



**Orosháza Város Önkormányzat
Polgármesterétől**

5900 Orosháza, Szabadság tér 4-6.

Telefon: 68/413-022, Fax: 68/411-545

E-mail: polgarmester@oroshaza.hu, Honlap: www.oroshaza.hu

Hivatali kapu: OHVO, KRID: 459269978

FELJEGYZÉS

5900 Orosháza, Kettőssánc tér "A" jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái kivitelezést érintő változtatási kérelmekhez

Orosháza Város Önkormányzata 2020. július 27-én vállalkozási szerződést kötött a tárgyi projekt kivitelezési munkáira a KOPP Export Import Kft-vel (5600 Békéscsaba, Dobozi út 7., a továbbiakban: Vállalkozó).

Vállalkozó a kivitelezés alapjául szolgáló terv módosításaihoz kérte a Megrendelő hozzájárulását.

I.

Az 1. módosítás értelmében a terv szerinti 4,64 m belső átmérőjű, 6,50 m mélységű előre gyártott szulfátálló vasbeton akna helyett két darab 3,0 m átmérőjű, 6,60 m mélységű előre gyártott, szulfátálló vasbeton akna kerülne megépítésre. Vállalkozó változtatási kérelme a feljegyzés 1. melléklete.

A változtatás indoka, hogy a két darab 3,0 m átmérőjű, 6,60 m mélységű előre gyártott szulfátálló vasbeton akna megépítése a víztelenítési és dúcolási munkákat szükségtelenné teszi, helyette a kisebb helyigénnyel és környezeti terheléssel járó kútsüllyesztéses technológia alkalmazható.

A tervező egyenértékűségi nyilatkozata rendelkezésre áll – mely a feljegyzés 2. melléklete -, úgyszintén a műszaki ellenőr nyilatkozata is – mely a feljegyzés 3. melléklete-, mely szerint:

- a javasolt műszaki megoldás kivitelezése állékonysági-statikai védelmet jelent,
- a szerződés általános jellegét nem változtatja meg.

A becsatolt költségvetés alapján a módosítás nem jár a vállalkozói díj változásával.

A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó véleménye alapján a műszaki tartalom módosítás a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 141. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelel.

II.

A vállalkozó a kooperációkon jelezte (2. sz. változtatási javaslat), hogy a szivattyúk tekintetében is változtatásokat javasol, mely szerint azonos hatásfokú, de kisebb áramfelvételű szivattyúkat kíván beépíteni, ezáltal a gazdaságosabb üzemeltetés biztosítható. A vállalkozó 2. sz. változtatási javaslata a feljegyzés 4. melléklete.

A Vállalkozó ajánlatában 2 db 45 KW és 2 db 70 KW teljesítményű szivattyú és annak gépészeti és villamos munkái szerepelnek, 71.927.376,- Ft + ÁFA ajánlati áron.

A változtatási javaslathoz adott árazott költségvetésben 4 db 37 KW teljesítményű szivattyú és annak gépészeti és villamos munkái szerepelnek 72.144.236,- Ft + ÁFA ajánlati áron.

A műszaki ellenőr nyilatkozata rendelkezésre áll, mely szerint a 4 db kisebb teljesítményű szivattyú átemelő kapacitása is elegendő, továbbá a javasolt paraméterű szivattyúk egyenértékűek az eredetileg tervezettekkel. A változtatási kérelem elfogadását a műszaki ellenőr javasolja. A műszaki ellenőr nyilatkozata a feljegyzés 5. melléklete.

A becsatolt költségvetés alapján ez a módosítás sem jár a vállalkozói díj változásával, tekintettel arra, hogy átalánydíj került alkalmazásra. A vállalkozó 1. és 2. változtatási javaslatához benyújtott költségvetés a feljegyzés 6. melléklete.

Megrendelő a fentiek alapján elfogadja, hogy az I. pontban jelzett és elfogadott változtatási javaslattal összefüggésben ésszerűbb a kisebb teljesítményű szivattyúk beépítése, ezáltal a szükséges javítási, karbantartási munkák az akna belsejében folyamatos üzemelés mellett is elvégezhetők.

A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó véleménye alapján a műszaki tartalom módosítás a Kbt. 141. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelel.

III.

Vállalkozó 2020. október 2-án pótmunka igényt terjesztett elő a nyomvonal módosításának szükségessége miatt. A helyszíni közműfeltárások alapján megállapítást nyert, hogy a tervezett nyomvonalon nem építhető meg a létesítmény, két aknánál iránytörést kell alkalmazni, továbbá az új nyomvonalat a közlekedési út felé kell eltolni.

A pótmunka igény 11.766.413,- Ft + ÁFA a Vállalkozó által benyújtott költségvetés alapján, mely jelen feljegyzés 7. melléklete.

A pótmunka szükségességét a műszaki ellenőr igazolta, melyről készült dokumentum a feljegyzés 8. melléklete.

A pótmunka Megrendelő általi elfogadása a vállalkozói díj növekedésével jár együtt, mely szintén szerződésmódosítást igényel. A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó véleménye alapján a módosítás megfelel a Kbt. 141. § (2) bek. b) pontjában foglaltaknak.

A pótmunka által indokolt vállalkozói díj növekedésére a fedezet Orosháza Város Önkormányzata 2021. évi fejlesztési hitel előirányzata terhére biztosítható.

IV.

A Vállalkozó 2020. november 27-én kelt megkeresésében a teljesítési határidő 2021. május 31. napjáig történő meghosszabbítását kérelmezte. A kérelem a feljegyzés 9. melléklete.

A munkaterület átadása 2020. augusztus 11-én történt meg, a teljesítési határidő 2021. március 9. A támogatási szerződés alapján a felhasználási határidő: 2021. június 28. napja.

A műszaki ellenőr nyilatkozata szerint a teljesítési határidő meghosszabbítása, valamint annak Vállalkozó által kért mértéke indokolt. A nyilatkozat a feljegyzés 10. melléklete.

A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó véleménye alapján a szerződésmódosítás megfelel a Kbt. 141. § (3) bekezdésben foglalt feltételeknek.

Tekintettel a 478/2020. (XI.3.) Korm. rendeletben kihirdetett veszélyhelyzetre valamint a Katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésében foglaltakra, felkérem az Orosházi Polgármesteri Hivatalt az alábbi tartalmú polgármesteri döntés előkészítésére:

„Orosháza Város Polgármestere

1.) dönt a KOPP Export Import Kft-vel (5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.) 2020. július 27. napján kötött vállalkozási szerződés és a mellékletét képező tervdokumentáció és műszaki leírás módosításáról, az alábbiak szerint:

- 1.1. a 4,64 m belső átmérőjű, 6,50 m mélységű előre gyártott szulfátálló vasbeton akna helyett két darab 3,0 m átmérőjű, 6,60 m mélységű előre gyártott, szulfátálló vasbeton akna kerüljön megépítésre;
- 1.2. a 2 db 45 KW és 2 db 70 KW teljesítményű szivattyú helyett 4 db 37 KW teljesítményű szivattyú kerüljön beépítésre.

2.) dönt a KIEFO/1419/2019-ITM_SZERZ. azonosító számú, „Orosháza, Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái” tárgyú projekt építési beruházás kivitelezése körében felmerülő pótmunkákra 11.766.413,- Ft + ÁFA önerő biztosításáról Orosháza Város Önkormányzata 2021. évi költségvetésében a fejlesztési hitel terhére.

3.) dönt az 1. pontban meghatározott vállalkozási szerződésben meghatározott teljesítési határidőnek 83 nappal történő meghosszabbításáról.

4.) felkéri a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadót a szükséges szerződésmódosítás elkészítésére.

Jelen határozatomat a 478/2020. (XI.3.) Korm. rendeletben kihirdetett veszélyhelyzetre tekintettel a Katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésében biztosított hatáskörömben hoztam.

Végrehajtásért felelős: Dávid Zoltán polgármester a szerződés módosítás aláírásáért,
Dr. Varga Imre FAKSZ a szerződés módosítás előkészítéséért,
Godár Andrea közgazdasági irodavezető a fedezet biztosításáért, illetve a 2021. évi költségvetésbe való betervezésért

Határidő: azonnal”

Orosháza, 2020. december 2.



Dávid Zoltán
polgármester

Orosháza Város Önkormányzata
Dávid Zoltán Polgármester Úr részére!
Orosháza
Szabadság tér 4-6 sz.
5900

Tárgy: Hozzájárulás kérése

Tisztelt Polgármester Úr!

Mint az Orosháza, Kettőssánc tér – Makói út „A” jelű szennyvíz végátemelő és nyomóvezeték rekonstrukciós munkáinak generálkivitelezője azzal a kéréssel fordulok Önhöz, hogy az alábbiakban ismertetett terv módosításához megrendelői hozzájárulását megadni szíveskedjen. A Katasztrófavédelmi Hatóság Osztályával, az üzemeltető Alföldvíz Zrt.-vel előzetes egyeztetés megtörtént. Vízigazgatási engedély módosítása nem szükséges valamint az üzemeltetést kedvezően befolyásolja.

Módosítás rövid leírása:

A terv szerinti átemelő akna: 4,64 m belső átmérőjű, 6,50 m mélységű előre gyártott, szulfátálló vasbeton akna. A nagy átmérő miatt szegmens gyűrű elemekből kell összerakni, emiatt kútsüllyesztési módszerrel nem lehet kivitelezni, emiatt nyitott munkagödör készítése szükséges, mely a nagy mélység miatt jelentős munkaárok dúcolási és víztelenítési munkák mellett végezhető. A hagyományos dúcolási technika mellett nagy helyigény szükséges, mely nem áll rendelkezésre. A fenti munkák többlet költségeket és építési idő jelentenek.

Javaslatunk szerint nagy átmérőjű átemelő aknát két darab 3,0 m belső átmérőjű, 6,60 m mélységű előre gyártott, szulfátálló vasbeton aknával helyettesítsük. Ezek az aknák kútsüllyesztési technológiával elhelyezhetők, nincs szükség külön dúcolásra és víztelenítésre, a kivitelezés helyigénye meglévő területen szűkös, de rendelkezésre áll. Üzemeltetési szempontból kedvezőbb konstrukciót is jelent ez a megoldás, mert így karbantartási, felújítási munkák is elvégezhetők az akna belsejében, folyamatos üzemeltetés fenntartása mellett.

A szivattyúk típusában, a szintvezérlésében nem történik változás, továbbá az alkalmazni kívánt átemelő műtárgyak összesített puffer térfogata megegyező.

Fentiek szerint, a projekt végeredményét tekintve az alkalmazott átemelő műtárgyak és az eredeti, terv szerinti egy műtárgyas átemelő akna műszakilag egyenértékűnek tekinthető, valamint az üzemeltetés, karbantartás a két műtárggyal jobb körülményeket fog biztosítani az üzemeltető számára.

Békéscsaba, 2020. augusztus 28.

KOPP
EXPORT-IMPORT KFT
5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.
Adószám: 11041939-2-04
Kopp Szilárd
ügyvezető

Melléklet:

- 1 pld. katasztrófavédelmi tájékoztatás
- 2 pld. fedvényterv
- 1 pld. tervezői egyenértékűségi nyilatkozat
- 1 pld. költség egyenértékűség kimutatás

SZÉKHELY
H-5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.

TELEFON/FAX
+36-66-451-636

MOBIL
+36-70-584-0344

ADÓSZÁM
11041939-2-04

KAMARAI AZONOSÍTÓSZÁM
13A46038

KÖZPONTI RAKTÁR
H-5622 Köröstarcsa, Kossuth utca 59.

TELEFON/FAX
+36-66-480-517

EMAIL
koppkft@gmail.com

CÉGJEGYZÉKSZÁM
04-09-002078

BANKSZÁMLA SZÁM
Kondoros és Vidéke Takarékszövetkezet:
53700072-16014923

EGYENÉRTÉKŰSÉGI NYILATKOZAT

Tárgy: Orosháza, Kettőssánc tér
"A" jelű szennyvíz végátemelő és nyomóvezeték rekonstrukciós munkái

Építtető: Orosháza Város Önkormányzata
5900 Orosháza, Szabadság tér 4-6. sz.

Vállalkozó: Kopp Export – Import Kft. (a továbbiakban: Vállalkozó)
5600 Békéscsaba, Dobozi út 7. sz.

Létesítmény: tervezett szennyvíz átemelő műtárgy

A terv szerinti átemelő akna: 4,64 m belső átmérőjű, 6,50 m mélységű előregyártott, szulfátálló vasbeton akna. A nagy átmérő miatt szegmens gyűrű elemekből kell összerakni, emiatt kütsüllyesztéses módszerrel nem lehet kivitelezni, emiatt nyitott munkagödör készítése szükséges, mely a nagy mélység miatt jelentős munkaárok dúcolási és víztelenítési munkák mellett végezhető. A hagyományos dúcolási technika mellett nagy helyigény szükséges, mely nem áll rendelkezésre. A fenti munkák többlet költségeket és építési idő jelentenek.

A Vállalkozó alternatív megoldás javasolt, mely szerint a nagy átmérőjű átemelő aknát két darab 3,0 m belső átmérőjű, 6,60 m mélységű előregyártott, szulfátálló vasbeton aknával helyettesítenék. Ezek az aknák kütsüllyesztési technológiával elhelyezhetők, nincs szükség külön dúcolásra és víztelenítésre. Üzemeltetési szempontból kedvezőbb konstrukciót is jelent ez a megoldás, mert így karbantartási, felújítási munkák is elvégezhetők az akna belsejében, folyamatos üzemeltetés fenntartása mellett.

További változások az átemelő akna elhelyezésén kívül:

Mélyépítés:

1. + 3,4 fm DN400 Kőagyag
2. + 10,0 m² betonburkolat

Vízgépészet:

1. + 4600 mm DN200 KO acélvezeték
2. + 8 db DN200 FFK 45 idom

Villamosság:

1. + 1 db ACS jelű átemelő csatlakozó doboz
2. + 2x3,5 m ACS dobozt megtápláló táp- és vezérlőkábel.

A szivattyúk típusában, a szintvezérlésében nem történik változás, továbbá az alkalmazni kívánt átemelő műtárgyak összesített puffertérfogata megegyező, ezért a fentiek szerint a projekt végeredményét tekintve az alkalmazott átemelő műtárgyak a tervezési követelményeknek megfelelnek, így a terv szerinti egy műtárgyas átemelő aknával műszakilag egyenértékűek.

Békéscsaba, 2020. augusztus 28.



Véha Tamás
tervező

VZ-TEL/04-0277/2022

MŰSZAKI ELLENŐRI FELJEGYZÉS

Tárgy: 5900 Orosháza, Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái kivitelezést érintő változtatási kérelemhez

Az eredetileg tervezett mélyépítési munkálatok jelentősen befolyásolják a környezetében található ingatlanokat, meglévő létesítményeket.

A vákuum-kutas talajvízszint süllyesztéses módszerrel való építési megvalósítással az eredetileg tervezett egyaknás megoldásnál a szívógörbe miatt lényegesen nagyobb kihatás érné a környező építményeket (szociális intézmény, benzinkút, lakóingatlanok), mint az új, ikeraknás megvalósításnál.

Az új műszaki megoldás kivitelezése tehát statikai állékonysági-védelmet jelent (lényegesen kisebb mukagödrök, ezáltal kisebb környezeti hatás.)

A közelben lévő épületek állékonysága így biztosítható.

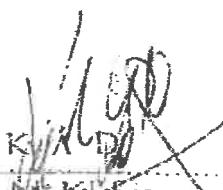
A módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét.

Műszaki ellenőri összegzés:

Az 1 db 4,54 m átmérőjű átemelő akna és meglévő, különböző teljesítményű, 4 db szivattyú helyett 2 db, egyenként 3,0 m átmérőjű akna (ikerakna) és új, azonos, de kisebb teljesítményű, 2-2 db szivattyú (lényegi célja szerint azonos hatásfokkal, de kisebb üzemelésű energiafelvétellel működő szivattyúk) kerül beépítésre.

Fentiek alapján a változtatási kérelmet támogatom, azt szükségesnek tartom.

Orosháza, 2020.11.04.


ARKAD
INGATLAN Kft.
 Cg. 04-09-012611
 5900 OROSHÁZA, Deák F. u. 14-16. 10. sz. 3.
 Tel/fax: 68/412-621
 Adószám: 2-632141-2-04
Kálmán Károly
műszaki ellenőr

MŰSZAKI ELLENŐRI FELJEGYZÉS

Tárgy: 5900 Orosháza, Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái kivitelezést érintő változtatási kérelemhez

Az eredetileg tervezett mélyépítési munkálatok jelentősen befolyásolják a környezetében található ingatlanokat, meglévő létesítményeket.

A vákuum-kutas talajvízszint süllyesztéses módszerrel való építési megvalósítással az eredetileg tervezett egyaknás megoldásnál a szívógörbe miatt lényegesen nagyobb kihatás érné a környező építményeket (szociális intézmény, benzinkút, lakóingatlanok), mint az új, ikeraknás megvalósításnál.

Az új műszaki megoldás kivitelezése tehát statikai állékonysági-védelmet jelent (lényegesen kisebb mukagödrök, ezáltal kisebb környezeti hatás.)

A közelben lévő épületek állékonysága így biztosítható.

A módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét.

Műszaki ellenőri összegzés:

Az 1 db 4,54 m átmérőjű átemelő akna és meglévő, különböző teljesítményű, 4 db szivattyú helyett 2 db, egyenként 3,0 m átmérőjű akna (ikerakna) és új, azonos, de kisebb teljesítményű, 2-2 db szivattyú (lényegi célja szerint azonos hatásfokkal, de kisebb üzemelésű energiafelvétellel működő szivattyúk) kerül beépítésre.

Fentiek alapján a változtatási kérelmet támogatom, azt szükségesnek tartom.

Orosháza, 2020.11.04.

F: 2020.09.14

H. Németh

KOPP

EXPORT-IMPORT KFT
ÉPÍTŐIPAR-KERESKEDELEM

Orosháza Város Önkormányzata
Dávid Zoltán polgármester úr r.
Szabadság tér 4-6.
Orosháza
5900

Tárgy: Hozzájárulás kérése

Tisztelt Polgármester Úr!

Mint az Orosháza, Kettőssánc tér – Makói út „A” jelű szennyvíz végátemelő és nyomóvezeték rekonstrukciós munkáinak generálkivitelezője, azzal a kéréssel fordulok Önhöz, hogy az alábbiakban ismertetett kiviteli terv módosításához megrendelői hozzájárulását megadni szíveskedjen.

Módosítás rövid leírása:

Eredetileg tervezett 1 db 4,54 m átmérőjű szennyvíz átemelő műtárgy helyett 2 db 3,00 m átmérőjű műtárgy építése. A szükséges fedvény terveket Véha Tamás tervező elkészítette, a projektfelelős és műszaki ellenőr részére meg lett küldve. A Katasztrófavédelem Hatósági Osztályával az egyeztetés megtörtént, melynek nyilatkozatát mellékelem. A vízjogi engedély módosítása nem szükséges. A későbbi üzemeltetés, karbantartás a két műtárggyal jobb körülményeket fog biztosítani az üzemeltető számára.

Békéscsaba, 2020. szeptember 10.

Tisztelettel,


5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.
Adószám: 11041939-2-04
Kopp Zoltán
ügyvezető

Melléklet:
1 db katasztrófavédelmi tájékoztatás

SZÉKHELY
H-5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.

TELEFON/FAX
+36-66-451-636

MOBIL
+36-70-584-0344

ADÓSZÁM
11041939-2-04

KAMARAI AZONOSÍTÓSZÁM
13A46038

KÖZPONTI RAKTÁR
H-5622 Köröstarcsa, Kossuth utca 59.

TELEFON/FAX
+36-66-480-517

EMAIL
koppkft@gmail.com

CÉGJEGYZÉKSZÁM
04-09-002078

BANKSZÁMLA SZÁM
Kondoros és Vidéke Takarékszövetkezet:
53700072-16014923



35600/3616-1/2020.ált.

**CSONGRÁD-CSANÁD MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY**

Tárgy: Tájékoztatás
Ügyintéző: Véha Tamás
Ügyirat az.: 35600/3616/2020.ált
Telefon: +36-62/549-340
e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu

Tisztelt Véha Tamás Úr!

Hivatkozva 2020. szeptember 04. napján érkezett levelére, amely az „Orosháza központi városrészén a 4429. sz. Kevermes-Medgyesegyháza úton, Kettőssánc téren és Makói úton tervezett szennyvíz nyomóvezeték és kapcsolódó vízellátási létesítményei” tárgyú vízjogi létesítési engedélyre vonatkozik, az alábbi tájékoztatást adjuk:

A tervezett műszaki tartalom módosulás – az engedélyezett 4,64 m átmérőjű átemelő vb. akna helyett, 2 db 3,0 m átmérőjű átemelő akna épül – a benyújtott dokumentáció alapján nem indokolja a 35600/43-11/2020. számon kiadott vízjogi létesítési engedély módosítását.

A kivitelezési munkák során, a vízjogi létesítési engedélyben meghatározott műszaki tartalomhoz képest elvégzett, indokolt változtatásokat a vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelem mellékleteként benyújtandó megvalósulási terven fel kell tüntetni, illetve a műszaki leírásban részletezni.

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásulvételét.

Kelt: Szeged, *elektronikus bélyegző szerint*

Szatmári Imre t. dandártábornok
főtanácsos megyei igazgató
nevében és megbízásából:

Pusztai László
szolgálatvezető-helyettes

Készült: hiteles elektronikus iratként
Mell.: -
Egy példány: 1 lap / 1 oldal
Kapja: 1. sz. pld.: Véha Tamás
2. sz. pld.: Irattár

Ügyfélkapu
helyben

Cím: H-6728 Szeged, Napos út 4. ☒: 6706 Szeged, Pf. 17.
Telefon: +36-62/549-340
E-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu
Hivatali kapu azonosító: 109255138

MŰSZAKI ELLENŐRI FELJEGYZÉS

Tárgy: 5900 Orosháza, Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái kivitelezést érintő változtatási kérelemhez.

A generál kivitelező Kopp Export–Import Kft. (5600 Békéscsaba, Dobozi út 7., 11041939-2-04) ügyvezetője, hivatkozással az előzetes egyeztetésekre, az alábbi változtatást javasolja a „Szennyvíz végátemelő rekonstrukció 5900 Orosháza, Kettőssánc tér, Makói út, 1938/1., 1938/2., 2187/5., 2266., 2267. hrsz. alatt” tárgyú kivitelezéssel kapcsolatban:

Javaslatuk szerint a szerződésük mellékletét képező árazott költségvetésben feltüntetett 2 db 45 kW-os és 2 db 70 kW-os teljesítményű szivattyúk helyett **4db Xylem NP3202.180HT454 típusú, egyenként 37 kW teljesítményű szivattyú átemelő kapacitása** is elegendő az eredeti tervek szerinti 1 db 4,54 méter átmérőjű átemelő műtárgy, valamint a korábban általuk javasolt 2 db 3 méter átmérőjű (íkeraknás) átemelő műtárgy megvalósítása esetén is.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt., mint üzemeltető nyilatkozata: A módosított tervdokumentáció véglegesítéséhez hozzájárulunk, a tervekhez üzemeltető hozzájárulásunkat megadjuk. (2020.09.17.nyilatkozat)

Műszaki ellenőri összegzés:

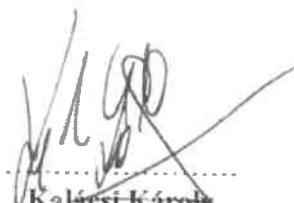
Az 1 db 4,54 m átmérőjű átemelő akna és meglévő, különböző teljesítményű, 4 db szivattyú helyett 2 db, egyenként 3,0 m átmérőjű akna (íkerakna) és új, azonos, de kisebb teljesítményű, 2-2 db szivattyú (lényegi célja szerint azonos hatásfokkal, de kisebb üzemelésű energia-felvétellel működő szivattyúk) kerülnek beépítésre.

A javasolt paraméterű szivattyúk egyenértékűek az eredetileg tervezettekkel (lásd tervezői nyilatkozatot 2020_08.28.)

A módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét.

Fentiek alapján a változtatási kérelmet támogatom, azt szükségesnek tartom.

Orosháza, 2020.11.23.


Kálcsai Károly
műszaki ellenőr

Kopp Export-Import Kft.
5600 Békéscsaba
Dobozi út 7 sz.
Adószám: 11041939-2-04
Email: koppkft@gmail.com

Név :Orosháza Polgármesteri Hivatal
Cím :Orosháza, Szabadság tér 4-6 sz.

Kelt: 2020. év.10.hó.02.nap
Készítette: Nagy Sándor

A munka leírása: Orosháza, "A" jelű átemelő (Kettőssánctéri)
átemelő rekonstrukció kivitelezése 2 db átemelő akna megépítésével

Készült: Tervezői, üzemeltetői kiírás - jóváhagyás alapján

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	91 942 949	26 052 283
1.1 Közvetlen önköltség összesen	91 942 949	26 052 283
2.1 ÁFA vetítési alap	117 995 232	
2.2 Áfa 27,00%	31 858 713	
3. A munka ára	149 853 945	



Aláírás

Munkanem összesítő

Új vezeték építés

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	
Felvonulási létesítmények	71 539	398 251	469 790
Irtás, föld- és sziklamunka	5 077 866	7 019 991	12 097 857
Közműcsatorna-építés	21 676 637	8 630 753	30 307 390
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1 489 790	852 146	2 341 936
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	443 194	123 938	567 132
Útpályatartozékok készítése	44 189	22 702	66 891
Gépészet, villamos	63 139 734	9 004 502	72 144 236
Összesen:	91 942 949	26 052 283	
A+D	117 995 232		

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	A 12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	2	db	22 252	0	44 504	0
2	S 12-021-1.1-0137471	Felvonulási létesítmények (munkaterület határolás, konténer ...)	1	klt.	27 035	44 012	27 035	44 012
3	S K-tétel	Közterület foglalási, bontási, engedélyeztetés, tervezés	1	klt.	0	108 451	0	108 451
4	S K-tétel	Szolgáltatói szakfelügyelet	1	klt.	0	160 017	0	160 017
5	A K-tétel	Tömörtség és terhelés vizsgálatok	1	klt.	0	85 771	0	85 771
Munkanem összesen:							71 539	398 251

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	S 21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közművel érintett területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	1043,7 m3	0	2 869	0	2 994 347
2	S 21-004-4.1.2-0120002	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, bányahomokból, 20 cm vastagságban	64,45 m3	4 690	2 055	302 271	132 445
3	S 21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	618,51 m2	0	397	0	245 548
4	S 21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	64,45 m3	11	1 365	709	87 974
5	S 21-008-1.1.1	Tömörítés kézi erővel, cső mellett és fölött, erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	271,96 m3	0	1 360	0	369 866
6	S 21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. , elszállítás lerakóhelyre	339,5 m3	5 454	591	1 851 633	200 645
7	S 21-011-1.2.1	Beton törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítás lerakóhelyre	14,53 m3	5 458	634	79 305	9 212
8	S 21-004-411	Visszatöltés vezeték fölött, bányahomokkal	271,96 m3	4 908	1 553	1 334 780	422 354
	K-tétel	Meglévő átemelő épület feltöltése földdel, az anyag szállításával 200 m-en belül	368 m3	4 046	5 586	1 488 928	2 055 648
	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, épület feltöltés, tömörségi fok: 95%	368 m3	55	1 364	20 240	501 952
Munkanem összesen:						5 077 866	7 019 991

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	S 54-005-5.1-0110042	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 400 mm 10bar	228 m		20 377	2 461	4 645 956	561 108
4	S	NA 500 kőagyagcső fektetés	16 m		69 441	10 958	1 111 056	175 328
5	S	NA 500 kőagyag befalazó idom elhelyezés	4 db		37 391	8 201	149 564	32 804
7	S 54-005-6.5-0133715	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 400 mm, PE elektrofúziós egyenes összekötő idom	26 db		131 603	22 187	3 421 678	576 862
8	S 54-005-	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 400 mm Ívidom	4 db		434 745	21 664	1 738 980	86 656
9	S 53-009-1.1	Nyomáspróba	222,2 m		144	807	31 997	179 315
11	S K-tétel	Előregyártott, átemelő akna elhelyezése süllyesztéssel 3m belső, 6,6 m mélységű szulfátálló vasbeton akna	2 db		3 469 440	1 673 005	6 938 880	3 346 010
12	S K-tétel	Előregyártott szerelvényakna elhelyezése	1 db		1 589 603	137 704	1 589 603	137 704
	K-tétel	Előregyártott mérőakna elhelyezése	1 db		634 984	136 270	634 984	136 270
	K-tétel	Tisztító akna elhelyezés, NA 100, előregyártott	1 db		175 666	163 934	175 666	163 934
	K-tétel	Út alatti acél védőcső átsajtolás (600 mm átmérő)	13,5 m		60 710	61 506	819 585	830 331
	K-tétel	Haszoncső központosítás, csövek közötti rész injektálása	1 klt.		85 570	56 974	85 570	56 974
	K-tétel	Meglévő átemelő berendezéseinek és csöveinek bontása	1 klt.		271 740	2 263 374	271 740	2 263 374
	K-tétel	Biofilter áthelyezés	1 klt.		61 378	84 083	61 378	84 083
Munkanem összesen:							21 676 637	8 630 753

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	S 61-001	Beton burkolat vágása	36,6 fm	0	801	0	29 317
2	S 61-001-2.1	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása	11,18 m3	0	9 167	0	102 487
3	S 61-005-1.2-0012010	Beton burkolatalap készítése 25 cm vastagságban Ckt keverékből	6,63 m3	22 508	16 650	149 228	110 390
	S 61-005-1.2-0012010	Beton burkolat (térburkolat) készítése 16 cm vastagságban C35/45-XF4, Xb	11,8 m3	40 325	15 700	475 835	185 260
		Aljzatbeton készítés a meglévő átemelőben, 15 cm vastagságban, C20/25 betonból	6,5 m3	31 378	16 808	203 957	109 252
		Hálóvasalat készítés 8 mm-es anyaggal	42,25 m2	1 617	1 689	68 318	71 360
4	S 21-004-4.1.2-	Talajjavító réteg készítése burkolat helyreállításoknál, térburkolatnál és műtárgy alatt osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics	81,2 m3	7 287	1 766	591 704	143 399
5	S 21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	74,8 m3	10	1 346	748	100 681
6	S K tétel	Járda burkolat bontás és helyreállítás	0 m2	1 720	2 283	0	0
Munkanem összesen:						1 489 790	852 146

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	A 63-102- 1.31.2.4- 0750101	Aszfaltburkolat bontása (6+5 cm)	3,22	m3	0	27 021	0	87 008
2	S K-tétel	Aszfaltburkolat helyreállítása, 6+5 cm vastagságban	3,22	m3	137 638	11 469	443 194	36 930
Munkanem összesen:							443 194	123 938

2

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	S 68-002-2	Közüti jelző- és útbaigazító táblák elhelyezése, forgalom szabályozás	1	kt.	44 189	22 702	44 189	22 702
Munkanem összesen:							44 189	22 702

Gépészet, villamos

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Szivattyú, 37 KW Flygt(Xylem)NP3202.180HT454	4	db	10 289 563	207 143	41 158 252	828 572
3		Gépészeti csőszerelés komplett	1	kt.	12 387 589	4 097 299	12 387 589	4 097 299
4		Villamos szerelés komplett	1	kt.	9 593 893	4 078 631	9 593 893	4 078 631
Munkanem összesen:							63 139 734	9 004 502

Kopp Export Import Kft.
5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.
Tel/fax: +36(66)451-636
Adószám: 11041939-2-04
Cégjegyzékszám: 04-09-002078
Kondoros és Vidéke Tak. Szöv.
53700072-16014923

Név :Orosháza Polgármesteri Hivatal
Cím :Orosháza, Szabadság tér 4-6 sz.

Kelt: 2020. év.10.hó.02.nap
Készítette: Nagy Sándor

A munka leírása:

Orosháza, "A" jelű átemelő (Kettőssánctéri)
 teljes rekonstrukciója részleges nyomóvezeték cserével projekt pótmunkálatai

Készült: Helyszíni felmérés alapján

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	8486356	3280057
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%	0
1.3 Építés közvetlen költségei	8486356	3280057
1.4 Közvetlen önköltség összesen	8486356	3280057
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap	8486356	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap	8486356	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		3280057
2.6 Fedezet	0,00%	0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap	11766413	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0
4.1 ÁFA vetítési alap	11766413	
4.2 Áfa	0,00%	0
5. A munka ára	11766413	



Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	1084752
Közműcsatorna-építés	4953886	1445719
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	3467950	724466
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	64520	25120
Összesen:	8486356	3280057

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 2.1.3	Működő szv. nyomóvezeték feltárása, és kézi földmunka végzése a nyomvonalon 216 m hosszban 0.18.m3 /m talaj kitermelésével és elszállításával együtt.	38,88	m3	0	27900	0	1084752
Munkanem összesen:							0	1084752

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-000-3.2	Terven nem szereplő , de az új nyomvonalba eső monolit vasbeton akna törmelék bontása, törmelék elszállításával együtt. Oldalfalak 2.5 x 0.2x 2.5 x4. és 1.8x2.5x4x 0.2 m = 8.6 m3, fedlapok 2.5x2.5x0.2, 1.8x2.5x0.2 =2.15 m3 Összesen : 10.75 m3 (vasbeton bontás+munkagödörből feltermelés deponálási helyre+szállító eszközre rakás+lerakóhelyre szállítás +lerakóhelyi díj)	10,75	m3	0	53700	0	577275
2	54-005-	Műanyag csatornacső idom beépítése földárókba, polifúziós kötéssel-kötés külön tételben elszámolva - meglevő , de terven nem szereplő műtárgyak melletti elhúzás miatt 2 x 4 db = 8db külső csőátmérő: 400 mm PIPELIFE KPEcsatorna x 45°,	8	db	434745	21 664	3477960	173312
3	53-001-44.1.3-0151010	Tokos, mázas körszelvényű kőagyagcső beépítése földárókba,(földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsőből, belső csőátmérő: 400-600 mm között EURO-PURATOR mázas kőagyag cső DN 400, C kötési rendszerrel L=2 m, KL160, Cikksz.: RS400160S/C200	4	m	69 441	10 958	277764	43832
4	53-001-45.1.3-0161006	Tokos, mázas kőagyagcső idomok beépítése földárókba,(földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsővekhez, belső csőátmérő: 400-600 mm között EURO-PURATOR kőagyag GE befalazóidom DN 400, KL160, Cikksz.: GES400160K/C	4	db	37 391	37 391	149564	149564
5	53-006-4.1	melevő szv. nyomóvezeték bevédése, ugyanezen a nyomvonalon vezetett új szv. nyomóvezeték bevédése Ckt-val 0.7 m3 / m mennyiség felhasználásával Makói út Major utca kereszteződésében 20 m hosszban	14	m3	18500	14700	259000	205800
6	53-010-1.1.1-0650001	Makói utca 6 . és 10. számú házak szv. bekötésének átalakítása szintbeli találkozás miatt , a szükséges földmunkával, csőanyaggal, gépi kézi munkával együtt	2	db	25071	47800	50142	95600
7	53-051-11.4.1-0646467	Zsiliptolózár DN 500 mmm	2	db	369728	100168	739456	200336
Munkanem összesen:							4953886	1445719

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	61-005-1.2- 0012010	Beton térburkolat készítése, 6-30 cm vastagságban, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C25/30- XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,2 finomsági modulussal	1,6	m3	40 325	15 700	64520
Munkanem összesen:							25120

MŰSZAKI ELLENŐRI FELJEGYZÉS

Tárgy: 5900 Orosháza, Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái kivitelező által benyújtott pótmunkálatairól.

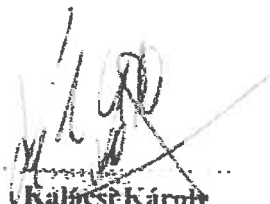
Generálkivitelező 2020.10.02.-án a csatolt melléklet szerint pótmunka igényt terjesztett elő. A tételesen benyújtott igényt ellenőriztem, a helyszíni szemlék, ellenőrzések alakalmával azok szükségességéről meggyőződtem az építető képviselőjének jelenlétében. A felmerült többlet forrás igény a nyomvonal kényszerű változtatása miatt vált indokolttá.

Az eredetileg tervezett nyomvonalon a vezeték nem volt megépíthető.

1. A helyszíni közműfeltárások alapján megállapítást nyert, hogy a tervezett nyomvonalon nem építhető meg, mert a valóságban meglévő közművek helye nem egyezik meg a tervekben lévő nyomvonalakkal (pontatlan, hibás a közműnyilvántartás).
2. A tapasztaltak alapján a nyomvonalat oly módon kell módosítani, hogy a meglévő, működő közműveket ne zavarja, illetve a kivitelezés során azokat ne sértsék meg.
3. Az új nyomvonalat a közlekedési út felé kell úgy eltolni, hogy az útburkolat és a pályaszerkezet ne sérüljön.
4. Iránytörések: 2 db aknánál kell alkalmazni, amely aknák eltakartak voltak, tervezés során ezek létre nem derült fény.
5. Kivitelező a tervező által elkészített munkaterv szerint építi meg a közművet. A nyomvonal módosítás nem jár engedély módosítással.

Fentiek alapján a benyújtott pótmunkák elfogadását javaslom az építető részéről.

Orosháza, 2020.11.04.


 Kálcsik Károly
 műszaki ellenőr

Á R K Á D
INGATLAN KFT.

Cg. 04-09-012611

5900 OROSHÁZA, Deák F. u. 14-16. földszint 3.

Tel/fax: 68/412-621

Adószám: 24682141-2-04

Orosháza Város Önkormányzata
Szabadság tér 4-6.
Orosháza
5900

Tárgy: Tájékoztatás szerződéses határidő tarthatóságáról

Tisztelt Megrendelőnk!

Alulírott Kopp Szilárd, mint a generál kivitelező Kopp Export-Import Kft. (5600 Békéscsaba, Dobozi út 7., 11041939-2-04) ügyvezetője, hivatkozással a kooperációkon elhangzottakra, valamint az építési napló bejegyzéseire az alábbi tájékoztatást nyújtjuk:

-2020.10.02-án pótmunka igényt terjesztettünk elő, melynek szükségességéről a Műszaki Ellenőr meggyőződött, mivel az eredetileg tervezett nyomvonalon a vezeték nem volt megépíthető. Ennek kapcsán a mai napig nem született döntés, ami a befejezési határidő tartását jelentősen megnehezíti.

-A Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelőnél is éltünk módosítási javaslattal, mivel a süllyesztékes módszerrel végezhető építéssel „az eredetileg tervezett egyaknás megoldásnál a szívógörbe miatt lényegesen nagyobb kihatás érne a környező építményeket, mint az új, ikeraknás megoldásnál.” A Műszaki Ellenőr is meggyőződött ennek a módosításnak a szükségességéről, melyet már korábban részleteztünk és nem változtatja meg a szerződés általános jellegét. Ebben a tárgykörben sem született még döntés, ami szintén megnehezíti a munkák határidőre történő befejezését.

-Az Alföldvíz Zrt. részéről is érkezett jelzés, miszerint a szivattyúk beszerzése a nemzetközi járványhelyzet miatt 8-12 hétre tolódt ki és erre való tekintettel kérvényezték a befejezési határidő meghosszabbítását.

Fentiekre való tekintettel és a jelenlegi járványhelyzet által kialakult általános bizonytalanság miatt kérjük a tisztelt Megrendelőt, hogy a befejezési határidő módosításának lehetőségét megfontolni szíveskedjen, valamint a felsoroltakban mihamarabb döntést hozni, ugyanis annak hiányában akadályközlésre kényszerülünk.

Kérjük javaslatunkat megvizsgálni és elfogadni szíveskedjenek!

Békéscsaba, 2020. november 24.

Köszönettel,

KOPP
EXPORT-IMPORT KFT
5600 Békéscsaba, Dobozi út 7.
Adószám: 11041939-2-04
Kopp Szilárd
ügyvezető

Melléklet: -

SZÉKHELY
KÖZPONTI RAKTÁR
TELEFON / FAX
MOBIL
EMAIL

H-5600 BÉKÉSCSABA, DOBOZI ÚT 7.
H-5622 KÖRÖSTARCSA, KOSSUTH UTCA 59.
+36-66-480-517 536-66-451-635
+36-70-584-0344
KOPPKFT@GMAIL.COM

MINŐSÉG IRÁNYÍTÁSI
RENDSZER

MSZ EN ISO 9001:2015

ADÓSZÁM
CÉGJEGYZÉKSZÁM
KAMARAI AZONOSÍTÓSZÁM
BANKSZÁMLA SZÁM

REGSZÁM

11041939-2-04
04-09-002078
13A46038
RAIFFEISEN BANK
12056008-01670343-00100009
5352704

MŰSZAKI ELLENŐRI FELJEGYZÉS

Tárgy: 5900 Orosháza, Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelő rekonstrukciós munkái kivitelezést érintő változtatási kérelemhez.

A generál kivitelező Kopp Export-Import Kft. (5600 Békéscsaba, Dobozi út 7., 11041939-2-04) ügyvezetője, hivatkozással az előzetes egyeztetésekre, az alábbi változtatást javasolja a „Szennyvíz végátemelő rekonstrukció 5900 Orosháza, Kettőssánc tér, Makói út, 1938/1., 1938/2., 2187/5., 2266., 2267. hrsz. alatt” tárgyú kivitelezéssel kapcsolatban:

Kivitelező 2020.11.27.-én kelt levelében kéri a fenti projekt kivitelezési befejezési határidejének módosítását 2021.05.31. napjára a következő indokolással:

-2020.10.02.-án pótmunka igényt terjesztettünk elő, melynek szükségességéről a Műszaki Ellenőr meggyőződött, mivel az eredetileg tervezett nyomvonalon a vezeték nem volt megépíthető. Ennek kapcsán a mai napig nem született döntés, ami a befejezési határidőre is hatással lesz.

-A Kettőssánc tér „A” jelű szennyvíz végátemelőnél is éltünk módosítási javaslattal, mivel a sülyesztéses módszerrel végezhető építéssel „az eredetileg tervezett egyaknás megoldásnál a szívógörbe miatt lényegesen nagyobb kihatás érne a környező építményeket, mint az új. ikeraknás megoldásnál.” A Műszaki Ellenőr is meggyőződött ennek a módosításnak a szükségességéről, melyet már korábban részleteztünk és nem változtatja meg a szerződés általános jellegét. Ebben a tárgykörben sem született még döntés, szintén kihatással van a befejezési határidőre

-Az Alföldvíz Zrt. részéről is érkezett jelzés, miszerint a szivattyúk beszerzése a nemzetközi járványhelyzet miatt 8-12 hétre tolódott ki és erre való tekintettel kérvényezték a befejezési határidő meghosszabbítását.

Műszaki ellenőri összegzés:

A fenti indokokat megvizsgáltam, és a generál kivitelező kérelmét a kivitelezés befejezési határidejének 83 nappal történő meghosszabbításáról, azaz 2021. május 31-re történő módosításáról a felhozott indokok alapján támogatom, azt a beruházó részéről elfogadásra javaslom. Nyilatkozom továbbá, hogy a hosszabbítás időtartama reális az eddig elvégzett munkálatok mennyiségének, valamint annak a ténynek a figyelembe vételével, hogy a döntések meghozataláig a tényleges munkavégzés szünetel.

Orosháza, 2020.11.30.


Á R K Á D
INGATLAN Kft.
 Cg. 04-09-012611
 5900 OROSHÁZA, Deák F. u. 14-16. földszint 3.
 Tel/fax: 68/412-621
 Arka@t-online.hu, 2020/11/30

Kálácsi Károly
 műszaki ellenőr

