSÉGE MÓVÍSSZANKERŐ EGYÉLEŐŐ
105 PLU FAW SETIMIAVYTIK 205 11 KIV F12R
MEGÁLLAPÍTTUNK. A TÖBBI EGYSEGÉN A KÖRÁBÁNK
LEÍRÁK NEM VÁLTOZTAK. AMIÁNPÓTLÁS ESETÉN A
KÖRÁBÁNK BEÜZEMELMETEK

Szekszárd, 2022. március 03.





JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: VISSMANN KAZÁNOK 8PB + VEZÉRLŐ

Jelen vannak:

Fülöp László

Aquaplust Kft.

Ferenczi István

Aquaplust Kft.

FERTI TAMÁS

EURONARES KFT/VISSMANN

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

A BEJÁRÁS SORÁN MEGÁLLAPÍTOTTAM HOGY A KASZKÁD
KAZÁN RENDSZER MŰKÖDÉSÉHEZ AZ ALÁBBI ESZKÖZÖK
LIÁNYOZNAK MÍG 5DB KAZÁN SZIVATTYÚ, 1DB KAZÁN SZÁLLÍTÓ
(7459121) EZEK PÓTLÁSA ESETÉN A RENDSZER ÜZEMEL
HELYEZ HETŐ.

Szekszárd, 2022. március 3.




JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: Wilo szivattyúk

Jelen vannak:	Fülöp László	Aquaplust Kft.
	Ferenczi István	Aquaplust Kft.
	<u>Kirsching Gábor</u>	<u>Wilo Mo. Kft.</u>
		
		

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

Szemrevételezés során külső sérülés
a szivattyúkon nem láthatók, azonban
a beüzemelés során rejtett hibák lehettek

Szekszárd, 2022. március 3.



JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: Szűróberendezés

Jelen vannak:

Fülöp László

Aquaplust Kft.

Ferenczi István

Aquaplust Kft.

Oláh Gábor

Kellner Szabolcs Kft

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

Ami napra a szűróberendezés megtekinthető, aznapra helyszíni
ellenőrzést NEM látjuk. Üzembe helyezhető

Szekszárd, 2022. március ...03





JEGYZŐKÖNYV

Tárgya: A Szekszárd, Sportuszoda kivitelei munkái tárgyú beruházás kivitelezési helyszínére beépített/leszállított berendezések szemrevételezés alapján történő felülvizsgálata

Vizsgált berendezések: LIT UV Berendezések

Jelen vannak:	Fülöp László	Aquaplust Kft.
	Ferenczi István	Aquaplust Kft.
	Páncsics István	LIT DUNA Kft.

Helyszín: Szekszárd Sportuszoda, kivitelezés helyszíne

Jelenlévők előzetes helyszíni szemrevételezés alapján megállapítják, hogy a kivitelezés helyszínén tárolt gépek/berendezések/eszközök a jelenlegi körülmények között tárolva, külső fizikai behatásoktól védetten 12-24 hónappal későbbi beüzemelés esetén rendeltetésszerű funkciójuk ellátására alkalmasak, a beüzemelés során a berendezések gyári dokumentációjában foglaltak figyelembe vételével.

Egyéb megjegyzés:

A BESZÁRÁS JAVAN MEGÁLLAPÍTJÁK, HOGY AZ ÁLTALUNK
KIVITELEZÉSI HELYSZÍNRE BEÉPÍTETT LIT UV BERENDEZÉSEK
MEGFELELŐEN KÖVETKEZŐ HELYZETHATÓK

Szekszárd, 2022. március 23.

LIT Duna Kft.
1141 Budapest,
Bonyhádi út 90/B.
Adószám: 24857011-2-42
10300002-105 04 9020018

Nyilatkozat termékek felhasználhatóságáról

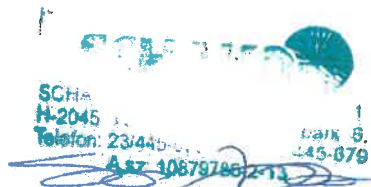
A 180137-es számú, Szekszárd Uszoda projektre leszállított termékek, úgy mint:

- **DQJ-Q-SR-Z/A örvénybefúvó**
- **TVB tányérszelep**
- **DQJSL-Z örvénybefúvó**
- **KG-Q/R-08 aprólamellás rács**
- **PBGT 1X8MM V2A padlóbefúvó**
- **HKP-180 zsalu**
- **BJA-EN tűzvédelmi csappantyú**

zárt térben időkorlát nélkül tárolhatók és beépíthetők, amennyiben a tárolási hőmérséklet 0 - +40°C között biztosítható és garantálható, hogy a termékek az időjárás hatásaitól védettek.

Tűzcsappantyú esetében a felhasználhatóságot befolyásolhatja a vonatkozó TVMI és OTSZ rendeletek változása!

Törökbálint, 2021. december 17.



SCHAKO Kft.
H-2045 Törökbálint
Tó Park 6.
Telefon: 23/445-670
Fax: 23/445-679
Asz. 10879786-2-13

Szilvágyi Zsombor
épületgépész mérnök
Schako Kft.

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
Ács Rezső polgármester úr részére

Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft.
7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.
Szőke Gergő ügyvezető úr részére

Tárgy: Vállalkozói igénybejelentés

Tisztelt Címzettek!

Alulírott AQUAPLUS Kútúró, Építő és Termálenergetikai Korlátolt Felelősségű Társaság 6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1. szám alatti gazdasági társaság, mint Vállalkozó a Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft., mint Megrendelő között a „Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái” tárgyban eredményesen lezárult közbeszerzési eljárás eredményeképpen 2018. március 6. napján létrejött és több alkalommal módosított Vállalkozási szerződéssel kapcsolatban az alábbi igénybejelentést terjesztjük elő:

1.

Előadjuk, hogy a Vállalkozási szerződés és annak 1-3. sz. módosításaiban vállalt és szerződésszerűen kivitelezett, 61,1742%-os teljesített műszaki tartalom vonatkozásában nettó 435.414.266,- Ft vállalkozói díj erejéig terjesztünk elő igényt Megrendelő irányába, mely összegbe beszámításra kerül az előleg jogcímén Vállalkozó részére kifizetett összeg, így mindösszesen nettó 335.414.266,- Ft összegű Vállalkozói díjra jogosult.

A tárgyi munka kivitelezése tárgyában létrejött Vállalkozási szerződésben és annak módosításaiban foglaltaknak megfelelően a műszaki tartalmat 61,1742%-os készütségekben kérjük megállapítani (1.sz. melléklet A 61,1742%-os műszaki készütséget alátámasztó összesítő excel táblázat) azzal, hogy a kivitelezés műszaki készütsége a csatolt leltár szerinti tárolási nyilatkozatok elfogadásával, a helyszínen tárolt, de beépítésre nem került berendezések/eszközök értékével együtt érte el (2.sz. melléklet) az igazolni kért műszaki készütséget, ezáltal jogosultak vagyunk a vállalkozási szerződés megszüntetése keretében végszámla kiállítására fenti összeg erejéig.

2.

A szerződéskötést megelőzően előre nem látható okokból előállt többletköltség (3. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése) jogcímén nettó

97.468.110,- Ft vállalkozói díj emelés iránti igényt terjesztünk elő az alábbi indokok alapján és tárgykörben:

a./ Járulékos költségek

A vállalkozási szerződés megszüntetése időpontjáig a vállalkozási szerződés tárgyát képező munkaterületre történő felvonulással, bérlettel, őrzésével-védésével kapcsolatban felmerült többletköltség igényünket a 2.sz. mellékletben 1.1-1.6. tételszám alatt részletesen kimunkáltuk és Megrendelő elé tártuk a munkaterület vagyonvédelmével, zárásával, az építőipari tevékenységet szolgáló és abból fennmaradó anyagok szállításával, bérletével kapcsolatos költségeinket, melyre igényt tartunk.

Megállapítható, hogy az az épület állagmegóvásához, védelméhez, a mű rendeltetésszerű használatra alkalmas gazdaságos befejezéséhez szükséges többletmunkának minősül.

b./ Építészet

Az Építészet tárgykörében meghatározott többletköltség igényünk vonatkozásában előadjuk, hogy az új Sportuszoda tervezési munkálatain belül a geotechnikai szakvélemény 2009-ben készült az akkori jogszabályi és műszaki megoldásoknak megfelelően, melynek aktualizálására figyelemmel a kivitelezés megkezdésekor kiegészítő talajvizsgálati jelentést és geotechnikai kiviteli tervet kellett készíteni.

A létesítmény első tervei alapján a víztelenítésre vonatkozó becsült műszaki tartalom meghaladta volna a projektben rendelkezésre álló forrást, ezért új kivitelezési, tervezési program alapján a létesítmény áttervezése vált szükségessé. A terv átadásakor a Létesítmény megvalósításához a kiviteli tervdokumentáció a szükséges geotechnikai munkarészt nem tartalmazta, arra vonatkozóan jogszabályi kötelezettség sem állt fenn a kérdéses időszakban, ezt a kivitelezés megkezdésekor Vállalkozó pótolta.

Tervező az épület felúszás elleni biztonságát, azaz a víztelenítést teljes vasbeton szerkezet megépüléséig kötelezően fenntartotta, erre tekintettel az eredeti költségvetésben szereplő víztelenítési munkadíj tétele megsokszorozódásával kellett szembesülnünk.

A 2. sz. melléklet 2. pontjában részletesen kidolgoztuk és előterjesztjük igényünket ezzel kapcsolatban.

c./ Gépészet

A Gépészet tárgykörében előadjuk, hogy a 3. sz. szerződésmódosításban írt kötelezettségünk alapján megkezdtuk a Szekszárd VS-1 jelű visszatápláló kút kivitelezését, mely 247 méter mélységig megtörtént. A több mint 2 éves „állásidőre” figyelemmel, annak kezdő időpontjától a feltárt

víztestek biztonságba helyezése és a kút kivitelezésének folytathatósága érdekében a kivitelezést 13 3/8" béléscső 0-247 m-ig történő beépítését végezte el, mellyel kapcsolatban többletköltség igényünk merült fel abból a célból, hogy a Projekt gazdaságos és műszaki szempontból megalapozott módon a kivitelezés tovább folytatódjék és befejezésre kerüljön.

Mindezek alapján a fenti három tárgykörben előterjesztünk többletköltség iránti igényt, mindösszesen nettó 97.468.110,- Ft értékben és kérjük ennek műszaki ellenőr általi igazolását.

3.

Előadjuk, hogy a szerződés teljesítése során az 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentésben (4. sz. **melléklet**) műszaki tartalom optimalizálása, az épület gazdaságos és fenntartható működését, majdani üzemeltetését biztosító műszaki tartalom változás iránti igényt terjesztettünk elő az uszoda gépészete, az uszoda elektromos betáp-vezetékeivel, az uszoda alagsori világítási rendszerével és az uszoda földelési rendszerével kapcsolatban. Ennek során részletesen kimunkáltuk az elmaradó és helyettesítő tételeket, valamint csatoltuk a tervező egyenértékűségi nyilatkozatát.

Megállapítható, hogy az elmaradó és helyettesítő tételek különbözete alapján Vállalkozói díj emelés iránti igényünk nem áll fenn.

A csatolt változásbejelentési dokumentáció alapján kérjük a műszaki ellenőr nyilatkozatát abban a vonatkozásban, hogy az anyag/szerkezet módosítására vonatkozó **VÁLLALKOZÓI IGÉNYBEJELENTÉSBEN** foglalt javasolt helyettesítő anyag/szerkezet az eredeti ajánlati (kivitelezési) dokumentációban foglalt elvárt műszaki teljesítménnyel rendelkező (műszakilag egyenértékű) megoldás.

Mellékletek:

1. számú melléklet: A 61,1742%-os műszaki készültséget alátámasztó összesítő excel táblázat
2. számú melléklet: Jegyzőkönyv a kivitelezés helyszínén található, de be nem épített berendezések/eszközök felülvizsgálata vonatkozásában, valamint lista ezen berendezésekről/eszközökről
3. számú melléklet: Vállalkozó többletmunkaigényt alátámasztó költségvetése
4. számú melléklet: 1.sz., 2.sz. és 3. sz. változásbejelentés a műszaki tartalom vonatkozásában

Sándorfalva, 2022. március 28.

Tisztelettel



AQUAPLUS Kútúró, Építő és
Termálenergetikai Korlátolt Felelősségű
Társaság



**BERUHÁZÁSI ÜGYNÖKSÉG
BMSK ZRT.**

BMSK Beruházási,
Műszaki Fejlesztési,
Sportüzemeltetési
és Közbeszerzési Zrt.

www.bmsk.hu
E-mail: info@bmsk.hu

1442 Budapest, Pf. 116.

Központi iroda
Budapest XIV.,
Hermina út 49.
Tel +36 1 207 8700
Fax +36 1 206 9701

Nyilvántartó cégbíróság
Fővárosi Törvényszék
Cégbírósága,
Cégjegyzékszám:
Cg. 01-10-044336

Szekszárd Megyei Jogú Város
Önkormányzata
Ács Rezső Polgármester Úr
részére

7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
E-mail: polgarmester@szekszard.hu

Tárgy: Szekszárd Sportuszoda kiviteli munkái - műszaki készültség igazolása - végteljesítés

Tisztelt Polgármester Úr!

„A Szekszárd, Sportuszoda kiviteli munkái” tárgyú 0267/2018 nyilvántartási számú szerződés szerinti kivitelezési munkáit - Vállalkozási szerződés, valamint annak 1., 2. és 3. számú módosítása alapján - az AQUAPLUS Kft. végzi. A beruházás építési műszaki ellenőri munkáit - Megbízási szerződés alapján - a Beruházási, Műszaki Fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt. (BMSK Zrt.) látja el.

A vállalkozási szerződés lezárásához tartozó végelszámolásához kapcsolódóan igazoljuk az Önkormányzat és a Szekszárdi Sportközpont Nkft., mint Megrendelő részére, hogy a kivitelezés műszaki készültsége a csatolt leltár szerinti tárolási nyilatkozatok elfogadásával együtt elérte a mellékelt Műszaki ellenőri nyilatkozatban foglaltak szerinti műszaki készültséget.

Budapest, 2022. 04. 11.

Tisztelettel:


BMSK Beruházási, Műszaki Fejlesztési,
Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3
Adószám: 12464780-2-42
1.

Dr. Medvigy Mihály
vezérigazgató

Melléklet:

1. melléklet: Műszaki ellenőri nyilatkozat, végszám
2. melléklet: Ellenőrzési eljárási jegyzőkönyv, végszám
3. melléklet: Főösszesítő, végszám
4. melléklet: tárolási nyilatkozattal átvett eszközök leltári listája





6. sz. melléklet

ÉRKEZETT
2022 APR 19
2022
1/1
DCAI
VIC. 1-12

Projektazonosító: 18-024-02-1
Iktatószám: BMSK-2013-3/2022
Kapcsolattartó: Pál Dániel
E-mail: pal.daniel@bmsk.hu
Telefon: +36 30 199 8917

TELJESÍTÉSI IGAZOLÁSHOZ

Műszaki ellenőri nyilatkozat

végyszámla

Szerződés nyilvántartási száma: 0267/2018 és V/A. 57-3/2019

Szerződés tárgya: A Modern Városok Program keretén belül megvalósuló „a Szekszárd sportuszoda kivitelezési munkái vállalkozási szerződés alapján” a 7100 Szekszárd, Sport u. hrsz. 3803/4 szám alatti ingatlanon

Megrendelők: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
(székhely: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8; adószám: 15733562-2-17)
Szekszárdi Sportközpont Közhasznú Nonprofit Kft.
(székhely: 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 3.; adószáma: 23514425-2-17)

Műszaki ellenőr: Beruházási, Műszaki fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
(székhely: 1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3.; adószám: 12464780-2-51)

Vállalkozó: AQUAPLUS Kútfúró, Építő és Termálenergetikai Kft. (székhely: 6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1., adószám: 10263806-2-06, cégjegyzékszám: 06-09-000110)

A 2022. 03.28. napján tartott helyszíni ellenőrzés során megállapítottam, hogy Vállalkozó a tárgyi munka kivitelezésére létrejött Vállalkozási szerződésben, és annak 1.,2., és 3. számú módosításában foglaltaknak szerinti műszaki tartalom

61,1742%-os műszaki készségét teljesítette.

Szerződés szerinti Vállalkozási díj összesen:	2 324 081 907,-	Ft+Áfa
Szerződés 3. számú módosítása szerinti Vállalkozói díj összesen:	2 692 029 699,-	Ft+Áfa
Részteljesítés megnevezése:		végyszámla
Eddig elfogadott teljesítések (nettó összesen):	1 211 413 365,-	Ft
Teljesítés 4. részszámla óta	435 414 266,-	Ft
Levonandó előleg	100 000 000,-	Ft
Jelen teljesítésért járó vállalkozási díj nettó összege:	335 414 266,-	Ft

Fentiek alapján a BMSK Zrt., mint műszaki ellenőr javasolja a Megrendelőknek, hogy a Vállalkozó részére a végyszámla vonatkozásában a teljesítésigazolást állítsa ki.

Javaslatunk elfogadása esetén a Vállalkozó a Vállalkozási szerződés 3. számú módosítása és a 61,1742%-os teljesítés alapján nettó 335 414 266,- Ft értékben kiállított végyszámla benyújtására válik jogosulttá.

Budapest, 2022. április 11.



műszaki ellenőr
BMSK Zrt.

Melléklet: ellenőrzési eljárási jegyzőkönyv

ELLENŐRZÉSI ELJÁRÁSI JEGYZŐKÖNYV
VÉGTÉLJESÍTÉSHEZ

Készült:

2022 március 28.-án a Szekszárdi Sportközpont Nkt. helyiségében
(Cím: Magyarország, Szekszárd, Kasalyúsi út 3.)

Tárgy:

Szekszárdi Sportuszoda kiviteli munkái
Ellenőrzési eljárás végteljesítéshez

Jelenlévők:

a Megrendelő műszaki ellenőre BMSK Zrt.:

Név: Merkl Gábor

Név: Pentz Gábor

Név: Kerekes László

Beosztás: épületvillamossági műszaki ellenőr

Beosztás: épületgépész műszaki ellenőr

Beosztás: építész műszaki ellenőr

A Vállalkozó AQUAPLUS Kft. képviseletében:

Név: Fülöp László

Beosztás: projektvezető

Jelenlévők a vállalkozó határidőben megtett meghívására részt vettek a tárgyi kivitelezés bejárásán.
A felek rögzítik, hogy a végteljesítés műszaki tartalma a munkákra vonatkozóan, a
2018. március 6-án kelt Vállalkozási Szerződés, valamint annak 2019. május 08. napján kelt 1. számú,
2019. május 16. napján kelt 2. számú, valamint 2020. április 29. napján kelt 3. számú módosítása szerinti **61,1742%-os készütséggben** teljesült.
Műszaki ellenőrök a kivitelező által összeállított tételes költségkimutatást ellenőrizték
és megállapították, hogy teljesítésük megtörtént. A költségkimutatás főösszesítője jelen jegyzőkönyv mellékletét képezi.

Megnevezés		Összeg	
0	3. számú szerződés módosítás szerinti megbízási összeg:	2 692 029 699	Ft nettó
1	Magbízási összeg	2 692 029 699	Ft nettó
	Tartalékkeret	-	Ft nettó
	Összesen	2 692 029 699	Ft nettó
2	Eddigi teljesítés igazolások alapösszege:		
	TIG 1 - I. részszámla, Első Fizetési Mérőföldkő	15% készütség	348 612 286 Ft nettó
	TIG 2 - II. részszámla, Második Fizetési Mérőföldkő	25% készütség	250 658 944 Ft nettó
	TIG 3 - III. részszámla, Harmadik Fizetési Mérőföldkő	40% készütség	359 562 679 Ft nettó
	TIG 4 - IV. részszámla, Negyedik Fizetési Mérőföldkő	45% készütség	252 579 456 Ft nettó
		-	Ft nettó
		-	Ft nettó
3	Eddig elfogadott teljesítés TIG-..	1 211 413 365	Ft nettó
4	Hátralévő teljesítés részösszege:	1 480 616 334	Ft nettó
5	Jelen készütséghoz tartozó halmozott teljesítés összértéke	1 646 827 631	Ft nettó
6	Tárgyi teljesítés alapösszege az elszámolási időszakban:	435 414 266	Ft nettó
7	Előleg (végszámlából levonandó):	100 000 000	Ft nettó
8	Maradvány:	1 480 616 334	Ft nettó
9	Végszámla értéke ÁFA nélkül összesen (6):	335 414 266	Ft nettó
10	ÁFA-ja, 27%	90 561 852	Ft ÁFA
11	Garanciális visszatartás:	0 %	Ft nettó
12	Fizetendő (6):	335 414 266	Ft

Vállalkozó részére utalandó összeg:

335 414 266

Ft

Mellékletek: A szerződés mellékletét képező tételes költségvetés főösszesítője
Tételes költségvetés termelésjelentés

k.m.f.

Műszaki ellenőrök részéről:

Név: Merkl Gábor

Aláírás:

Név: Pentz Gábor

Aláírás:

Név: Kerekes László

Aláírás:

Vállalkozó részéről:

Név: Fülöp László

Aláírás:

SZEKSZÁRD, SPORTUSZODA ÉPÍTÉSE

Vergleichen Sie
Kochrezepte mit Kochrezepten

[illegible]

2000

.....
 11/11/11