Vállalkozási szerződés

amely egyrészről:
Név: Tiszasziget Község Önkormányzata
Székhely: 6756 Tiszasziget, Szent Antal tér 10
Adószám: 15726559-2-06
Számlavezető bank neve: PILLÉR Takarékszövetkezet
Bankszámla száma: 57400066-11142449-00000000
Képviseli: Ferenczi Ferenc polgármester

mint **Megrendelő,**

másrészről:
Név: Alapközmű Kft.
Székhely: 6771 Szeged, Gőzmalom u. 2.
Levelezésicím: 6728 Szeged, Dorozsmai út 35.
Adószám: 13754606-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-010677
Számlavezető bank neve: Sberbank Magyarország Zrt.
Bankszámla száma: 14100282-16963760-70000009
Képviselő: Szabó János ügyvezető

mint **Vállalkozó**

kötöttek a mai napon, az alábbi tartalommal és feltételekkel:

I. ELŐZMÉNYEK:

I.1. Megrendelő 2017. november 9. napján a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik rész 115. § (1) bekezdés szerinti, uniós értékhatár alatti nyílt közbeszerzési eljárást indított **„Tiszasziget belterületi csapadék- és belvízelvezetés III. ütem"** tárgyában, amelyre vonatkozó eljárást megindító felhívás megküldésének időpontja: 2017. november 9. napja.

A Közbeszerzési Eljárás értékelési szempontja alapján nyertes ajánlattevőként az Alapközmű Kft. (Vállalkozó) került kiválasztásra.

I.2. A Szerződő Felek a jelen Szerződést erre tekintettel a Kbt. 131. § (1) bekezdése alapján írják alá.

II. SZERZŐDÉS TÁRGYA:

II.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a 1300,5 méter nyílt, burkolt árok és zárt gravitációs csatornák építési munkálatait.

II.2. Ennek megfelelően Megrendelő megrendeli, Vállalkozó (illetve közös ajánlattétel esetén a Vállalkozók egyetemlegesen) köteles(ek) a II.1. pont alatti kivitelezési munkákat elvégezni továbbá az ezekkel összefüggő jótállási, szavatossági és egyéb feladatokat ellátni a vállalkozási szerződésben, a Megrendelő utasításaiban és az Ajánlatában foglaltaknak megfelelően.

II.3. Értékelési részszempontok szerinti vállalások

A Vállalkozó a közbeszerzési eljárás során az Ajánlatában Kbt. 76. §-a szerinti értékelési részszempontok tekintetében a szerződés teljesítésével összefüggésben az alábbiakat vállalta:

Egyösszegű ajánlati ár: 28.000.028,- nettó Ft
Teljes körű jótállás időtartama: 24 hónap
Késedelmi kötbér mértéke: 1 % / naptári nap

III. VÁLLALKOZÓI DÍJ

III.1. A Vállalkozót a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan teljesítéséért, valamint a jótállási (garanciális) kötelezettségek teljesítésének ellenértékeként megillető Vállalkozói Díj, mint átalánydíj összege:

Vállalkozói díj. 28.000.028,-Ft + ÁFA, azaz Huszonnyolcmillió-huszonnyolc forint+ÁFA.

III.2. A vállalkozói díj átalányár, fedezetet nyújt a közbeszerzési eljárásban kiadott közbeszerzési dokumentumokban előírt minőségben elvégzett munkákra. Jelen átalánydíjas megállapodás alapján Vállalkozó kötelezettséget vállal a teljes mennyiségért és hiánytalanságért, főleg azon tételek esetében, amelyek nincsenek előírva a közbeszerzési dokumentumokban, viszont a szakmai szokások és előírások szerint hozzátartoznak a szerződés tárgyának kifogástalan, teljes körű kivitelezéséhez. Vállalkozó kijelenti, hogy az átalányárat a feladat műszaki leírásból, tervekből, a helyszíni bejáráson megismert műszaki igény szerint adta meg és az ár megállapítása során figyelemmel volt különösen a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendeletben és az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet vonatkozó részeiben foglaltakra.

III.3. A vállalkozói díj tartalmazza a megvalósításhoz szükséges az anyagköltséget és a közvetlen gépköltséget a fuvarozási és rakodási költséggel együtt, az ideiglenes melléklétesítmények és a kivitelezéshez szükséges energiák közüzemi díjait, az építőipari rezsióradíj alapján számított munkadíjat,a közvetlen költségek között nem szereplő általános költségeket, különösen a felvonulás, valamint a felvonulási terület helyreállításának költségeit, beruházási táblák költségeit, biztosítási díjakat.

III.4. Megrendelő nyilatkozik, hogy a jelen szerződés keretében kivitelezésre kerülő munkálatok hatósági engedély kötelesek.

Az vízjogyi létesítési engedély adatai:
- engedély száma, kállításának dátuma: 35600/3424-15/2017.ált., 2017.augusztus 09.,
- engedély ügyiratazonosító: TVH-70036-4-14/2017.,
- engedély vizikönyv száma: II/1608,
- kiállító hatóság: Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság.

Figyelemmel a fentiekre, illetve a 2007. évi CCXXVII. tv. (a továbbiakban: ÁFA tv.) 142. § (1) bekezdés b) pontjára, felek rögzítik, hogy a Vállalkozói Díj után az ÁFA-t a Megrendelő fizeti meg. Felek rögzitik, hgy a jelen szerződése alapján a Vállalkozó olyan számla kibocsájtásáról gondoskodik, amelyben áthárított adó, iletőleg az Áfa tv. 83. §-ban meghatározott százalékérték nem szerepel. Felek egybehangzólag kijelentik, hogy az Áfa tv. 142. § 83) bekezdésében foglalt feltételeknek megfelelenek.

III.5. Megrendelő kijelenti, hogy nem él a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 20. §-ban meghatározott tartalékkeret lehetőségével.

III.6. A vállalkozói díj tartalmazza a teljesítés során keletkezett hulladékok elszállításának költségét is. A vállalkozói díj tartalmazza továbbá a jótállási (garanciális) kötelezettségek teljesítésének ellenértékét, továbbá a szerződés időtartama alatti esetleges árváltozásból eredő költségeket is.

IV. PÉNZÜGYI FEDEZET, ELSZÁMOLÁSOK, SZÁMLÁZÁS

IV.1. Megrendelő a megvalósításhoz szükséges pénzügyi fedezetet pályázati támogatásból biztosítja. A támogatásból megvalósuló projekt elszámolási módja utófinanszírozás.

IV.2. A vállalkozói díj kifizetésére Megrendelő által teljesítési igazolással elismerten hiba és hiánymentes, szerződésszerű teljesítést követően a Kbt. 135. § (1)-(8) bekezdés és a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdés alapján – alvállalkozó bevonása esetén figyelemmel az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015 (X.30.) Korm.rendelet 32/A §-ra - kerül sor átutalással.

IV.3. A Kbt. 135. § (8) bekezdésének megfelelően Megrendelő a teljes ellenszolgáltatás (Áfa nélkül számított) legfeljebb 20%-nak megfelelő előleget biztosít a Vállalkozó kérésére, biztosíték nyújtási kötelezettség nélkül.

Vállalkozó a Vállalkozói Díj általános forgalmi adó nélkül számított elszámolható összege 20 %-nak megfelelő, azaz 5.600.005,- Ft, azaz ötmillió hatszázezer öt forint előleget igényel.

Kbt. 30. § (1) Az ajánlatkérőként szerződő fél – vagy támogatásból megvalósuló építési beruházás esetén szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles szervezet – a Kbt. 135. § (7), illetve (9) bekezdésében foglalt előleget az ajánlattevő kérésére – a (2) bekezdés szerinti kivétellel – legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni.

Az előleg igénylése nem kötelező. Az előleget a Vállalkozó a jelen vállalkozási szerződés hatályba lépését követően igényelheti. A Vállalkozó az igénybe vett előleget kizárólag a jelen vállalkozási szerződésben meghatározott kivitelezési munkák finanszírozására használhatja fel.

IV.4. A Vállalkozó a megvalósított műszaki tartalommal 1 db részszámla és 1 db (100 %-os készültségnél, a sikeres, hiba – és hiánymentes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása esetén) végszámla benyújtására jogosult.

IV.5. Részszámla kiállítására a szerződés szerinti – ÁFA nélkül számított - teljes nettó ellenszolgáltatás (vállalkozói díj) 50 %-ot elérő megvalósult teljesítés esetén van lehetőség, összegük összesen a szerződés szerinti – ÁFA nélkül számított - teljes nettó ellenszolgáltatás (vállalkozói díj) 50 %-a mínusz az előlegszámla összege (adott esetben, ld. fent).

A végszámla összege – az egyösszegű ajánlati ár szerződés szerinti ÁFA nélkül számított - vállalkozói díj 50 %-a.

A részszámla benyújtásának feltétele a műszaki ellenőr által aláírt, Megrendelő által kiállított részteljesítési igazolás. A részteljesítési igazolás kiállítása nem minősül a részteljesítés átvételének.

IV.6. Előleg igénybevétele esetén a Vállalkozó köteles az előleg kifizetését követő első részszámla összegéből az előleget levonni (visszavonni).

Vállalkozó köteles a műszaki ellenőr részére igazolni, hogy az előleget a szerződés teljesítésére használta fel. Megrendelő az előleg felhasználásával kapcsolatban felhívja a vállalkozó figyelmét a Kbt. 62. § (1) bekezdés p) pontjára.

IV.7. Végszámla a hiánymentes műszaki átadás-átvétel lefolytatását követően nyújtható be. A műszaki átadás-átvételt a Megrendelő bevonásával kell megtartani.

IV.8. A teljesítésről kiállított számlák benyújtása és Megrendelő általi kifizetése az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § hatálya alá esik, ezért rendelkezéseit mind a Vállalkozó, mind az alvállalkozó esetén alkalmazni kell. A kiállított számlához - ha a Vállalkozó vagy az alvállalkozó nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban -, minden esetben csatolnia kell az állami adóhatóság és vámhatóság által kibocsátott, a számla kiegyenlítésének dátumától számított harminc naptári napnál nem régebbi nemleges (együttes) adóigazolását. Amennyiben ez elmarad vagy köztartozása van a Vállalkozónak, vagy az Alvállalkozónak a Megrendelő megtagadhatja a számla kiegyenlítését.

A Felek ezennel kijelentik, hogy a szerződés fenti rendelkezése az Art. 36/A. § (2) bekezdés szerinti tájékoztatásnak minősül az adóigazolás vonatkozásában.

IV.9. A Vállalkozó által kiállított számlát Megrendelő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Megrendelő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra Vállalkozónak visszaküldi. Ha Megrendelő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Vállalkozó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Megrendelő és Vállalkozó egyeztetni köteles.

Nem minősül a Megrendelő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Vállalkozó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Megrendelő részére.

IV.10. Az igazolt teljesítést követően benyújtott részszámla/végszámla átutalással kerül kiegyenlítésre a Vállalkozó Sberbank Magyarország Zrt.nél vezetett 14100282-16963760-70000009 számú bankszámlájára a Kbt. 135. § (1)-(8) bekezdés, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdés rendelkezéseinek, valamint a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásainak figyelembe vételével, a számla kézhezvételét követő 30 napon belül.

IV.11. A Megrendelő a Kbt. 136. § (1) bekezdésében rögzítetteknek megfelelően előírja, hogy a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

IV.11.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés fentiek szerinti felmondása esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

IV.12. Szerződő Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

IV.13. Amennyiben a Vállalkozó külföldi adóilletőségű, úgy köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

V. SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSÉNEK HATÁRIDEJE, TELJESÍTÉS HELYE

V.1. Megrendelő a munkaterületet – munkavégzésre alkalmas állapotban – a szerződéskötés napján/ a szerzdődés hatályba lépését követő 3 napon belül adja át a Vállalkozó részére.

V.2. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az átadott munkaterületen a tényleges munkavégzés megkezdésének feltételeit teljesíti, amelyek különösen:

- műszaki, és pénzügyi ütemterv,
- építési napló megnyitása,
- egyéb, a Vállalkozó által beszerzendő engedélyek megléte,
- rendelkezik az előírt mértékű felelősségbiztosítással.

V.3. A szerződés teljesítésének határideje: 2018. május 31.

V.4. A teljesítés helye: Tiszasziget belterület hrsz 330, hrsz 385, hrsz 386, hrsz 650.

VI. FELEK KÉPVISELETE, KAPCSOLATTARTÁS

VI.1.Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak.

A nyilatkozat, értesítés akkor tekinthető közöltnek, amikor azt a másik fél igazoltan megkapta, vagy átvette.

A felek részéről kapcsolattartásra jogosultak **a szerződés teljesítésével, értelmezésével, módosításával kapcsolatos kérdésekben:**

Megrendelő részéről	
Név	Ferenczi Ferenc
Beosztás:	polgármester
Telefon:	+3662254022
Fax:	+3662254166
Mobil:	+36302755107
E-mail:	tiszasziget.jegyzo@invitel.hu

Vállalkozó részéről	
Név:	Szabó János
Beosztás:	ügyvezető
Telefon:	+36 62 314 146
Fax:	+36 62 314 146
Mobil:	+36 70 451 3727
E-mail:	szabo@alapkozmu.hu

VI.2. Építési naplóba történő bejegyzésre jogosultak:
Az építési naplóba bejegyzésre jogosultak neve, és elérhetősége, egyben a Felek nyilatkozattételre jogosult képviselői műszaki kérdésekben:

Megrendelő képviselői
Név: Vöneki Péter
6800 Hódmezővásárhely, Rudnay Gyula u. 24/A. ép. 4. em. 12.
Műszaki ellenőr
Telefon:
Fax:
Mobil: +36 30 458 1240
E-mail: voneki.peter@folyammernoki.hu

Vállalkozó képviselői	
Név:	Ambrus Zoltán Németh Róbert
Lev.cím:	6728 Szeged, Dorozsmai út 35.
	Felelős műszaki vezető
Telefon:	+36 62 314 146
Fax:	+36 62 314 146
Mobil:	+36 70 320 2506
E-mail	alapkozmu@alapkozmu.hu
	Napi jelentésért felelős:
Telefon:	+36 62 314 146
Fax:	+36 62 314 146
Mobil:	+36 70 453 4836
E-mail	iroda@alapkozmu.hu

A teljesítésigazolás kiadására jogosult műszaki ellenőr:
Vöneki Péter

VI.3. Felelős műszaki vezető, építési műszaki ellenőr

A Vállalkozónak meg kell bíznia az ajánlatában megnevezett személyt, mint felelős műszaki vezetőt a helyszíni építésvezetői teendők ellátásával, aki megfelel a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet előírásainak. A felelős műszaki vezető személyében történő változás esetén a Vállalkozó köteles Megrendelőt előzetesen értesíteni. Az új felelős műszaki vezetőnek is meg kell felelnie az a eljárást megindító felhívásban előírt feltételeknek, melyet Vállalkozónak igazolnia kell a Kbt. 138. § (2)-(3) bekezdésében foglaltak megtartásával. A felelős műszaki vezető köteles folyamatosan az építkezés helyszínén tartózkodni, vagy akadályoztatása esetén a szakmailag megfelelő helyettesítéséről gondoskodni.

VI.4. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy jelen szerződéshez kapcsolódó műszaki-kivitelezési kérdésekben, a munkák átadás-átvételénél felmerülő szakmai kérdésekben a Megrendelő műszaki ellenőre jogosult eljárni, akinek személyét (cégét) és képviselőit jelen szerződésben a Megrendelő megnevezi. A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy a kijelölt műszaki ellenőr a Megrendelő helyszíni képviselőjeként az építőipari kivitelezési tevékenységet teljes folyamatába elősegíti, és ellenőrzi a vonatkozó jogszabályok, hatósági előírások, szabványok, szerződések és kivitelezési dokumentáció betartását.

Műszaki kivitelezési szakkérdésekben, ideértve az ezzel összefüggő lebonyolítási feladatokat is, a Megrendelő helyett és képviseletében jogosult nyilatkozatot tenni, a Vállalkozót nyilatkozattételre felhívni, bármikor a kivitelezés zavarása nélkül helyszíni ellenőrzést végezni, az építési naplóba betekinteni, abba észrevételt, bejegyzést tenni, az átadás-átvételnél közreműködni.

VII. FELEK JOGAI KÖTELEZETTSÉGEI

VII.1. Megrendelői adatszolgáltatás

A Megrendelő a közbeszerzési dokumentumokban foglaltak mellett, ha a munkához további adatszolgáltatás vagy közbenső intézkedés válik szükségessé, az értesítés kézhez vételétől számított legkésőbb 5 napon belül az adatokat a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja, illetve a szükséges intézkedéseket haladéktalanul megteszi.

Ha az adatszolgáltatáshoz vagy a közbenső intézkedéshez ennél hosszabb vagy rövidebb idő szükséges, a felek a fenti határidőtől eltérően is megállapodhatnak.

VII.2. Kivitelezés

VII.2.1. A kivitelezési munkákat Vállalkozó a jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező Kiviteli terv és mellékleteiben foglaltak alapján köteles elvégezni.

A Vállalkozó a szerződés rendelkezéseivel összhangban megszervezi, felügyeli a munkákat, továbbá szolgáltatja az anyagokat, felszereléseket, melyek a munka határidőre történő befejezéséhez szükségesek. Vállalkozó a munkanemekre érvényes Magyar Szabványnak, a vonatkozó Műszaki Előírásoknak és technológiai előírásoknak mindenben megfelelő, legmagasabb minőségi szinthez tartozó, hiba - és hiánymentes teljesítést vállal.

A Műszaki leírásban foglaltaktól eltérő, de azonos minőségű műszaki megoldást Vállalkozó csak a Megrendelő előzetes hozzájárulásával alkalmazhat. A Vállalkozót felelősség terheli, az általa alkalmazott építészeti módszerekért és eljárásokért, megoldásokért és technikákért, ezek sorrendiségéért.

A Vállalkozó kötelezettsége a kivitelezéshez szükséges engedélyek beszerzése, a szükséges tervezéssel együtt (így különösen közterület foglalás).

VII.2.2. Vállalkozó köteles a kivitelezést és az egyéb szerződéses kötelezettségeit szerződésszerűen, teljes körűen, a mindenkor hatályos építésügyi, tűzrendészeti, balesetvédelmi és egyéb vonatkozó előírásoknak, műszaki szabványoknak megfelelően, hiba- és hiánymentesen, határidőben teljesíteni.

Vállalkozó a szerződésben vállalt valamennyi kivitelezési és kapcsolódó munkát a jogszabályokban meghatározott minőségi követelményeknek megfelelően köteles teljesíteni. A nem megfelelő minőségben történő teljesítés alkalmatlan szolgáltatásnak minősül és a Vállalkozó a munka újbóli elvégzésére kötelezett.

VII.2.3. Felek rögzítik, hogy a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a Felek a szerződés megkötését követően az árazott költségvetés tételei tekintetében egyeztetést folytathatnak, amely során a beépítésre kerülő egyes tételeket véglegesíthetik. A Felek az egyeztetésen csak a Vállalkozó által az ajánlatban megjelölt építőanyagokkal, termékekkel műszakilag egyenértékű, vagy magasabb minőségű helyettesítő termékben egyezhetnek meg. A helyettesítő termék kizárólag a műszaki ellenőr jóváhagyásával építhető be.

VII.2.4. Vállalkozónak be kell tartani az építés közbeni minőségellenőrzésnél, illetve az elkészült munka minőségi tanúsításánál a magyar szabványokban, az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendeletben, továbbá az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben előírtakat.

VII.2.5.A megfelelőség, ellenőrzés

VII.2.5.1. A kivitelezés során Vállalkozó köteles a műszaki előírások által előírt ellenőrzéseket folyamatosan elvégezni, a megállapított hibákat és hiányosságokat haladéktalanul megszüntetni, az intézkedéseket az építési naplóban rögzíteni Az elkészített műbizonylatok, jegyzőkönyvek az építési napló mellékletét képezik, azokról folyamatosan jegyzéket kell vezetni.

VII.2.5.2. Amennyiben a kivitelezés során, illetve a jótállási időszakban olyan hiányosságok derülnek ki, amelyek szakszerűtlen munkavégzésre vagy csökkent értékű anyagokra vezethetők vissza, akkor ezeket Vállalkozó felszólításra, azonnal, térítésmentesen és egészében köteles megszüntetni. Amennyiben Vállalkozó a megadott határidőre nem tesz eleget a felszólításnak, Megrendelőnek joga van a munkát Vállalkozó költségére elvégeztetni.

VII.2.5.3. A műszaki átadás-átvétel megkezdésének feltétele, hogy az elkészült munka rendeltetésszerű használatra alkalmas legyen, és a minőség tanúsítására a Vállalkozó szükség szerinti minőségi bizonylatokat, jegyzőkönyveket és az elvégzett munka rögzítésére alkalmas dokumentumot 2-2 példányban a műszaki átadás-átvétel előtt a Megrendelő rendelkezésére bocsássa.

VII.2.5.4. Megrendelő jogosult a munkát a műszakilag indokolt időközökben ellenőrizni.

VII.2.5.5. Az eltakarásra kerülő munkarészekről az eltakarást megelőző 3 (három) nappal Vállalkozó írásban (levélben vagy telefaxon) értesíti Megrendelőt, megjelölve az eltakarás időpontját. Az ellenőrzés elmulasztása Vállalkozót a neki felróható szerződésszegés jogkövetkezményei alól nem mentesíti.
A munkarészek megfelelőségét a Vállalkozónak tanúsítania kell. Az előírt minőség elérése a továbbépítés feltétele. Vita esetén a Vállalkozó köteles az eltakart munkarészt feltárni. A feltárás és helyreállítás költségét az a fél viseli, akinek a vitatott munkával kapcsolatos álláspontja téves volt.

VII.3. A Vállalkozó köteles a kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállításáról (elszállíttatásáról) rendszeresen gondoskodni. Vállalkozónak a hulladék kezelésével kapcsolatban a hatályos jogszabályok előírásai szerint kell eljárnia. A Vállalkozó köteles az építési naplóban az építési hulladékot fajta és mennyiség szerint rögzíteni.

Vállalkozó indokolt esetben jogosult erre a célra más szervezetet igénybe venni, ezt köteles az indok megjelölésével előzetesen írásban bejelentenie a Megrendelőnek.

VII.4. Akadályoztatás

A Vállalkozó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előrelátható akadály időben megszüntethető legyen. A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítését akadályozó valamennyi körülményről a Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni és egyben lehetősége szerint saját hatáskörében eljárni azok elhárítása érdekében. A Vállalkozó minden olyan hibát, ellentmondást, kivitelezhetetlen elképzelést, szakszerűtlen megrendelői utasítást, amelyet felismer, írásban haladéktalanul jelent a Megrendelőnek, és együttműködik a megfelelő megoldás kidolgozásában.

VII.5. Munka - és tűzvédelem, vagyonvédelem

VII.5.1. A munkaterület őrzéséről, tűz- és vagyonvédelméről a munkaterület átvételét követően, a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásáig, a Vállalkozó gondoskodik.

Vállalkozó tevékenysége alatt folyamatosan köteles teljes körűen és saját felelős hatáskörében az érvényes munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat betartani és betartattatni, dolgozói részére a munkavédelmi előírások szerinti egészségügyi vizsgálatokat elvégeztetni, a tűz- és munkavédelmi oktatásokat megtartani, a szükséges védelmi és biztosító eszközöket rendelkezésre bocsátani, alkalmazni és használatukat folyamatosan ellenőrizni. Vállalkozó Megrendelővel együttműködik az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek érvényesítésében. Tűzveszélyes tevékenység esetén a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra dolgozóit kioktatja.

VII.5.2. Vállalkozó köteles a Megrendelő munka-, tűz- és környezetvédelmi ügyekben meghatalmazott, ellenőrzésre és intézkedésre jogosult képviselői munkavédelmi ellenőrzését segíteni, intézkedéseiket magára nézve kötelezőnek tekinteni. Vállalkozó köteles minden biztonságtechnikai rendellenességet Megrendelő felelős vezetőjének jelenteni, a munkájával összefüggésben bekövetkező balesetet kivizsgálni, bejelenteni, és a szükséges nyilvántartást vezetni. Amennyiben Vállalkozó nem tartja be a fenti szabályzatban rögzített kötelezettségeit, úgy az 1993. évi XCIII. törvényben foglalt felelősség őt terheli.

VII.5.3. Vállalkozó a vállalt feladat teljesítése során csak érvényes munkavállalói engedéllyel, munkaszerződéssel rendelkező munkavállalókat foglalkoztathat. Vállalkozó rendelkezik dolgozóinak személyre szóló balesetbiztosítással, mely olyan munkahelyi baleset- és rokkantságbiztosítás, amely bármely dolgozójának bármely követelését - beleértve a TB viszontkövetelését is - fedezi. Előzőek értelmében Megrendelő felé Vállalkozó semmilyen követelést nem támaszthat.

VII.5.4. A Vállalkozó köteles tevékenységeit az Építési területre illetve a Műszaki ellenőr által jóváhagyott munkaterületre korlátozni. A munkaterület elhatárolása a Vállalkozó feladata és költsége. A Vállalkozónak meg kell tennie minden előzetes intézkedést eszközeinek és személyzetének az Építési területen, munkaterületen belül tartása érdekében és távol kell tartania azokat/őket a szomszédos területektől.

Az anyagszállítási útvonalak optimalizálása, a zaj, por és elhagyott hulladék megelőzése érdekében a Vállalkozó köteles az építés ideiglenes helyigényét és hatásterületét a lehető legteljesebb mértékben minimalizálni.

VII.5.5. A munkavégzése során a Vállalkozónak az Építési területet minden felesleges akadálytól mentes állapotban kell tartania és bármely eszközét, valamint a felesleges anyagokat raktároznia kell, vagy el kell azokat távolítania. A Vállalkozónak el kell takarítania és távolítania az Építési területről minden törmeléket, hulladékot és Ideiglenes Létesítményt, amelyek a továbbiakban már nem szükségesek, különös tekintettel, ha az adott munkarészre vonatkozóan átadás-átvételre kerül sor. Az eszközök, anyagok elhelyezésekor a közlekedési utakat, kiürítési útvonalakat, tűzoltási felvonulási területeket, tűzvédelmi berendezéseket szabadon kell hagyni.

VII.5.6. A Vállalkozó köteles az Építési terület, illetve a munkavégzés környezetét tiszta és biztonságos állapotban tartani. Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének a Műszaki ellenőr felszólításának kézhezvételétől, vagy az Átadás-átvételi Jegyzőkönyv lezárásának dátumától számított legkésőbb 5 napon belül nem tesz eleget, a Műszaki ellenőr elvégeztetheti a feleslegessé vált anyagok és eszközök eltávolítását a Vállalkozó költségére és kockázatára más vállalkozóval. A Vállalkozó jelen pont szerinti kötelezettségeinek nem vagy késedelmes teljesítése esetén a Megrendelő jogosult a felmerült többletköltségének és kárának az érvényesítésére is.

VII.6. A kivitelezéssel kapcsolatos hatósági intézkedésekből, bírságokból eredő következmények a Vállalkozót terhelik. A kivitelezéssel kapcsolatos építésrendészeti, balesetvédelmi előírások megszegéséből származó következmények a Vállalkozót terhelik. Vállalkozó – adott esetben - köteles saját költségén a használatbavételi engedélyezés során a hatóságok részéről előírt munkák elvégzésére.

VII.7. Vállalkozó a munkák befejezését követően köteles a munkaterületről levonulni, a kivitelezés helyszínéről a saját költségén eltávolítani minden hulladékot, eszközöket, gépeket és anyagokat, beleértve a bontott anyagot.

VII.8. Építési naplóval kapcsolatos rendelkezések

Vállalkozó építési naplót köteles vezetni az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet szerint.

Vállalkozó a naplóban az elvégzett kivitelezési feladatokat ellenőrizhető módon regisztrálja. Vállalkozónak fel kell tüntetnie az építési naplóban az adott napon jelenlévő, a teljesítésben közreműködő alvállalkozók nevét.

A Vállalkozó köteles az építési naplóba bejegyzett észrevételeit, kifogásait kivizsgálni és ennek eredményéről a Megrendelőt az építési naplóban 3 munkanapon belül tájékoztatni, hiba esetén azt a lehető legrövidebb időn belül elhárítani.

VII.9. Károkozás

Vállalkozó köteles az állag-, vagyon- és kapcsolódó életvédelem biztonságához szükséges intézkedéseket megtenni, az esetlegesen okozott károkat helyreállítani, illetve megtéríteni. Vállalkozó a nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel tartozik.

Felek megállapodnak abban, hogy a kivitelezés időszaka alatt az egymásnak okozott, vagy harmadik fél által bármelyik félnek okozott és tudomásukra jutott kárt a tudomásra jutást követően haladéktalanul írásban (postai úton, ajánlott küldeményként, fax, és e-mail) bejelentik egymásnak.

A kárt okozó és a károsult fél köteles a kár körülményeit együttesen kivizsgálni.
A Vállalkozó értesítéseit a Megrendelő jelen szerződés VI.1. pontja szerinti kapcsolattartójának köteles megküldeni.

Az építési helyen található minden mozgó és beépített berendezéséért és felszereléséért, valamint a Megrendelő által esetlegesen rendelkezésre bocsátott anyagokért a megsemmisülésre, a károsodásra vagy a lopásra vonatkozó minden felelősséggel a Vállalkozó tartozik, hacsak a kárt nem bizonyítottan és kizárólag vis maior esemény okozta a Vállalkozó mindennemű ráhatása nélkül. Lopásért, a Vállalkozó alkalmazottai vagy idegen személy általi szakszerűtlen kezelés, szándékos rongálás miatti értékcsökkenésért minden esetben Vállalkozó felel.

A Vállalkozó a Megrendelő által adott anyaggal, vagy utasításai szerint sem végezheti el a munkát, ha ez jogszabályi, hatósági rendelkezés megsértéséhez, vagy az élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetéséhez vezetne.

VIII.SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

VIII.1. A Vállalkozó a Ptk. 6:171-6:173. §-ai és a Szerződés feltételei szerint jótállást vállal közbeszerzási ajánlata szerint. A Vállalkozó jótállási kötelezettségének időtartama 24 hónap.

VIII.2. A Vállalkozó jótállási kötelezettségének időtartama a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárásától számítottan kezdődik.

VIII.3. A Vállalkozó a kifogás kézhezvételétől számított 3 (három) munkanapon belül, a létesítmény biztonságát érintő hiba esetén haladéktalanul köteles a helyszínen hibavizsgálatot tartani és a hiba megszüntetése és/vagy a kárelhárítás érdekében szükséges intézkedéseket a műszakilag indokolt legrövidebb időn belül megkezdeni és befejezni.

VIII.4. Amennyiben Vállalkozó jótállási kötelezettségeit nem, vagy nem határidőre teljesíti, Megrendelő jogosult a munkát más vállalkozóval elvégeztetni, és felmerült költségeit Vállalkozó felé érvényesíteni.

VIII.5. Megrendelőt a Vállalkozó hibás teljesítése esetén a Ptk. előírásainak megfelelő szavatossági jogok illetik meg.

IX. MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

IX.1.Vállalkozó az általa szerződésszerűen elvégzett munka műszaki átadás-átvételi eljárásának időpontjáról a megrendelőt 15 nappal korábban köteles értesíteni készre jelentéssel.

IX.1.1.A szabályos készre jelentést követően a Megrendelő a Vállalkozó által megjelölt időpontban a műszaki átadás-átvételi eljárást csak akkor köteles megkezdeni, ha az elkészült munka rendeltetésszerű használatra alkalmas, és a minőség tanúsítására a Vállalkozó szükség szerinti minőségi bizonylatokat, jegyzőkönyveket és az elvégzett munka rögzítésére alkalmas dokumentumot 2-2 példányban a műszaki átadás-átvétel előtt a Megrendelő rendelkezésére bocsátja.

IX.2.2.A Vállalkozó késedelmének minősül az, ha a fenti dokumentumok hiánya miatt a Megrendelő a műszaki átadás-átvételt nem kezdi meg. A vállalkozói késedelem mindaddig fennáll, míg a Vállalkozó a fenti dokumentumok szolgáltatásával kapcsolatos kötelezettségének nem tesz eleget.

IX.3.Megrendelő a műszaki átadás-átvétel során köteles a munkát megvizsgálni, a vizsgálat alapján felfedezett hibákat, hiányosságokat, azok kijavításának, pótlásának határidejét a hibás munkarészekre eső vállalkozói díjat, valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket jegyzőkönyvben rögzíteni.

Az átadás-átvétel idején fennálló hibák kijavításánal határideje 15 napnál hosszabb nem lehet.

IX.4.A Megrendelő vállalja, hogy a műszaki átadás-átvételi eljárást, a Vállalkozó által a fenti rendelkezések figyelembevételével megküldött készre jelentésben megjelölt időpontban megkezdi, és 15 munkanapon belül lefolytatja. Megrendelő köteles az eljárásra meghívni a jogszabályokban megjelölt szerveket.

IX.4.1. Amennyiben Megrendelő a létesítmény átvételét az esetleges hibák, hiányok jelentősége illetve mennyisége miatt megtagadja, a megtagadást követő 3 munkanapon belül az újabb átadás-átvételre olyan megfelelő határidőt köteles kitűzni, amely elegendő a hiányok pótlására és a hibák kijavítására.

Amennyiben Megrendelő a munkák szerződésszerű teljesítését állapítja meg, úgy a sikeres műszaki átadás-átvételt követő 3 munkanapon belül kiállítja az erről szóló teljesítésigazolást.

IX.4.2. A Kbt. 135. § (2) bekezdése értelmében a Megrendelő, amennyiben a Vállalkozó írásbeli értesítésére (készre jelentés) a jelen szerződésben az átadás-átvételi eljárás megkezdésére meghatározott határidőt követő tizenöt napon belül nem kezdi meg az átadás-átvételi eljárást, vagy megkezdi, de a szerződésben - a Ptk. 6:247. § (2) bekezdésére figyelemmel - meghatározott határidőben nem fejezi be, a Vállalkozó kérésére a teljesítésigazolást köteles kiadni.

IX.5. Megrendelő a műszaki átadás-átvételi eljárás során a köteles megvizsgálni a műszaki leírásban előírtak, a jelen szerződésben és annak mellékleteiben foglaltak teljesülését, a vizsgálat alapján felfedezett hibákat, hiányosságokat, azok kijavításának, pótlásának határidejét a hibás munkarészekre eső vállalkozói díjat jegyzőkönyvben rögzíteni.

IX.5.1. Az eljárás során Vállalkozó igazolja, hogy:

- a munka a szerződésben meghatározott követelményeknek, a kiviteli tervnek és a hatósági előírásoknak, valamint az esetlegesen menetközben elrendelt módosításoknak megfelelően hiány- és hibamentesen elkészült;
- rendelkezésre állnak a beépített anyagok minőségi tanúsítványai, az eljárást megelőző vizsgálatok bizonyítványai, amelyek igazolják, hogy a használatbavételi és üzembe helyezési engedély kiadásában érdekelt hatóságok nem látnak okot az engedély megtagadására.

IX.6. Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontjában köteles megrendelő részére átadni a terv és a kivitelezési állapot közötti eltéréseket tartalmazó átadási, megvalósulási tervdokumentációt, valamint mindazon iratokat (építési napló és annak mellékletei,ellenőrző,mérési jegyzőkönyvek és egyéb minőségi vizsgálatok eredményei, Építési hulladék nyilvántartó lap, hulladékot kezelő átvételi igazolása, karbantartási útmutató) mely a szerződésszerű teljesítés elbírálásához és létesítmény használatba vételéhez szükségesek.

Nem minősül a Megrendelő késedelmének az, ha a teljesítésigazolást a fentiek hiánya esetén nem adja ki a Vállalkozónak.

IX.7. A felek a műszaki átadás-átvételtől számított egy éven belül az utó-felülvizsgálati eljárást megtartják. Az utó-felülvizsgálati eljárást a Megrendelő készíti elő és meghívja arra a vállalkozót. A meghívót és a hibajegyzéket az eljárás megkezdésének napját megelőzően 15 nappal kell megküldeni.
Megrendelő az eljárásról a meghívottak jelenlétében jegyzőkönyvet vesz fel, melyben fel kell tüntetni a résztvevőknek a hibákkal kapcsolatos nyilatkozatát és a Vállalkozó általk elismert hibák kijavítására vállalt határidőt.

IX.8. Amennyiben Vállalkozó a műszaki átadás-átvétel során feltárt hibák javításáról a a jegyzőkönyvben rögzített határidőn belül nem intézkedik, úgy Megrendelő fenntartja magának a jogot arra,hogy azok megszűntetésére intézkedjen, illetve azok költségét Vállalkozóval szemben érvényesítse.

X. TÖBBLETMUNKA, PÓTMUNKA

X.1. Megrendelő rögzíti, hogy többletmunka – a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 2. § e) pontja szerint – elszámolására nincs lehetőség. A Vállalkozó az átalánydíjért elvégzi az esetleg felmerülő többletmunkát is, amely a tervben szerepel, de a terv költségvetési részéből esetlegesen hiányzik. A vállalkozó a szerződésben meghatározott díjért mindazokat a szolgáltatásokat köteles nyújtani, amelyek a szerződésszerű teljesítéshez, a megrendelt mű rendeltetésszerű használatának biztosításához szükségesek. Amennyiben a Vállalkozó által az ajánlatadási időszakban észlelhető olyan hibák miatt vált szükségessé egyes munkafolyamatok elvégzése, amelyeket a tervek, műszaki leírás vagy a helyszín ismeretében a szakmai szabályai alapján fel kellett volna ismernie, de erre a Megrendelő figyelmét nem hívta fel, ezen munkafolyamatok kivitelezésére is köteles az átalánydíj módosítása nélkül. Ebbe a körbe tartozik azon tervhiba is, amelyet a Vállalkozónak fel kellett volna ismernie. Megrendelő a Ptk. 6:245. § (1) bekezdése szerinti esetben téríti meg a többletmunka ellenértékét, csak olyan esetben, ha az annak ellátását megalapozó körülmény a szerződéskötés időpontjában nem volt előrelátható.

XI.2. Pótmunka: – a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 2. § f) pontja szerint – a szerződés alapját képező műszaki leírásban nem szereplő külön, a Megrendelő által megrendelt munkatétel. Vállalkozó a műszaki szükségesség, vagy a rendeltetésszerű és biztonságos használat miatt szükséges pótmunkát köteles elvégezni. *Vállalkozó a pótmunka szükségességét haladéktalanul, de legkésőbb annak szükségességét megalapozó körülmény megállapításától számított 3 munkanapon belül köteles bejelenteni a Megrendelő felé.*

Megrendelő kijelenti, hogy a létesítmény rendeltetésszerű használatához szükséges, a jelen szerződés alapját képező dokumentációban nem szereplő munkákat (pótmunka) kizárólag jelen szerződés hatályán kívül, a Kbt.-ben meghatározott eljárásrend alkalmazásával rendelhet meg.

XI. ALVÁLLALKOZÓK ÉS EGYÉB KÖZREMŰKÖDŐK

XI.1. A Vállalkozó, Alvállalkozó(k)/ Közreműködők igénybevételére kizárólag a Kbt. 138. §-ának rendelkezéseivel összhangban jogosult.

A Vállalkozó köteles a szerződéskötés előtt írásban bejelenteni a Szerződés teljesítésébe bevonásra kerülő Alvállalkozó(k)/Közreműködők nevét, székhelyét.

XI.2. A Vállalkozó Ajánlatában megjelölt alvállalkozókat, továbbá a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján a Vállalkozó által a Szerződés aláírásával egyidejűleg bejelentett alvállalkozókat (név, székhely, lakóhely, cégjegyzékszám, kamarai nyilvántartásba vételi szám, személyi igazolvány szám, számlavezető pénzügyi intézmény és számlaszám) a 3. számú melléklet tartalmazza.

A Vállalkozó a Kbt. 138. §-ának (3) bekezdése alapján a Szerződés aláírásával kifejezetten nyilatkozik, hogy a teljesítésébe bevonni kívánt bejelentett Alvállalkozó(k)/Közreműködők nem áll(nak) az eljárást megindító felhívásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

A Vállalkozó köteles a teljesítésbe bevont minden további, az ajánlatban vagy legkésőbb a Szerződés megkötéséig be nem jelentett Alvállalkozó(k)at/ Közreműködőket a Megrendelőnek bejelenteni, és a bejelentéssel egyidejűleg nyilatkozni arról, hogy az Alvállalkozó(k)/ Közreműködők nem áll(nak) az ajánlati felhívásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

A Vállalkozó által a teljesítésbe bevont alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a vállalkozó saját teljesítésének arányát.

XI.3. A teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe saját teljesítésének 65 %-át meghaladó mértékben további közreműködőt.

Vállalkozó vállalja, hogy az Alvállalkozóival és egyéb Közreműködőivel kötött szerződésben megköveteli, hogy a közreműködők/alvállalkozó(k) nem vehetnek igénybe saját teljesítésének 65 %-át meghaladó mértékben további Alvállalkozót és egyéb Közreműködőt.

Megrendelő a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben a Kbt. 138. § (2)–(3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

XI.4. A Vállalkozó a teljesítésébe bevont Alvállalkozó(k) és egyéb Közreműködők tevékenységéért a Ptk. 6:148. § rendelkezései szerinti felelősséggel tartozik.

XII. FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

XII.1.Ajánlattevőnek a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. § alapján a szerződéskötés időpontjáig teljes körű szakmai felelősségbiztosítást (építés- és szerelésbiztosítás) kell kötnie a szerződés teljes időtartamára vonatkozóan, mértéke: legalább 20 millió Ft/év és legalább 5 millió Ft/káresemény

XII.2.Amennyiben a Vállalkozó az általa történő szerződés-aláírással egyidejűleg nem adja át a Megrendelőnek, vagy nem az előzőekben részletezett tartalommal nyújtja be a teljes körű építési-szerelési felelősségbiztosítás fennállásának igazolását, úgy a Megrendelő nem köteles a szerződés aláírására, és az emiatt bekövetkező késedelemért a Vállalkozót terheli a felelősség.

XII.3.Ez esetben Vállalkozónak sem kártérítési felelősséggel, sem kártalanítással nem tartozik, jogosult azonban a Vállalkozóval szemben érvényesíteni az elállásból eredő kárainak megtérítését. Megrendelő ezt egyben a Vállalkozó szerződéskötéstől való visszalépésének minősül, és Megrendelő jogosult a következő, a jelen szerződés I. pontjában hivatkozott közbeszerzési eljárásban legkedvezőbb ajánlatot tevővel szerződést kötni, amennyiben azt az összegezésben megjelölte.

XII.4.Az érvényes felelősségbiztosítás fennállásának igazolásaként a biztosítási kötvény másolata szolgál a jelen szerződés 4. sz. melléklete.

XIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉS ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

XIII.1. Szerződésszegés

A Vállalkozó szerződésszegést követ el, amennyiben az adott Vállalkozói feladat teljesítésére a Szerződésben meghatározott határidők tekintetében késedelembe esik, valamint a Szerződés szerinti kötelezettségeit nem vagy nem szerződésszerűen, hibásan, hiányosan teljesíti.

A Vállalkozó a szerződés hatálya alatt keletkező kötelezettségeinek megszegéséért is felelős. A Vállalkozó a Szerződéses teljesítése során érvényes jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően köteles eljárni.

XIII.2. A szerződés felmondása

XIII.2.1. Megrendelő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a jogosult a szerződést felmondani, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint elállhat.

Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

XIII.3. Szerződéstől elállás, felmondás (a szerződés azonnali hatályú megszűntetése)
Jelen szerződéstől bármelyik fél – a másik fél előzetes értesítése mellett – elállhat, illetve felmondással megszűntetheti, ha erre a másik fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződésnek a teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, különösen az alábbi, súlyos szerződésszegésnek minősülő esetekben:

XIII.3.1. Megrendelő a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal jogosult a szerződéstől elállni, illetve felmondhatja a szerződést, ha:

- Vállalkozó az ajánlatában az értékelési szempontokra tett vállalásokat nem teljesíti;
- Vállalkozó fizetésképtelenné válik, ellene csődeljárást (kivéve a Cstv. 11. § (2) bekezdés h) pontjában foglaltakat) vagy felszámolási eljárást kezdeményeznek, végelszámolását határozza el, felfüggeszti gazdasági tevékenységét, kifizetéseit beszünteti;
- a Vállalkozó szerződésszegése esetére kikötött kötbér elérte a maximális összeget és a Vállalkozó a Megrendelő felszólítására, a felszólításban megjelölt határidőre nem orvosolja a szerződésszegést;
- a Vállalkozó, a Megrendelő által megadott ésszerű határidőn belül ismételten, elfogadható indok hiányában nem teljesíti szerződéses kötelezettségeit, a teljesítést ismételten megtagadja, jogerős elmarasztaló határozatot hoznak a Vállalkozó szakmai tevékenységét érintő bűncselekmény miatt;
- megfelelő jogosultsággal, szaktudással, illetőleg tapasztalattal nem rendelkező személy(ek) igénybevétele a Szerződés teljesítése során, illetve a teljesítésbe bevont Alvállalkozókra/Közreműködőkre a Szerződésben megállapított szabályok megszegése, a szerződésszegés orvoslására előírt ésszerű határidő eredménytelen eltelte esetében;
- Vállalkozó felelősségbiztosítása a szerződés hatálya alatt megszűnik, vagy az előírt mérték, vagy terjedelem alá csökken.

XIII.3.2. A Vállalkozó jogosult a szerződést felmondani, illetve a szerződéstől elállni, különösen, ha a Megrendelő ismételten, Vállalkozó írásbeli felszólítása ellenére elmulasztja az esedékes – a Megrendelő által elfogadott teljesítésigazolást követően kiállított számlában foglalt Vállalkozói díj megfizetését,

XIII.3.3. Vállalkozó a szerződés bármely okból történő megszűnésekor, vagy bármelyik fél általi megszüntetése esetében köteles a Megrendelő részére a Szerződés megszűnésékor a Megrendelő által meghatározott feltételek szerint tisztán, szakszerű, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban a Munkaterületet a Megrendelőnek visszaadni. A Vállalkozó köteles eltakarítani és eltávolítani a Munkaterületről saját költségére és veszélyére minden eszközét, berendezését, felesleges anyagot, hulladékot.

XIII.3.4. A Szerződés megszűnése esetén a Szerződő Felek kötelesek egymással elszámolni. A Megrendelői elállás, felmondás esetében a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített a Megrendelő által megfelelőnek minősített, a Vállalkozói díj teljesítés értékével arányos részére jogosult.

XIII.4. Kötbér és kártérítési felelősség

XIII.4.1. A Ptk. 6:186. § (1) bekezdés alapján Vállalkozó pénz fizetésére kötelezi magát a Megrendelő részére arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést (kötbér). A Vállalkozó a kötbérfizetési kötelezettség alól abban az esetben mentesül, ha szerződésszegésért való felelősségét a Ptk. 6:142. §-a alapján kimenti.

A Megrendelő által kikötött kötbérek:

XIII.4.2. Késedelmi kötbér

Értékelési részszempont, mértéke a nettó ellenszolgáltatás összegének Vállalkozó által ajánlatában meghatározott nettó vállalkozói díj 1 százaléka/nap. Amennyiben a Vállalkozó késedelme meghaladja a fentiekben meghatározott időtartamot, úgy Megrendelő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene a vállalkozási szerződést a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítési kötelezettség alól.

XIII.4.3. Hibás teljesítési kötbér

Amennyiben a Vállalkozó nem szerződésszerűen teljesít, úgy hibás teljesítési kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a hibás munkarészre eső a nettó vállalkozói díj 20 %-a.

XIII.4.4. Meghiúsulási kötbér

A meghiúsulási kötbér mértéke a nettó vállalkozási díj 30 %-a, ha a szerződés teljesítése a Vállalkozónak felróható okból meghiúsul.

A Vállalkozó meghiúsulási kötbért köteles fizetni,
- ha a Szerződés teljesítése - olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős és felelősségét nem menti ki - részlegesen vagy teljesen - meghiúsul,
- ha a Vállalkozó a teljesítést jogos ok nélküli megtagadja,
- ha olyan ok miatt, amelyért a Vállalkozó felelős és felelősségét nem menti ki - különösen szerződésszegése esetén - a Megrendelő eláll vagy felmondja a Szerződést vagy annak egy részét. Az elállás, felmondás nem érinti a Vállalkozó meghiúsulási kötbérfizetési kötelezettségét.

Az összes érvényesített kötbér mértéke nem haladhatja meg nettó ajánlati ár 30%-át.

XIII.5. Kártérítési kötelezettség

XIII.5.1. Vállalkozó kötbérfizetési kötelezettsége nem érinti a kötbéren felüli kártérítési kötelezettségét.

XIII.5.2. A Vállalkozó kizárólagosan felel a szerződésszerű teljesítésért, az általa elvégzett munkák, szolgáltatások jogszabályoknak, hatósági előírásoknak, szerződésnek való megfelelőségéért. A szerződésszerű teljesítésért való felelősség alóli mentesülésre - a jogszabályok és a Szerződés eltérő rendelkezése hiányában - Ptk. 6:142. § szabályai alkalmazandók.

XIII.5.3. Felelős minden olyan kárért, melyet alkalmazottai, alvállalkozói, vagy egyéb teljesítési segédei a Megrendelőnek, az építtetőnek, más alvállalkozóknak, illetve harmadik személynek okoztak. Vállalkozó az általa okozott károkat köteles közvetlenül rendezni, illetve a Megrendelőt mentesíteni minden kárigény, követelés alól, amelyek az általa okozott károkkal kapcsolatban merültek fel.

A Vállalkozó köteles megfizetni a Megrendelő számára minden olyan bírságot, hatósági díjat, egyéb költséget, amelyet a Megrendelőre a Vállalkozónak, illetve alvállalkozójának, egyéb teljesítési segédjének magatartása, vagy mulasztása miatt szabtak ki.

XIII.5.4. A Vállalkozó köteles helytállni az uniós támogatással, annak felhasználásával összefüggésben megállapított szabálytalanság, továbbá korrekció, visszafizetési kötelezettség esetén, ha az a Vállalkozó vagy által a teljesítésbe bevont Alvállalkozó/Közreműködők jogsértésével, szerződésszegésével összefüggésben következett be.

XIII.6. Beszámítás

Megrendelő választása szerint jogosult az esetleges lejárt kötbér- vagy kártérítési követelését – amennyiben azt Vállalkozó elismerte – a vállalkozási díjba történő beszámítással is érvényesíteni és azt a Vállalkozó esedékes számlájából levonni.

XIV. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

XIV.1. A szerződés módosítása

A szerződő felek a Kbt. 141. § előírásainak megfelelően módosíthatják a szerződést. Továbbá az uniós támogatási forrásra tekintettel, ha a tervezett módosítás megkapta a támogató tartalmú tanúsítványt.

XIV.2. Felhasználói jog

Megrendelő a rendelkezési jogát kiköti a szerződés teljesítése során esetlegesen keletkező, szerzői jogi védelem alá eső műveken, alkotásokon. A szerzői jogi védelem alá eső műveknek, alkotásoknak a Megrendelő tulajdonába kell kerülniük, és Megrendelő az alkotáson területi korlátozás nélküli, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerez, továbbá jogot szerez az alkotás (terv) átdolgozására.

XIV. 3. Titoktartás

A Felek megállapodnak abban, hogy - a jogszabályok által előírt kötelező tájékoztatásokon, közérdekű adatokon és a közérdekből nyilvános adatokon kívül - a jelen Szerződéssel, valamint az annak teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő információt, adatot, amelynek közlése a másik fél pénzügyi, gazdasági, piaci érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné üzleti titokként kötelesek kezelni, és azokat kizárólag

a jelen Szerződés teljesítése céljából használhatják fel, és illetéktelen személyek tudomására nem hozhatják.

A Felek a másik Fél előzetes, írásbeli engedélye nélkül üzleti titkot nem hoznak nyilvánosságra, illetéktelen személynek nem szolgáltatnak ki, és ilyen személy számára nem tehetnek hozzáférhetővé.

XIV.4. Nyilvánosság

Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés – a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően nyilvános, azt Megrendelő a Közbeszerzési Hatóság honlapján a szerződéskötést követően közzéteszi (kivéve a Kbt. 44. § (1) bekezdés szerinti, az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó azon iratokat, amelyek nyilvánosságra hozatalát a Vállalkozó megtiltotta).
Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

XIV.5. Vállalkozó kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCIV törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül, továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatja.

Szerződő Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalról szóló 355/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet szerint az Állami Számvevőszék és a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal a szerződéssel érintett költségvetési pénzeszközök vonatkozásában ellenőrzési jogosultsággal rendelkeznek.

XIV.6. Jogviták rendezése

A felek a szerződés értelmezésére és alkalmazására kikötik a magyar jogot és a magyar joghatóságot.
Ha vita merül fel a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban vagy ezekből eredően, a Feleknek 30 napon belül kísérletet kell tenni a békés megegyezésre, de nem vesznek igénybe mediátori közreműködést, sem választott bíróságot.

XIV.7. A szerződés részei

A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a szerződés a Közbeszerzési Eljárás során keletkezett dokumentumok abban az esetben is, ha azok fizikailag nem kerülnek csatolásra a papír alapú szerződéshez, így különösen:

- az eljárást megindító felhívás és dokumentumok és esetleges módosításuk,
- a kiegészítő tájékoztatás (amennyiben arra sor kerül),
- a vállalkozó ajánlata.

XIV.8. Aláírás

Jelen szerződés a mellékletek nélkül 20 oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt 5 eredeti példányban jóváhagyólag írták alá.

Mellékletek:
1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Beárazott költségvetés(ek)
3. számú melléklet: Alvállalkozók és egyéb közreműködők adatai
4. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény másolata vagy fedezetigazolás

Kelt: Tiszasziget, 2017. november 24.

Alapközmű Kft.
6771 Szeged, Gőzmalom u. 2.
Adószám: 13754606-2-06

.....
Megrendelő

.....
Vállalkozó

Pénzügyileg ellenjegyzem
2017. nov. 24.
Fejlett pénzügyi

Tiszasziget
BELTERÜLET VÍZRENDEZÉS
2016. évben
kiviteli tervdokumentáció

Munka tárgya:

Tiszasziget község

BELTERÜLETI VÍZRENDEZÉSE

2016. évben

kiviteli tervéhez

Megrendelő: Tiszasziget község Önkormányzata
(Engedélyes) Tiszasziget, Szent Antal tér 10., 6756.

Tervező: SZVMF Szegedi Víziközmű Működtető és Fejlesztő Zrt.
6720 Szeged, Széchenyi tér 5.

Vezető tervező:

Novák Gyula .....
Mérnöki Kamarai Névjegyzék száma : 06 - 60189

Tamás Péter .....
Mérnök Kamarai Névjegyzék száma: 06-0813

2017. szeptember hó

Tervezői nyilatkozat

Tiszasziget
BELTERÜLET VÍZRENDEZÉS
2016. évben
kiviteli tervéhez

Felelős tervezőként kijelentjük, hogy a tervezett létesítmény helyszínrajzát és a műszaki terveket az érintett szakhatóságokkal egyeztettük.

A tervek műszaki megoldásai megfelelnek:
- 1995. évi LVII. tv. a vízgazdálkodásról,
- 253 / 1997. (XII. 20.) Kormány rendelet: az országos településrendészeti és építési követelményekről,
- 54 / 2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,
- 1993. XCIII. tv. a munkavédelemről,
- 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet: a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- 18 / 1996. (VI.13.) KHVM rendelet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről,
- 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet: a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról, - előírásainak.

Jelen dokumentáció a vezető tervező szellemi terméke, „Tiszasziget belterület vízrendezés 2016. évben" kivitelezését szolgálja. Más célra felhasználni, másolni csak a vezető tervező engedélyével lehet.

Szeged, 2017. szeptember hó

Novák Gyula
vezető tervező

TERVEZŐI MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT

Tiszasziget
BELTERÜLET VÍZRENDEZÉS
2016. évben
kiviteli tervéhez

Megrendelő: Tiszasziget község Önkormányzata
(Tiszasziget, Szent Antal tér 10., 6756)

Tervezési megbízás tárgya: „Tiszasziget belterületi vízrendezés 2016. évben" kiviteli tervdokumentáció készítése.

A tervezési feladat megoldásánál figyelembe vett:

- MUNKAVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK :
  1993. XCIII. törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet : a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Alulírott felelős tervező, a jelen nyilatkozatban foglalt adatok alapján kijelentem, hogy a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben előírtakat a szerződés szerinti tervezési feladat teljesítése során betartottam.

A teljesítésként átadott tervdokumentáció teljes mértékben megfelel a hatályos munkavédelmi előírásoknak.

Szeged, 2017. szeptember hó

.....
Novák Gyula
vezető tervező

Tartalomjegyzék

Aláírólap

Tervezői nyilatkozat
Tervezői munkavédelmi nyilatkozat

Műszaki leírás

1./ Előzmények
- 1.1. Előzmények, Megbízás
- 1.2. Geodézia
- 1.3. Közműegyeztetések
- 1.4. Engedélyben előírtak

2./ A terv műszaki tartalma
- 2.1. Belvízvédelmi és helyi vízkárelhárítás
- 2.2. Természeti adottságok
- 2.3. Létesítendő mennyiségek, tervezett vezetékek
- 2.4. Csapadékvíz csatorna méretezése

3./ Építés , kivitelezés
- 3.1. Kitűzés, közműkeresztezések
- 3.2. Dúcolás
- 3.3. Víztelenítés
- 3.4. Nyílt, burkolt árkok és zárt csapadékcsatornák építése
- 3.5. Tisztító aknák, víznyelők , folyókák építése
- 3.6. Környezetvédelmi fejezet

4./ Munkavédelem, biztonsági előírások

5./ Szabványok, műszaki előírások

6./ Tervezésnél és kivitelezésnél kötelezően alkalmazott jogszabályok

7./ Iratjegyzék

8./ Rajzjegyzék

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

Tiszasziget község

BELTERÜLETI VÍZRENDEZÉSE

2016. évben

kiviteli tervdokumentációjához

1. Előzmények

1.1. Előzmények, Megbízás

Dél-Újszeged kistérségében az 1999-2000-ben, 2006-ban és 2010-ben a rendkívüli időjárás következtében belvízi problémák alakultak ki. A belterületen és külterületen komoly védelmi beavatkozásokra került sor. Ezen vízkárelhárítási munkák, valamint a belterületi és külterületi csatornahálózat állapota indokolttá tette Tiszasziget község kiemelt területein túlmenően, melyet az I és II. ütem terve tartalmaz a jelen terv területeit érintő utcák vízelvezető hálózatának megtervezését.

A fent leírtak miatt Tiszasziget Önkormányzata megbízta az SZVMF Zrt-t (Szeged, Széchenyi tér 5.), hogy készítse el a 2016. évre vonatkozó csapadékvíz elvezető hálózat terveit.
Az SZVMF Zrt. terve alapján (1/2016.) a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Igazgató-helyettesi Szervezet, Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 2017. augusztus 9.-i dátummal kiadta a vonatkozó **vízjogi létesítési engedélyt**, TVH-70036-4-14/2017 ügyirat azonosítóval, II/1608-as vízikönyvi számmal.
A vízjogi létesítési engedély 2019. augusztus 31.-ig van érvényben.

Jelen dokumentáció a vízjogi engedélyben szereplő mennyiségek és előírások alapján elkészített kiviteli tervdokumentáció része.

1.2. Geodézia:

A meglévő zárt csatornák, nyílt árkok és zárt átereszek, és az utcák geodéziai állapotfelvételét a Halmos Tamás és Társa Földmérő és Szolgáltató Kft. (6722 Szeged, Béke utca 3.) végezte 2016 évben.
A tervezett létesítmények Tiszasziget Községi Önkormányzata és a Magyar Állam tulajdonában lévő közterületi ingatlanokon valósul meg.

A csapadékvíz csatornák tervezésével érintett helyrajzi számok:

Érintett helyrajzi számok:	Utca megnevezés	Tulajdonos
330	Dózsa György	Tiszasziget Községi Önkormányzat
385	Aradi	Tiszasziget Községi Önkormányzat
386	Temesvári	Magyar Állam
650		Tiszasziget Községi Önkormányzat

1.3. Közműegyeztetések:

A tervezési területen található közművek tulajdonosaival 2017. május - június hónapokban egyeztetéseket tartottunk (jegyzőkönyvek mellékelve). A közműveket a helyszínrajzon és a hossz – szelvényen a kapott alapadatok szerint feltüntettük.

ÉGÁZ – DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. Szegedi Kirendeltsége részére külön tervezői nyilatkozat :

A tervdokumentációt 2 példányban, színesben nyomtatva mellékeltük a DÉGÁZnak, melyen a gázellátó hálózat gépi földmunka tilalmi övezeteiről készített helyszínrajzok találhatóak. A közműkezelői nyilatkozat kiadásra került (mellékelve).

Tervezőként nyilatkozunk, hogy a kiviteli terv hiánytalanul és méretthelyesen tartalmazza az ÉGÁZ-DÉGÁZ Zrt. által megadott gázelosztó vezetékeket és gázbekötéseket.

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19 / 2009. (I. 30.) Kormány rendelet 166. § , illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203 / 1998. (XII. 19.) Kormány rendelet 19/ A. § szerinti előírásokat a tervezés során figyelembe vettük, a kiviteli terv műszaki leírásában és a műszaki követelményeiben szerepeltetjük.

A kivitelezés során a gázvezetéktől 2-2 méteres távolságon belül kizárólag kézi földmunka végezhető!

(A gázvezeték szakításokból eredő helyreállítási és kártérítési költség a tervező felé a kivitelező, vagy alvállalkozója gondatlan munkavégzése esetén nem érvényesíthető!)

1.4. Vízjogi létesítési engedélyben előírtak:

A „Tiszasziget község belterületi vízrendezés létesítményeire" tárgyú, TVH-70036-4-14/2017 ügyirat azonosító számon kiadott vízjogi létesítési engedély az alábbiak betartását írja elő:

„A létesítés során az alábbiak betartását, illetve figyelembevételét írom elő:

I. Vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontú előírások:

1. A kivitelezési munkálatok az Alsó-Tisza-vidéki és Vízügyi Igazgatóság 1791-0004/2017. számon és 1042-0006/2016. számon kiadott befogadói nyilatkozatában foglaltak betartásával végezhetők.
2. az Alföldvíz Zrt. ARV/27-3210/2017. számin kiadott nyilatkozatában foglaltakat be kell tartani.
3. A Magyar Közút Nonprofit Zrt. CSO-784/5/2017. számú, CSO-468/4/2016. számú vagyonkezelői nyilatkozatában és a CSO-468/2//2016. számú közútkezelő nyilatkozatában foglaltakat be kell tartani.
4. Elválasztott rendszerű települési csapadékvíz elvezető csatornába szennyvizet vezetni tilos az üzemi területen összegyűjtött, megfelelően tisztított csapadékvíz kivételével.
5. A csapadékvíz csatornába, csapadékvíz elvezető árokba tisztítatlan települési szennyvizet vagy szerves trágyát tartalmazó vizet tilos bevezetni.

6. A tervezett elvezető rendszer szakaszos megvalósítása esetén törekedni kell az elkülönített ütemek, öblözetek önálló üzembe helyezhetőségéről.
7. A csapadékvíz elvezető rendszer tervezett csatornaszakaszait a befogadók felől kiindulva kell kiépíteni.
8. Az átépítés időszakában gondoskodni kell a meglévő csatorna hálózatba érkező, ott levonuló vizek károkozás mentes levezetéséről.
9. A telek, terület csapadékvíz-elvezetési rendszerét úgy kell kialakítani, hogy a víz a terepen és az építményekben, továbbá a szomszédos telkeken és építményekben, valamint a közterületen kárt (átázást, kimosást, korróziót stb.) ne okozzon, és a rendeltetésszerű használatot ne akadályozza.
10. A tervezési területen lévő telkekről csapadékvizet a közterületi nyílt vízelvezető árokba csak zártszelvényű vezetékben és az utcai járdaszint alatt szabad kivezetni. A meglévő tetőlefolyókat, udvartéti kivezetésekét az új csatornákba be kell kötni.
11. A csapadékvíz elvezető rendszer építése és üzemeltetése során más létesítmény, építmény, közmű funkcióját, állagát nem befolyásolhatja, illetve veszélyeztetheti.
12. A műszaki átadás-átvételi eljárás időpontjáról az egyéb érdekeltek tájékoztatása mellett az I. fokú vízügyi hatóságot értesíteni kell. A sikeres műszaki átadás-átvételt követő 30 napon belül a jelen engedély tárgyi hatálya alá tartozó létesítmények megvalósulási tervének egyidejű becsatolásával és Tiszasziget település meglévő belterületi csapadékvíz elvezető rendszerének állapottervének benyújtásával egységes szerkezetű vízjogi üzemeltetési engedély kiadását kell megkérni. A benyújtott dokumentációhoz - a vonatkozó jogszabályban meghatározott tartalmi követelményeken túl - csatolni kell a részletes létesítményjegyzéket, az ATIVIZIG megvalósulásra, befogadásra vonatkozó nyilatkozatát.

II. Egyéb előírások:
1. A létesítményeket az engedélyezési tervben foglaltak, valamint jelen határozat előírásai szerint, az engedély érvényességi idejében kell megvalósítani.
2. A kivitelezési munkálatok megkezdésének időpontjáról hatóságunkat, a munkálatok megkezdése előtt legalább 8 nappal írásban értesíteni kell.
3. Ezen engedélyt mellékleteivel együtt meg kell őrizni és az ellenőrzésre jogosultnak felmutatni.
4. A létesítményekre vonatkozó vízjogi létesítési engedélyt, az engedélyezési tervet, az építési naplót, továbbá a vízkút kivitelezését szolgáló berendezés alkalmasságára vonatkozó bizonylatokat és a kivitelező jogosultságára vonatkozó igazolást a kivitelező köteles a munkavégzés helyszínén tartani.
5. Az érintett közműkezelők nyilatkozatában foglaltakat az építés során be kell tartani.
6. A munkálatokat csak érvényes közműkezelői és közútkezelői hozzájárulások birtokában lehet végezni. Az engedélyes köteles az érintett közműkezelők és közútkezelő hozzájárulásában foglaltakat betartani.
7. A beruházás elhúzódása esetén - megfelelő indokolás mellett - az érvényességi idő lejárta előtt, annak meghosszabbítása kérhető.
8. Az engedélyes személyében beálló vagy a megállapított műszaki adatokat érintő változásokat 30 napon belül a vízügyi hatóságnak be kell jelenteni az engedélyesnek és jogutódjának is, és az új helyzetnek megfelelően ezen vízjogi engedély módosítását kell, kérni - az engedély érvényességi idején belül.
9. A vízjogi létesítési engedély feljogosít az engedélyben meghatározott vízimunka elvégzésére, vízilétesítmény megépítésére, de a vízhasználat gyakorlásához, illetve a vízilétesítmény használatbavételéhez, üzemeltetéséhez szükséges vízjogi üzemeltetési

engedély, vagy a jogszabály szerint szükséges egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.
10. Az építés befejezése után tartandó műszaki átadás-átvételi eljárás időpontjáról az egyéb érdekeltek tájékoztatása mellett a vízügyi hatóságot 8 nappal korábban értesíteni kell.
11. Engedélyes köteles a felügyeleti ellenőrzés lehetőségét az arra jogosítottnak biztosítani, és az eljárás lefolytatását mindenben elősegíteni.
12. Jelen engedély jogszabály által előírt egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít."

2. A terv műszaki tartalma

2.1. Belvízvédelmi és helyi vízkárelhárítás

A község teljes területe az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság működési területén található.
Belvízvédelmileg a 11.03. belvízvédelmi szakaszhoz tartozik a terület. A belvízvédelmi szakasz a Maros és Tisza bal partján helyezkedik el, az úgynevezett Torontál térségben.
A település területén egy belvízrendszer és azok öblözetei találhatók:

82. sz. Újszegedi belvízrendszer
- 82/1 Újszegedi öblözet 12,5 km^2
- 82/2 Ószentiváni öblözet 44,7 km^2

2.2. Természeti adottságok

Domborzati, földtani és talajviszonyok
Az érintett terület a marosi mélyártéren helyezkedik el, domborzata a folyóvízi és eoritikus üledékekből, illetve azok eróziójából alakult ki. Az eredetileg déli irányú lejtést a régi medrek kimosott területek mélyedései alkotják, szabdalják váltakozva a szél által áthalmozott anyagú kisebb emelkedésekkel.
A magasságkülönbségek a síkvidéki jellegnek megfelelően csekélyek, 2-4 méter közötti értékűek, csak helyenként érik el a 4-6 m-t. A térszint átlagos tengerszint feletti magassága 78-88 m.B.f. a mélyfekvésű területek az országhatár közelében 76 m.B.f.-i magasságúak.
A területen a befogadótól az ellenesés jellemző.
A terület nagy részben az öntéstalajok a jellemzőek, kialakulásukat tekintve a Maros közelében fiatalkori, a folyótól távolodva régebbi, helyenként áthalmozódott öntéstalajok találhatók. Ezek közül leggyakoribb a réti öntéstalajok, réti szolonyec, helyenként szoloncsák előfordulásban. Kötöttségük agyagos vályog jellegű.
A középkötött jelleget a talajképző vörös agyag és öntési iszap határozza meg.
Az áteresztő képessége gyenge, ami belvízképződés szempontjából igen kedvezőtlen.

Éghajlati, vízrajzi jellemzők
A területen elsősorban a kontinentális éghajlati jellegzetességek uralkodnak, de befolyásolják az időjárást a mediterrán és óceáni hatások is.

A csapadékjárásban jól elkülöníthető különböző hosszúságú száraz és nedves periódusok váltogatják egymást. A csapadék éven belüli eloszlására jellemző, hogy 40 %-a a téli félévben, 60 %-a pedig a nyári félévben hullik le átlagosan. Az éven belüli csapadékjárásra jellemző a nyáreleji maximum, egy nyárvégi minimum, majd a mediterrán hatás egy másodlagos későőszi maximumot eredményezhet.
Téli időszakban a csapadékminimum jellemző, ennek következtében számottevő vastagságú hóréteg ritkán alakul ki.

A területen a csapadékmennyiségek jellemző adatai:

Időszak	Évi	Nyári félév	Téli félév
Sokévi átlag (mm)	524	304	217
Maximum (mm)	867	507	417
Minimum (mm)	339	171	97

A területen közelében lévő talajvízszint észlelő kutak és jellemző adataik:

Kútszám	Helység	Peremmagasság m.B.f.	LKV (cm a perem alatt)	LNV (cm a perem alatt)	KÖV (cm a perem alatt)
490	Tiszasziget	80.40	458 (1954)	171 (1970)	341
491	Deszk	80.49	387 (1995)	103 (1970)	269
492	Kübekháza	79.58	472 (1995)	30 (1966)	188

2.3. Létesítendő mennyiségek, tervezett vezetékek

Jelenlegi helyzet

2009 és 2011-ben a Daop pályázat keretében elkészült a belterületi vízrendezés I. illetve II. üteme, melyekre vízjogi létesítési engedély került kiadásra.
I. ütem: az érintett utcák Kossuth Lajos, Szabadság, Rákóczi, József Attila, Kolozsvári, Temesvári.
II. ütem: Szabadság, Vadkerti tér, Béke utca, Temető utca, József Attila, Kolozsvári és Temesvári utcák egy-egy szakasza.
III. ütem: a település mind a 4 vízgyűjtő területét érintette.
Ezen szakaszok kiépítése burkolt főleg nyílt szelvényű elvezető csatorna.

Az I. - III. ütemen felül a település néhány utcájában (Dózsa György, Aradi, Béke, Ötös utca) földmedrű vízelvezető árkok vannak kiépítve. A magassági vonalvezetésük javításra szorul a település egész területéről történő vízelvezetés érdekében.
A terület jelenlegi vízelvezetése a fent említett utca árkainak felhasználásával a T-2 jelű, valamint a T-6 jelű csatornába megy, melyek a Szeged és Környéke Vízgazdálkodási

Társulat (ATIVIZIG) üzemelésében van. Ezt követően csatlakozik az Ószentiváni csatornába, mely már az ATIVIZIG kezelésében van.
A tervezés során egyeztetést folytattunk az ATIVIZIG, mint a területről elvezetendő belvizek közvetlen befogadó csatornáinak Üzemeltetőjével.

Korábban, Tiszasziget község belterületére előzetes vizsgálataink alapján 4 db öblözet került kialakításra, melyben az akkori állapotokat, utcaszélességeket vettük figyelembe továbbá a település rendezési tervét is.
Az öblözetek határai a következők:

I öblözet:
Ötös utca (új osztás) – Kossuth Lajos utca – Kolozsvári, Május 1. és Rákóczi utcák egy szakasza – Dózsa György, Aradi utca.
Az öblözet befogadója Önkormányzati csatorna majd az Ószentiváni csatorna az ATIKÖVIZIG üzemelésében.

II. öblözet:
Kossuth Lajos utca – Május 1. utca – József Attila Rákóczi – Szabadság utca szakaszai.
Az öblözet befogadója a T-2 jelű csatorna a Szeged és Környéke Vízgazdálkodási Társulat üzemelésében.

III. öblözet:
Móra Ferenc utca
Az öblözet jelenlegi befogadója a T-7 jelű csatorna a Szeged és Környéke Vízgazdálkodási Társulat üzemelésében.

IV. öblözet:
Szamos utca – Kolozsvári utca – Vadkerti tér – Temető – Béke - Temesvári utca valamint a Dózsa György utca Aradi utca és Alföldi utca egy szakasza.
Az öblözet befogadója a T-6 jelű csatorna a Szeged és Környéke Vízgazdálkodási Társulat üzemelésében.

Tervezési terület:
Tiszasziget község belterületére „2016. évi fejlesztésre" kijelölt terület 2 db öblözetet érint, melyben a jelenlegi állapotokat, utcaszélességeket vettük figyelembe továbbá a település rendezési tervét is. A fejleszteni kívánt területeket is teljes beépítettséggel számoltuk.
Kijelenthető, hogy vízelvezetési koncepciónk összhangban van a település rendezési tervével.
Az öblözetek alapján az alábbi utcák érintettek, melyet a mellékelt átnézeti helyszínrajz tartalmaz:

I. öblözet:
D-2-0-0: a csatorna a Dózsa György utca páros oldalán halad a Dózsa György utca végi befogadó csatornától a 6-os számú ingatlanig. A páratlan oldalról két átvezetés kerül kiépítésre a 23-as és a 37-es számú ingatlanoknál.
A-2-0-0: a csatorna az Aradi utca páratlan oldalán halad a Dózsa György utca végi befogadó csatornától a 340 hrsz számú útig.

IV. öblözet:

D-1-0-0: a csatorna a Dózsa György utca páros oldalán halad a Temesvári befogadó csatornától a 340 hrsz számú útig. A páratlan oldalról egy átvezetés kerül kiépítésre a 11-es számú ingatlannál.

A-1-0-0: a csatorna az Aradi utca páratlan oldalán halad a Temesvári befogadó csatornától a 340 hrsz számú útig. A páros oldalról két átvezetés kerül kiépítésre a 4-es és 10-es számú ingatlanoknál.

„2016. évre" betervezésre kerülő csatornák összesített adatai:

A-1-0-0		
nyílt	222,0	m
30-as zárt	64,5	m
A-1-1-0		
30-as zárt	8,5	m
A-1-2-0		
30-as zárt	7,0	m
A-2-0-0		
nyílt	288,5	m
földmedrű	39,0	m
30-as zárt	54,5	m
40-es zárt	12,5	m
D-1-0-0		
nyílt	210,0	m
30-as zárt	50,0	m
D-1-1-0		
30-as zárt	7,0	m
D-2-0-0		
nyílt	241,0	m
30-as zárt	79,0	m
D-2-1-0		
30-as zárt	9,0	m
D-2-2-0		
30-as zárt	8,0	m

Összesen		
nyílt burkolt	961,5	m
nyílt földmedrű	39,0	m
30-as zárt	287,5	m
40-es zárt	12,5	m
Összesen	**1300,5**	**m**

Általánosságban elmondható, hogy a tervezési területen, legtöbb helyen jelenleg is található burkolatlan, szikkasztó jellegű árok, de a mélységük nem megfelelő. A jelen tervdokumentációban tervezett csatornát a jelenlegi árkok helyén helyeztük el.

Minden növényzetet érintő beavatkozás előtt az Önkormányzattól előzetes, írásbeli hozzájárulást kell kérnie a kivitelezőnek. Minden kivágandó növény helyett új ültetése szükséges.

A kivitelezéssel érintett, igénybe vett zöldfelületeket: az árok szélétől számítva 1,0 méter szélességben újra kell füvesíteni mindkét oldalon, akár depóniának, akár csatornafektetésre vették igénybe azt.

A fenti – növényzetet érintő költségeket is - az ajánlattevőnek be kell állítania az ajánlatába.

2.4. Csapadékvíz csatorna méretezése

A terv készítésének főbb szempontjai:
- A csapadékcsatornák tervezésekor a zöldfelületek megőrzését, a fák, - cserjék minimális sérülését tartottuk szem előtt;
- A csapadékcsatornák építésekor a lehető legkisebb közműkiváltás valósuljon meg.
- A csapadékvíz csatornák esése: 0,5 ÷ 5 ‰ közötti legyen;
- Kapubejárók: eredeti szélességben állítandók helyre, de minimum 4,0 méter szélességűek legyenek.

Méretezési elvek:
Az érintett terület vízrendezésének általános követelményeit az MI - 10 - 455 / 1 -1988, hidraulikai méretezését az MI - 10 - 455 / 2 - 1988 szerint racionális módszerrel végeztük : 2 éves gyakoriság alapján.

A számítás menete:
Lefolyási tényezők meghatározása:
Minden egyes területen a vízgyűjtők lehatárolása után kiszámítottuk a különböző lefolyási tényezőjű területek nagyságát, amelyekből számoltuk az átlagos lefolyási tényezőt.

Lefolyási tényezők " α "felület fajta szerinti értékei :

útburkolat és járdaburkolat :	aszfalt v. beton burkolat	0,9
kiskerteknél:	burkolatlan földút	0,12
egyéb felületek:	park, kert, temető	0,05
lakóterületek:	tetőfelületek , épületek	0,8

Összegyülekezési idő számítása:
Településen mértékadó lefolyást általában olyan átlagos ismétlődési idejű modellcsapadék okoz, amelynek időtartama megegyezik a vizsgált vízgyűjtő terület összegyülekezési idejével. Az összegyülekezési idő a terepen való lefolyás és a vízfolyásban való elfolyás összege:

$$t_c = t_1 + t_2 \quad (\text{min})$$

Terepen való lefolyási idő meghatározása:

$$t_1 = 10 \quad (\text{min})$$

Vízfolyásban való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} * \sum_{N=1} \frac{i \quad L_i}{V_{ki}} \quad (\text{min})$$

ahol:
i - index az egyes mederszakaszokra vonatkozó értékek jele
N - mederszakaszok száma
L_i - összegyülekezési hossz (m)
V_{ki}- a lefolyás középsebessége (m / sec)

Mértékadó nagy-vízhozam számítása racionális módszerrel:

$Q_p = \alpha_{átlag} * i_p * A$

ahol:

Q_p - "p" öblözet átlagos ismétlődési idejű nagyvízhozama (l/sec)

$\alpha_{átlag}$ - lefolyási tényező (mértékegység nélkül)

i_p - a 2 éves gyakoriságú mértékadónak választott csapadék intenzitása (l/sec * ha)

A - vizsgált terület nagysága (ha)

Csapadékvíz mennyiség számítások:

I öblözetet érintő szakaszok (A-2-0-0, D-2-0-0)

A-2-0-0

A-2-0-0 Öblözet

Teljes felület:	$A=$	3,90 ha
Út és járdaburkolatok felülete:	$A_{burkolt}=$	0,17 ha
Tetőfelületek és épületek:	$A_{tető}=$	0,26 ha
Zöldfelületek, kert, park:	$A_{zöld}=$	3,47 ha

$$\alpha_{átlag} = \frac{0,9 * 0,17\,ha + 0,8 * 0,26\,ha + 0,05 * 3,47\,ha}{3,90\,ha} = 0,1366$$

Összegyülekezési idő:

$t_c=t_1+t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1=$ 1,6 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i=$ 370,0 m

$p=$ 2 év

$v_{ki}=$ 0,25 m/s

$t_2=$ 24,7 perc

$t_c=$ 26,3 perc → $i_p=$ 102,3 l/s*ha

$Q=$ $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 54,49 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\zeta = 0,62^m = 0,71$

$Q_m=$ 38,81 l/s

D-2-0-0

D-2-0-0 Öblözet

Teljes felület:	A=	2,61 ha
Út és járdaburkolatok felülete:	$A_{burkolt}$=	0,13 ha
Tetőfelületek és épületek:	$A_{tető}$=	0,30 ha
Zöldfelületek, kert, park:	$A_{zöld}$=	2,18 ha

$$\alpha_{átlag} = \frac{0,9 * 0,13\ ha + 0,8 * 0,30\ ha + 0,05 * 2,18\ ha}{2,61\ ha} = 0,1792$$

Összegyülekezési idő:

$t_c=t_1+t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

t_1= 1,9 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki} \ (perc)$$

L_i= 335,0 m

p= 2 év

v_{ki}= 0,25 m/s

t_2= 22,3 perc

t_c= 24,2 perc → i_p= 108,3 l/s*ha

$Q = \alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 50,65 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0,62^m$ = 0,71

Q_m= 36,07 l/s

A Dózsa György utca végi önkormányzati kezelésű befogadó csatornát terhelő össz vízmennyiség: 38,81 l/s + 36,07 l/s = <u>74,88 l/s</u>

IV öblözetet érintő szakaszok (D-1-0-0, A-1-0-0)

D-1-0-0

D-1-0-0 Öblözet

Teljes felület:	$A=$	2,17 ha
Út és járdaburkolatok felülete:	$A_{burkolt}=$	0,17 ha
Tetőfelületek és épületek:	$A_{tető}=$	0,24 ha
Zöldfelületek, kert, park:	$A_{zöld}=$	1,76 ha

$$\alpha_{átlag}=\frac{0,9 * 0,17\ ha + 0,8 * 0,24\ ha + 0,05 * 1,76\ ha}{2,17\ ha} = 0,1988$$

Összegyülekezési idő:

$t_c=t_1+t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1=$ 1,6 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2=\frac{1}{60}\times\sum_{N=1}^{i}\frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i=$ 288,0 m

$p=$ 2 év

$v_{ki}=$ 0,25 m/s

$t_2=$ 19,2 perc

$t_c=$ 20,8 perc → $i_p=$ 120,7 l/s*ha

$Q=\alpha_{átlag}\times i_p\times A=$ 52,06 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0,62^{m} =$ 0,71

$Q_m=$ 37,08 l/s

A-1-0-0

A-1-0-0 Öblözet

Teljes felület:	$A=$	3,15 ha
Út és járdaburkolatok felülete:	$A_{burkolt}=$	0,12 ha
Tetőfelületek és épületek:	$A_{tető}=$	0,26 ha
Zöldfelületek, kert, park:	$A_{zöld}=$	2,78 ha

$$\alpha_{átlag}=\frac{0,9 * 0,12\,ha + 0,8 * 0,26\,ha + 0,05 * 2,78\,ha}{3,15\,ha} = 0,1420$$

Összegyülekezési idő:

$t_c=t_1+t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1=$ 1,6 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2=\frac{1}{60}\times\sum_{N=1}^{i}\frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i=$ 310,0 m

$p=$ 2 év

$v_{ki}=$ 0,25 m/s

$t_2=$ 20,7 perc

$t_c=$ 22,3 perc → $i_p=$ 115,0 l/s*ha

$Q=$ $\alpha_{átlag}\times i_p\times A=$ 51,45 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho=0,62^m=$ 0,71

$Q_m=$ 36,64 l/s

Azaz a Temesvári utcai önkormányzati főgyűjtő csatornát a Dózsa György utcánál 37,08 l/s terheli és az Aradi utcánál 36,64 l/s terheli.

A betervezett szelvények hidraulikai vizsgálata:
A Dózsa György és Aradi utcába megépítésre kerülő 30/40-es elem vízszállítása:160 l/sec a 30-as átereszek vízszállítása 1 %o esetén: 38,5 l/sec, azaz a mértezés alapján az utcákon belül megfelelő. A D-2-0-0 és az A-2-0-0 találkozásától az átereszek mérete 40-es, melynek vízszállítása 1 %o esés esetén 82,6 l/s azaz megfelelő.

A csapadékvíz csatornák a belterületen burkoltan kerültek megtervezésre a kapubejárókban nagy részben 5 m-es átereszek beépítésével. A jelenlegi adottságokat figyelembe véve (kisebb utcaszélesség) az utcákban egyoldali árkot terveztünk.
A csapadékcsatorna kialakításánál a tervezett útburkolat és járdaburkolatok magassági adatait vettük alapul. Minden nyíltszelvényű csatorna folyási fenékszintje - 0,4 m - ről indul a befogadó felé történő eséssel. A terepadottságok 0,5 - 1%o esést tesznek lehetővé.

3./ Építés, kivitelezés:

3.1. Kitűzés, közműkeresztezések, előkészítő munkák:

A csapadékvíz csatorna mindenkori magassági elhelyezését a helyszínrajzokon és a hossz - szelvényeken tüntettük fel. Amennyiben előre nem látható akadály merülne fel, vagy a tényleges kivitelezés és a tervezés között hosszabb idő telne el, úgy a kivitelező kisebb módosítási javaslatokat tehet. Eltérés esetén ki kell kérni a tervező véleményét és hozzájárulását, tervezői művezetés keretében.

A közmű üzemeltetők megadták a közművek adatait. A kivitelező feladata a közművek tényleges térbeli elhelyezkedésének kutató árkokkal történő feltárása, a szükségessé váló kiváltások, áthelyezések tervezése, engedélyeztetése, kivitelezése, a megvalósítási tervek elkészítése, szükség szerinti üzembe helyezések lefolytatása, a közmű üzemeltetők előírásainak betartása (szakfelügyelet, csatlakozások, mintázások, stb.)
A hossz-szelvényeken feltüntetett közművek magassági adatai tájékoztató jellegűek.
A beruházó és a tervező a kutató árkok hiánya miatti vezetékszakításokból eredő rongálások költségét nem vállalja. Ha szükséges és akadályozó körülmények lépnek fel, akkor tervezői művezetés keretében a tervező rendelkezésre áll a problémák megoldásában.
A tervezési területen vízvezeték, szennyvízvezeték, csapadékvíz csatornák gázvezetékek, elektromos és postai földkábelek, optikai kábelek üzemelnek. A tervezett csapadékvíz csatornák az utcai közmű és bekötő vízvezetékeket és egyéb közművezetékeket felülről és alulról is keresztezik.

A közműkeresztezésekre, illetve a csapadékvíz-csatornák és vízvezetékek párhuzamos vezetésére vonatkozóan figyelembe vettük a 253/1997 (XII.20.) Kormány rendelet (OTÉK), az MSZ 7048, az MSZ 7487/2, valamint az MI-10-244/94 műszaki előírásokat.

A közműkeresztezések kivitelezésénél a kivitelezőnek szigorúan be kell tartania a közműnyilatkozatokban rögzített előírásokat.
A terv helyszínrajzain és a hossz-szelvényeken a közműveket a közműnyilvántartás alapján tüntettük fel, a kivitelezés során utcánként kell kutató árkokat létesíteni legfeljebb 100 méterenként és a kereszteződések előtt is.

A gáz gerincvezetékek nyomvonalai a tervezés során egyeztetésre kerültek, a bekötővezetékeket azonban – tekintettel arra, hogy ezek kiépítettsége folyamatosan változik – a kivitelezőnek az ÉGÁZ – DÉGÁZ – zal a kivitelezés tényleges megkezdése előtt egyeztetnie kell. Az előző okok miatt az építési munkák megkezdése előtt az illetékes közmű üzemeltetőtől szakfelügyeletet kell kérni, majd kézi munkával a közműveket vízszintesen és magasságilag is be kell mérni!

A feltárások során meg kell állapítani, hogy szükséges-e közmű kiváltás. A kiváltások átkötését a kivitelező költségére végzik el az üzemeltetők.
Elsősorban a közmű kezelőjével javasoljuk elvégeztetni. A keresztező közművek 2,00-2,00 m-es környezetében kizárólag kézi földmunka végezhető.

Közterületek igénybe vétele esetén a közterület használati engedélyt előzetesen be kell szerezni az Önkormányzattól

A bontási területet piros – fehér sávozású korláttal vagy szalaggal kell lezárni (3/2001. (I. 31.) KöVim rendelet szerint. Szükség esetén a gyalogos közlekedés részére híd - provizóriumot kell biztosítani. A bontási területet éjszaka és rossz látási viszonyok között folyamatos piros fényű, vagy villogó borostyán sárga fényt adó lámpával kell megjelölni.

A közterület használata esetén a használattal érintett terület és közvetlen környezetét a használó köteles folyamatosan tisztán tartani és takarítani.
Járdaburkolat és vízelvezető árok a kitermelt földanyag tárolására nem használható fel.

A fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII.30.) Korm. rendelet 5.§ -a értelmében a közterületen a kivitelezési munkákat úgy kell végezni, hogy az a fás szárú növényt ne veszélyeztesse, közvetlenül vagy közvetetten ne károsítsa. A fák gyökérzónáját, törzsét és koronáját óvni kell a mechanikai sérülésektől. A fák törzsét, ha szükséges kalodával kell bevédeni.

Ha szükséges a közterületen lévő fás szárú növények kivágása az csak a 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet 6.§ - ban leírtak alapján lehet elvégezni: A közterületen lévő fás szárú növény kivágását a jegyző engedélyezi.

A munkálatok megkezdése előtt az adott utca lakosságát 7 nappal korábban a közterület igénybe vételéről előzetesen, írásban szórólapokon értesíteni kell.

Az utcákban az út és járda burkolatok meglévő csatornák, műtárgyak, fák, növényzet és az épületek eredeti, kivitelezés előtti állapotáról a kivitelezőnek videofelvételt kell készítenie és ennek egy – egy példányát DVD lemezen a tényleges kivitelezés megkezdése előtt a beruházónak és a műszaki ellenőrnek átadnia.

3.2. Dúcolás:

A kivitelezést agyagtalajban hézagos dúcolással, iszapos és homokos szemcsés talajok esetében zártsorú dúcolással kell készíteni valamennyi közművezeték esetében. A homoklisztes finomhomok folyósodásra hajlamos!
A zártsorú dúcolást dobozos dúcokkal javasoljuk elkészíteni.

3.3. Víztelenítés:

A területen a nyugalmi talajvízre – 0,5 és – 1,5 méter között számítani kell a kivitelezés időpontjának függvényében. A maximális talajvízszint a terepszinten vagy a terepszint közelében várható. A talajvíz szulfáttartalmát előzetesen meg kell mérnie és dokumentálnia a kivitelezőnek. Amennyiben 400 mg / liter feletti az érték akkor ez alapján valamint az üzemeltetői nyilatkozat szerint a betonból készített műtárgyaknak, aknának S – 54 – es szulfátálló cementadagolással kell készülniük. A munkaárok víztelenítését egyoldalon vezetett, drénezéssel összegyűjtött kútaknás talajvízszint süllyesztéssel kell megoldani.

3.4. Nyílt, burkolt árok és zárt gravitációs csatornák építése:

A burkolt mederelemek alá 10 cm homokos kavics ágyazat készítendő.

A víznyelők beépítését és a zárt csatornák útburkolat alatti átvezetés védőcsövezését a mellékelt helyszínrajzok alapján írjuk elő. A Dózsa György utcán 3 db, az Aradi utcában 2 db átvezetés szükséges.

A gravitációs csatornák, átereszek, út alatti átvezetések építését zártsorú dúcolat védelme mellett kell elvégezni. A kivitelezés során a munkaárok teljes víztelenítéséről gondoskodni kell. A vasbetoncső 20 cm vtg. homokos kavics ágyazatra fektetendő Try = 90 % -os ágyazati tömörítés után. A homokos kavics ágyazatot terfil szövetre kell elhelyezni. Az ágyazati tömörségi vizsgálatot a kivitelezőnek saját költségére arra jogosult szakemberrel, vagy társasággal kell elvégeztetnie. A keresztező közműveket a munkaárok megnyitása előtt kézi földmunkával fel kell tárni, a közműveket üzemeltető társaságok előírásai szerint. A feltárt közműveket be kell szintezni a vezeték fektetés megkezdése előtt és pontosítani szükséges a hossz – szelvény szerinti magassági elhelyezkedésüket. Szintbeli keresztezés esetén a tervezővel szükséges egyeztetni. A kivitelezés során be kell tartani az MSZ 7487 / 2 - 80. előírásait, amely a közművek térszint alatti elhelyezésére és a keresztezésekre, a 123 / 1997. (VII.18.) Kormány rendeletet, amely a vízvezeték és szennyvíz-csatorna párhuzamos vezetésére vonatkozik.

A munkaárok visszatöltését szilárd burkolat alatti keresztezéseknél bányahomokkal kell elvégezni. Az utcákban, zöldsávban a zárt vezetékek mellett a munkaárok teljes szélességében és felette 50 cm - ig bányahomokkal kell visszatölteni. A tömörítéseket rétegenként a cső környezetében 50 cm-ig kézzel, azon túl géppel kell végezni. A cső környezetében lévő tömörségi fok Try = 85 %, az útburkolat alatti 50 cm-es réteg tömörségi foka Try = 90 %, a munkaárok többi részén pedig Try = 90 %-os tömörségűre kell tömöríteni.

A tömörségi mérések eredményét a " D " tervben dokumentálni, valamint a tömörségi mérés időpontjáról a műszaki ellenőrt időben előzetesen tájékoztatni kell. A geodéziai nyíltárkos bemérést a kivitelezőtől független ilyen tevékenység végzésére jogosult társasággal kell végeztetni. A kivitelező a bemérést végző társasággal a munkálatok során együttműködni köteles. A védőcsövezést az MSZ 7487 / 2 - 80 szabvány előírásai szerint kell végezni.
Az utca keresztezésekben, a burkolatok alatt védőbeton alkalmazását írjuk elő, amennyiben a zárt cső felső palástjától minimum 50 cm takarás nem biztosítható. A védőbeton 20 cm vtg. – ban építendő C 30 / 37 - XA2 – XV2 / H – 16 – F3 minőségben.

3.5. Tisztító aknák, víznyelők, folyókák építése:

Tisztító akna építése:
A gravitációs csatorna tartozéka a tisztító akna. Az akna S – 54 szulfátálló cementtel készített betonból építhető, akár monolit, - akár előre gyártott elemekből vannak. A folyási fenék kiképzését künettel kell megoldani. A fedlap 890–F-600 (40 t) teherbírásúak átmérőjük: ϕ 60 cm. A közterületi akna belső átmérője: ϕ 100 ÷ 160 cm között.

Valamennyi akna betonminősége: C 30 / 37 - XA2 – XV2 / H – 16 – F3
Ettől eltérni kizárólag a tervező előzetes írásbeli jóváhagyásával lehet.

A víznyelő aknák 50 * 50 cm monolit , - vagy előre gyártott betonból készülnek , bekötésük zsompos kivitelben , 32*32 cm – es kivitelben.

Támfalak építése részletrajz szerinti kivitelben.

Egyéb előírások:

Az ingatlanok meglévő belső csapadékvíz kivezetéseinek közterületi szakaszon történő bekötésének kiépítése és becsatlakoztatása az új rendszerbe, valamint a tetőlefolyókról levezetett csapadékvíz bekötések kiépítése és becsatlakoztatása az új csapadékvíz csatornába a kivitelező feladatát és költségét képezi.

Helyreállítások:

Az útpályaszerkezetek hidraulikus kötőanyagú és kötőanyag nélküli alaprétegeire: a beépítési vastagság, szélességi eltérés, tömörségi eltérés teherbírás eltérése és a gyártásellenőrző vizsgálatok rendje az ME-07-3209:1994 szabvány szerint történik.

A burkolatok helyreállításakor a beépítendő anyagok tekintetében, valamint a kivitelezési technológia alkalmazása során a vonatkozó műszaki szabványok és műszaki előírások szerint kell eljárni. A helyreállítás során kiemelten figyelembe kell venni az ÚT 2-1.502:2003 Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete, valamint az ÚT 2-3.301:2002 Útépítési aszfaltkeverékek és út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek útügyi műszaki előírásokat.
A helyreállítások befejeztével az eredeti forgalmi rendet helyre kell állítani, a közúti felfestéseket is és az útburkolatokat, járdákat le kell takarítani.

Az útburkolatok és betonos kapubejárók helyreállítása: 20 cm vastag sóderágyon; 20 cm vastag C 30/37 XF4 minőségű (340 kg/m3 cementadagolású 0,45 víz/cementtényezőjű) betonnal történik.
Fő és mellékutak bitumenes burkolatának helyreállítása: hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC) , az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, max.: 4 méter szélességig, AC11 kopó aszfaltkeverékből, 5,0 cm vastagságban terítve. Kopóréteg AC11 kopó 50/70, illetve AC 11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege homokkal, zúzalékkal felület kezelve.

Járdák helyreállítása: eredeti állapotra történik, aszfalt burkolat esetén 10 – 10 cm szélességben a régi aszfalt réteget egyenesre kell levágni.

Öntött aszfalt burkolatú járdák keramit szegélyét és szegélygerendáját a burkolat alap megépítése előtt úgy kell helyreállítani, hogy a szegélyek magassági vonalvezetése a járdáról a megfelelő vízelvezetést biztosítsa..

Az aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek ellenőrzése a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Útügyi Műszaki Előírása: ÚT 2-1.202 szerint történik.

A meglévő díszburkolatok: viacolor, gyeprács, műkő, stb. az eredeti állapotukban állítandóak helyre, a sérült elemeket kicserélésével és a meglévő pályaszerkezettel.

3.6. Környezetvédelmi fejezet:

Környezetvédelmi szempontból a kivitelező részére az alábbiakat írjuk elő:

Víz- és Talajvédelmi szempontból:

1./ Elválasztott rendszerű csapadékvíz elvezető csatornába szennyvizet bevezetni tilos. Az üzemi területen összegyűjtött megfelelően tisztított csapadékvíz bevezethető a 220 / 2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 12. § (6) bekezdése értelmében.

2./ A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 49. § (5) bek. szerint : a belvízcsatornába, csapadékvíz csatornába, csapadékvíz elvezető árokba tisztítatlan települési szennyvizet vagy szervestrágyát tartalmazó vizet tilos bevezetni.

3./ A kivitelezés megkezdése előtt 8 nappal korábban az üzemeltetőket írásban értesíteni kell és az üzemeltetésükben lévő csatornát érintő munkálatokra szakfelügyeletet meg kell rendelni.

4./ Azokba az utcákban amelyekben egyoldali vezetésű csatorna vagy árok épül az alábbiak vonatkoznak :
- Azon ingatlanok esetében amelyek az utcák árkokkal nem rendelkező oldalán helyezkednek el, az esetlegesen keletkező káros, fölös vizek elvezetésére az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Kormány rendelet 47.§-ának alkalmazását írjuk elő mely szerint:
- A csapadékvíz telken belül elszivárogtatható, ha ez a telek és a szomszédos telkek, továbbá építmények állékonyságát és rendeltetésszerű használatát nem veszélyezteti.
- A telkekről csapadékvizet a közterületi nyílt elvezető árokba csak zártszelvényű vezetékben és az utcai járdaszint alatt szabad kivezetni. Amennyiben a vízelvezető árok a közút tartozéka, úgy abba a környezetéből – a telkekről – csapadékvíz bevezetése csak az út kezelőjének hozzájárulásával történhet.

5./ A tervezett elvezető rendszer szakaszos megvalósítása esetén törekedni kell az elkülönített ütemek, öblözetek önálló üzembe helyezhetőségéről.

6./ A csapadékvíz elvezető rendszer építése és üzemeltetése során más létesítmény, építmény, közmű funkcióját, állagát nem befolyásolhatja, illetve veszélyeztetheti.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet: a hulladékjegyzékről 1. és 2. számú mellékletei szerinti nyilvántartást köteles vezetni.

1./ A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven kell gyűjteni.

2./ Amennyiben a keletkező hulladékokat nem a keletkezés helyszínén (munkaterületen) gyűjtik, az csak engedélyezett telephelyen történhet ; és amennyiben ez utóbbi telephely nem a hulladék tulajdonosának illetve termelőjének telephelye, akkor az oda történő beszállítás, az ott történő gyűjtés tárolás) csak hulladékkezelési engedély alapján történhet.

3./ A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat, környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén gyűjteni.

4./ A keletkezett hulladékot, ha az ökológiailag előnyös, műszakilag lehetséges és gazdaságilag megalapozott, hasznosítani kell.

5./ Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

Ennek értelmében:
- A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatóak, azok kezelési módjaként csak hasznosítás (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás), illetve hasznosítónak való átadás fogadható el. A kivitelezés során keletkező inert hulladék csak hasznosítási engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át, hulladéklerakón nem ártalmatlanítható;
- A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át;
- A kivitelezőnek a tényleges munkálatok megkezdését megelőzően 15 nappal a Katasztrófavédelmi Ig. részére be kell nyújtania azokat a megállapodásokat szerződéseket, amelyek az általa végzett tevékenység során keletkező hulladékok mennyiségére és azok kezelésére (gyűjtés, hasznosítás, ártalmatlanítás) vonatkoznak. Ezekben fel kell tüntetni a hulladékok pontos megnevezését, EWC kódszámát, mennyiségi adatait, a hulladékkezelő (k) konkrét megnevezését, hulladékkezelési engedélyének számát, továbbá azt, hogy a kezelő (k) az adott hulladékot milyen célból (hasznosítás, ártalmatlanítás) veszi (k) át.
- A tényleges kivitelezési munkálatok kizárólag a Katasztrófavédelmi Ig. a beruházás során keletkező hulladékokat teljes körűen ismertető , illetve ezen hulladékok pontosan

részletezett tartalmú kezelésére vonatkozó információkat tartalmazó – kivitelezői munkaszerződések írásos jóváhagyásval kezdhetők meg.

6./ A keletkező hulladékokról a nyilvántartást kell vezetni, illetve a törvényi előírások szerinti adatszolgáltatást kell a Katasztrófavédelmi Ig. felé teljesíteni.

7./ A benyújtandó vízjogi üzemeltetési engedélyezési tervdokumentációban részletesen meg kell adni : a beruházás során ténylegesen keletkezett építési – bontási hulladékok EWC kódját , megnevezését , mennyiségi adatait, kezelésének technológiáját (gyűjtés, ártalmatlanítás – hasznosítás) , a hulladékkezelő (k) megnevezését , kitérve arra is , hogy a hulladékot milyen célból (hasznosítás, ártalmatlanítás) vette át.

Föld védelme:
A tervezett csapadékvíz csatorna teljes egészében közterületen van, az építés mezőgazdasági területet nem érint.

Víz védelme:
A tervezési területen jelenleg földmedrű, nem megfelelően működő csapadékvíz elvezetés történik, a környező ingatlanok szennyvízcsatorna hálózattal ellátottak. A tervezett csapadékvíz elvezető rendszer kiépítésével a csapadékvizek által okozott káros elöntések megszüntethetők, illetve megakadályozható, hogy a csapadékvizeket a szennyvízcsatornába vezessék.

Levegő védelme:
A tervezett létesítmények a levegőt nem szennyezik. A földkitermelést, rakodást, földnedves, pormentes állapotban kell végezni. A levegőszennyezés megelőzése érdekében a szállítási útvonalak tisztántartása, és portalanítása szükséges. A közúti szállítások elvégzése során a járművek sebességkorlátozásával kell elősegíteni a porképződés megelőzését. A kivitelezésben dolgozó belsőégésű motorú munkagépek és járművek kipufogógáz kibocsátása feleljen meg a jogszabályi előírásoknak.

A kivitelezés során be kell tartani a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet: a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról; és a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szabályokat is.

A kivitelezés során be kell tartani a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendeletben foglaltakat a levegő védelméről, a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről, a 23/2001.(XI.13.) KöM és a 26/2014. (III. 25.) VM rendeletet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról.

25/2001. (XII. 7.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről.

Táj és épített környezet védelme:
A tervezett csatorna megépülése után a zöldterületeket, burkolatokat helyre kell állítani eredeti állapotukra, vagy annál magasabb színvonalra.

Természet és élővilág védelme:
A tervezett csatorna védendő területet nem érint.
A csatorna tervezésekor a meglévő fák megóvására törekedtünk.

Zaj és rezgésvédelem:
A kivitelezés és üzemeltetés során figyelembe kell venni a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet : a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

140/2001. (VIII. 8.) Korm. Rendelet egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet: az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről rendeletek utasításait.
90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletet: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről
27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

A tervezett hálózat kialakítása során a jogszabályban megengedett zajterhelési határérték betartásáról gondoskodni kell, a környezet zavarása nélkül. Kivitelezési munkák, különösen a bontási, szállítási, tömörítési műveletek rezgéskeltése a környezeti elemek károsodását nem okozhatja. A lakosság és létesítmények védelmének biztosításához a kivitelezési munkálatok napi időbeosztását a Polgármesteri Hivatal, illetve a fokozottan védendő létesítmények (pl. óvoda, iskola, egészségügyi létesítmény) vezetőjével előre egyeztetni szükséges.

A kivitelezésen dolgozó közúti szállítójárművek a 6/1999 (IV.12.) KÖHÉM rendelet 3. számú melléklete szerint engedélyezett zajkibocsátási határérték alatt üzemelhetnek.

Hulladékok:
A kivitelezés során a munkások tevékenységével keletkezett települési hulladékok eltávolításáról a kivitelezőnek kell gondoskodnia.

A kitermelt földet, bontott anyagot, törmeléket, sittet, növényzetet az érintett Önkormányzat által megjelölt lerakóra kell szállítani.

A kivitelezés során a hulladékgazdálkodásról szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet: a hulladékjegyzékről és a végrehajtására kiadott rendeleteket be kell tartani. A kivitelezés során építési és bontási hulladékok – jelen esetben talaj és betontörmelék – elhelyezéséről engedéllyel rendelkező telephelyre szállításáról kell gondoskodni.

4. Munkavédelem, biztonsági előírások:

A munkavégzés során be kell tartani a 47 / 1979. (XI.30.) MT.sz. rendelet végrehajtása tárgyában kiadott 31 / 1981. (XII. 28.) ÉVM . sz. rendelet , valamint az MSZ 10-280-1983. ; MSZ 04-963 / 1,2. 1987. ; MSZ 172 / 1986 ; MSZ 1600 / 1 -1966. M / 1981 / és az 1993. XCII. törvény előírásait.

A műszaki megelőzés fokozata : IV. A tervezett létesítményeket az 1993. XCII. törvény előírásai szerint és a vonatkozó balesetvédelmi előírások szerint kell megépíteni. Daruzásnál és az elemek lerakásánál különös gonddal kell eljárni. Valamennyi tevékenységet csak vizsgázott, érvényes jogosultsággal rendelkező személy végezhet. Az üzemben lévő munkagépek hatósugarában senki sem tartózkodhat. A villamos berendezéseknél az érintésvédelmi előírásokat be kell tartani, amelyeket a kiviteli terv elektromos munkarésze tartalmaz.

5. Szabványok, műszaki előírások:

A csatornák építésével kapcsolatos szabványok, műszaki előírások:
MSZ 7487-1:1979
Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Fogalom meghatározások

MSZ 7487-2:1980
Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Elhelyezés a térszint alatt

MSZ EN 1610:2001
Szennyvízelvezető vezetékek és csatornák fektetése és vizsgálata

MSZ EN 476:2001
Gravitációs rendszerű szennyvízelvezető csatornák és vezetékek szerkezeti elemeinek általános követelményei

MSZ ENV 1401-2:2000
Műanyag csővezetékrendszerek föld alatti , nyomás nélküli alagcsövezéshez és csatornázáshoz. Kemény poli – vinil – klorid (PVC – U) 2. rész : Útmutató a megfelelőség értékeléséhez
MSZ ENV 1401-3:2001
Műanyag csővezetékrendszerek föld alatti , nyomás nélküli alagcsövezéshez és csatornázáshoz. Kemény poli – vinil – klorid (PVC – U) 3. rész : Útmutató a beépítéshez

MSZ ENV 1452-6:2002
Műanyag csővezeték rendszerek vízellátáshoz. Kemény poli (vinil-klorid) (PVC-U) 6. rész : Útmutató a beépítéshez.

MSZ EN 13244-1:2003 (angol nyelvű)
Műanyag csővezetékrendszerek földbe fektetett és föld feletti nyomórendszerekhez, általános rendeltetésű vízhez, alagcsövezéshez és csatornázáshoz. Polietilén (PE) . 1. rész : Általános előírások.

MSZ EN 13244-2:2003 (angol nyelvű)
Műanyag csővezetékrendszerek földbe fektetett és föld feletti nyomórendszerekhez, általános rendeltetésű vízhez, alagcsövezéshez és csatornázáshoz. Polietilén (PE) . 2. rész : Csövek.

MSZ 16099:1988
Öntöttvas aknakeret és aknafedél

MSZ 04-900:1989
Munkavédelem. Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04-901:1989
Munkavédelem. Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei

MSZ 10-280:1983
Szennyvíz- és csapadékvíz csatornázás munkavédelmi követelményei

MSZ 10-310:1986
Vízügyi létesítmények. Épületen kívüli nyomás alatti vízszállító csővezetékek

MSZ 10-311:1986
Vízügyi létesítmények. Zárt szelvényű gravitációs csatornák

ME 10-167-1:1994
Közcsatornák. A csatornázás rendszere és kialakítása

MI 04-151:1986
Nyomás alatti szennyvízelvezető rendszerek tervezése

MI 10-167-2:1987
Közcsatornák. A hálózatot terhelő fajlagos vízmennyiségek

MI 10-167-3:1987
Közcsatornák. Hidraulikai méretezés

MI 10-167-4:1989
Közcsatornák

MI 10-167-5:1987
Közcsatornák. Zárt szelvényű gravitációs csatornák és műtárgyaik

MI 10-167-6:1988
Közcsatornák. Csatornák és műtárgyaik anyaga

MI 10-191:1984

Közműves csatornázás ágazati irányelvei

MI 10-291-3:1985
Műszaki hidraulika. Csövek és csőhálózatok vízszállító képessége

MI 10-436:1988
Lakossági csatornabekötések

MSZ 14043-7 : 1981
Talajmechanikai vizsgálatok. A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata.

MSZ 14043-10 : 1982
Talajmechanikai vizsgálatok. A talajvíz szulfátion – tartalmának és pH-értékének meghatározása.

MSZ 15105 : 1965
Építőipari földmunkák
MSZ 15032 : 1986
Földmunkák és földművek fogalom-meghatározásai.

191/2009 (IX.15.) Kormány rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről

ÚT – 2 – 3.206 : 2007
Útpályaszerkezetek hidraulikus kötőanyagú és kötőanyag nélküli alaprétegei építési előírások

ÚT – 2 – 2.124 : 2005
Dinamikus tömörség és teherbírásmérés kistárcsás könnyű ejtősúlyos berendezéssel

ÚT 2 – 1.202 : 2005
Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése

MSZ 14043 – 9 : 1982
Talajmechanikai vizsgálatok. Szervesanyag tartalom meghatározása.

MSZ EN 12063 : 2002
Speciális geotechnikai munkák kivitelezése. Szádfalak.

MSZ 15320 : 2004
Földművek tömörségének meghatározása radioizotópos módszerrel.

Szeged, 2017. szeptember hó

Ajánlatkérő: Tiszasziget Község Önkormányzata
Cím : 6756 Tiszasziget Szent Antal tér 10.

Ajánlat tárgya: Tiszasziget belterületi csapadék- és belvízelvezetés III. ütem

Ajánlattevő neve:	**Alapközmű Kft.**
Ajánlattevő címe:	**6771 Szeged, Gőzmalom u.2.sz.**
Ajánlattevő e-mail címe:	**alapkozmu@alapkozmu.hu**
Ajánlattevő képviselője:	**Szabó János ügyvezető**

Kelt: **2017.11.10**

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		*Anyagköltség*	*Díjköltség*
1. Építmény közvetlen költségei		*14 606 906*	*13 393 122*
1.1 Közvetlen önköltség összesen		*14 606 906*	*13 393 122*
2.1 Nettó ár		*28 000 028*	
2.2 Áfa	*27,00%*	*7 560 008*	
3. Bruttó ár		*35 560 036*	

A Felolvasó lap "Ajánlati ár. Egyösszegű vállalkozói díj (nettó HUF)" rubrikájába kerülő összeg.

Alapközmű Kft.
6771 Szeged, Gőzmalom u. 2.
Adószám: 13754606-2-06

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	15 800	829 000
Víztelenítés	9 800	784 000
Zsaluzás és állványozás	221 000	117 000
Irtás, föld- és sziklamunka	1 604 689	4 357 519
Szivárgóépítés, alagcsövezés	79 735	28 015
Helyszíni beton és vasbeton munka	521 300	106 600
Közműcsatorna-építés	10 919 267	6 527 648
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1 135 955	580 700
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	99 360	62 640
Összesen:	**14 606 906**	**13 393 122**

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-002-1.1	Közúti híd gyalogos forgalomra	8	m2	100	500	800	4 000
2	K	Csatornaépítési munkához munkaterület biztosítása (a kivitelezési munka nettó árának 1 %-a)	1	%	5 000	275 000	5 000	275 000
3	K	Műszaki szakértő (tervező) igénybevétele (a kivitelezési munka nettó árának 2 %-a)	2	%	5 000	275 000	10 000	550 000
		Munkanem összesen:					**15 800**	**829 000**

Víztelenítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	14-002-2.1.1	Nyíltvíztartásnál helyszínentartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	1680 óra	5	400	8 400	672 000
2	14-002-2.2.1	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	280 óra	5	400	1 400	112 000
		Munkanem összesen:				**9 800**	**784 000**

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	M15-017-3	Munkaterület körbe korlátozása müanyag szalaggal	2600	m	85	45	221 000	117 000
		Munkanem összesen:					**221 000**	**117 000**

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-1.3.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm között	5 db	450	9 850	2 250	49 250
2	21-001-6.2	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	4 10 m2	500	500	2 000	2 000
3	21-001-12.1-0310404	Facsemete ültetése, fakivágási engedély szerint	5 db	3 400	2 650	17 000	13 250
4	21-001-13.1.1-0631101	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ...dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	8 10 m2	50	115	400	920
5	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	19,5 m3	100	8 950	1 950	174 525
6	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m^2 szelvényig, III. talajosztály	108,1 m3	100	5 500	10 810	594 550
7	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	138,2 m3	100	945	13 820	130 599
8	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 vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	193,1 m3	40	1 100	7 724	212 410
9	21-004-4.1.2	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból,szállítási költséggel Természetes szemmegoszlású kavics. THK 0/24 O-TT.	70,6 m3	7 850	1 800	554 210	127 080
10	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	745,5 m2	20	165	14 910	123 008
11	21-004-6.1	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	3002 m2	5	115	15 010	345 230
12	21-005-2.1.1	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m^2 között	524 m3	50	2 850	26 200	1 493 400
13	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	263,7 m3	5	610	1 319	160 857
14	21-011-1.2.1	Fejtett föld és törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	332,3 m3	20	350	6 646	116 305

Irtás, föld- és sziklamunka

15	K	Kimaradt föld elszállítása, lerakása, kijelölt hulladéklerakó telepre ,lerakóhelyi díjjal,	296 m3	2 800	2 450	828 800	725 200
16	K	Építési törmelék elszállítása és lerakása, kijelölt hulladéklerakó telepen lerakóhelyi díjjal,	36,3 m3	2 800	2 450	101 640	88 935
		Munkanem összesen:				**1 604 689**	**4 357 519**

Szivárgóépítés, alagcsövezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	M22-011-8	terfil beépítés	431	m2	185	65	79 735	28 015
		Munkanem összesen:					**79 735**	**28 015**

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001-2-0451504	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 8.00 / 8.00 BHB55.50	2,6	t	200 500	41 000	521 300	106 600
		Munkanem összesen:					**521 300**	**106 600**

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-000-6.1	Csatorna , támfal bontása betonból, bármely méretben	12,7 m3	500	7 000	6 350	88 900
2	53-001-1.2.2.1-0641046	Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,40 m hosszú előregyártott beton- vagy vasbetoncsövekből, belső csőátmérő: 30 cm SW Umwelttechnik V 30 K 30/230/6,5 cm tokos vasbetoncső, gumigyűrűs *	287,5 m	4 030	3 310	1 158 481	951 625
3	53-001-1.2.2.2-0641047	Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,40 m hosszú előregyártott beton- vagy vasbetoncsövekből, belső csőátmérő: 40 cm SW Umwelttechnik V 40 K 40/230/7,5 cm tokos vasbetoncső, gumigyűrűs *	12,5 m	5 985	3 910	74 813	48 875
4	53-005-1.1.2.2-0650710	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 65-90 cm magasság között ELSŐ BETON tisztítóakna aknafenék, künet nélkül (110-400) idom nélkül, 100/70/12 cm *	6 db	32 700	5 500	196 200	33 000
5	53-005-5.2.1-0650695	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasságig ELSŐ BETON tisztítóakna aknamagasító, 100/30/12 cm *	5 db	12 950	3 200	64 750	16 000
6	53-005-9.1.1.1-0646212	Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm 100/50/60 szulfátálló excentrikus aknaszűkítő, MSZ szerint	5 db	15 280	4 100	76 400	20 500
7	53-006-1.1-	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C30/37 - XAI kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_{max} = 16 mm, m = 5,7 finomsági modulussal	26,8 m3	26 800	10 850	718 240	290 780
8	53-006-2.1	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	360,5 m2	1 150	1 750	414 575	630 875
9	53-007-5.3-0158214	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek csuklós, zárható fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, BRIO PKSRL d600, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NA060DBRZ *	1 db	39 911	6 685	39 911	6 685
10	53-007-8.2.1-0158254	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, köralakú kivitel ø 600 méretben NORFOND GGG kerek víznyelő kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel GRR85 d600, C250 terhelési osztály, magasság 75 mm Csz: NV060CGR *	5 db	37 650	6 595	188 250	32 975

Közműcsatorna-építés

11	53-008-2.3.2-0620020	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	22 m2	1 950	2 450	42 900	53 900
12	53-051-1.1-0650608	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20-30 cm belső árokfenék szélesség között ELSŐ BETON U 30/40-220 mederburkoló (5t) *	961,5 m	8 250	4 210	7 931 894	4 047 915
13	K	Geodéziai bemérés és megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1300,5 m	5	235	6 503	305 618
		Munkanem összesen:				**10 919 267**	**6 527 648**

* Megjegyzés: Azoknál a tételeknél ahol a gyártó megnevezésre került azzal egyenértékű anyag is beépíthető.

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-1.1	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m^2-nél kisebb foltokban	1,8 m3	200	3 000	360	5 400
2	61-001-2.1	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m^2-nél kisebb foltokban	4,5 m3	150	4 500	675	20 250
3	61-006-5.1-	Vezetékfektetés utáni útalap és kapubejáró helyreállítás betonból C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_{max} = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	45 m3	24 800	9 850	1 116 000	443 250
4	64-001-2.1	Kavicsbeton burkolat bontása, kézi erővel, légkalapáccsal	17,2 m3	1 100	6 500	18 920	111 800
		Munkanem összesen:				**1 135 955**	**580 700**

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-102-1.31.2.3-	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	1,8 m3	55 200	34 800	99 360	62 640
		Munkanem összesen:				**99 360**	**62 640**

Alapközmű Kft.
6771 Szeged, Gőzmalom utca 2.

NYILATKOZAT

A közbeszerzési eljárás tárgya: „Tiszasziget belterületi csapadék- és belvízelvezetés III. ütem"

Tiszasziget Község Önkormányzat, 6756 Tiszasziget, Szent Antal tér 10., mint Megrendelő részére

Az alvállalkozók listája a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. Törvény 135. § (3) bekezdése alapján (új Kbt.)

ALAPKÖZMŰ KFT. által foglalkoztatott alvállalkozók listája										
Ssz.	**Tevékenység**	**Bejelentett alvállalkozó**	**Címe**	**Cégjegyzék száma**	**Adószám**	**Kamarai nyilvántartásba vételi szám**	**Számlavezető pénzügyi intézmény és számlaszám**	**Kapcsolattartó neve**	**E-mail**	**Tel.**
1.	Közműcsatorna építési munkák	Gém Trans Kft.	6630 Mindszent, Szőlő utca 4.	06-09-019174	24077224-2-06	15A86364	PILLÉR Takarékszövetkezet 57400097-18889253-00000000	Gémes László	gemtrans.hun@gmail.com	+36 70 9301834
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										

Alulírott, Szabó János ügyvezető, mint az Alapközmű Kft. (székhely: 6771 Szeged,Gőzmalom utca 2.) cégjegyzésre jogosult képviselője a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 138. § (3) bekezdésére tekintettel nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez általunk igénybe venni kívánt fent felsorolt alvállalkozók nem állnak kizáró okok hatálya alatt.
Jelen nyilatkozatot a Tiszasziget Község Önkormányzat, (6756 Tiszasziget, Szent Antal tér 10.), mint Ajánlatkérő által lefolytatott „Tiszasziget belterületi csapadék- és belvízelvezetés III. ütem" tárgyú közbeszerzési eljárás alapján az Ajánlatkérő, mint Megrendelő, és az Alapközmű Kft., mint vállalkozó által megkötésre kerülő szerződéssel összefüggésben teszem.

Alapközmű Kft.
6771 Szeged, Gőzmalom u. 2.
Adószám: 24077224-2-06

Cégszerű aláírás

Dátum: 2017. november 24.

GENERALI
Biztosító

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY
Keret építés- és szerelésbiztosítás
Szerződésszám: 9 521 9004 9 092 625 00

Szerződő-Biztosított:	Alapközmű Kft. (6771 Szeged, Gőzmalom u. 2.)
Együttbiztosítottak köre:	A kivitelezésben résztvevő alvállalkozók, ill. további személyek eseti meghatározások szerint (külön díjvonzat nélkül)
Biztosítási módozat:	Contractor's All Risks (C.A.R.) építés- és szerelés biztosítás I. és II. fejezet (vagyon- és felelősségbiztosítás), a magyar jogszabályoknak megfelelően, kiegészítő záradékokkal.
A biztosítás tárgya:	A Szerződő és a Biztosított teljes építési tevékenységének vagyon- és felelősségbiztosítása. A kockázatba lépés időpontja előtt megkezdett munkákra nem terjed ki a biztosítási fedezet.
Tevékenységi kör:	Út- és közműépítés
Elszámolás módja:	Mérleg-elszámolásos
Kockázatviselés helye:	Magyarország változó telephelyei
A biztosítás tartama:	határozatlan, felmondásig folyamatos
Szerződés kezdete:	2012. január 15.
Biztosítás időszaka:	2013. január 1. - 2013. december 31.
A biztosítás fordulónapja:	minden év január hó 01. napja

1. Biztosítási összegek

I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

Tervezett építési teljesítés:	300.000.000,-Ft/Év
Önrészesedés	200.000,-Ft/káresemény Elemi károknál: 300.000,-Ft/káresemény
Káreseménnyel kapcsolatos többletköltség:	5.000.000,-Ft/év, de projektenként max. a projekt értékének az 5%-a

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Kártérítési limit:	50.000.000,-Ft/bizt.időszak
Dologi és személysérüléses károknál:	10.000.000,-Ft/káresemény
Önrészesedés	Dologi kárnál: 10% de min. 100.000,-Ft/káresmény Személysérülésnél: nincs önrész

Záradékok:

002. Keresztfelelősség
Önrészesedés: II. fejezet szerint

004. Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete
Szavatossági időszak: 12 **hónap**
Önrészesedés: I. fejezet szerint

006. Túlórák, éjszakai munkák, expressz-szállítmányok
Kártérítés felső határa: **5.000.000,-Ft**
Önrészesedés: I. fejezet szerint

010. Árvíz, vagy magas vízállás okozta veszteségek és felelősségi kárigények kizárása

102. Földkábelek, csővezetékek, egyéb berendezések
Önrészesedés: a.) 20%, de min. 200.000,-Ft/káresemény
b.) 200.000,-Ft/káresemény

109. Építőanyagok tárolására vonatkozó kikötés

112. Tűzoltó berendezések
Raktáregységenként tárolható max. érték: **10.000.000,-Ft**
Önrészesedés: I. fejezet szerint

115. Tervezői kockázat
Kártérítési limit: **10.000.000,-Ft/bizt.időszak**
Önrészesedés: 20%, de minimum 200.000,-Ft

116. Részátadással átvett, vagy üzembe helyezett létesítményrészek
Önrészesedés: I. fejezet szerint

117. Víz- és szennyvízvezetékek
Max. hossz: **200 m**

119. Meglévő tulajdon
Kártérítési limit: **15.000.000,-Ft/bizt.időszak**
Önrészesedés: 20%, de min. 200.000,-Ft

120. Teherhordó elemek rezgése, eltávolítása vagy meggyengítése
Kártérítési limit: **10.000.000,-Ft/bizt.időszak**
Önrészesedés: 20%, de min. 200.000,-Ft

121. Cölöpalapozásra és munkagödrökre vonatkozó külön feltételek

2. Egyéb rendelkezések:

- A biztosítás tárgyát képező építési teljesítések fedezetbevétele, bejelentése:

Jelen szerződés feltételeivel a Biztosító a Szerződő biztosítási időtartam alatt megvalósítandó építési projektjeit bejelentés nélkül, automatikusan biztosítási fedezet alá vonja.

Bejelenteni csak abban az esetben kell egy adott munkát, amennyiben annak nettó vállalási értéke meghaladja a **250 MFt**-ot. Ebben az esetben a biztosítónak jogában áll a szerződéstől eltérő díjkalkulációt készíteni a viszontbiztosítási feltételek szerint.

- Bejelentés formája: A Szerződő a projektet az erre rendszeresített mellékelt bejelentő adatlapon a Biztosító részére bejelenti. (1.sz. melléklet)

- Fedezetigazolás: A Biztosító vállalja, hogy igény esetén egy-egy adott munka vonatkozásában a munka tárgyának pontos megnevezésével fedezetigazolást állít ki jelen keretszerződésre hivatkozva.

- Kedvezményezett: A Biztosító egyedi igénybejelentés alapján kedvezményezetti jog igazolást állít ki a biztosított mindenkori megbízója, vagy hitelintézete részére.

Az építési teljesítések vonatkozásában a biztosítási védelem a munkák megkezdésétől az építtető átvételéig, ill. a biztosítási szerződés lejártáig tart, melyet követ a szavatossági fedezet a 004. záradék alapján.

Vagyonvédelmi előírások:

A Biztosító az eltulajdonított vagyontárgyakkal kapcsolatban csak akkor fizet kártérítést, ha azok lezárt helységben voltak elhelyezve. A szabadban tárolt értékekre a biztosítási fedezet csak akkor terjed ki, ha a biztosított területen 24 órás folyamatos őrzés/őrszolgálat működött.

Kártérítési limit lopás, betöréses lopás károknál: 1.000.000,-Ft/kár, 3.000.000,-Ft/bizt. időszak

Szerződés felmondása:

A keretszerződést a Szerződő és a Biztosító is felmondhatja az adott biztosítási év december 31-ével, legkésőbb a tárgyidőszak november hó végéig bejelentve a szándékát.

A Szerződő felmondása esetén a folyamatban lévő teljesítésekre kiterjeszthető a biztosítási védelem, melyek fenntartási igényét adott projekteknél Szerződő a felmondási időn belül jelenti. A bejelentett projektek vonatkozásában a keretszerződés a projekt befejezéséig az eredeti tartalommal hatályban marad.

3. Biztosítási díj és a díjfizetéssel kapcsolatos eljárás:

Vetítési alap: Építési teljesítés értéke, azaz: 300.000.000,-Ft

Díjtétel: (1,76 ‰)

Vagyon- és felelősségbiztosítás éves díja: 528.000,-Ft

Minimumdíj: Az éves tervezett díj 90%-a!

Díjfizetés üteme és módja:

Negyedéves díjfizetéssel, a biztosító által készített díjbekérők és számlák alapján.

Az első részlet a kötvény kézhezvételét követő 8 napon belül fizetendő.

4. A Biztosítási díj elszámolása:

A biztosítási díj tekintetésben a felek a Szerződő által ténylegesen teljesített forgalom és kiegészítő pótdíjak alapján a biztosítási év végén számolnak el egymással.
Az elszámolás adatbázisát a Szerződő vállalati mérlegében, eredmény-kimutatásában szerepeltetésre kerülő adatok képezik (Nettó árbevétel), mely adatokat a Szerződő külön kérés nélkül, a végleges mérlegadatok elkészültekor, de legkésőbb a tárgyévet követő május hó végéig köteles a Biztosító rendelkezésére bocsátani.
Az elszámoláskor a nettó árbevételből kikerülhetnek a nem építési tevékenységből származó, valamint az igazoltan más biztosítótársaságnál elhelyezett projektek bevételei. Ebben az esetben csak azon projektek kerülhetnek ki az elszámolásból, melyeket a munkálatok megkezdése előtt a Szerződő a Biztosítónak bejelentett és kérte a biztosítási fedezet elhagyását.

Az elszámolást a Biztosító a Szerződő által megküldött adatok alapján elkészíti, figyelembevéve az évközben bejelentett egyéb módosításokat és megállapodásokat.

Amennyiben az év közben teljesített forgalom az előre tervezett nagyságot 10%-ot meghaladó mértékben túllépi, a Szerződő köteles a túllépés mértékét a Biztosítóval közölni. A biztosítási szerződés ebben az esetben a megváltozott biztosítási összeg tekintetében módosításra kerül, az arányosan elmaradt díjakat pedig a Szerződő 15 napon belül köteles a biztosítónak utalni. A következő negyedéves időszakokra esedékes díjak a megnövelt összeggel kerülnek kiszámlázásra.

Biztosításközvetítő:

ERIX Kft.

Budapest, 2012. december 10.

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

Generali Biztosító Zrt.
1066 Budapest, Teréz krt. 42–44.
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

generali.hu

2017/09001/3007435
Alapközmű Ingatlanforgalmazó, Ker. és Szolg. Kft.

Szeged (Szőreg)
Gőzmalom utca 2.

6771

Dátum: 2017.11.27.
Iktatószám: 2017/09001/3007435
Ügyintéző: Kószóné Hatvani Mária
Fax: +36 1 452 3505
Telefon: +36 1 452 3333
E-mail: generali.hu@generali.com
Kötvényszám: 9521900490926250O
Ügyfélszám: 44749479
Értesítési cím: 7602 Pécs, Pf. 888

Tárgy: Díjfizetés igazolása - vagyonbiztosítás

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy vagyonbiztosításának megkötéséhez a Generali Biztosítót választotta.

Jelen levelünkhöz csatoltan küldjük Önnek a vagyonbiztosítási szerződésre vonatkozó díjfizetési igazolást.

KÉRDÉSE VAN?

Kérdés esetén forduljon bizalommal ügyfélszolgálatunkhoz a generali.hu@generali.com email címen vagy a +36 1 452 3333-as telefonszámon **munkanapokon 8:00 és 20:00** óra között, vagy keresse fel üzletkötőjét, biztosításközvetítőjét. A gyorsabb ügyintézés érdekében kérjük, hogy megkeresésében hivatkozzon a levelünkben is megtalálható kötvényszámra vagy rendszámra.

Bízunk benne, hogy elégedett lesz szolgáltatásainkkal, és sokáig ügyfeleink között üdvözölhetjük!

Adószám: 10308024-4-44 • Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008
Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg. 01-10-041305 • Csoportos beszedési megbízás esetén a kedvezményezett azonosítója: A10308024
A társaság az IVASS által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os sorszámon bejegyzett Generali Csoporthoz tartozik.

Generali Biztosító Zrt.
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

generali.hu

Igazolás vagyonbiztosításról

Szerződő adatai
Neve (megnevezése): Alapközmű Ingatlanforgalmazó, Ker. és Szolg. Kft.
Lakcíme (székhelye):, 6771 SZEGED Gőzmalom utca 2.
Szerződő adószáma: 13754606206

Szerződés adatai:
Biztosító neve: Generali Biztosító Zrt.
Biztosító székhelye: 1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.
Kötvényszám: 95219004909262500
Biztosítási módozat: Keret építés-szerelés biztosítás
Kockázat viselésének kezdete: 2011.01.15
Díjfizetés rendezve: 2017.12.31
Kockázatviselési hely: 6771 SZEGED, Magyarország vált. telephelyei

Tisztelettel:

Generali Biztosító Zrt.
Bélyegzősorszám: 10373
Alkusz- és Dealer Értékesítési Igazgatóság
6720 Szeged, Széchenyi tér 8.

Erődi Jánosné
értékesítés támogatási munkatárs

Kószóné Hatvani Mária
értékesítés támogatási munkatárs

Nysz.: 19000