

ELŐTERJESZTÉS
a Képviselő-testület 2021. szeptember 30-ai ülésére

Tárgy:

**A Mezőföldvíz Kft. által előkészített
2022-2036. évi GFT felújítási és pótlási
terv, illetve a 2022-2036. évi GFT
beruházási terv elfogadása**

Előadó:

Horváth Zsolt polgármester

Az előterjesztést készítette:

Sulák Judit titkársági ügyintéző

Törvényességi szempontból ellenőrizte:

dr. Boldoczki Krisztina jegyző

Előterjesztést véleményezi:

Pénzügyi Ellenőrző Bizottság

Ügyiratszám:

DFV/113-43/2021.

Tisztelt Képviselő- testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a rendelkezik arról, hogy víziközmű-szolgáltatási ágazatonként 15 éves időtávra Gördülő Fejlesztési Tervet szükséges készíteni, melyet a törvényes felügyeletet ellátó Magyar Energetikai és Közmű szabályozási Hivatalhoz kell megküldeni minden év szeptember 30-ig.

A Fejlesztési Tervvel kapcsolatos kötelezettségek végrehajtása érdekében a Mezőföldvíz Kft. előkészítette - a 2022-2036. évi GFT felújítási és pótlási tervét és
- a 2022-2036. évi GFT beruházási tervét, melyek az előterjesztés mellékletét képezik.

A 2016-2030-ig szóló tervezés a 165/2015. (IX.29) KT határozatban, a 2017-2031-re a 125/2016.(VIII.02.) KT határozatban, a 2018-2032-re a 171/2017.(IX.26.) KT határozatban, a 2019-2033-ra a 147/2018.(IX.25.) KT, a 2020-2034-re a 156/2019.(X.01.) KT határozattal 2021-2035-re vonatkozóan pedig 126/2020.(IX.22.) KT került elfogadásra.

A 2022-2036-os időszakra is határozatot kell hoznia a testületnek.

A 2022-2036. évi GFT elkészítéséhez, a felújítási -, pótlási munkák költségeinek kalkulálásához, a benyújtáshoz nyilatkozatok, megbízások, valamint az elfogadott határozatok szükségesek:

- A 2011. évi CCIX. törvény 11. § (2) bekezdése szerinti Gördülő Fejlesztési Tervvel kapcsolatos kötelezettségek végrehajtása érdekében Dunaföldvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megbízza a MEZŐFÖLDVÍZ Kft-t a 2022-2036. évi GFT Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz történő benyújtásával, továbbá azzal, hogy a jóváhagyásra irányuló eljárásban való részvétellel képviselje az Önkormányzatot
- A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Kormányrendeletbe foglalt, GFT elkészítéséről szóló VIII/A. FEJEZET 90/D. § (5.) bekezdése szerint
„A Tervben figyelembe kell venni a területrendezési tervekben és a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben megfogalmazott fejlesztési igényeket, illetve be kell mutatni azok teljesítését.”

- A 2022-es várható bérleti díjakon, valamint a 2021-es GFT-ben jóváhagyott tartalékoláson kívül, az Önkormányzat milyen összegű anyagi forrással rendelkezik a korábbi évek során a bérleti díjából, illetve egyéb vízi közmű fejlesztésre fordítandó anyagi forrásból, melyek a 2011. évi CCIX. törvény 18.§-a alapján elkülönített számlán/számlákon kezelendők és a vízi közmű rendszer felújításra, pótlására és fejlesztésére használandók
- Határozat a 2022-2036. évi GFT elfogadásáról

A rendelkezésre álló információink szerint a 2022-es évben Dunaföldvár Város Önkormányzata saját erőből anyagi forrást nem tud biztosítani a vízi közmű rendszer felújítására, pótlására és fejlesztésére.

Fentiek alapján javaslom a Tisztelt Képviselő-testületnek az alábbi határozati javaslat elfogadását!

Dunaföldvár, 2021. szeptember 16.

Horváth Zsolt s.k.
polgármester

HATÁROZATI JAVSLAT

Dunaföldvár Város Önkormányzata, - mint ellátásért felelős -, képviselő-testülete

1. a Mezőföldvíz Kft. által elkészített, U2200-71 (11-31501-1-001-00-03); U2500-72 (21-31501-1-004-00-07) sz. Dunaföldvári víziközmű rendszerek, 2022-2036. évi Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási tervét véleményezte, jóváhagyta.
2. Dunaföldvár Város Önkormányzata, - mint ellátásért felelős-, képviselő-testülete a Mezőföldvíz Kft. által elkészített, U2200-71 (11-31501-1-001-00-03); U2500-72 (21-31501-1-004-00-07) sz. Dunaföldvári víziközmű rendszerek, 2022-2036. évi Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és pótlási tervrészét véleményezte, jóváhagyta. Az erről szóló nyilatkozat kiadására a képviselő-testület a Polgármestert hatalmazza fel.
3. felhatalmazza a polgármestert az 1. és 2. pont szerinti nyilatkozatok, valamint szükséges intézkedések megtételére

Határidő: 2021. szeptember 30.

Felelős: Horváth Zsolt polgármester

A terület benyújtó szervezet megnevezése:	Mezőföld Regionális Vízkezelő Kft.
Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:	Mezőföld Regionális Vízkezelő Kft.
Véleményelőkészítő megfogalmazó érintett fel megnevezése:	Víztervezés, Vízvesztás
Vízkezelő-rendszer kódja: **	Duna-Sárvíz Város Önkormányzata U2206-71

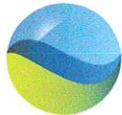
Fontosság sorrend	Bemutató megnevezése	Vízhozni / elvezetni / elvezetői szám	Az érintett terület felületi (hektár) megnevezése	Tervezett nettó költség (Ft)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időterveze		Tervezett időtartam (hónap / kéthét / év)	Bemutatók ütemezése a tervezési időszak ivelt szerint															
						Kérelm. kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Nyomatékszűrő beépítés Kodrúra utcában	Nem	Dunaoldali Önkormányzat	700	használati díj	2022	2024	kéthét	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	Víztervezési munkák digitális támogatás bevezetése, kommunikáció kiépítése	Nem	Dunaoldali Önkormányzat	3 000	használati díj	2025	2025	kéthét	***		700	3 000												
3.	Közfürdő nyomatékszűrő kiépítése	Igen	Dunaoldali Önkormányzat	5 000	nincs forrás	2026	2026	kéthét					5 000											
4.	Víztervezési munkák digitális támogatás bevezetése, kommunikáció kiépítése	Nem	Dunaoldali Önkormányzat	5 000	nincs forrás	2025	2024	kéthét/hosszú				500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
5.	Tartalom szennyvíz bevezetés az I/5 kódban	Nem	Dunaoldali Önkormányzat	1 200	használati díj	2026	2026	kéthét					1 200											
6.	Tartalom szennyvíz bevezetés a II/5 kódban	Nem	Dunaoldali Önkormányzat	1 200	használati díj	2026	2026	kéthét					1 200											
7.	Dózsát nyomatékszűrő tartalom szennyvíz bevezetés	Nem	Dunaoldali Önkormányzat	1 300	használati díj	2027	2027	hosszú						1 300										
8.				-																				
9.				-																				
10.				-																				
11.				-																				
12.				-																				
13.				-																				
14.				-																				
15.				-																				
16.				-																				
17.				-																				
18.				-																				
19.				-																				
20.				-																				
21.				-																				
22.				-																				
23.				-																				
24.				-																				
25.				-																				
Használati díj összesen:									700	3 000	2 400	1 300												

* a programok költségvetésének adatait kell feltüntetni
 ** a kivétel által a működési költségvetésben megjelölt VKR kód
 *** A vízkezelő-rendszer műszaki állapota nem indokolja a tövíd időtartamát benyújtás megvalósítását

Használati díj: 7 400 Ft
 Felhasznált: 25 345 Ft
 Maradék: 2 103 Ft

VKR-megnevezés	U2206-71. Dunaoldali vízrendszer beruházás	U2206-71. Dunaoldali vízrendszer beruházás
I. Ötem	Tervezett feladatok nettó költség az egyes években (előre)	beruházás nettó költség az egyes években (előre)
II. Ötem	12 100	6 100
III. Ötem	5 300	1 300

Mezőföldvíz Kft.
 Páks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Nyomákszabályzók beépítése a Kadarka utcába.

Műszaki leírás:

A nyomásfokozó,- szabályzó kiépítése a megfelelő vízminőség és vízmennyiség folyamatos biztosításának érdekében indokolt a beépítése.

Becsült költség : 700.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Víztermelő kutakba digitális vízmérők beszerzése, kommunikáció kiépítése

Műszaki leírás:

Dunaföldvár településéhez tartozó víztermelő kutakat jelenleg manuális vízmérő órák látják el. Egy esetleges meghibásodás esetén nem kapunk pontos, hiteles adatot a víztermelésről. Így egy azonnali beavatkozás szükséges amit úgy érhetünk el, ha pillanatnyi óraállást kapunk. Így szükségessé vált, hogy a kutak víztermelését ellenőrző mérőket kicseréljük digitálisra, és annak impulzus jeleit összekötjük a központi szerverrel. Így biztonságosabb üzemállapotot érhetünk el.

Becsült költség : 3.000.000. Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: **Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.**
2021.06.21.

Vkr megnevezés:
Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:
Kálvárián nyomásfokozó kiépítése

Műszaki leírás:
A nyomásfokozó,- szabályzó kiépítése a megfelelő vízminőség és vízmennyiség folyamatos biztosításának érdekében indokolt a beépítése.

Becsült költség : **5 .000.000. Ft +Áfa**

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:
Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:
Ivóvíz minőség javítási program beindítása, Tisztítási helyek kialakítása

Műszaki leírás:

Az Ivóvízminőség-javító projekt a települések vízminőség-javító fejlesztésének végrehajtása, a lakosság egészséges ivóvízzel való ellátásának biztosítása.

A projektben előirányzott ivóvízminőség-javító beavatkozások szükségességét elsősorban az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv határozza meg. A Magyar Köztársaság és az Európai Közösség közötti, 1991-ben aláírt Európai Megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvénnyel összhangban került sor az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001 (X.25.) Kormányrendelet megalkotására. A rendelet településenként mutatja be a határérték feletti ivóvízminőségi paramétereket (az arzén, bór, fluorid és nitrit és ammónium).

Program tervezet áll: Meglévő kutak diagnosztikai felméréséből, esetleges új kutak fúrása. Védterület kialakítása, rendbe tétele. Tisztítási, fertőtlenítési lehetőségek kialakítása a hálózaton.

Becsült költség : 5.000.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata


Tárgya:

Tartalék szivattyú beszerzés , I/5. kútba

Műszaki leírás:

A vízmű telepen a kutak szivattyúi nem megfelelően működnek. Esetleges javítási idejűkre biztosítani kell a település ivóvízellátását. Ennek feltétele, egy tartalék szivattyú beszerzés.

Becsült költség : 1.200.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Tartalék szivattyú beszerzés , II/5. kútba

Műszaki leírás:

A vízmű telepen a kutak szivattyúi nem megfelelően működnek. Esetleges javítási idejükre biztosítani kell a település ivóvízellátását. Ennek feltétele, egy tartalék szivattyú beszerzés.

Becsült költség : 1.200.000 Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:
Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:
Tartalék szivattyú beszerzés, Diósdí nyomásfokozóba

Műszaki leírás:

A településen található Diósdí nyomásfokozó szivattyúi nem megfelelően működnek. Esetleges javítási idejükre biztosítani kell a település ivóvízellátását. Ennek feltétele, egy tartalék szivattyú beszerzés.

Becsült költség : 1.300.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Gordulás fejlesztési terv a 2022 - 2036. időszakra

BRUNHÁZSOK

elválasztott feladat / elválasztott feladatok képviselője / vállalkozás-szolgáltató *

A területi beruházás szervezet megnevezése: Mezőföld Regionális Vállalkozói Kft.
 Vállalkozás-szolgáltató megnevezése: Mezőföld Regionális Vállalkozói Kft.
 Vállalkozás-szolgáltatók ágazat megnevezése: Szennyvízkezelés, -tisztítás
 Vállalkozás-szolgáltatók megnevezése: Dunaföldvár, Bácska, Madocsa, Paks, Dunakomlód Önkormányzat
 Vállalkozás-szolgáltatók kódja: ** UZ500-72.

Fonosság/sorrend	Beruházás megnevezése	Világosítási/engedély száma	Az érintett vállalkozás (települési) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése	Megalapítás időtartama		Tervezett időszak (főidő / kiegészítő / hosszú)	Beruházások ütemezése a tervezési időszak végi szerinti															
						Készítés	Befejezés		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
1.	Tartalom: szennyvíz, Bácska térségben, Bácska térségben	Nem	Önkormányzat	5 000	nincs forrás	2022	2023	közp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	Tartalom: szennyvíz, Bácska térségben, Bácska térségben	Nem	Önkormányzat	1 500	nincs forrás	2023	2023	közp.	***	3 000	1 500													
3.	Tartalom: szennyvíz, Fokpart térségben, Bácska térségben	Nem	Önkormányzat	1 500	háztartási díj	2024	2024	közp.			1 500													
4.																								
5.																								
6.																								
7.																								
8.																								
9.																								
10.																								
11.																								
12.																								
13.																								
14.																								
15.																								
16.																								
17.																								
18.																								
19.																								
20.																								
21.																								
22.																								
23.																								
24.																								
25.																								

* a országos szennyvíz elvezetési kérelmi eljárás
 ** a hivatal által a működési engedélyben megjelölt VRS-kód
 *** A vállalkozás rendszer műszaki állapota nem megfelelő a főidő időben kellő beavatkozás megvalósítását

Háztartási díj összesen: 1 500

VRS-megnevezés	UZ500-72 DBMFD beavatkozás
I. Ditem	Tervezett feladatok nettó költsége az egyes vállalkozásokonként (eft)
II. Ditem	beruházás az elvezetési kérelemért értéke a kért díjra vonatkozóan (eft)
III. Ditem	
	8 000
	1 500

Háztartási díj: 6 282
 Felhívásdíj: 1 500
 Maradék: 92 730

Mezőföldvíz Kft.
 Paks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 2.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Tartalék szivattyú ,Bölcse végátemelő, beszerzése

Műszaki leírás:

A szennyvízátemelő szivattyú, mint gépészeti berendezés igény szerint vagy 8 évente felújításra vagy cserére szorul. A szivattyúknál a felújítás nem mindig gazdaságtalan. Meg kell vizsgálni a felújítás előtt, hogy a szivattyú maga is 8-10 év után műszakilag és erkölcsileg is elavulttá vált-e. A javítás anyag és munkadíja az esetek jelentős hányadában megközelíti egy új sokkal energiahatékonyabb, korszerűbb szivattyú árát. Ezek a megfontolások egy új szivattyú beszerzését teheti indokolttá. A folyamatos üzemmód elérése érdekében ha egy szivattyú szerelő műhelyben van, addig egy másik szivattyúnak biztosítani kell az üzemállapotot.

Becsült költség : 5.000.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Tartalék szivattyú ,Dunaföldvár Beszédes sor , beszerzése

Műszaki leírás:

A szennyvízátemelő szivattyú, mint gépészeti berendezés igény szerint vagy 8 évente felújításra vagy cserére szorul. A szivattyúknál a felújítás nem mindig gazdaságos. Meg kell vizsgálni a felújítás előtt, hogy a szivattyú maga is 8-10 év után műszakilag és erkölcsileg is elavulttá vált-e. A javítás anyag és munkadíja az esetek jelentős hányadában megközelíti egy új sokkal energiatékonyabb, korszerűbb szivattyú árát. Ezek a megfontolások egy új szivattyú beszerzését teheti indokolttá. A folyamatos üzemmód elérése érdekében ha egy szivattyú szerelő műhelyben van, addig egy másik szivattyúnak biztosítani kell az üzemállapotot.

Becsült költség : 1.500.000 Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Tartalék szivattyú ,Dunaföldvár Alsó Bölcseki átemelő, beszerzése

Műszaki leírás:

A szennyvízátemelő szivattyú, mint gépészeti berendezés igény szerint vagy 8 évente felújításra vagy cserére szorul. A szivattyúknál a felújítás nem mindig gazdaságos. Meg kell vizsgálni a felújítás előtt, hogy a szivattyú maga is 8-10 év után műszakilag és erkölcsileg is elavulttá vált-e. A javítás anyag és munkadíja az esetek jelentős hányadában megközelíti egy új sokkal energiahatékonyabb, korszerűbb szivattyú árát. Ezek a megfontolások egy új szivattyú beszerzését teheti indokolttá. A folyamatos üzemmód elérése érdekében ha egy szivattyú szerelő műhelyben van, addig egy másik szivattyúnak biztosítani kell az üzemállapotot.

Becsült költség : 1.500.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Gardolus Iskolaiért, 2022-2026. időszakra

A ter. adt. beműköd. szervezet megnevezése:	Mezőföldvíz Rendszeres Vízszolgáltató Kft.	Előirányzott / előirányzott feladatok / előirányzott feladatok
Vízüzemi szolgáltatás megnevezése:	Mezőföldvíz Rendszeres Vízszolgáltató Kft.	
Vízüzemi szolgáltatás ágazat megnevezése:	Víztermelés, vízszállítás	
Változatok/terület megjelölés az érintett területek megnevezésére:	Dunaföldvár Város Önkormányzata	
Vízüzemi rendszer kódja: **	U2200-71.	

Forrásjel sorszáma	Felfújás és pótlás megnevezése	Kivétel/olaj engedély száma	Az érintett előirányzott munkák	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Munkaközi időszak		Tervezett időtartam	Tervezett időszak (év)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						Kezdet	Befejezés																		
1.	Rendkívüli helyrehozási adódó szonnull feladatok (kevert 15%-9)		Dunaföldvár Önkormányzat	327	használt díj			rövid		327															
2.	I/5 es II/5 kútból szállító cső csere szállítás		Dunaföldvár Önkormányzat	712	használt díj			rövid		712															
3.	Fogvarcso bekötésvetéseket csere 3db		Dunaföldvár Önkormányzat	378	használt díj			rövid		378															
4.	2 db Eljáró szennyvíz csere		Dunaföldvár Önkormányzat	96	használt díj			rövid		96															
5.	2 db tűzcsap csere		Dunaföldvár Önkormányzat	365	használt díj			rövid		365															
7.	Évente 2 db tűzcsap-felfújás		Dunaföldvár Önkormányzat	1.460	használt díj			közép	2023		365	365	365	365											
3.	DN200 földalatti csőre 4db		Dunaföldvár Önkormányzat	400	használt díj			közép	2023		100	100	100	100											
3.	Kutak tisztítása, elmozdításai		Dunaföldvár Önkormányzat	1.000	használt díj			közép, hosszú	2022		500	500													
10.	Fogvarcso bekötésvetéseket csere Évente 10 db		Dunaföldvár Önkormányzat	8.800	használt díj			hosszú	2024			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
11.	Megastírozó melegecső burkolat javítása		Dunaföldvár Önkormányzat	3.420	használt díj			hosszú	2027						880	880	880	880	880						
12.	Hőszigetelő melegecső burkolat javítása		Dunaföldvár Önkormányzat	3.420	használt díj			hosszú	2022												3.420	3.420			
13.																									
14.																									
15.																									
17.																									
18.																									
19.																									
20.																									
21.																									
22.																									
23.																									
24.																									
25.																									
					MAGADÉK:																				
					1.033																				
					Felhalmozott:																				
					Évont:																				
					-195	1.218	1.023	1.441	-1.882	-1.282	-397	703	703	-914	703	-211	703	492	-2.225	-2.717	-2.717	-4.942	1.303	1.303	-1.033

Használt díj: 2 183
Rendkívüli helyrejtés: 15 %
eFt/év: (1-15%)

Vkr-megnevezés	U2200-71. Dunaföldvár vízrendszer felújítás és pótlás	Tervezett időszak nettó költsége az egyes ütemek tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló forrás számában eFt-ke a teljes érem tekintetében (eFt)
I. Ütem		2 378	2 378
II. Ütem		4 160	4 160
III. Ütem		19 840	19 840

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
Z.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Műszaki leírás:

A Gördülőfejlesztési terv készítésekor figyelembe vettük, az elmúlt sok éves tapasztalatot. Amely kimutatható, hogy a vízágzatban gyakran előfordul haváriás helyzet, ami adódhat csősérülésből, üzemi meghibásodásból. Ezen célból különítünk el ráfordítható összeget,- ezt nevezzük rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatnak.

Becsült költség : **327.000** Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:
Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:
I/5 és a II/5 kútban szállító cső cseréje saválló csőre

Műszaki leírás:

A településhez tartozó I/5 és II/5 ös kút víztermelése az évek alatt visszaesett. Ellenőrzésük során kiderült, hogy a vezetőszerű csővezetőkön több lyuk is keletkezett. Hibaelhárításuk megtörtént, ám a cső állapota indokolja, hogy ezen szállító csöveket korszerűbb rozsdamentes csőre cseréljük a jobb és biztonságosabb üzemállapot elérése érdekében.

Becsült költség : 712 596 ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
 E-mail: mezofoldviz@mezofoldviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP:11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.

DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG
 7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

2.melléklet

Készítette: Ősi Gábor

Munka leírása: Dunaföldvár,
 I/5 és a II/5 kút cső csere savállóra

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	638.260	74.336
1.1 Közvetlen önköltség összesen	638.260	74.336
2.1 ÁFA vetítési alap		712.596
2.2 Áfa	27.00 %	192.400
3. A munka ára		904.996

Mezőföldvíz-Kft.
 Paks Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 2.

01. Vezetőszár csere

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K 01-006-3.3-0013559 Saválló cső 88,9x2 1,4307/1,4301 Stainless Steel welded tubes EMIX-004631 36 fm	6.005	0	216.180	0
2	K 01-006-3.3-0013560 Saválló cső 114,3x2 1.4307 Stainless Steel welded tubes 10949 36 fm	7.870	0	283.320	0
3	K 01-006-3.3-0013561 Csővég 4" 316DIN2981 /DIN2999 (BSPT) L=80 Stainless steel welding nipple EMIX-006522 12 db	2.755	0	33.060	0
4	K 01-006-3.3-0013559 Csővég 3" 316DIN2981 /DIN2999 (BSPT) L=70 Stainless steel welding nipple EMIX-006521 12 db	1.675	0	20.100	0
5	K 01-006-3.3-0013560 Karmantyú 3" 316 DIN2986/2999 Stainless steel socket EMIX-006463 10 db	2.740	0	27.400	0
6	K 01-006-3.3-0013561 Karmantyú 4" 316 DIN2986/2999 Stainless steel socket EMIX-006464 10 db	5820	0	58.200	0
7	K 01-006-3.3-0013562 Munkadíj 16 óra	0	4.646	0	74.336
Munkanem összesen: (HUF)				638.260	74.336



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár település Önkormányzata

Tárgya:

Fogyasztói bekötővezetékek cseréje 3 db

Műszaki leírás:

A kiépített települési vízelosztó hálózatra kapcsolt fogyasztói bekötővezetékek anyagukat tekintve főként horganyzott acélcsövekből létesültek, ólomcső forrasztott végekkel. Ezek a csővezetékek és csatlakozó elemeik elöregedtek, korrodálódtak, aminek következtében egyre gyakrabban perforálódnak. Ütemezett cseréjük végrehajtása indokolt.

Becsült költség : 378 558 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
7030 Paks, Kölesdi u. 46.
Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
E-mail: mezofoldviz@mezofoldviz.hu
Adószám: 11283144-2-17
Cégjegyzékszám: 17-09-001805
OTP:11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.
PAKSI FŐMÉRNÖKSÉG
Paks, Kölesdi út 46.

7030


Készítette: Ősi Gábor

A munka leírása: Dunaföldvár ,
Fogyasztói bekötővezetékek cseréje 3 db

Megjegyzés:

Általános költségeket figyelembe véve, egységárban meghatározva.

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	114022	264536
1.1 Közvetlen önköltség összesen	114022	264536
2.1 ÁFA vetítési alap	378558	
2.2 Áfa	27.00%	102211
3. A munka ára	480769	


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
Aláírás
2.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	41	23017
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	34979	24904
Betonpálya-burkolat készítése	72995	208903
Épületgépészeti csővezeték szerelése	2089	1300
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	3918	6412
Összesen:	114022	264536

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig. I-II. talaiosztály	3	m ³	0	5063.38	0	15190
2	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	3	m ³	0	1813.66	0	5441
3	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, csőásvázat	0	m ³	2583.02	2465.02	0	0
4	21-008- 2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	3	m ³	13.51	795.32	41	2386
Munkanem összesen:							41	23017

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005-5.1- 0110083	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17032EN200K	30 m	560.5	644.28	16815	19328
2	54-010- 6.1.3- 0241758	Megfűró bilincs különböző anyagú csövek megfűrásával készülő, belső menetes leágazáshoz, DN 200 méretig, DN 100 Ferona megcsapoló idom DN 100, Ø 108- 134 mm, leágazás mérete 3/4", 51 21 108134 12.2	3 db	6054.58	1858.5	18164	5576
Munkanem összesen:						34979	24904

Betonpálya-burkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	64-001-2.2	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	3	m3	0	22712.64	0	68138
2	64-001-4- 0430020	Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, vasalás, hézagkezelés és utókezelés nélkül C30/37 - XF4 - 16 - F1 - CEM 52,5, m = 6,2 finomsági modulussal	3	m3	24331.6	46921.52	72995	140765
Munkanem összesen:							72995	208903

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.2.1.2.4.3	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xb) szerelése, szorítógyűrűs és menetes kötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egycsatlakozású menetes csőidomok illetve szerelvények, DN 25 KB réz kötőelem	2	db	1044.3	650.18	2089	1300
Munkanem összesen:							2089	1300

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 7.4.2- 0090009	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap golyóscsap ivóvízre, PN10, DN25, km., G1 1/4xG1 1/4, DIN ISO 228 szerint, lapos tömítéssel, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürítési hellyel, vörösoöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér-mentes kivitelben, 4208908	2	db	1958.8	3206.06	3918	6412
Munkanem összesen:							3918	6412



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

2db elzáró szerelvény cseréje

Műszaki leírás:

A településen egyre gyakrabban előforduló csőtörések javítása során, egyes helyeken nagy területeket (több utcát) kell kizárni a javítás idejére a vízellátásból. Indokolt tehát néhány tolózár cserélni., vagy a meglévőbe felújítani. Ezen szerkezetek egy része átenged,vagy nem jól zár,megnehezíti a munkálatokat.

Becsült költség : 96.881 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
 E-mail: paksiviz@paksiviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP:11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.

DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG
 7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

4.melléklet

Kelt: 2021.06.19.
 Készítette: Ösi Gábor

Munka leírása: Dunaföldvár,
 2db Tolózár beépítés DN100

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	68.314	16.270
1.1 Közvetlen önköltség összesen	68.314	16.270
2.1 ÁFA vetítési alap		84.584
2.2 Általános fedezet	18.00 %	12.297
2.3 ÁFA vetítési alap		96.881
2.4 Áfa	27.00 %	26.158
3. A munka ára		123.039

Mezőföldvíz Kft.
 Paks, Kölesdi u. 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	68.314	16.270
I. Fejezet munkanemei összesen	68.314	16.270

54. Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-006-3.3-0013559 Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 oválházás karimás éktolózár DN 100 PN 10-16 2 db	18.908	1.135	37.816	2.270
2	54-006-4.1.2-0147833 Szerelvények kiegészítő elemei kézi kerék felszerelése, DN 100-150 között PURATOR - SG-PAM kézi kerék tolózárakhoz, DN100-150 2 db	2.190	0	4.380	0
3	54-006-4.2.2-0147842 Szerelvények kiegészítő elemei beépítési készlet felszerelése, DN 100 PURATOR - SG-PAM beépítési készlet tolózárakhoz, DN100, L=1000 mm 2 db	6.521	0	13.042	0
4	K54-002-0.1.2 M 16X70 csavar+alátét+anya M8.8 32 db	360	0	11.520	0
5	K54-002-0.1.3 Szerelvények kiegészítő elemei DN 100 füles gumitömítés 4 db	389	0	1.556	0
6	K54-002-0.1.0.0.2 Élő vezeték kizárása a csatlakozási ponton végzendő munkák elvégzéséhez 1 alk	0	14.000	0	14.000
Munkanem összesen: (HUF)				68.314	16.270



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

2db tűzcsap csere a hálózaton

Műszaki leírás:

Folyamatos Tűzcsapellenőrzések ,és hozammérések alapján megállapítható,hogy a településen található tűzcsapok egy része több oknál fogva is vagy nem üzemel,vagy egyéb hibával bír.

Hibák lehetnek: repedés, folyik a tűzcsap, nem lehet kinyitni,vagy éppen elzárni

A föld alatti tűzcsapokat föld felettivé cseréljük.

A cseréjük megoldást nyújthat a katasztrófavédelem által is előírt oltóvíz mennyiségnek .

Becsült költség : 365.331 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
 E-mail: mezofoldviz@mezofoldvizviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP: 11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.

DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG
 7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

Kelt: 2021.06.27.
 Készítette: Ósi Gábor

5.melléklet

Munka leírása: Dunaföldvár,
 2db Tűzcsap csere,

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		249.166	71.315
1.1 Közvetlen önköltség összesen		249.166	71.315
2.1 ÁFA vetítési alap			320.481
2.2 Általános fedezet anyagköltségre	18.00 %		44.850
2.3 ÁFA vetítési alap			365.331
2.4 Áfa	27.00 %		98.639
3. A munka ára			463.970

Mezőföldvíz Kft.
 Paks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 Aláírás
 2.

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	0	32.595
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	67.640	7.560
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	181.526	31.160
<hr/>		
I. Fejezet munkanemei összesen	249.166	71.315
<hr/>		

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-6.1.1 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	1 m3	0	12.775	0	12.775
2	21-003-7.1.1.1 Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	0.5 m3	0	13.214	0	6.607
3	K 21-003-7.1.1.2 Munkagödör földvisszatöltés épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	1 m3	0	13.213	0	13.213
Munkanem összesen: (HUF)				0	32.595	

54. Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K54-002-0.1.2 M16X70 csavar+alátét+anya M8.8 36 db	125	0	4.500	0
2	K54-002-0.1.3 Szerelvények kiegészítő elemei DN 100 füles gumitömítés 4 db	352	0	1.408	0
3	K54-002-0.1.31 Szerelvények kiegészítő elemei DN 80 füles gumitömítés 2 db	308	0	616	0
4	K54-002-0.1.4 Szerelvények kiegészítő elemei beépítési készlet felszerelése, DN 100/80 öntvény szűkítő 2 db	11.014	1.890	22.028	3.780
5	K54-002-0.1.10 FF idom Dn 100/250 karimás csatlakozással 2 db	19.544	1.890	39.088	3.780
Munkanem összesen: (HUF)				67.640	7.560

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-021-11.2-0220312 Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1250 mm csőtakarással, 2 db	90.763	15.580	181.526	31.160
Munkanem összesen: (HUF)				181.526	31.160



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Évente 2db tűzcsap csere a hálózaton

Műszaki leírás:

Folyamatos Tűzcsapellenőrzések ,és hozammérések alapján megállapítható,hogy a településen található tűzcsapok egy része több oknál fogva is vagy nem üzemel,vagy egyéb hibával bír.

Hibák lehetnek: repedés, folyik a tűzcsap, nem lehet kinyitni,vagy éppen elzárni

A föld alatti tűzcsapokat föld felettivé cseréljük.

A cseréjük megoldást nyújthat a katasztrófavédelem által is előírt oltóvíz mennyiségnek .

Becsült költség : 1.460.000Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Évente 2 db elzáró szerelvény csere

Műszaki leírás:

A településen egyre gyakrabban előforduló csőtörések javítása során, egyes helyeken nagy területeket (több utcát) kell kizárni a javítás idejére a vízellátásból. Indokolt tehát néhány tolózár cserélni., vagy a meglévőbe felújítani. Ezen szerkezetek egy része átenged,vagy nem jól zár,megnehezíti a munkálatokat.

Becsült költség : 400.000 Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

4db DN200 elzáró szerelvény cseréje

Műszaki leírás:

A településen egyre gyakrabban előforduló csőtörések javítása során, egyes helyeken nagy területeket (több utcát) kell kizárni a javítás idejére a vízellátásból. Indokolt tehát néhány tolózárat cserélni., vagy a meglévőbe felújítani. Ezen szerkezetek egy része átenged,vagy nem jól zár,megnehezíti a munkálatokat.

Becsült költség : 1.000.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár település Önkormányzata

Tárgya:

Kutak tisztítása, diagnosztikai vizsgálata, kapacitásnövelő felújítás

Műszaki leírás:

A települési vízellátás alapját biztosító rétegvíz kutak 40-50 évesek, amely alapján elérték a rekonstrukciós fázist. A szűrőrétegek kolmatálódtak, a csőszakatokon vastag kiüledések jelentek meg. A hosszú távú vízellátás biztosítása érdekében szükséges a kutak felújításának ütemezett végrehajtása.

Becsült költség: 6.000.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:
Dunaföldvár település Önkormányzata

Tárgya:

Fogyasztói bekötővezetékek cseréje évente 10db

Műszaki leírás:

A kiépített települési vízelosztó hálózatra kapcsolt fogyasztói bekötővezetékek anyagukat tekintve főként horganyzott acélcsövekből létesültek, ólomcső forrasztott végekkel. Ezek a csővezetékek és csatlakozó elemeik előregedtek, korrodálódtak, aminek következtében egyre gyakrabban perforálódnak. Ütemezett cseréjük végrehajtása indokolt.

Becsült költség : 8.800.000 Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:
Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:
Magastározó Medence burkolat javítása

Műszaki leírás:

Az évek folyamán a medence burkolata megkopott , repedések keletkeztek rajta. A szakadás megelőzése érdekében illetve a megfelelő ivóvíz minőség érdekében indokolt a burkolat kijavítása.

Becsült költség : 3 .420.000. Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár város Önkormányzata

Tárgya:

Hősök tere Medence burkolat javítása

Műszaki leírás:

Az évek folyamán a medence burkolata megkopott , repedések keletkeztek rajta. A szakadás megelőzése érdekében illetve a megfelelő ivóvíz minőség érdekében indokolt a burkolat kijavítása.

Becsült költség : 3 .420.000. Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Műszaki leírás:

A Gördülőfejlesztési terv készítésekor figyelembe vettük, az elmúlt sok éves tapasztalatot. Amely kimutatható, hogy a szennyvízágazatban gyakran előfordul haváriás helyzet, ami adódhat szivattyú meghibásodásból, üzemi problémákból. Ezen célból különítünk el ráfordítható összeget, - ezt nevezzük rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatnak.

Becsült költség : 1.045.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17

2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Finomrácsra tisztító kefe csere

Műszaki leírás:

A szennyvíztelepen lévő Finomrács tisztító keféi előregedtek, elkoptak az évek folyamán. Ezáltal elengedhetetlen a működéshez ezek cseréi.

Becsült költség : 242 252 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
 E-mail: mezofoldviz@mezofoldviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP:11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.

DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG
 7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

2.melléklet

Kelt: 2021.05.19.
 Készítette: Ősi Gábor

Munka leírása: Madocsa, MRR regionális rendszer
 Finomrácsra tisztító kefe csere

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	173.800	37.168
1.1 Közvetlen önköltség összesen	173.800	37.168
2.1 ÁFA vetítési alap		210.968
2.2 Általános fedezet anyagköltségre	18.00 %	31.284
2.3 ÁFA vetítési alap		242.252
2.4 Áfa	27.00 %	65.408
3. A munka ára		307.660

Mezőföldviz Kft.
 Paks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17

.....2.....
 Aláírás

01. Finomrács tisztító kefe

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K82-008-0-0133554 Gépi rácshoz illeszkedő műanyag szálaspírálkefe, 1 garnitúra	139.800	0	19.800	0
2	K82-008-0-0133555 Szerelési készlet 1 klt	34.000	0	34.000	0
3	K82-008-0-0133557 Szerelési munkák 8 óra	0	6.464	0	37.168
Munkanem összesen: (HUF)				173.800	37.168



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcске, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Iszapprés szalag csere

Műszaki leírás:

A jelenlegi szalagok előregedtek, megrepedeztek. Kopó alkatrész révén elengedhetetlen a biztonságos üzem mód elérésére ezek cseréje.

Becsült költség : 350.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17

2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
 E-mail: meofoldviz@mezofoldviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP:11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.
 DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG

7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

3.melléklet

Készítette: Ósi Gábor

Munka leírása: Madocsai regionális szennyvízrendszer,
 Iszapprés szalagcsere

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	293.926	56.074
1.1 Közvetlen önköltség összesen	293.926	56.074
2.1 ÁFA vetítési alap		350.000
2.2 Áfa	27.00 %	94.500
3. A munka ára		444.500

Mezőföldvíz Kft.
 Paks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 Aláírás

01. Alkatrész beszerzés

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K 01-006-3.3-0013559 Iszappréshez szalag 750X9.000mm 2 db	78.781	0	157.562	0
2	K 01-006-3.3-0013560 Szerelési készlet saválló acél leszorítók + csavarok) 2 db	68.182	0	136.364	0
3	K 01-006-3.3-0013562 Helyszínre szállítás, Régi szalag kiszereles Új szalag beszerelés 1 tétel	0	14.018	0	56.074
Munkanem összesen: (HUF)				293.926	56.074



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.04.28.

Vkr megnevezés:

Madocsa Regionális Rendszer közös szennyvízrendszer

Tárgya:

MRR, Madocsa sz.v. telep 2db iszapprés feszítő munkahenger csere

Műszaki leírás:

A szennyvíztelepen található iszapprés feszítő hengerei az évek folyamán amortizálódnak. Kopó alkatrésznek számítanak. Ezen cseréjüket időnként kell végezni a biztonságos üzemvitel érdekében.

Becsült költség : 281.466 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 80/442-442
 E-mail: mezofoldviz@mezofoldviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP:11746012-20010654-00000000


MEZŐFÖLDVÍZ KFT.
 DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG
 7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

Kelt: 2021.04.19.
 Készítette: Ósi Gábor

Munka leírása:
 MRR, Madocsa szennyvíztelep iszapprés feszítő henger
 csere

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		175.534	74.336
1.1 Közvetlen önköltség összesen		175.534	74.336
2.1 ÁFA vetítési alap			249.870
2.2 Általános fedezet anyagköltségre	18.00 %		31.596
2.3 ÁFA vetítési alap			281.466
2.4 Áfa	27.00 %		75.996
3. A munka ára			357.462


 Mezőföldviz Kft.
 Paks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
01. Iszaphenger	175.534	74.336
I. Fejezet munkanemei összesen	175.534	74.336

01. Iszaphenger

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K82-008-0-0133554 Csapágybak				
	2 db	6.720	0	13.440	0
2	K82-008-0-0133555 Csapágybak				
	2 db	7.048	0	14.096	0
3	K82-008-0-0133556 DSBC-80-150-PPVA-N3 Szbv. henger				
	2 db	73.999	0	147.998	0
4	K82-008-0-0133557 DSBC-80-150-PPVA-N3 Szbv. henger szerelés				
	16 óra	0	4.646	0	74.336
Munkanem összesen: (HUF)				175.534	74.336



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcске, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

K jelű végátemelő szivattyú felújítás ABS XFP 150M

Műszaki leírás:

A szennyvízátemelő szivattyú, mint gépészeti berendezés igény szerint vagy 8 évente felújításra vagy cserére szorul. A szivattyúknál a felújítás nem mindig gazdaságtalan. Meg kell vizsgálni a felújítás előtt, hogy a szivattyú maga is 8-10 év után műszakilag és erkölcsileg is elavulttá vált-e. A javítás anyag és munkadíja az esetek jelentős hányadában megközelíti egy új sokkal energiahatékonyabb, korszerűbb szivattyú árát. Ezek a megfontolások egy új szivattyú beszerzését teheti indokolttá.

A végátemelők szivattyúi üzemelnek a legtöbbet, mert minden átemelőből érkező szennyvizet fel kell adniuk a tisztítási folyamat elejére.

Becsült költség: 2 774 723 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
 7030 Paks, Kölesdi u. 46.
 Telefon: 75/511-000 Fax: 75/310-467
 E-mail: mezofoldviz@mezofoldviz.hu
 Adószám: 11283144-2-17
 Cégjegyzékszám: 17-09-001805
 OTP:11746012-20010654-00000000

MEZŐFÖLDVÍZ KFT.
 DUNAFÖLDVÁRI FŐMÉRNÖKSÉG
 7020, Dunaföldvár Hunyadi park 5/a

Kelt: 2021.06.30.

Munka leírása:

MRR, Bölske K- jelű végátemelő ABS XFP 150 M CB2
 gysz:772903 szivattyú felújítás

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		1.482.821	1.024.994
1.1 Közvetlen önköltség összesen		1.482.821	1.024.994
2.1 ÁFA vetítési alap		2.507.815	
2.2 Általános fedezet anyagköltségre	18.00 %	266.908	
2.3 ÁFA vetítési alap		2.774.723	
2.4 Áfa	27.00 %	749.175	
3. A munka ára		3.523.898	


 Mezőföldvíz Kft.
 Paks, Kölesdi út 46.
 Adószám: 11283144-2-17
 Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
01 Szivattyú javítás	1.482.821	1.024.994
I. Fejezet munkanemei összesen	1.482.821	1.024.994

01. Szivattyú javítás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	K01-008-0-0133554 Vízvezetés merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyvíz és fekália szállítására, nedves fix beépítéssel, menetes csatlakozással, talpidommal és vezetőcsővel, Alsó Csapágó	2 db	237.510	0	475.020	0
2	K01-008-0-0133554 Vízvezetés merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyvíz és fekália szállítására, nedves fix beépítéssel, menetes csatlakozással, talpidommal és vezetőcsővel, Felső csapágó	1 db	116.228	0	116.228	0
3	K01-008-0-0133554 Olajház javítás	1 db	0	325.000	0	325.000
4	K01-008-0-0133554 Forgórész javítása	1 db	0	195.000	0	195.000
5	K01-008-0.1-0131933 Vízellátás, merülő motoros szivattyúk (búvárszivattyúk) elhelyezése, Villanymotor tekerccselése	1 db	0	240.851	0	240.851
6	K01-008-0-0133558 Környezetbarát olaj	25 l	1.658	0	41.438	0
7	K01-008-0-0133559 Festés	1 db	0	3.218	0	3.218
8	K01-008-0.1-0131939 Vízellátás, merülő motoros szivattyúk (búvárszivattyúk) elhelyezése, Javítási munkadíj	1 db	0	205.173	0	205.173
9	K01-008-0.8-0137510 11110204 Alsó Tengelytömítés	1 db	451.043	0	451.043	0
10	K01-008-0-0133511					

11100109 Felső Tengelytömítés					
1 db	399.092	0	399.092	0	
11 71-000-3.2 (39)					
Berendezési tárgyak leszerelése, átemelő szivattyú kikötése, kiemelése.					
6 óra	0	4.646	0	27.876	
12 71-000-3.2-0000002					
Berendezési tárgyak beszerelése, szivattyú visszahelyezése, motorok bekötése.					
6 óra	0	4.646	0	27.876	
Munkanem összesen: (HUF)			1.482.821	1.024.994	

MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcske, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Bölcske, Linuxos levegőztető rendszer felújítása

Műszaki leírás:

A membránokon kívül minden egyéb alkatrész is speciális anyagminőséget igényelt: a leszállócső és a levegő elosztó gerincvezeték saválló acélból (EN 1.4571), a levegő elosztóvezetékek polipropilénből, a csőbilincsek és lefogató elemek szintén saválló acélból (EN 1.4404) készültek. A csőtartók rögzítését vízzáró ragasztóhabarccsal biztosítottuk, a PP csőrendszer elektrofúziós hegesztéssel került összeszerelésre. A korábbi tapasztalatok alapján a hagyományos EPDM gumimembrán gyorsan - 2 évente - elöregszik, elveszti rugalmasságát, ezáltal romlik az oxigénbevitel határfoka, csökken az üzembiztonság, ezen kívül a rendszeres membráncsere és a többlet villamos energia felhasználás jelentős plusz költséget jelent az üzemeltetőnek. Az elmúlt időszakban kisebb hibáktól eltekintve hibátlanul teljesített. Jelenleg már egyre több elöregedésből anyagfáradásból, korrózióból eredő hiba jelentkezik a berendezésen. Ezek a hibák a folyamatos működést esetenként napokra is megakadályozzák. A berendezés felújítása esetlegesen korszerűbbre cserélése az elkövetkező időszakban esedékessé válik.

Becsült költség: 2.000.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcске, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Tisztított víz átemelő szivattyúinak felújítása

Műszaki leírás:

A szennyvízátemelő szivattyú, mint gépészeti berendezés igény szerint vagy 8 évente felújításra vagy cserére szorul. A szivattyúknál a felújítás nem mindig gazdaságos. Meg kell vizsgálni a felújítás előtt, hogy a szivattyú maga is 8-10 év után műszakilag és erkölcsileg is elavulttá vált-e. A javítás anyag és munkadíja az esetek jelentős hányadában megközelíti egy új sokkal energiahatékonyabb, korszerűbb szivattyú árát. Ezek a megfontolások egy új szivattyú beszerzését teheti indokolttá.

A szennyvíztelepen lévő telepi átemelők üzemelnek a legtöbbet.

Becsült költség : 3.000.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Madocsa telep osztómű felújítása

Műszaki leírás:

Alkatrészek speciális anyagminőséget igényelnek: a leszállócső és a levegő elosztó gerincvezeték saválló acélból (EN 1.4571), a levegő elosztóvezetékek polipropilénből, a csőbilincsek és lefogató elemek szintén saválló acélból (EN 1.4404) készültek. A csőtartók rögzítését vízzáró ragasztóhabarccsal biztosítottuk, a PP csőrendszer elektrofúziós hegesztéssel került összeszerelésre. Jelenleg már egyre több előregedésből anyagfáradásból, korrózióból eredő hiba jelentkezik a berendezésen. Ezek a hibák a folyamatos működést esetenként napokra is megakadályozzák. A berendezés felújítása esetlegesen korszerűbbre cserélése az elkövetkező időszakban esedékessé válik.

Becsült költség : 2.800.000 Ft +Áfa



Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcске, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Madocsa végátemelő gépészeti felújítása

Műszaki leírás:

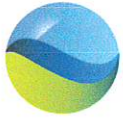
A szennyvízátemelő gépészeti kialakítása nem megfelelő, az elhelyezett szivattyúk és gépészeti berendezések, vezetékek, szerelvények cserére szorulnak.

Az átemelő felújítása a meglévő vezetékek, szerelvények és szivattyúk kibontásával kezdődik, a szennyvízátemelőben elhelyezésre kerülő szivattyúk: A meglévő villamos kapcsoló szekrény és adatátviteli berendezés valamint szintvezérlés a felújított átemelőbe visszaépítésre, és szintén felújításra kerül.

A meglévő szerelvényekben felújításra kerülnek a vezetékek és cserére kerülnek a visszacsapó szelepek és az elzárók is.

Becsült költség : 2.500.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.21.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

4 település sz.v. hálózaton tisztító aknák szintre emelése, felújítása, fedlapok cseréje

Műszaki leírás:

Az utcai hálózaton az év közben felmerülő szennyvíz aknák amortizációja indokolta a fedlapok felújítását. Az öntvény fedlapok a korrózió és az igénybevétel miatt elhasználódtak, cseréjük balesetveszély miatt szükséges.

A felújítás útburkolat bontást, majd helyreállítást igényelt. Az aknában szűkítő idom segítségével szintre emeljük és új öntvény fedlap kerül elhelyezésre kőműves munkával.

Becsült költség : 10.000.000 Ft +Áfa


Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.

2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcске, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

DN200 kivezető csövek a medencében, savállóra cserélve

Műszaki leírás:

A szennyvízben lévő szerves anyagok lebomlása következtében különböző gázok, gőzök keletkeznek, aminek következtében a szennyvíz medencék kivezető csövei előregednek, kilyukadnak.

A felület tönkremenetelének következtében a szivattyúk is károsodnak, illetve a szennyvíztisztító telepre olyan anyagok kerülnek, ami a tisztítási hatások romlásához, és további károkhoz vezetnek.

Alkatrész speciális anyagminőséget igényelnek: a gerincvezeték saválló acélból (EN 1.4571), a levegő elosztóvezetékek polipropilénből, a csőbilincsek és lefogató elemek szintén saválló acélból (EN 1.4404) készültek. A csőtartók rögzítését vízzáró ragasztóhabarccsal biztosítottuk, a PP csőrendszer elektrofúziós hegesztéssel került összeszerelésre.

Becsült költség : 3.000.000 Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17
2.



MŰSZAKI LEÍRÁS

Készítés helye és ideje: Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.
2021.06.30.

Vkr megnevezés:

Dunaföldvár, Bölcске, Madocsa, Paks-Dunakömlőd települések közműves szennyvízelvezetése és tisztítása

Tárgya:

Szennyvíztelep medencék feljárók burkolatának javítása

Műszaki leírás:

A szennyvízben lévő szerves anyagok lebomlása következtében különböző gázok, gőzök keletkeznek, aminek következtében a szennyvíz medencék betonburkolatú feljárói elöregednek, megsüllyednek.

A felület tönkremenetelének következtében a vasszerkezetei is károsodnak, illetve a szennyvíztisztító telepre olyan anyagok kerülnek, ami a tisztítási hatások romlásához, és további károkhoz vezetnek.

Ezen feljárók újrabetonozása, felemelése feltétlen elengedhetetlen, balesetveszélyessé válhatnak.

Becsült költség : 7.000.000 Ft +Áfa

Mezőföldvíz Kft.
Paks, Kölesdi út 46.
Adószám: 11283144-2-17