

## RÉSZLETES AJÁNLAT KÉRÉS

**Szeged, Algyő közigazgatási területén lévő vízvezeték és  
szennyvíz nyomóvezeték javításokhoz kapcsolódó, technológiai szerelések  
végzése**

(Kiemelt beszerzési eljárás)

**Szeged, 2024 augusztus**

Szegedi Vízmű Zrt.  
6720 Szeged, Tisza L. krt. 88.



## A SZEGEDI VÍZMŰ Zrt. AJÁNLAT KÉRÉSE

### 1. Az megrendelő neve, címe, távirati címe, telefon – és email:

**Szegedi Vízmű Zrt.**

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.sz.

6701 Szeged, Pf: 104.

Telefon: 62/558 – 855; 554 – 744;

Email: [vizmu@szegedvizmu.hu](mailto:vizmu@szegedvizmu.hu)

### 2. A munka szerződésének tárgya:

Szeged, Algyő közigazgatási területén lévő vízvezeték és szennyvíz nyomóvezeték javításokhoz, rekonstrukciókhoz kapcsolódó, technológiai szerelések végzése: nyomáspróba, tomphaegesztés, elektrofitting hegesztés, szükség szerint egyedi idomok legyártása.

A Szegedi Vízmű Zrt. ajánlatot kér, a tárgyi munka kivitelezésére I. o. minőségben, a mellékelt árajánlatban szereplő munkamenetre és a hozzájuk kapcsolódó anyagokra.

### 3. Feladatok meghatározása:

Szeged, Algyő közigazgatási területén lévő vízvezeték és szennyvíz nyomóvezeték javításokhoz, rekonstrukciókhoz kapcsolódó, technológiai szerelések végzése.

A kivitelezés ideje alatt végzett munkákkal kapcsolatban felmerülő problémák egyeztetéséhez a megrendelő a vállalkozó értesítésétől számított egy napon belül helyszíni egyeztetést biztosít.

A vállalkozó köteles a szerelési munka ideje alatt a balesetvédelmi óvó rendszabályok, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról gondoskodni, valamint a kivitelezéshez szükséges és a kivitelezés során felhasznált energia és vízfelhasználás ellenértékét viselni. Díj ne tartalmazza a hatóságok, közterület fenntartók stb. által kiszabott díjakat. Vállalkozó köteles továbbá a kivitelezés során keletkezett hulladékokat a vonatkozó hatályos jogszabályok figyelembevételével a jellegüknek megfelelően (kommunális, veszélyes stb.) engedélyezett lerakóhelyre szállítani, ártalmatlanítani.

Vállalkozó köteles a munka elkészülte után a szükséges dokumentumokat (hegesztési jgk., nyomáspróba jgk., minőségtanúsító bizonylatok, stb...) a megrendelő részére átadni.

Vállalkozó köteles tájékoztatni a megrendelőt a kivitelezés során felmerülő minden akadályról, a munkavégzéssel érintett lakók életvitelének akadályoztatásáról, továbbá a munkavégzéssel összefüggésben minden tájékoztatási kötelezettség alá eső kérdéssről.

### 4. Vállalkozó nyilatkozza, hogy az 1. számú melléklet „Szegedi Vízmű Zrt. vállalkozóira vonatkozó munkavédelmi előírások” és 2. számú melléklet „minőségirányítás, környezetirányítás ” elnevezésű dokumentumokban foglaltakat megismerte, ismeri és a benne foglaltakat magára nézve kötelezőnek elismeri, illetve betartását vállalja.

**5. A teljesítési határideje vagy a szerződés időtartama:**

5.1. **Az ajánlat beadásának határideje:** 2024. augusztus 21. 10<sup>00</sup> óra.

*Az ajánlat beadásának módja: az ajánlat elektronikus úton nyújtható be a következő e-mail címre: ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu*

A döntésről a beadási határidőt követő 10 napon belül értesíti az ajánlatkérő a pályázót.

A szerződés időtartama 2024. szeptember 01.- 2026. szeptember 01- ig

5.2. Egyedi megrendelések esetén a munkaterület átadása után a vállalkozónak a munkát 12 óras határidővel el kell végeznie.

A tervszerű beavatkozáskor a munka nagyságának megfelelően kell a határidőt meghatározni, de a megrendelő kérését követően 1 napon belül kell elkezdni.

5.3. A vállalási szerződés keretösszege: 20.000.000.-Ft+ÁFA

**6. Ajánlati ár és pénzügyi elszámolás feltételei:**

6.1. A vállalkozó előlegre nem tarthat igényt.

6.2. A megrendelő a pályázati ajánlatok közül az összességében legkedvezőbb feltételeket kínáló megalapozott ajánlat mellett dönt, nem köteles a legalacsonyabb végösszegű ajánlatot elfogadni

6.3. Kizárólag teljes körű – a teljesítés időpontjára véglegesített prognosztizált tételes, forintban megadott – vállalkozási ajánlat értékelhető.

6.4. Az ajánlati árnak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, és az ajánlati feltételekben rögzített garanciális értékek betartásához szükségesek.

6.5. A vállalkozó által megadott árak számára szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során kötötnnek tekintendők és semmilyen körülmények között sem változtathatók meg.

6.6. A megrendelő az igazolt számla összegét a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül utalja át az vállalkozó által megjelölt számlára.

**7. Az ajánlat tartalmi és formai követelményei:**

7.1 A vállalkozóknak a mellékelt ajánlati nyomtatványt ki kell töltenie.

7.2. A vállalkozó szerződéstervezetében szerepelni kell

- garanciális feltételeknek, határidőknek,
- késedelmes, hibás teljesítés vonatkozásában, a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:

Késedelmes teljesítés esetén

- első 10 nap folyamán napi 4,0 ezrelék
- következő 10 nap folyamán napi 6,0 ezrelék

- az azt követő késedelmes teljesítése esetén napi 8,0 ezrelék de legfeljebb 25%

7.3 A vállalkozó a megrendelő szempontjából kedvezőbb feltételeket is ajánlhat.

## 8. Vállalkozó kötelezettségei

- 8.1 A vállalkozó köteles a kivitelezést szigorúan a szerződéssel összhangban végezni, alkalmazkodni és ragaszkodni a megrendelő képviselőjének utasításaihoz minden olyan ügyben – akár említi a szerződés akár nem – amely a karbantartást vagy rekonstrukciót érinti, vagy arra vonatkozik.
- 8.2 A karbantartási és rekonstrukciós munkák kivitelezésének körülményeire vonatkozó külső szervek által hatósági jogkörben adott jogszerű utasításokat az vállalkozó köteles megfelelően végrehajtani, és erről a megrendelőt haladéktalanul értesíteni.
- 8.3 A vállalkozó teljes felelősséggel tartozik az általa végzett munkavégzésért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkavégzés idejére vonatkozó terület igénybevételi engedélyekért, a munka és balesetvédelmi előírások betartásáért, a munkaterület átadás időpontjától a szerződés teljesítésének időpontjáig.
- 8.4 A kivitelezés során az előidézet környezeti károkért vagy szennyezésért a vállalkozót, terhel minden felelősség és jogi, pénzügyi következmény.
- 8.5 A vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munkavégzés területén kiépített közműhálózat üzemel, amelyen kivitelezés során történő közműrongálásért teljes körű anyagi és jogi felelősség terheli.
- 8.6 A vállalkozó tudomásul veszi és betartja, hogy a pályázaton résztvevők a kivitelezés során nem lehetnek egymás alvállalkozói.

## 9. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai

- 9.1 Az ajánlatkérő nem köteles döntését megindokolni.
- 9.2 A megrendelő indoklás nélkül eredménytelennek nyilváníthatja a pályázatot.
- 9.3 Összességében a legelőnyösebb ajánlat.

Szeged, 2024. augusztus 01.



A handwritten signature in blue ink is written over a blue official stamp. The stamp contains the text 'SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.' and 'SZÉKESFEJÉNY'.





## A J Á N L A T I N Y O M T A T V Á N Y

(kitöltve kötelező beadni)

**Az ajánlat tárgya:** Szeged, Algyő közigazgatási területén lévő vízvezeték és szennyvíz nyomóvezeték javításokhoz, rekonstrukciókhoz kapcsolódó, technológiai szerelések végzése

**Ajánlatkérő neve:** Szegedi Vízmű Zrt.  
6720 Szeged, Tisza L. krt. 88.

**Ajánlattevő neve:** .....

**Ajánlattevő címe:** .....

### Ajánlati ár:

I. melléklet díjszabás táblázat szerint

**Az ajánlattevő nyilatkozata, hogy az ajánlati kiírás feltételeit teljes egészében elfogadja-e:**

igen

nem

**Az ajánlattevő minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezik-e:**

igen

nem

**Cégkivonatot csatolt:**

igen

nem

**Referencialistát csatolt:**

igen

nem

**Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll-e:**

igen

nem

**Jótállási/garancia és szavatossági feltételek:**

**jótállás**

**szavatosság**

jogszabály szerinti (években meghatározva) .....év, .....év

egyéb plusz (években meghatározva) .....év, .....év

....., 2024. ....

A megfelelő válasz értelemszerűen aláhúzendő, vagy a megfelelő rovat kitöltendő.

## **SZEGEDI VÍZMŰ ZRT. VÁLLALKOZÓIRA VONATKOZÓ MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK**

A Vállalkozó felelős minden egyes munkafázis és kivitelezési folyamat során az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés biztosításáért:

Ennek megfelelően:

- A Vállalkozó köteles munkavédelmi koordinátort foglalkoztatni./A vonatkozó jogszabály a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet /
- A Vállalkozó köteles a tevékenysége során betartani az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló vonatkozó jogszabályok előírásait.
- A Vállalkozó felelős az általa foglalkoztatott munkavállalók megfelelő munkahelyi magatartásáért, munkahelyi biztonságáért.
- A Vállalkozó tevékenysége során kizárólag minősített védőeszközt alkalmazhat.
- A Vállalkozó felelőssége, hogy az általa végzett tevékenységet szakmailag alkalmas munkavállalókkal végeztesse el.
- A Vállalkozó köteles gondoskodni, hogy az általa alkalmazott munkavállalók rendelkezzenek érvényes üzemorvosi/foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálattal, köteles szükség esetén gondoskodni, ezen vizsgálatok elvégeztetéséről.
- A vállalkozó köteles az ott munkát végző dolgozóinak az érvényes egészségügyi könyvét bemutatni.
- 50 főnél több munkavállalót foglalkoztató Vállalkozó, köteles elsősegély-nyújtó helyet és ehhez megfelelő személyzetet, eszközöket biztosítani.

**A Vállalkozó köteles a munkák megkezdése előtt bemutatni, illetve átadni a Megrendelő munkabiztonsági szakértőjének vagy helyszíni képviselőjének:**

- A munkavállalóinak az orvosi alkalmassági vizsgálatát igazoló dokumentumokat,
- Az ivóvíz szolgáltatás területén a dolgozók érvényes egészségügyi könyvét,
- A szennyvíz területen dolgozók oltási könyvét
- Az egyéni védőeszköz juttatási dokumentumokat, védőeszközeit,
- A tevékenységére vonatkozó kockázatértékelést,
- A munka elvégzéséhez szükséges eszközök és gépek biztonságos állapotára vonatkozó dokumentumokat, érintésvédelmi jegyzőkönyveket,
- Gépek, berendezések üzemeltetéséhez szükséges gépkezelői jogosítványokat,
- Munkavállalóik legális foglalkoztatását igazoló munkaügyi bizonylatokat,

- Kémiai, veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatértékelést,
  - A veszélyes anyagok Biztonsági Adatlapját
  - Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványokat.
  - A Vállalkozó feladata az építkezés során a dolgozók **munkavédelmi oktatása** és a kivitelezés egyes munkafázisaira előírt tűzvédelmi, balesetvédelmi, biztonsági és óvórendszabályok betartatása!
  - Megfelelő eszközökkel (tájékoztatással, elkerítéssel, éjszakai kivilágítással stb.) meg kell előzni, hogy az építkezés területére került **illetéktelen személy** az építkezés következtében veszélyes helyzetbe kerüljön, vagy balesetet szenvedjen.
  - A munkavégzés során, valamint az elkészült építményeknek ki kell elégíteni a magyar **jogszabályokban** és szabványokban előírt **munka- és tűzvédelmi követelményeket**.
  - A vállalkozó köteles a vonatkozó **környezetvédelmi, munkavédelmi** törvényeket, **szabványokat, műszaki irányelveket a munkavégzése során betartani**.
  - Kiemelt figyelmet kell fordítani a veszélyes munkafolyamatokra pl. a beszállással végzett munkákra (aknák, medencék). Beszállással végzett munkának minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajlással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha ezt a teret nem emberi tartózkodásra tervezték.
- A munka elvégzésére gyakorlattal rendelkező munkavállalókat kell kiválasztani, akikkel ismertetni kell az őket fenyegető veszélyeket. A munkavállalókat a védelmi és mentési intézkedésekre is ki kell oktatni.

Beszállással végzett munka veszélyei:

1. Veszélyes koncentrációjú, egészségre ártalmas gázok vagy gőzök, porok jelenléte
2. Fulladást okozó oxigénhiány
3. Maró- vagy mérgező anyagok jelenléte
4. Tűz- és robbanásveszélyes gázok vagy gőzök, porok jelenléte
5. Forgó, mozgó belső berendezések
6. Villamos berendezések jelenléte
7. Tűz keletkezésének lehetősége

Beszállással végzett munka általános követelményei:

1. Előkészítés
2. Leválasztás
3. Légtérelvezés
4. Személyi és kollektív védőeszközök biztosítása
5. Beszállási engedély kiadása

A beszállással végzett munkát csak beszállási engedély alapján szabad elvégezni.  
(MSZ 09-57.0033-1990 szabvány)





A veszély miatt, minimum egy fő figyelő személyt kell biztosítani, aki a munkavégzés ideje alatt nem hagyhatja el a helyet. Minden esetben a beszállási engedély kiadása előtt a fent felsorolt szükséges lépéseket el kell végezni. Csak jól kiszellőztetett és mérgező gázoktól mentes munkaterületre szabad lemenni. Az aknában dolgozó személynek a mentő heveder használata kötelező (az esetleges baleset bekövetkeztekor a mentés megkönnyítése miatt).

Esetleges mérgezés esetén első feladat a mérgezést szenvedő eltávolítása a gázzal szennyezett környezetből. A mentést végző ehhez a munkához csak gázvédő felszerelés védelme mellett foghat hozzá, egyébként maga is a mérgező gáz áldozata lehet. Azonnal értesíteni kell a mentőket (telefonszám:112, 104,), majd a munkát elrendelőt, a megrendelő Szegedi Vízmű Zrt. illetékes vezetőjét.

A fentiekben előírtak be nem tartása miatt keletkezett esetleges károkkal, balesetekkel és az illetékes hatóságok által kiszabott bírságokkal kapcsolatos felelősség, költségek kizárólag a Vállalkozót terhelik.

Szeged, 2023.11.29.

  
 **SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.** 01  
6720 SZEGED  
Tisza Lajos krt. 88.  
6701 Pf.: 104  
Istókovics Zoltán  
vezérigazgató

MELLÉKLET  
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ  
**SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.**

**1.MINŐSÉGITRÁNYÍTÁS, KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁS,  
ENERGIAGAZDÁLKODÁS ANTIKORRUPCIÓ  
(Ívóvíz terület)**

**Minőségi, környezeti energiagazdálkodási és antikorrupciós politikáról:**

Társaságunk elkötelezte magát a minőségi szolgáltatás és a környezetvédelem mellett, ennek érdekében 2001—óta integrált rendszert működtet. Az integrált rendszer az ISO 9001 minőségirányítási szabvány és az ISO 14001 környezetirányítási szabványnak történő megfelelést jelent.

Integrált politikánkban a legfőbb értékeinket publikáljuk fogyasztóinknak, partnereinknek és munkatársainknak.

Ezek az alábbiak:

Legfontosabb feladatunk, hogy minden fogyasztónk számára biztosítsuk létünk egyik alapfeltételét, a tiszta, egészséges ivóvizet a nap minden pillanatában. Az elhasznált vizet, környezetet kímélő módon vezetjük vissza a természetbe.

Óvjuk, és védjük a vízkészletünket.

Tevékenységünk során:

- Megfelelünk a hatósági előírásoknak, jogszabályoknak és az előírt szabványok követelményeinek. Törekszünk az európai normák betartására.
- Az ivóvíz termelés és szolgáltatás terén a higiéniai viszonyok maximális betartása mellett, minden ivóvíz-biztonsági előírást betartunk.
- Különös figyelmet fordítunk a keletkező szennyvizek szakszerű kezelésének folyamatos biztosítására.
- Törekszünk a káros kibocsátások mértékének, a keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, azok környezeti hatásának csökkentésére, a természetből származó anyagok, erőforrások takarékos felhasználására és az energiagazdálkodási teljesítményünk folyamatos javítására, valamint lehetőségeinkhez képest a megújuló erőforrások minél szélesebb körű alkalmazására.
- A minőséget rendszeresen ellenőrizzük, a vizsgálólaboratórium akkreditált státuszát fenntartjuk.
- Rendszeres képzésekkel biztosítjuk szakembereink magas szintű felkészültségét.
- Társaságunk nem tolerálja a korrupciót vagy annak kísérletét, ezért 2022. évben antikorrupciós irányítási rendszert (AKIR, ISO 37001) vezetett be, amelyet azóta, folyamatosan működtet.

## MELLÉKLET VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

A hulladékainkat a jogszabályi előírásoknak megfelelően gyűjtjük, kezeljük és naprakészen nyilvántartjuk. A környezeti elemeket, a levegőt, a talajt, az épített környezetet, a felszíni és felszín alatti vizeket a legnagyobb odafigyeléssel védjük.

Minőségirányítási, környezetirányítási, energiagazdálkodási irányítási és antikorrupciós rendszerünket évente, külső tanúsító céggel auditáltatjuk. Az integrált rendszerünk egyik alapidokumentumát, az Integrált Irányítási Kézikönyvet érdeklődés esetén a Vállalkozóink áttanulmányozhatják.

### 2. VÁLLALKOZÓINK RÉSZÉRE:

A Szegedi Vízmű Zrt. a tevékenységi körén belül építési-kivitelezési tevékenységet végeztet ivóvíz,—csapadékvíz és szennyvíz víziközmű és egyéb, kapcsolódó mélyépítési létesítményekre vonatkozóan. A környezetünk megóvása mellett nagyon fontos a munkát végző dolgozók védelme, a biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosítása, ezért felhívjuk a figyelmet az alábbiakra:

#### Környezetvédelem:

Az üzemeltetés és adminisztrációs feladatok végzése során a Vállalkozónak a környezet védelmét szolgáló jogszabályokat, előírásokat, az engedélyekben foglaltakat, illetve a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII.törvény követelményeit be kell tartania.

- A Vállalkozó a munkálatokat csak a **vonatkozó engedélyek birtokában** kezdheti meg és végezheti.
- A Vállalkozónak bármilyen, a **meglévő közműveket** érintő földkitermelési, vagy egyéb munka megkezdése előtt tisztában kell lennie valamennyi meglévő szolgáltatói létesítmény, közmű elhelyezkedésével, így a csatornahálózat, telefon és elektromos vezetékek, villanyoszlopok, víz-, gázvezetékek, és hasonló helyzetével. A vonatkozó munkák kivitelezése során az általa, vagy alvállalkozói által az utakban, csatornahálózatban, csövekben, vezetékekben, illetve közművekben okozott mindennemű kárért a Vállalkozó felel, és azokat köteles saját költségén határidőn belül helyreállítani. (Közművek kezelői lásd. 1.sz. melléklet)
- Az építési munkahelyen, a felvonulási területen és egyéb építéssel érintett területről a **felszíni vizeket** megfelelő módon el kell vezetni. A keletkezett szennyvizet ideiglenes fogadótartályokba lehet vezetni, ahonnan az elszállítható, vagy az illetékes hatóságok engedélyei alapján a meglévő befogadóba vezethető a szükséges ülepítés és tisztítás után.



MELLÉKLET  
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

- A közterületen végzett munkáknál a Vállalkozó köteles biztosítani a **kommunális szolgáltatások zavartalanságát**, a tűzoltás, beteg szállítás, életmentés feltételeit, a hétköznapi életvitel folyamatosságát és biztonságát. Amennyiben az akadályoztatás elkerülhetetlen, legalább egy héttel a tervbe vett munkálatok megkezdése előtt köteles kiértesíteni az érintett lakosságot és ennek megtörténtéről tájékoztatni kell a Szegedi Vízmű Zrt.-t.
- A Vállalkozónak a munkálatait úgy kell végeznie, hogy a környezetet a lehető legkisebb mértékben veszélyeztesse, az alkalmazott **gépei és berendezései környezetkímélők** legyenek. A nehéz építőipari gépek negatív hatását (pl. zaj és porképződés) az emberek egészségére és az általános környezetre minimalizálni kell, ide értendő a vegetáció rongálásának, az éghető anyagok kiömlésének megakadályozása, ami az ivóvíz szennyezését okozná.
- A Vállalkozó köteles **tisztán tartani** az építési területek **környezetét**, valamint azokat a területeket, amelyeket az építés és az anyagszállítás érint.
- A Vállalkozó felelős a munkaterület rendjének és átláthatóságának biztosításáért, a **keletkezett hulladékok** összegyűjtéséért, szelektálásáért, tárolásáért. A Vállalkozó köteles a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok jogszabályoknak megfelelő naprakész nyilvántartásáért, melyből egy másolati példányt a Megrendelőnek átad.
- A keletkezett hulladékokat az arra jogosult, megfelelő hulladékkezelési engedéllyel rendelkező cégnek kell átadni. (hulladékszállító, illetve hulladékkezelő cég). Társaságunkat írásban tájékoztatni kell a hulladékszállító és a hulladékkezelő cégről, (a cég neve, címe, KÜJ és KTJ száma, a kezelési engedély száma, érvényességi ideje). Az elszállított hulladékot szállítójegyen dokumentálni kell, melyből egy másolatot el kell juttatni a Szegedi Vízmű részére. A szállító jegyen fel kell tüntetni az elszállított hulladék megnevezését, azonosító kódját és pontos mennyiségét kg-ban.
- **A veszélyes anyagok kezelése:** az építés során használt gyúlékony és egyéb veszélyes vegyi anyagokat kiömléstől védve, környezetvédelmi szempontból biztonságos módon kell az építési területéről elszállítani. Tárolásukat, kezelésüket a veszélyes anyag Biztonsági Adatlapjának előírásai szerint kell végezni.
- Amennyiben a kivitelezéskor **régészeti leletre** bukkannak, értesíteni kell a területileg illetékes múzeumi igazgatóságot. A régészeti anyag megóvásáról gondoskodni kell.

MELLÉKLET  
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

• Minőségirányítás:

- A kivitelezést a **technológiai utasításban** rögzítetteknek megfelelően kell elvégezni. A kivitelező –a jogszabályban meghatározott esetben- köteles a napi munkát az **építési naplóban** dokumentálni.
- A Vállalkozó köteles a **munkák előírt minőségének biztosítása** érdekében minőség ellenőrző vizsgálatok elvégzésére alkalmas független laboratóriumot biztosítani, illetve megbízni. Ezen laboratóriumban minősítő vizsgálatok akkor végezhetők, illetve azok eredményei a minőség tanúsításául akkor szolgálhatnak, ha a laboratórium megszerezte a minőségtanúsítási jogot a vonatkozó országos rendeletek, illetve egyéb hatályos szabályozásnak megfelelően.
- A Vállalkozó köteles saját **mérő- és vizsgáló műszereit** egy, arra jogosult intézménnyel kalibráltatni, illetve beállítatni, hitelesíttetni.
- A Vállalkozó köteles minden **minőségi vizsgálatot elvégezni** vagy elvégeztetni, amelyet a műszaki előírások, szabványok vagy műszaki irányelvek szerint az elkészült szerkezetek, illetve a munka minőségének bizonyítására kell végrehajtani. A kivitelező Vállalkozó felelős a beépítendő anyagok minőségének biztosításáért, szükséges esetben a beépített anyagok megfelelőség-igazolás bemutatásáért.

Ivóvíz területre vonatkozóan:

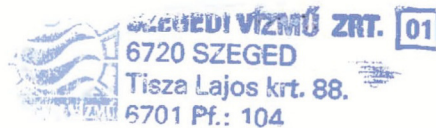
Társaságunk célja, hogy folyamatosan jó minőségű ivóvizet szolgáltatson fogyasztói részére, valamint, hogy elkerülhető legyen a szolgáltatott ivóvíz mikrobiológiai, kémiai vagy fizikai szennyeződése. Ennek érdekében az alábbiak betartását írjuk elő:


- Az ivóvíz termelés és karbantartás területén csak egészségügyi kiskönyvvvel rendelkező szakemberek dolgozhatnak.
- Az ivóvízzel érintkező anyagoknak, szerelvényeknek élelmiszeripari megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkezniük.
- Csak azokat a vegyszereket, fertőtlenítőszereket lehet használni, amelyek az ivóvíz minőségi követelményeiről és ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023.(I.12.) kormányrendelet 5.sz. mellékletében szerepelnek, vagy NNK engedéllyel rendelkeznek.
- A karbantartási, kivitelezési munkákat a higiéniai előírások maximális betartása mellett, szabad végezni. pl. tiszta munkaruha, fertőtlenített szerelvények, eszközök stb.

MELLÉKLET  
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

A fentiekben előírtak be nem tartása miatt keletkezett esetleges károkkal és az illetékes hatóságok bírságolásával kapcsolatos költségek kizárólag a Vállalkozót terhelik.

Szeged, 2023.11.29.



  
Istókovichs Zoltán  
vezérigazgató

MELLÉKLET  
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

1.sz. melléklet

**A KÖZMŰVEK KEZELŐI**

- Szegedi Vízmű Zrt.;  
Szeged, Tisza L. krt. 88.; Tel.: 62/558-855
- INVITEL Zrt.  
Szeged, Rókusi krt. 6. Tel.:62/478-000
- MVM Észak-Dél FÖLDGAZHÁLÓZATI ZRT.  
Szeged, Pulcz u. 44., Tel.: 06-80-820-141, 06-80-440-141
- NKM ÁRAMHÁLÓZATI Kft.  
Szeged, Pulcz u. 42., Tel.: 62/565-600
- Magyar Közút Nonprofit Zrt. Csongrád Megyei Igazgatóság,  
Szeged, Juhász Gyula u. 9, Tel.: 62/819-390
- Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.;  
Szeged, Városgazda sor 1. Tel.: 62/777-222
- Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.;  
Szeged, Városgazda sor 1. Tel.: 62/777-222
- DIGI Kft.,  
Szeged, Tisza Lajos krt. 47. IX.em., Tel.: 62/737-006



Kivitelező:

Teljesítés igazolás

Tárgy:

Szeged, Algyő közigazgatási területén lévő vízvezeték és szennyvíz nyomóvezeték javításokhoz, rekonstrukciókhoz kapcsolódó, technológiai szerelések végzése

		Egységár Ft/db	Díj	Mennyiség	Nettó
Tompahegesztés	DN 90	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 110	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 125	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 140	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 160	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 180	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 200	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 225	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 250	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 280	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 315	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 355	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 400	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 450	0	0	0	0 Ft
Tompahegesztés	DN 500	0	0	0	0 Ft
Tokos hegesztés	DN 20-32	0	0	0	0 Ft
Tokos hegesztés	DN 40-63	0	0	0	0 Ft
Tokos hegesztés	DN 75-90	0	0	0	0 Ft
Tokos hegesztés	DN 110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 20-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 40-63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 75-90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 125	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 140	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 160	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 180	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 200	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 225	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 250	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 280	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 315	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 355	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 400	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 450	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas hegesztés	DN 500	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 25	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 32	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 40	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 50	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 63	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 75	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 90	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 110	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 125	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 140	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 160	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 180	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 200	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 225	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 250	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 280	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 315	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 355	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 400	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 450	0	0	0	0 Ft
Vízcső P10	DN 500	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 63	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 90	0	0	0	0 Ft

Polipropilén lazakarima	DN 110	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 125	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 160	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 200	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 250	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 315	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 355	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 400	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 450	0	0	0	0 Ft
Polipropilén lazakarima	DN 500	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 63	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 90	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 110	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 160	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 200	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 250	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 315	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 355	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 400	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 450	0	0	0	0 Ft
Saválló csavarkészlet gumitömítéssel	DN 500	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 25	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 32	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 40	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 50	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 63	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 75	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 90	0	0	0	0 Ft
Csővégelező tompa	DN 90	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 110	0	0	0	0 Ft
Csővégelező tompa	DN 110	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 125	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 160	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 200	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 250	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 315	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 355	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 400	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 450	0	0	0	0 Ft
Csővégelező	DN 500	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 25	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 32	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 40	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 50	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 63	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 75	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 90	0	0	0	0 Ft
Egál "T" tompa	DN 90	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 110	0	0	0	0 Ft
Egál "T" tompa	DN 110	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 125	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 160	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 200	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 250	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 315	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 355	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 400	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 450	0	0	0	0 Ft
Egál "T"	DN 500	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 63	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 90	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat tompa	DN 90	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 110	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat tompa	DN 110	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 125	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 160	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 200	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 250	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 315	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 355	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 400	0	0	0	0 Ft



Hegeszthető toldat	DN 450	0	0	0	0 Ft
Hegeszthető toldat	DN 500	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 25	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 32	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 40	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 50	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 63	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 75	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 90	0	0	0	0 Ft
Karmantyú	DN 110	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 25	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 32	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 40	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 50	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 63	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 75	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 90	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90° tompa	DN 90	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 110	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90° tompa	DN 110	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 125	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 160	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 200	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 250	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90°	DN 315	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90° nagysugarú	DN 355	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90° nagysugarú	DN 400	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90° nagysugarú	DN 450	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 90° nagysugarú	DN 500	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 25	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 32	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 40	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 50	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 63	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 75	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 90	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45° tompa	DN 90	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 110	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45° tompa	DN 110	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 125	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 160	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 200	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 250	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45°	DN 315	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45° nagysugarú	DN 355	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45° nagysugarú	DN 400	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45° nagysugarú	DN 450	0	0	0	0 Ft
Könyökídom 45° nagysugarú	DN 500	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 32/25	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 63/32	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 90/63	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 110/63	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 110/90	0	0	0	0 Ft
Szűkítő tompa	DN 110/90	0	0	0	0 Ft
Szűkítő tokos-tompa	DN 160/110	0	0	0	0 Ft
Szűkítő tompa	DN 160/110	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 200/160	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 250/160	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 250/200	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 315/200	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 315/250	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 355/315	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 400/355	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 450/400	0	0	0	0 Ft
Szűkítő	DN 500/450	0	0	0	0 Ft
Redukált "T" idom	DN 32/25	0	0	0	0 Ft
Redukált "T" idom	DN 63/32	0	0	0	0 Ft
Redukált "T" idom	DN 90/32	0	0	0	0 Ft
Redukált "T" idom	DN 90/63	0	0	0	0 Ft
Redukált "T" idom	DN 110/32	0	0	0	0 Ft
Redukált "T" idom	DN 110/63	0	0	0	0 Ft

Redukált "T" idom	DN 110/90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 25	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 40	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 50	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 75	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 125	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 160	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 200	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 250	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 315	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 355	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 400	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 450	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas karmantyú	DN 500	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 25	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 40	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 50	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 75	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 125	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 160	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 200	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 250	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas könyökidom	DN 315	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 25	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 40	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 50	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 75	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 125	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 160	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 200	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 250	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas "T" idom	DN 315	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	63/32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	63/40	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	90/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	110/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	110/90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	160/110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas szűkítő idom	200/160	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	63/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	90/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	90/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	110/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	110/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	160/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	160/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	200/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	200/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	250/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	250/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	315/25-32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	315/63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	25	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	32	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	63	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	90	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	160	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas csővégelező	200	0	0	0	0 Ft

Nyeregidom	DN 63-315/32	0	0	0	0 Ft
Nyeregidom	DN 110-315/63	0	0	0	0 Ft
Nyeregidom	DN 160-315/90	0	0	0	0 Ft
Nyeregidom	DN 160-315/110	0	0	0	0 Ft
Fűtőszálas nyeregidom	DN 110-500/63°-90°	0	0	0	0 Ft
Önmegefűrés nyeregidom	DN 110-500/63°-90°	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	110/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	110/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	160/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	160/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	200/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	200/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	250/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	250/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	315/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	315/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	355/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	355/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	400/0-45° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	400/45°-90° anyaggal	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	160/0-45°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	160/45°-90°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	200/0-45°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	200/45°-90°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	250/0-45°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	250/45°-90°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	315/0-45°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	315/45°-90°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	355/0-45°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	355/45°-90°anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	400/0-45° anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Konfekcionát idom	400/45°-90° anyag nélkül	0	0	0	0 Ft
Utátfúrás	40-es furatig	0	0	0	0 Ft
Utátfúrás	40-től 75-ös furatig	0	0	0	0 Ft
Utátfúrás	75-től 135-ös furatig	0	0	0	0 Ft
Kiszállási díj	Ft/km		0	0	0 Ft
Állásidő	Ft/fő/óra		0	0	0 Ft
Téglafulás			cm3	0	0 Ft
Betonfulás			cm3	0	0 Ft

Nettó összes 0 Ft  
 27% ÁFA 0 Ft  
 Bruttó összes 0 Ft