



VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

A Szerződés tárgya: Földmunka 2020 tárgyhoz kapcsolódó kivitelezési munka

amely létrejött egyrészről

Név: TETTYE FORRÁSHÁZ Pécsi Városi Víziközmű
Üzemeltetési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 7634 Pécs, Nyugati Ipari út 8.
Cégjegyzékszám: 02-10-060354
Nyilvántartó cégbíróság: Pécsi Törvényszék Cégbírósága
Adószám: 14925889-2-02
Bankszámlaszám: K&H Bank Zrt. 10402427-00027647-00000004
Telefon: 72/421-700
Fax: 72/421-701
Képviseli: Sándor Zsolt vezérigazgató

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

másrészről:

Név: *[Faded text]*
Székhely: *[Faded text]*
Cégjegyzékszám: *[Faded text]*
Nyilvántartó cégbíróság: *[Faded text]*
Adószám: *[Faded text]*
Bankszámlaszám: *[Faded text]*
Telefon: *[Faded text]*
Fax: *[Faded text]*
Képviseli: *[Faded text]*

továbbá,

Név: *[Faded text]*
Székhely: *[Faded text]*
Cégjegyzékszám: *[Faded text]*
Nyilvántartó cégbíróság: *[Faded text]*
Adószám: *[Faded text]*
Bankszámlaszám: *[Faded text]*
Telefon: *[Faded text]*
Fax: *[Faded text]*
Képviseli: *[Faded text]*

mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**)

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



I.

PREAMBULUM

1. A Megrendelő, mint ajánlatkérő 2020. április 17. napján **Földmunka 2020.** tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján, a Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti, közvetlen ajánlattételi felhívással indított nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) indított.

2. Megrendelő a beruházással szemben támasztott alapvető műszaki, mennyiségi és szakmai követelményeket a közbeszerzési eljárásban Vállalkozó rendelkezésére bocsátott közbeszerzési dokumentumban (a továbbiakban: közbeszerzési dokumentum) részletesen meghatározta. Vállalkozó ezen feltételeket a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatában (a továbbiakban: ajánlat) elfogadta. Beruházás alatt a Megrendelő a jelen szerződés tárgyát képező kivitelezési feladatok összességét érti.

3. Megrendelő az ajánlatok mindenre kiterjedő és részletes vizsgálatát követően a közbeszerzési dokumentumban meghatározott, valamint a kapcsolódó jogszabályokban is rögzített feltételeket is figyelembe véve **2020. május 29.** napján írásban eredményt hirdetett. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő – vagy amennyiben a Kbt. 131. § (4) bekezdésében megadott körülmény az összegzés megküldését követően előállt, a nyertes ajánlatot következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezet – Vállalkozó lett.

4. A Szerződés célja, hogy meghatározza mindazon feltételeket, amelyek alapján a Szerződő Felek az egyes jogokat érvényesítik, a kölcsönösen megállapított szolgáltatásokat, illetve kötelezettségeket teljesítik.

5. A Szerződő Felek előzetesen is deklarálják azon megállapodásukat:

5.1 Vállalkozó kötelezettséget vállal a Megrendelő felé, hogy a Szerződésben meghatározott építési beruházást (felújítást) kivitelezzi és befejezi, az esetleges felmerülő hibákat kijavítja.

5.2 Megrendelő ezúton kötelezettséget vállal, hogy a Szerződésben előírt időpontokban és módon a Szerződésben részletesen meghatározott díjakat – az ott meghatározott formában és ütemezés szerint – a Vállalkozó részére megfizeti.

5.3. Vállalkozó köteles a szerződés értelmében a Létesítményt szerződésszerűen, teljes körűen műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, a vonatkozó magyar előírásoknak, műszaki szabványoknak, valamint a technika mai állásának megfelelően a vállalt határidőben a szakvállalat gondosságával elkészíteni, az ehhez szükséges hatósági engedélyek beszerzésénél közreműködni, illetve valamennyi egyéb szerződéses kötelezettségét szerződésszerűen teljesíteni. A Vállalkozó az előbbi, a Létesítmény szerződésszerű megvalósítására vállalt kötelezettsége mellett kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy a jótállási/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz. Létesítmény alatt a Megrendelő a jelen szerződés tárgyát és az egységárgyűjteményben meghatározott feladatok összességét érti.

5.4. Vállalkozó a Szerződéses Megállapodás aláírásával akként nyilatkozik, hogy a Szerződés elválaszthatatlan részét képező közbeszerzési dokumentumokat és a Megrendelő által rendelkezésére bocsátott egyéb dokumentumokat, mint szakvállalat saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. Vállalkozó a Súlyozott Egyösszegű Ajánlati Árat ezen információk figyelembe vételével, kellően nagy szakmai tapasztalatára alapozva állapította meg.

5.5. Vállalkozó nyilatkozik továbbá, a közbeszerzési dokumentum átfogóan és kellő alaposággal



tartalmaz minden, a kivitelezéssel kapcsolatos elvárást és előírást. Ennek áttekintése, megismerése és tartalmi elsajátítása a kivitelező felelőssége, figyelemmel a Ptk. 6:252. § (3) bekezdésében foglaltakra. A szerződés aláírásával Vállalkozó kijelenti, hogy az ajánlat kidolgozása során kellő körültekintéssel járt el, ezért a közbeszerzési dokumentum esetleges hiányosságára történő utalással semmiféle többlet ellenszolgáltatási igényt a kivitelezés folyamán az ajánlatkérőnek nem áll módjában elfogadni..

5.6. Jelen pontban foglaltakra, valamint a szerződés átalányáras jellegére figyelemmel Vállalkozó kijelenti, hogy:

- megismerte a közbeszerzési dokumentum részeként rendelkezésére bocsátott egységárgyűjtemény tartalmát, és az abban foglalt munkálatok teljes körű megvalósítására vonatkozóan tette meg ajánlatát;
- a rendelkezésére bocsátott egységárgyűjtemény alapján az építési beruházást szerződésszerűen, teljes körűen, műszaki és minőségi szempontból is kifogástalan állapotban, a vonatkozó jogszabályoknak, műszaki szabályoknak megfelelően készíti el;
- a közbeszerzési dokumentumot áttanulmányozta, az abban foglalt adatokat ismeri.

6. Ilyen előzmények után a Szerződő Felek a közbeszerzési dokumentum részét képező tervdokumentációnak, és költségvetésnek valamint a Vállalkozó közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatának megfelelően az alábbiak szerint állapotodnak meg:

II.

A SZERZŐDÉS TÁRGYA ÉS A SZERZŐDÉS TÁRGYÁT ÉRINTŐ KIJELENTÉSEK

1. A szerződés tárgya:

1.1. A Preambulumban leírtak alapján a Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja **Földmunka 2020** tárgyú beruházás kivitelezését a műszaki dokumentációban meghatározott műszaki tartalommal és részletezettséggel.

2. Vállalkozó feladatai a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. ellátási területén:

a) ivóvíz hálózat komplett földmunka, és ebből adódó rendkívüli rekonstrukciós munkák megvalósításához szükséges burkolatbontás és helyreállítás, alépítményi munkák kivitelezése, és egyéb, ehhez szükséges járulékos munkák elvégzése, szerelvényakna építése-, javítása- és tisztítása;

b) a szennyvízcsatorna hálózat komplett földmunka és ebből adódó rendkívüli rekonstrukciós munkák megvalósításához szükséges burkolatbontás és helyreállítás, alépítményi és – szükség szerinti – felépítményi és gépészeti munkák kivitelezése, valamint egyéb, ehhez tartozó járulékos munkák elvégzése;

c) a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által kivitelezendő ivóvíz- és szennyvízhálózaton történő új bekötések létesítéséhez, továbbá tűzcsaptelepítéshez, karbantartási-, valamint üzemeltetési munkák megvalósításához szükséges útburkolatbontás és helyreállítás, alépítményi munkák kivitelezése, és egyéb, ehhez szükséges járulékos munkák elvégzése, szerelvényakna építése-, javítása- és tisztítása, új szennyvízbekötés esetén csőszerelési munkák is;

d) a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által elrendelt vízkorlátozásokhoz szükséges útburkolatbontás és helyreállítás, alépítményi munkák építése, valamint egyéb, ehhez szükséges járulékos munkák elvégzése.

e) a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által megrendelt közmű felújítási munkálatokhoz tartozó útburkolat helyreállítások elvégzése.



Az elvégzendő munka magába foglalja a földkiemelést, közműfeltárást, ágyazatkészítést, a burkolat bontását (szükség esetén forgalomtechnika készítését), a csőzóna készítését, szakszerű helyreállítást, az út alatti átfúrást, a kiszoruló föld- és bontott anyag (aszfalt, beton, cső, stb.) elszállítását, elhelyezését (lerakóhelyi díjjal együtt), tömörítést, a szükséges víztelenítést, átjáró biztosítását, síkosság mentesítést valamint a munkaárok dúcolását, lehatárolását, szalagozását, a kiegészítő biztonsági védőépítményeket az e-ÚT 04.05.12 (ÚT 2-1.119 Útügyi műszaki előírás – Közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyve, valamint az illetékes közútkezelő előírásai alapján) és forgalomtechnikai terv alapján. Ezen kívül magában foglalja a 4/2002. (II.20) SZCSM - EüM együttes rendelet alapján, - a munkaterület eredeti állapotának visszaállításáig - forgalomterelő eszközök, (táblák, lámpák) a munkaárok és a kiegészítő biztonsági védőépítmények ellenőrzését, éjszakai megvilágítását a minden ide vonatkozó jogszabályi kötelemlk vállalásával együtt. A kivitelezési munkához kapcsolódó közterület foglalási engedélyek beszerzése, szakfelületek megkeresése a Megrendelő feladata, valamint azok költsége a Megrendelőt terheli.

A készenléti rendszer fenntartása körében a Vállalkozó köteles állandó műszaki ügyeletet (rádiótelefon kapcsolat és gépjármű biztosítása mellett) fenntartani a nap 24 órájában. A Vállalkozó köteles a munkavégzéshez szükséges, rendeltetésszerű használatra alkalmas gépet, felszerelést, anyagot, védőeszközt, munkaruházzal ellátott munkaerőt biztosítani, különös tekintettel a 4/2002. (II.20) SZCSM - EüM együttes rendeletre.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az azonnali beavatkozást igénylő munkavégzés előre nem ütemezhető.

Az azonnali beavatkozást igénylő munkák esetében Megrendelő megrendelése esetén Vállalkozó az ajánlatában feltüntetett eszközökkel és személyzettel nem több, mint 1 órán belül köteles felvonulni és a szerződésben foglaltak szerint a kivitelezési munkát megkezdeni. Abban az esetben, ha az Vállalkozó 1 órán belül nem vonul fel, a Megrendelő a költségeit a Vállalkozóra áthárítja (szakfelületi díj, közterület foglalási díj, vízhiány, stb.)

A nyílt árkos geodéziai bemérést a Megrendelő biztosítja, ennek költségét Megrendelő fizeti meg.

3. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja jelen szerződés II./2. pontjában meghatározott, valamint a jelen szerződésben és mellékleteiben részletezett építési munka kivitelezését (a továbbiakban a „Munka”) a jelen szerződés 4. sz. mellékletében (Vállalkozó által beárazott Egységár gyűjtemény) meghatározott egységáráért.

3.1. A szerződés teljesítésének időtartama alatt Megrendelő a keretösszeg erejéig adhat megrendelést a Vállalkozó részére.

3.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Közbeszerzési Dokumentumban Megrendelő által megadott mennyiségek szigorúan tájékoztató jellegűek, így ezek mértékétől Megrendelő a szerződés hatálya alatt +30 %-os mértékben eltérhet.

3.3. Megrendelő a rendelkezésre álló keretösszeget nem köteles kimeríteni a szerződés teljesítésének időtartama alatt, melyet Vállalkozó tudomásul vesz.

4. Jelen Szerződés részét az alábbi dokumentumok képezik és azok jelen Szerződéssel együttesen értelmezendők:

- a) Vállalkozási keretszerződés
- b) Kiegészítő tájékoztató (amennyiben volt az eljárás során)
- c) A közbeszerzési eljárás során tett nyilatkozatok



- d) Közbeszerzési dokumentum és a Vállalkozó Ajánlata
 - e) Bármely egyéb dokumentum, amelyben a Szerződő Felek megegyeztek
- a) Vállalkozó szerződéses kötelezettséget vállal a Megrendelő felé arra, hogy a Munkát megvalósítja és befejezi, működőképes állapotban és előírt határidőben átadja, valamint az abban rejlő hibákat kijavítja a Szerződés rendelkezéseinek megfelelően.
- b) Megrendelő ezúton szerződéses kötelezettséget vállal, hogy a Szerződésben előírt időpontokban és módon a Szerződéses Árat kifizeti.

III.

TÁJÉKOZTATÁSI KÖTELEZETTSÉG

1. Szerződő Felek kölcsönösen szükségesnek tartják egymás írásban történő tájékoztatását minden olyan körülményről, amely a szerződés szerinti teljesítést veszélyezteti vagy lehetetlenné teszi. Az a fél, aki ezt elmulasztja, vagy későbbi időben teszi meg, mint ahogyan az bizonyíthatóan tudomására jutott, elegendő okot szolgáltat arra, hogy az együttműködési jószándékot a másik fél kétségbe vonja és az esetet úgy minősítse, hogy az vitathatatlanul kimeríti a szerződésszegés fogalmát.
2. Vállalkozó haladéktalanul – de legkésőbb az akadályoztató körülmény tudomására jutásától számított 5 (öt) munkanapon belül – értesíti a Megrendelőt minden olyan körülményről, amely jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érdemben érinti vagy befolyásolja. Az értesítésben rögzíteni kell az okokat, és javaslatokat kell tenni a megoldásra.
3. A Vállalkozó és a Megrendelő a szerződés teljesítése érdekében a fentiekén túl, általában is együttműködnek. Ennek megfelelően kellő időben egymás rendelkezésére bocsátják a szükséges adatokat és eszközöket, valamint gondoskodnak a teljesítés további feltételeinek megteremtéséről. A teljesítést érintő minden lényeges körülményről haladéktalanul – de legkésőbb 5 (öt) munkanapon belül – tájékoztatják egymást.
4. Amennyiben a kivitelezés engedélyköteles, Vállalkozó köteles tájékoztatni Megrendelőt abban az esetben, ha észleli, hogy a beruházásra kiadott építési engedély módosítása, illetve a kivitelezéssel kapcsolatban új engedély, hozzájárulás megszerzése, vagy a tervdokumentáció részét képező egyeztetési jegyzőkönyvek lejáratára figyelemmel, azok megújítása válik szükségessé. A módosítás az új engedély megszerzése valamint az egyeztetési jegyzőkönyvek megújítása Megrendelő kötelezettsége.

IV.

MEGRENDELŐ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

Munkaterület átadása

1. A Megrendelő köteles Vállalkozónak az adott Munkára vonatkozó helyszín hozzáférhetőség jogát a jelen szerződés aláírását követően megadni azzal, hogy Vállalkozó munkavégzésre csak a jogszabályi előírásokban meghatározott munkakezdésre vonatkozó bejelentési kötelezettséget követően az ott írt határidő betartásával jogosult, ezen időpontig kizárólag a munkakezdéshez szükséges előkészületek végezhetőek. Megrendelő a munkahelyet alkalmas állapotban köteles a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
1. Megrendelő köteles minden birtokában lévő és a teljesítésre vonatkozó adatot a munkaterület átadásával egyidejűleg Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.



2. Munkaterület átadásának feltétele: a munkakezdési engedély kiadása mely történhet írásban, vagy a diszpécserszolgálat által a 06-72/421-799-es telefonszámon keresztül, mely vonalról indított, vagy erre érkező hívásokról minden esetben hangfelvétel készül rögzítve annak pontos időpontját is, így ez hivatalos kommunikációnak minősül.

A Megrendelő jogai

3. Megrendelő jogosult a Vállalkozó tevékenységét ellenőrizni, de az ellenőrzés a Vállalkozó szerződésszerű teljesítését nem hátráltathatja. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

4. Vállalkozó a lefolytatott közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés, illetve a Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni. Megrendelő utasítása nem terjedhet ki a munka megszervezésére, nem teheti a teljesítést terhesebbé.

5. A Megrendelő csak a közbeszerzési dokumentum részét képező építési engedélyben, tervdokumentációban, feladat leírásban és a költségvetésben meghatározott, a mindenkor érvényes magyar szabványoknak és műszaki irányelveknek, technológiai leírásoknak megfelelő teljesítést fogad el. Amennyiben a vállalt munka minősége a vonatkozó előírásoknak nem, vagy nem teljes mértékben felel meg, úgy Megrendelő kizárólagos joga dönteni arról, hogy ragaszkodik a szerződés szerinti minőség teljesítéséhez, vagy a munkát a teljesített minőségben elfogadja.

6. Amennyiben a Vállalkozónak jelen szerződésben, valamint annak mellékleteiben nem szereplő, a teljesítéshez szükséges egyéb információra van szüksége, az információ igényéről a Megrendelőt haladéktalanul értesítenie kell. A Megrendelő vállalja, hogy a Vállalkozó által ésszerűen kért, a szerződésszerű teljesítéshez szükséges minden információt, adatot, nyilatkozatot, hozzájárulást a lehető legrövidebb ésszerű határidőn belül – késedelem nélkül – a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja.

7. Megrendelő a vállalkozói díj megfizetésével a jelen vállalkozási szerződés teljesítése során keletkező, szerzői jog védelme alá eső alkotásokon területi korlátozás nélküli, kizárólagos és harmadik személy számára átadható felhasználói jogot szerez, valamint jogot szerez az alkotások átdolgozására is, melyről Vállalkozó az alvállalkozóit és harmadik személyeket is köteles tájékoztatni, valamint szerződéseiben ezen szerződéses feltételt szerepeltetni.

8. A Szerződésben foglalt jogok és kötelezettségek harmadik személy részére történő átruházása kizárólag a Támogató előzetes írásbeli beleegyezésével gyakorolható.

Megrendelő munkavállalói

9. Megrendelő felelős azért, hogy munkavállalói és a többi vállalkozója a helyszínen együttműködjön a Vállalkozóval.

Megrendelő pénzügyi intézkedései

10. Megrendelő Vállalkozó kérelmének kézhezvételét követő 8 napon belül köteles igazolni, hogy a Vállalkozó követelésének kiegyenlítése tárgyában a pénzügyi intézkedések elkezdődtek és folyamatban vannak.

Megrendelő kötelezettségei:

11. Megrendelő az aktuális munka megrendeléséről minden esetben a Vállalkozó műszaki ügyeleti rendszerén keresztül értesíti a Vállalkozót.

12. A szerződés tárgyát képező munkák esetén:



– Megrendelő köteles a szerződéses munka megkezdését megelőzően munkavállalót munka- és tűzvédelmi oktatásban részesíteni, - figyelemmel az 1993. évi XCIII. törvény előírásaira – mely megtartását dokumentálni köteles;

– Megrendelő köteles munkavállalói részére a munkavégzéshez szükséges, rendeltetésszerű használatra alkalmas gépet, felszerelést, anyagot, védőeszközt, munkaruházatot biztosítani, különös tekintettel a 4/2002. (II.20.) SZCSM – EüM együttes rendelethez.

13. A közterület foglalási, burkolat bontási és egyéb engedély beszerzése Megrendelő feladata, a felmerülő összes költséggel együtt.

Amennyiben az építési-szerelési munkálatok során más (nem közterületi és nem a Megrendelő kezelésében, tulajdonában lévő), magántulajdonban lévő terület igénybevételére van szükség, akkor a tulajdonossal való megállapodás megkötése és az ezzel kapcsolatos valamennyi költség a Megrendelőt terheli.

14. Földmunka, új ivóvíz bekötés, korlátozás esetén a Megrendelő köteles arra, hogy a Vállalkozó bontási munkáinak készre jelentését követően 24 órán belül a szerelési munkát megkezdje.

Továbbá Megrendelő köteles a szerelési munkák befejezését 24 órán belül Vállalkozó felé jelezni és Vállalkozó részére átadni a munkaterületet helyreállítás céljából.

Amennyiben a munka jellege megkívánja, Megrendelő köteles Vállalkozó készre jelentése alapján, annak kézhezvételétől számított 8 napon belül a műszaki átadás – átvétel időpontját kitűzni, a szükséges hatóságokat kiértesíteni és ott megjelenni – valamint amennyiben jogos minőségi, mennyiségi illetve műszaki kifogás nincs – a műszaki átadás-átvételi eljárást lefolytatni.

V.

VÁLLALKOZÓ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

Munkaterület átadása

1. A munkát a Megrendelő által a kijelölt helyen kell elvégezni.
2. A Vállalkozó a munkaterületért, a munkaterületen bekövetkező károkért – munkaterület átadását követően – a munkaidőn kívül is felel, ezért gondoskodnia kell annak megfelelő megjelöléséről, körül korlátozásáról, kivilágításáról, szükség esetén őrzéséről, a munkaterületek végleges helyreállításáig, a felmérési napló elfogadásáig.
3. Vállalkozó köteles az építkezési munkaterületet elhatárolni, és a munkaterületre illetéktelen személyek belépését megakadályozni. Illetéktelen személynek minősül minden a szerződés teljesítése során Vállalkozó részéről be nem jelentett, alvállalkozó, harmadik személy. Megrendelő felszólítására Vállalkozó köteles a tárgyi szerződés teljesítése kapcsán a munkaterületen dolgozó alkalmazottainak személyazonosságát igazolni

Vállalkozó általános kötelezettségei

4. Szerződő Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó köteles a Megrendelővel kötött szerződésben foglalt munkákat a megjelölt határidőig a közbeszerzési dokumentumnak, az ajánlatok kidolgozására adott idő alatt feltett kérdésekre megadott válaszoknak, valamint mindenkor érvényes magyar szabványoknak és műszaki irányelveknek, technológiai előírásoknak, továbbá az építési engedélynek megfelelően elvégezni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ezen feltétel maradéktalan betartásához a Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik.



5. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételtől a műszaki átadás-átvételig felmérési naplót vezetni. A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásakor a felmérési naplót köteles átadni Megrendelő képviselőjének. Vállalkozó a Közbeszerzési Dokumentumokban meghatározott feladat nemenként köteles a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján építési naplót és/vagy munkalapot vezetni.

6. A Vállalkozó a Munka szerződés szerű megvalósítására vállalt kötelezettsége mellett kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy jóállású/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz, figyelemmel jelen szerződés XII. 2. pontjában foglaltakra.

7. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a bizonyítottan Vállalkozó hibájából keletkezett meghibásodást, ill. rendellenesség vonatkozásában a Megrendelő írásbeli értesítésétől számított 24 órán belül megkezdi a hiba elhárítását.

8. A Vállalkozó felelős minden helyszínen zajló tevékenység szakszerűségéért, állékonyságáért és biztonságáért, továbbá minden építési módszerért és a teljes Munkáért.

9. A jelen pontban meghatározott eltérő teljesítés szerződésmódosítás keretében szabályozható jogszerűen amennyiben annak a Kbt. 141. §-ban meghatározott feltételei fennállnak.

Egyenértékű termék, típus, technológia megajánlása esetén az egyenértékűséget Vállalkozó külön dokumentumokkal alátámasztottan megfelelő módon, bármely megfelelő eszközzel köteles bizonyítani, hogy a szabványnak megfelelő termék, szolgáltatás vagy építési beruházás megfelel a Megrendelő által meghatározott teljesítmény, illetve funkcionális követelményeknek.

Az egyenértékűség megállapítása vonatkozásában a Vállalkozót vita esetén bizonyítási kötelezettség terheli.

A Megrendelő egyenértékű teljesítésnek tekinti azon megoldásokat, amelyek a tervdokumentációban rögzített funkciókat biztosítják, és működésük során azonos biztonságot nyújtanak és azonos hatásfokkal működnek. Az alkalmazott megoldásoknak a hatályos jogszabályoknak meg kell felelniük.

A Vállalkozó az egyenértékűnek elfogadott műszaki megoldások vonatkozásában - szükség esetén - saját költségén köteles a kapcsolódó engedélyek, hozzájárulások beszerzésére.

Szerződő felek kijelentik, hogy az árazott költségvetés tételeinek egyeztetésekor és az egyenértékűség megállapításánál a 322/2015. (X. 30.) Kormányrendelet 28. § (2)-(3) bekezdésében rögzítettek szerint járnak el.

A Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján Megrendelő kijelenti, hogy jelen szerződésben meghatározott előírások Vállalkozó általi teljesítése esetén a megvalósítás során a közbeszerzési ajánlatában megnevezett termékkel egyenértékű terméket is elfogad.

10. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy biztosítja, hogy a munkaterülettel szomszédos létesítményekben a kivitelezés megvalósítása során kárt nem okoz. A Vállalkozó a kötelezettségek megszegésével akár Megrendelőnek, akár harmadik személynek okozott károkért teljes körű anyagi felelősséggel tartozik. A Ptk. 6:142. §-ban foglaltakkal összhangban Vállalkozó mentesül a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa. A Vállalkozó köteles a kivitelezés megvalósítása során a szomszédos ingatlanok használóinak szükségtelen zavarása nélkül eljárni.

11. Vállalkozó érdekkörében felmerült okból bekövetkezett olyan károk tekintetében, amelyek Megrendelővel szemben kerülnek érvényesítésre, és Megrendelő ez alapján bármilyen jogcímen és összegben marasztalásra kerül, vagy megtérítésre köteles, úgy ezen költségek megfizetése alól Vállalkozó köteles a Megrendelőt mentesíteni, és a jogosultnak helyette maga teljesíteni.



12. Megrendelő kártérítés jogcímén jogosult Vállalkozótól a szerződésszegés következményeként, a szerződés nem teljesítése, vagy nem szerződésszerű teljesítése miatt más Vállalkozó igénybevétele esetén a jelen szerződésben meghatározott vállalkozói díj és az új Vállalkozási szerződés alapján Megrendelőt terhelő vállalkozói díj különbözetét Vállalkozóval szemben érvényesíteni.

13. A Vállalkozó köteles gondoskodni az általa végzett munkával összefüggésben szükséges a kivitelezés során a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűzrendészeti, balesetvédelmi, érintésvédelmi és környezetvédelmi (hulladékkezelés, zajvédelem) előírások betartásáról. Vállalkozó felelős minden olyan kárért és költségért, amely a jelen pontban meghatározott kötelezettségeinek megszegéséből vagy a fent hivatkozott előírásoknak nem megfelelő teljesítéséből származik.

14. A Vállalkozó felelőssége a Megrendelővel szemben kiterjed

- az általa aláírt kötelezettség vállalásokra;
- az érvényben lévő szabályokra;
- a szakma szabályaira.

15. A Vállalkozó felelős a munkaterületen épített dolgok megőrzéséért, ide értve az általa, megelőzően létrehozottakat vagy a más vállalkozók által készítetteteket, egészen azok átvételéig.

16. A Vállalkozó – az alvállalkozóira is kiterjedően – kötelezettséget vállal arra, hogy a munkálatokban, csak olyan munkavállalók vegyenek részt, akinek az alkalmazása a hatályos jogszabályokban mindenben megfelel. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ezen feltétel maradéktalan betartásához a Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik.

17. A Vállalkozó felelős a teljesítéshez szükséges elegendő számú és szaktudású személyzet biztosításáért. Vállalkozó felelős az alkalmazottainak magatartásáért a teljesítés helyén. Vállalkozó köteles a szerződés teljesítése során az– ajánlatában megjelölt - szakemberek igénybevételére:

18. A Szerződő Felek megállapodnak, hogy az egyes munkarészek eltakarására csak a Műszaki ellenőr engedélyével kerülhet sor. A Vállalkozó a Műszaki ellenőrt az eltakarás előtt 3 munkanappal köteles értesíteni. A Vállalkozó utólagos viták esetén köteles az eltakart munkarészt feltárni. A helyreállítás költségeit az a fél viseli, akinek a vitatott munkával kapcsolatban álláspontja téves volt.

Amennyiben a Vállalkozó az adott munkarészt engedély nélkül eltakarja, a feltárás költsége akkor is őt terheli, ha az eltakart szerkezet megfelelőnek bizonyul.

Megrendelőt abban az esetben terheli a feltárás költsége, ha képviselője (Műszaki ellenőr) az értesítés ellenére sem ellenőrizte a jelzett időben az eltakarandó szerkezetet.

19. A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé tenni és Megrendelőt haladéktalanul értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyleteiről.

20. Vállalkozó köteles a szerződés hatálya alatt a jelen szerződés 1. oldalán feltüntetett valamennyi adatában (név, székhely, számlaszám, egyéb...) bekövetkezett változást Megrendelőnek a változás hatályától számított 5 munkanapon belül bejelenteni. Szerződő felek ezen adataikban bekövetkezett változás vonatkozásában jegyzőkönyvet vesznek fel, mely a szerződés mellékletét képezi, és kijelentik, hogy ezen eljárást a Kbt. 141. § (4) bekezdés a.) pontja szerinti módosításnak tekintik, ezért arra a 141. § (7) bekezdését alkalmazzák.

21. Vállalkozó köteles a 4/2002. (II.20.) SZCSM – EüM együttes rendelet előírása szerint a szerződéskötéskor Megrendelő kérése esetén átadni az adott munkavégzésre vonatkozó biztonsági egészségvédelmi tervet, és köteles a belső munkavédelmi előírása szerint munkavállalóinak a védőeszközöket, és a biztonságos munkavégzéshez szükséges szerszámokat, gépeket biztosítani.



22. Vállalkozó köteles készenléti rendszer fenntartása körében állandó műszaki ügyeletet (rádiótelefon kapcsolattal és gépjármű biztosításával) fenntartani a nap 24 órájában.

23. Vállalkozó köteles a munkaterületet oly módon kialakítani, hogy a közterület elfoglalása a lehető legkisebb mértékű legyen.

24. Vállalkozó köteles munkája során jelen szerződés időtartama alatt hatályos települési önkormányzati rendeletekben rögzített előírásokat betartani.

25. Vállalkozó köteles arra, hogy az aktuális munka Megrendelő általi írásbeli, e-mail formájában történő megrendelését követően:

- az azonnali beavatkozást igénylő munkák tekintetében nem több mint 1 órán belül felvonuljon és a bontási munkát megkezdje, továbbá a Megrendelő által végzett szerelési munkát követően a helyreállítást azonnal megkezdje, és a szerződés 11. számú mellékletében rögzített határidőn belül a helyreállítást befejezze. Amennyiben a Vállalkozó 1 órán túl vagy a munka elvégzéséhez nem megfelelő erőforrásokkal (emberi és gépi) vonul fel, a Megrendelő mindennemű ezzel járó költségét, kárát érvényesíti a Vállalkozóval szemben (például: szakfelügyeleti díj, közterület foglalási díj, vízhiányból adódó egyéb költségek, túlóra költségek, stb.)

- a munkavégzésre történő felvonulásra az adott munka jellegének, illetve Megrendelő utasításainak megfelelően, az ajánlatában megjelölt gépek, eszközök és személyzet biztosításával. Az azonnali beavatkozást igénylő munkák tekintetében Vállalkozónak minden tőle elvárható intézkedést, gép és személyzet biztosítást, meg kell tennie az elvárható legrövidebb végrehajtási időtartam érdekében. Ennek elmaradása Vállalkozó részéről súlyos szerződésszegésnek minősül.

- jelen szerződés szerint ütemezhető munkák tekintetében maximum 4 munkanapon belül, vagy a Megrendelővel előre egyeztetett időpontban felvonuljon, továbbá a Megrendelő által végzett szerelési munkát követően a helyreállítást azonnal megkezdje, és a szerződés 11. sz. mellékletében rögzített határidőn belül a helyreállítást befejezze; Amennyiben a Vállalkozó ütemezhető munkák estében az előre leegyeztetett időpontot követően vonul fel, a Megrendelő minden nemű ezzel járó költségét, kárát érvényesíti a Vállalkozóval szemben (például: szakfelügyeleti díj, közterület foglalási díj, vízhiányból adódó egyéb költségek, stb.)

- Vállalkozó köteles a munkák elvégzéséhez az adott munka ésszerű időn belül történő befejezéséhez szükséges, megfelelő eszközökkel és erőforrásokkal felvonulni. Amennyiben az építőipari normák (Építőipari Műszaki Iránynormák -ÉMIR) alapján az utóbbi kötelezettségét a Vállalkozó nem teljesíti, úgy köteles a Megrendelő ebből eredő költségeit és kárát megtéríteni.

- Vállalkozónak képesnek kell lennie egy időben legalább négy munkahelyen munkavégzésre mind kézi erővel, mind megfelelő gépi eszközökkel, ami azt jelenti, hogy egy időben 5-6 munkahelyen is történhet munkavégzés késedelembe esés nélkül.

- A Vállalkozó felelőssége, hogy a szerződésben rögzített kivitelezési munkák elvégzéséhez nélkülözhetetlen műszaki felszereltséget biztosítsa a keretszerződés teljesítésének teljes időtartama alatt, figyelembe véve, hogy Vállalkozónak képesnek kell lennie egy időben legalább négy munkahelyen munkavégzésre mind kézi erővel, mind megfelelő gépi eszközökkel, ami azt jelenti, hogy egy időben 5-6 munkahelyen is történhet munkavégzés késedelembe esés nélkül.

26. A beütemezhető munka a Vállalkozónak minimum 1 munkanappal előbb kerül tudomására, de Megrendelő általában 10 munkanappal előre közli.



27. Földmunka, új bekötés, korlátozás, karbantartás esetén Vállalkozó köteles 24 órán belül Megrendelő felé a szerződés IV.14. pontjának figyelembevételével írásban/telefonon készre jelenteni a bontási munkák, valamint – a Megrendelő által végzett szerelési munkák elvégzését követően – a helyreállítási munkák elkészültét.

A készre jelentést e-mail-ben és a munkalapon egy időben meg kell tenni és a felmérési naplót csatolni kell.

28. A Vállalkozónak a keretszerződés teljesítésének teljes időtartama alatt rendelkeznie teljeskörűen a teljesítéshez szükséges a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásának alkalmassági feltételénél előírt műszaki technikai felszereltséggel és szakemberekkel.

29. Vállalkozó tudomásul veszi:

- a) Az 58/2013. (II. 27.) Korm. Rendelet értelmében üzemelő ivóvíz hálózaton vezetékre történő munkavégzést (rákötést, illetve lekötést, ideiglenes megtáplálás), csak a szolgáltató végezhet.
- b) Minden esetben biztosítania balesetmentes módon a lakók közlekedését.
- c) Szállítólevéllel kell igazolnia a kibontott anyag elszállítását, környezetkímélő módon történő elhelyezését, amelyet Megrendelő kérésére köteles bemutatni.
- d) A BÍOKOM Nonprofit Kft. kezelésében lévő közutakon keletkezett bontási/marási törmelék elhelyezését a közútkezelői előírás szerint kell megtenni.
- e) Ha tevékenysége folyamán veszélyes hulladék keletkezik, köteles azt a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet, és annak módosításai, értelmében tárolni, kezelni.

30. Vállalkozó kijelenti, a szerződés megkötésétől kezdve a szerződés időtartama alatt rendelkezik, bármely időpontban hozzáférhető, min. 100 m³ kitermelt föld és min. 30 m³ bontásból származó törmelék, valamint a talajcseréhez szükséges min. 40 m³ bányahomok ideiglenes tárolására alkalmas depónia helyvel.

A rendelkezésre állási idő

31. Rendelkezésre állási idő alatt az azonnali beavatkozást igénylő munkavégzésre vonatkozóan azt az eseti – üzemeltetési területre történő – a munka hatékony elvégzésének indításáig számított kivonulási, (felvonulási) időtartamot értjük, melyet a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. kiértesítési időpontjától számítunk, és ez nem lehet több mint 1 óra.

A Vállalkozónak Földmunka esetén a hivatalos kapcsolattartás feltételei szerint, max. 1,0 óra rendelkezésre állási időn belül fel kell vonulnia, és a szerelési munkát követően a helyreállítást azonnal meg kell kezdenie, és azt a 11. számú mellékletben rögzített határidőn belül be kell fejeznie és készre kell jelentenie.

Célunk, hogy folyamatos munkavégzés mellett a lehető legrövidebb időn belül elvégezhető legyen a földmunka tevékenység.

A Vállalkozónak új bekötések, korlátozások esetén a hivatalos kapcsolattartás feltételei szerint, max. 4 munkanap rendelkezésre állási időn belül, vagy a Megrendelővel előre egyeztetett időpontban kell felvonulnia a megrendelővel történő egyeztetés alapján és a szerelési munkát követően a helyreállítást azonnal meg kell kezdenie, és a 11. számú mellékletben rögzített határidőn belül azt be kell fejeznie és készre kell jelentenie.

Vállalkozó képviselője

32. Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződésben megjelölt képviselőjét felruházta minden hatáskörrel, amely szükséges ahhoz, hogy nevében a szerződés szerint cselekedjen.



Vállalkozó a Műszaki ellenőr előzetes értesítése nélkül nem vonhatja meg képviselőjének kinevezését és nem nevezhet ki új személyt.

A képviselőnek feladata a Vállalkozó munkájának irányítása és amennyiben a helyszínen nincs jelen, úgy köteles megfelelő helyettesítő személyt kinevezni, és erről a Műszaki ellenőrt értesíteni.

Vállalkozó képviselője bármely alkalmas személyre átruházhat bármilyen jogkört, feladatot és hatáskört, mely átruházás a Műszaki ellenőr értesítését követően lép hatályba és az bármikor visszavonható.

Alvállalkozók

33. A Vállalkozó az Ajánlatában meghatározott teljesítési részekben jogosult alvállalkozókat igénybe venni. A Vállalkozó teljesítésében köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az alkalmasságának igazolásában. Ha a Vállalkozó a munkát – az ajánlatában nem nevesített – alvállalkozó bevonásával végzi, arról köteles előzetesen tájékoztatni a Megrendelőt, az alvállalkozók teljesítésbe történő bevonása, illetőleg az alvállalkozók, az alkalmasság igazolásában résztvevő szakemberek személyének módosítása tekintetében a Vállalkozónak a Kbt. 138. § (2)-(4) bekezdését alkalmazva kell eljárnia. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozók, szakemberek fentiek szerinti jogszerű igénybevételéhez a Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik.

34. Vállalkozó által az ajánlatában megnevezett, az alkalmasság körében bemutatott és a teljesítésbe kötelezően bevonandó szakemberek:

34.1. Vállalkozó felelős műszaki vezetője (MV-VZ):

Név: Pártényi Judit

Cím: 7831 Pellérd, Damjanich u. 5.

Telefon: 30/351-0072

Fax: -

E-mail: kozmuepkerkft@gmail.com

Kamarai nyilvántartási szám: 02-50035

NÜJ szám: 733102071

34.2. Vállalkozó felelős műszaki vezetője (MV-KÉ):

Név: Ratting János

Cím: 7635 Pécs, Csurogó-tető dűlő 20.

Telefon: 30/247-5530

Fax: -

E-mail: slampapecs@gmail.com

Kamarai nyilvántartási szám: 02-50855

NÜJ szám: 718416607

34.3. Vállalkozó biztonsági és egészségvédelmi koordinátora:

Név: Pirisa Zoltán

Cím: 7635 Pécs, Jakabhegyi u. 82.

Telefon: 30/391-9054

Fax: -

E-mail: pirisazoltan39@freemail.hu

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a 30.1 és a 30.2. pontban meghatározott



szakemberek a teljesítésben nem működik közre , vagy a Vállalkozó szakember változásával kapcsolatos a Kbt. 138 § (2)-(4) bekezdésben írt kötelezettségét megszegi, az súlyos szerződésszegésnek minősül, mely esetben a Megrendelő jogosult a jelen szerződést a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal azonnali hatállyal felmondani és a Vállalkozóval szemben megíúsulási kötbért érvényesíteni.

35. A Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

36. Vállalkozónak minden alvállalkozó munkájának tervezett kezdési időpontja előtt és a helyszínen történő munkák megkezdése előtt legalább 1 munkanappal értesítenie kell a Műszaki ellenőrt.

37. A Vállalkozó kijelenti a Kbt. 66. §. (6) és 138. §. (3) bekezdése alapján:

- A megvalósítás alábbi részeinek teljesítéséhez a Vállalkozó alvállalkozót kíván igénybe venni Mélyépítési munkálatok, Írtás-, föld- és sziklamunka, Alépitményi munkák, Közlekedés építési munkák, Felelős műszaki vezető feladatok ellátása, műszaki szaktanácsadás
- A szerződéskötéskor már ismert alvállalkozók megnevezése, székhelye:
Ratting János egyszemélyes szervezet (adószáma: 51378567-1-22; székhelye: 7635 Pécs Csurgó tető III. 1.3)

38. A Vállalkozó a Kbt. 138. §. (3) szakasza alapján kötelezettséget vállal arra, hogy teljesítés időtartama alatt a szerződéskötést követően bevonni kívánt alvállalkozóját Megrendelő részére bejelenti és ezzel együtt nyilatkozik arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó kizáró okok hatálya alatt nem áll.

Amennyiben az alvállalkozó(k)hoz kapcsolódó bejelentési, nyilatkozattételi illetve elektronikus építési naplóban történő rögzítési kötelezettségét megsérti, úgy az a Kbt. 142. §. (5) - (6) bekezdése alapján ezt súlyos szerződésszegésnek minősül és Megrendelő jogosult azonnali hatállyal írásban felmondani a szerződést.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi az indikatívnak minősülő, a bejelentett alvállalkozókat és pénzügyi részesedésüket részletező melléklet, melynek módosítását a Vállalkozó az alvállalkozó(k) igénybevétele előtt 5 munkanappal korábban köteles bejelenteni, figyelemmel a Kbt. 138. §. (1) - (4) bekezdésére.

39. A Megrendelő a szerződés teljesítése érdekében a Vállalkozó részére nem teszi lehetővé gazdálkodó szervezet létrehozását (projekttársaság), melyet a Vállalkozó tudomásul vesz.

40. Súlyos szerződésszegésnek minősül továbbá, amennyiben a Vállalkozó a Minőségi kritérium 2. értékelési részzempontban (Környezetvédelmi károk minimalizálására tett intézkedések) vállalt kötelezettségét Megrendelő felszólítására nem, vagy ismételten nem teljesíti.

Megrendelő ebben az esetben jogosult az adott munkára vonatkozó vállalkozási szerződést a másik félhez intézett nyilatkozattal azonnali hatállyal felmondani, mely esetben a Vállalkozót megíúsulási kötbér fizetési kötelezettség terheli és Megrendelő jogosult a XII.1.3.pontban foglaltak szerint eljárni.

A vállalt tartalmi elemek az alábbiak: (ajánlattevő ajánlata szerint)

Megajánlás	Ajánlattevői vállalás (igen/nem)
------------	-------------------------------------



1.	Építési törmelék, kitermelt föld, ágyazó, talajjavító anyagok szállítása kizárólag ipari minőségű, vízhatlan ponyvával fedetten történik	igen
2.	Felvonulási terület építőanyag tárolására szolgáló részének legalább 130 g/m ² sűrű szövésű porfogó hálózattal történő körbekerítése	igen
3.	Vállalja szilárd (beton, aszfalt, stb.), vagy legalább zúzott kő (legfeljebb 20-55 mm szemcseméretű) burkolatú felvonulási terület kialakítását, illetve igénybe vételét	igen
4.	Országos III. fokozatú hőségriasztás esetén vállalja a munkaterület legalább napi egyszeri, 0,25 liter/m ² vízmennyiséggel történő locsolását, és elektronikus úton, írásban lejelenti Megrendelő felé.	igen
5.	Vállalja, hogy a munkagépek letalpaló szerkezetére gumiból készült zaj és rezgéscsillapító, valamint terheléelosztó alátétet tesz	igen
6.	Vállalja, hogy a burkolatok (aszfalt és beton) bontását szakaszosan (összefüggően maximum 3 óra időtartamban, minimum 1 óra szünettel) végzi és elektronikus úton, írásban lejelenti Megrendelő felé..	igen
7.	Vállalja, hogy 48 órán túl nem takarja el a zöldterületet a kiemelt talajjal annak megóvása érdekében és elektronikus úton, írásban lejelenti Megrendelő felé..	igen
8.	Vállalja, hogy alkalmaz a kivitelezési munkák során min. Euró 5-ös uniós környezetvédelmi szabványnak megfelelő személy és / vagy áruszállításra alkalmas gépjárművet.	igen
	Összesítés (igen válasz) db:	8 db

Biztonsági eljárások

41. Vállalkozó köteles:

- betartani minden alkalmazandó biztonsági előírást;
- gondoskodni minden helyszínen tartózkodó személy biztonságáról;
- legnagyobb gondossággal eljárni azért, hogy a helyszínt és a Létesítményt tisztán tartsa a szükségtelen akadályoktól, amelyek veszélyt jelenthetnek ezekre a személyekre;
- gondoskodni a Létesítmény elkerítéséről, világításáról, őrzéséről és védelméről, mely a befejezésig és átvételig tart;
- biztosítani minden ideiglenes Létesítményt (beleértve az útvonalakat, járdákat, biztonsági berendezéseket) és kerítéseket, amelyekre szükség lehet a Létesítmény kivitelezése miatt, a szomszédos területek tulajdonosi, lakossági és közösségi használatának és védelmének szempontjából.

Vállalkozó eszközei



42. Vállalkozó felelős minden eszközéért. Vállalkozó köteles minden olyan engedélyt beszerezni, mely az eszköz használatához szükséges.

Környezetvédelem

43. Vállalkozónak minden tőle telhetőt meg kell tennie azért, hogy a környezetet mind a munkaterületen, mind azon kívül megvédje, és hogy csökkentse a tevékenysége által okozott szennyeződés, zaj és egyébek miatt keletkezett kárt.

Vállalkozó köteles a környezetvédelmi jogszabályokban előírtak betartására, különös tekintettel munkavégzésére vonatkozó határértékek (zaj, por) szem előtt tartására.

Vállalkozó köteles továbbá a szerződés 5. számú mellékletében rögzített környezetvédelmi előírásokat betartani.

VI.

A MUNKATERÜLET ÉS MUNKABIZTONSÁG

1. A Megrendelő köteles a II. pontban meghatározott munkatevékenységhez szükséges munkaterületet a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
2. A Vállalkozó köteles az adott munkaterületen a vonatkozó egészség-, munka-, baleset-, tűz- és vagyonvédelmi- előírások szigorú betartására. Ennek megszegéséből eredő károkért a Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik – vétkességi alapon –, amelynek beálltakor az semmilyen módon és mértékben a Megrendelőre át nem hárítható.
3. A Vállalkozó köteles a kivitelezés teljes időtartamára aláírási és intézkedési jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezetőt, vagy felelős vezetőt biztosítani, illetve annak távolléte idejére helyettesít kinevezni, aki hasonlóképpen jogosult aláírni, intézkedni.
4. A Vállalkozó az adott munkaterületen csak akkor kezdheti meg a munkát, ha ott a biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei minden tekintetben - személyi, tárgyi, környezeti tényezők – biztosítva vannak.
5. A Vállalkozónak – mint önálló munkáltatónak – a munkaterület átvételét követően kötelessége a kivitelezést a teljesítés idején hatályos munkavédelmi szabályok betartásával végezni, illetőleg végeztetni.
6. A Vállalkozó munkavállalói munkavédelmi-, és tűzvédelmi oktatásairól készült jegyzőkönyv egy másolati példányát a Megrendelő kérésére átadja. A munkavállalók szakmai, illetve orvosi alkalmasságára vonatkozó dokumentációk másolatait a helyszínen tartja, és a Megrendelő kérésére bemutatja.
7. A munkaterületen ellenőrzést végző hatóságok vizsgálatainál a vizsgálat során meghatározott kötelezettségeit azonnali hatállyal köteles végrehajtani. A fentiek be nem tartásával okozott károk miatt Megrendelő jogosult Vállalkozó felé kárigényét érvényesíteni.
8. Megrendelő kérésére a Vállalkozó munkabiztonsági, tűz- és környezetvédelmi adataira vonatkozóan az adatszolgáltatást 24 órán belül köteles megadni. Késedelmes, téves vállalkozói adatszolgáltatásból eredő károk miatti kárigényét Megrendelő a Vállalkozó felé érvényesíti.
9. Vállalkozó a munkaterületen folytatott bárminemű tevékenysége során a tűzvédelmi előírásokban meghatározottakat maradéktalanul köteles betartani. A Megrendelőnek az ebből eredő kárát köteles megtéríteni.



10. Vállalkozó az általa átvett munkaterületen köteles rendet és tisztaságot tartani, és a tevékenységéből származó hulladékokat gyűjteni, kezelni, elszállítani, a Megrendelő ez irányú utasításait maradéktalanul végrehajtani. Amennyiben ezeknek a kötelezettségeinek a Megrendelő felhívása ellenére 24 órán belül sem tesz eleget, a Megrendelő jogosult a Vállalkozó költségére azokat elvégeztetni.

11. Vállalkozó a dolgozóival bekövetkezett munkabalesetet és a Vállalkozó dolgozói által okozott tüzesetet, környezetszennyezést a Megrendelőnek is tartozik bejelenteni, és a Megrendelőt a Vállalkozó a kivizsgálásba köteles bevonni. A munkabaleseti jegyzőkönyvben a Vállalkozó megállapításokat tehet, melyet Megrendelővel közölni kell. A munkabaleseti, káreseti kivizsgálási jegyzőkönyvet az illetékesekhez történő továbbítás előtt Vállalkozó köteles a Megrendelőnek észrevételezésre megküldeni. A Vállalkozó köteles a Megrendelő által véleményezett, végleges munkabaleseti, káreseti kivizsgálási jegyzőkönyv eredeti egy példányát a munkabalesetet, káresetet követő hónap 8. napjáig Megrendelő részére megküldeni.

12. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelővel szemben a bekövetkezett munkabalesettel, káresettel kapcsolatban semminemű kivizsgálási, kártérítési, anyagi felelősség áthárítási követeléseket nem támaszthat.

Vállalkozó köteles tűzvédelmi részt is tartalmazó technológiai, műveleti, karbantartási utasítást készíteni és azt a munkakezdés előtt bemutatni a Megrendelő felelős vezetőjének.

13. Az egyéni védőfelszerelésekről Vállalkozó gondoskodik a munkavállalói részére. Amennyiben a Vállalkozó a szükséges egyéni védőeszközöket nem biztosítja, azt a Megrendelő a Vállalkozó terhére (azonnali leszámlázás mellett) biztosíthatja. Egyéni védőeszközök hiányában semmilyen munkavégzés nem folytatható.

14. Vállalkozó köteles munkavállalóit munka-, tűz-, környezetvédelmi oktatásban részesíteni, melyet külön jegyzőkönyvben dokumentálni kell. A dokumentációt a kivitelezési helyszín felelős építésvezetőjének külön felszólítás nélkül másolatban át kell adni.

VII.

MŰSZAKI ELLENŐR

Műszaki ellenőri tevékenységgel érintett kivitelezési munka esetén (például: új szennyvíz bekötés létesítése) a műszaki ellenőrfeladata és hatásköre

1. A műszaki ellenőri feladatok ellátására Műszaki ellenőrt a Megrendelő külön eljárás keretében bízza meg.

2. Műszaki ellenőrnek nincs hatásköre a Szerződés megváltoztatására.

3. A Műszaki ellenőr gyakorolhatja a Szerződésben meghatározott hatáskörét azzal, hogy amennyiben a Műszaki ellenőr köteles a Megrendelő jóváhagyását kérni egy bizonyos hatáskör gyakorlása előtt, úgy arról a Megrendelő a Műszaki ellenőr megkeresését követő 3 munkanapon belül köteles nyilatkozni, melynek eredménytelen eltelte esetén a hatáskör megadását megtagadottnak kell tekinteni.

4. Műszaki ellenőr kötelezettségeit másra nem ruházhatja át, köteles a kivitelezés során személyesen közreműködni. Indokolt esetben a Műszaki ellenőr saját költségén feladatainak teljesítése érdekében más, szakértelemmel rendelkező személyt, szervezetet is bevonhat, azonban joghatályos nyilatkozat megtételére jelen Szerződés vonatkozásában kizárólag a Műszaki ellenőr jogosult.



5. Műszaki ellenőr feladata és kötelezettsége a Vállalkozó a V/37. pontban - Környezetvédelmi károk minimalizálására tett intézkedések - vállalt kötelezettségének ellenőrzése és az ellenőrzés eredményét köteles az építési naplóban rögzíteni.

Köteles továbbá az ezzel összefüggésben felmerült a lakossági panaszbejelentés kivizsgálása.

Feladata továbbá a panasz megalapozottsága, továbbá Vállalkozó vállalt kötelezettségének megszegése esetén Megrendelőt 5 napon belül írásban értesíteni.

Műszaki ellenőr utasítása

6. A Műszaki ellenőr a Létesítmény kivitelezéséhez és a hibák kijavításához szükséges mértékben a Szerződéssel összeegyeztethető módon jogosult írásban, a Megrendelő egyidejű értesítése mellett a Vállalkozónak utasítást adni, azonban az utasítás nem eredményezheti a Szerződés megváltozását.

7. Amennyiben a Vállalkozó a Műszaki ellenőr állásfoglalását kéri, köteles azt 3 munkanapon belül részletesen megadni. Amennyiben a válaszadási határidő nem kerül betartásra, a megadott határidőt meghaladó napok számával a kivitelezés időszaka kötbérfizetés nélkül meghosszabbodik.

Műszaki ellenőr leváltása

8. Amennyiben a Műszaki ellenőr személyében a jogviszony fennállása alatt változás következik be, úgy erről Megrendelő köteles a Vállalkozót haladéktalanul, a változás bekövetkeztétől számított legkésőbb 5 munkanapon belül értesíteni. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Megrendelő felelős.

VIII.

BERENDEZÉSEK, ANYAGOK ÉS KIVITELEZÉS

Kivitelezés módja

1. Vállalkozónak a kivitelezést a Szerződésben meghatározott módon, megfelelő szakszerűséggel és gondossággal, a szakvállalat felelősségével és a Megrendelő által elvártan felszerelt berendezésekkel, eszközökkel és erőforrással, valamint veszélytelen anyagokkal kell elvégeznie.

Ellenőrzés

2. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő személyzete minden indokolt időben korlátozás nélkül hozzáférhessen a helyszín összes részéhez és a kivitelezés időtartama alatt Vállalkozó tevékenységét, beleértve a gyártási és beszállítási folyamatokat is, ellenőrizhesse, a Vállalkozó munkavégzésének szükségtelen zavarása nélkül.

Elutasítás

3. Ha a megvizsgálás, ellenőrzés, mérés eredményeként bármely anyagot vagy a kivitelezést hiányosnak, vagy a szerződéssel össze nem egyeztethetőnek találtak, akkor a Műszaki ellenőr elutasíthatja azokat, a Vállalkozót megfelelő indokolással értesítve. Vállalkozó ezután haladéktalanul köteles kijavítani a hiányosságot és biztosítani, hogy az elutasított tétel eleget tegyen a Szerződésnek és köteles teljesíteni az új ellenőrzésekre, próbákra vonatkozó Műszaki ellenőri utasítást, melynek költségei Vállalkozót terhelik.

IX.



A TELJESÍTÉS HELYE, A SZERZŐDÉS HATÁLYA, A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA ÉS KERETÖSSZEGE

1. A szerződés hatályba lépése: a szerződés mindkét fél általi aláírásának napján lép hatályba.
2. A teljesítés helye: Pécs Megyei Jogú Város közigazgatási területe, valamint a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. szolgáltatási területe.
3. A szerződés időtartama:

A szerződés annak mindkét fél általi aláírásától számított 365 napos vagy a keretösszeg kimerüléséig terjedő határozott időtartamra jön létre. A szerződés keretösszege: nettó 250.000.000,- Ft.

4. Kezdés:

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az azonnali beavatkozást igénylő munkák esetében a munkavégzés előre nem ütemezhető. Az azonnali beavatkozást igénylő munkák esetében Megrendelő megrendelése esetén Vállalkozó az ajánlatában feltüntetett eszközökkel és személyzettel nem több mint 1 órán belül köteles felvonulni és a szerződésben foglaltak szerint a kivitelezési munkát megkezdeni.

X.

A LÉTESÍTMÉNY / MUNKA ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

Munka átvétele

1. Megrendelő a jelen keretszerződés keretein belül megvalósuló Munkák kivitelezés ütemeihez igazodóan rész átadás-átvételi eljárás tartására jogosult, melyre vonatkozóan a Létesítmény átadás-átvételére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.

2. A munkát a Megrendelőnek át kell vennie akkor, amikor az a szerződésben leírtaknak megfelelően elkészült.

Vállalkozó a Műszaki ellenőrt és a Megrendelőt az átadás-átvételi eljárás megindítását megelőző 15 nappal köteles írásban értesíteni arról, hogy a Munkát befejezi, készen áll az átadásra, azt készre jelenti.

Az átadás-átvételi eljárást a Vállalkozónak a Megrendelővel és a Műszaki ellenőrrel egyeztetett időpontra kell kitűznie. A jogszabályban megjelölt szervek meghívása a műszaki átadás-átvételi eljárás időtartama alatt a Műszaki ellenőr feladata.

A műszaki átadás-átvételi eljárás csak akkor kezdhető meg, ha a Vállalkozó a következő okmányokat a Megrendelő részére átadta:

- felelős műszaki vezető, Tervező nyilatkozata,
- átadási dokumentációt, mely a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 33. § - ában előírt dokumentumokat tartalmazza

3. Műszaki ellenőr a Vállalkozónak a műszaki átadás-átvételi eljárás eredményes lezárására vonatkozó jegyzőkönyvet - feltüntetve azon a teljesítés időpontját - akkor adja ki, amikor a Létesítmény a Szerződésnek megfelelően, az esetleges kisebb, a Létesítmény használatának célját és biztonságát nem befolyásoló, hiányzó munkát és hibát kivéve elkészült. ennek hiányában az átadás-átvételi jegyzőkönyv kiadását indokolással ellátva visszautasítja és megjelöli azokat a munkákat, amelyet a Vállalkozónak el kell végeznie a jegyzőkönyv kiadásához. A Vállalkozó a visszautasításban megjelölt munkákat köteles elvégezni, mielőtt újabb értesítést küldene az átadás-átvételre vonatkozóan.



Megrendelő az átadás-átvételt megtagadhatja, ha a vizsgálat során feltárt hibák, hiányosságok kijavításához szükséges munkálatok akadályozzák a rendeltetésszerű használatot. Ez esetben Megrendelő Vállalkozóval egyeztetett időpontra köteles új átadás-átvételi időpontot megjelölni.

A Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárását követően jogosult Megrendelőtől teljesítési igazolás kiállítását kérni.

Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás folyamatát és tervezett időrendjét a műszaki ütemtervében megtervezte a készre-jelentéstől kezdődően.

A Felek kötelesek a tervezett befejezés időpontjában a munkákat megvizsgálni, és jegyzőkönyvben valamennyi hibát feltüntetni. A Vállalkozó köteles valamennyi, a jegyzőkönyvben feltüntetett hibát a jegyzőkönyvben meghatározott időn belül kijavítani. Ha a hiba kijavításával kapcsolatos munkák a véghatáridő hosszabbodásához vezetnének, úgy a Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a késedelemre vonatkozó kötbért megfizetni. Teljesítési igazolás kiállítására csak a hibák maradéktalan megszüntetése esetén kerülhet sor.

4. Az átadás-átvétel napjáig a Vállalkozó köteles a Megrendelőnek tételes teljesítmény nyilatkozatot kell átadni minden felhasznált anyagról. Amennyiben a minőségtanúsítvány nem megfelelő, a műszaki átadást meghiúsultnak kell tekinteni.

5. A Szerződő Felek az átadás-átvételtől kötelesek teljesítési jegyzőkönyvet felvenni, amely megfelelő módon igazolja Vállalkozó szerződésszerű teljesítését.

A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 32. § (5) bekezdés rendelkezése alapján a teljesítési jegyzőkönyv tartalmazza mindazokat a tényeket, amelyek jogvita esetén jelentősek lehetnek.

6. A Műszaki ellenőr és a Megrendelő által kitűzött időpontra Vállalkozó köteles saját költségére és terhére a hibák, hiányosságok kijavításáról, illetőleg megszüntetéséről gondoskodni. Vállalkozónak késedelem nélkül értesítenie kell Megrendelőt, ha a hibák, hiányosságok a kitűzött határidő letelte előtt kijavításra, illetőleg megszüntetésre kerültek.

Amennyiben Vállalkozó a hibák, hiányosságok kijavítását, illetőleg megszüntetését a kitűzött határidőre sem végzi el, úgy Megrendelő jogosult azokat a Vállalkozó költségére külön írásbeli felszólítás nélküli elvégeztetni.

Az átadás-átvétel akkor tekinthető lezártnak, ha a Műszaki ellenőr és a Megrendelő a felmérési/építési naplóban, és műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben a szerződés teljesítését fenntartások nélkül elfogadja.

7. A műszaki átadás-átvételi eljárás eredményes lezárását megelőzően Vállalkozó köteles bármilyen megmaradt eszközt, maradék anyagot, törmeléket, hulladékot és ideiglenes létesítményt, felvonulási épületeket a helyszínről haladéktalanul eltávolítani. Amennyiben Vállalkozó ezen kötelezettségét ésszerű időben Megrendelő felszólítása ellenére nem teljesíti, úgy azt Megrendelő maga jogosult a Vállalkozó költségén elszállítani és ezzel kapcsolatban felmerült igényét a végszámlából történő levonással kielégíteni.

8. Kbt. 135.§ (2) bekezdésben foglaltak alapján a Megrendelő, amennyiben Vállalkozó írásbeli értesítésére (készre jelentés) a szerződésben az átadás-átvételi eljárás megkezdésére meghatározott határidőt követő 15 napon belül nem kezdi meg az átadás-átvételi eljárást, vagy megkezdi, de a– Ptk. 6:247.§ (1) bekezdésére figyelemmel 30 napon belül nem fejezi be, úgy a Vállalkozó kérésére a teljesítésigazolást köteles kiadni.



9. Az átadás-átvételi eljárástól számított egy éven belül, valamint a jótállási kötelezettség lejártát megelőző 1 hónappal a kivitelezési munkát a jelen fejezetben foglaltak szerint újból meg kell vizsgálni (utófelülvizsgálati eljárás).

A Megrendelő készíti elő az utófelülvizsgálati eljárást és hívja meg arra a Vállalkozót és a Műszaki ellenőrt.

Az utófelülvizsgálati eljárás keretében megállapított jótállási kötelezettség alá eső hibákat, hiányokat Vállalkozó köteles a felülvizsgálati eljárás keretében meghatározott határidő keretében kijavítani, melynek elmaradása esetén Megrendelő jogosult a XII./3. pontban foglaltak szerint eljárni.

XI.

ELLENÉRTÉK, FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a vállalkozói díj a Vállalkozó ajánlatában megadott és jelen szerződés 4. számú mellékletét képező egységárból kerül meghatározásra.

Az elszámolás tekintetében a Vállalkozó által készre jelentett (Megrendelő részére átadott és elfogadott felmérési napló jelenti a készre jelentést és a felmérési napló minősül egyben teljesítési igazolásnak is) és felmért a Megrendelő által leellenőrzött és elfogadott tételek kerülnek elszámolásra a szerződés 1. számú mellékleteit képező egységárból alapján.

2. A vállalkozói díj tartalmazza a műszaki tartalom megvalósításának teljes költségét. A vállalkozói díj tartalmazza továbbá a munkákkal kapcsolatban felmerülő minden díjat, adót és illetéket, járulékot, az átadás-átvételi eljárás, a birtokbaadás, az ágazati és egyéb szabványoknak megfelelő minősítési vizsgálati és mérési költséget, a felvonulási költségeket, vagyonvédelmi költségeket, a szavatossági kötelezettségek költségeit, a szerződés tárgyának rendeltetésszerű használatát biztosító megvalósításhoz szükséges minden munka megvalósítását.

3. A Vállalkozó a az egységár alapján megállapított vállalkozói díjon kívül a Szerződés teljesítése során kizárólag a Ptk. 6:245. § (1) bekezdésével összhangban jogosult további költséget elszámolni. Az építési beruházás ÁFA finanszírozása a hatályos jogszabályok előírásai szerint történik (2007. évi CXXVII. törvény), figyelemmel az Általános Forgalmi Adóról szóló törvény fordított ÁFA-val kapcsolatos szabályaira is. (2007. évi CXXVII. törvény, 142. §)

4. A fizetési feltételekkel kapcsolatban irányadók a Kbt. 135. §. (1), (3), (5)-(6) bekezdéseiben meghatározottak, valamint a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32. §-ban foglaltak a részszámlázás során érvényesülni fognak.

5. Szerződő Felek a szerződésben tartalékkeretet nem kötöttek ki, tartalékkeret Megrendelő részére a szerződés teljesítéséhez nem áll rendelkezésre, melyet Vállalkozó tudomásul vesz.

6. Előleg

6.1.

A Megrendelő jelen közbeszerzésben meghatározott feladatok teljesítéséhez a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján - az előírt feltétel teljesülése esetén,- a szerződésben foglalt - tartalékkeret és áfa nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 5% - ának megfelelő összegű, de legfeljebb 75 millió (hetvenötmillió) forint előleg igénybevételének lehetőségét biztosítja.

6.2.



Amennyiben a Vállalkozó az előlegre igényt tart, úgy egy darab előlegbekérő benyújtására jogosult a teljesítés megkezdését megelőzően. A pénzügyileg teljesített előlegről Vállalkozó előlegről állít ki. Az előleget a Megrendelő a 322/2015 (X. 30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdésében foglaltakkal összhangban, legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni, amennyiben Vállalkozó előleg bekérő benyújtásával az előleget igényli.

Az előleg a teljesítés időszakában az egyedi munkákra vonatkozó számlák összegébe, arányosan kerül beszámításra, számlánként minimum a számla nettó végösszegének 5 % mértékéig, annak figyelembevételével, hogy az utolsó számla értékébe az előleg még fennmaradó mértékét mindenképpen be kell számítani.

7. A számla benyújtásának feltételei, melyek a vonatkozó számla(ák) mellékletei is egyben: Megrendelő által igazolt felmérési napló, ami teljesítés igazolásként tekintendő. Minden pénzügyi elszámolás kötelező melléklete az aláírt felmérési napló (a szerződés 10. számú melléklete). Vállalkozó a felmérési naplóval elismerten elvégzett teljesítés ellenértéket jogosult számlázni.

8. Vállalkozó a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak megfelelő szabályszerűen kiállított számlát nyújthat be a teljesítésigazolást követően. A számla teljesítésének időpontja: A Megrendelő által aláírt felmérési naplóban megjelölt teljesítés-igazolás napja, azaz azon naptári nap, amikor Megrendelő a munka elkészültét ellenőrizte és az alkalmazott mennyiségeket és egységárakat elfogadta.

9. Vállalkozó az általa elvégzett munkáról annak befejezését és Megrendelő általi kifogásmentes átvételét követően, a befejezett és a Megrendelő által teljesítésigazolással (felmérési napló aláírásával) leigazolt, teljesített egyedi munkánként jogosult számla kiállítására. A számlához kötelezően csatolandó melléklet a teljesítés Megrendelő általi igazolása, a felmérési napló eredeti és aláírt példánya.

Vállalkozó a felmérési naplóval elismerten elvégzett teljesítés ellenértékét jogosult számlázni. A benyújtott számla ellenértékét Megrendelő a számla kézhezvételétől számított 30 napos fizetési határidő mellett a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltak szerint köteles teljesíteni.

10.. Amennyiben a teljesítéshez a Vállalkozó alvállalkozót vesz igénybe, abban az esetben – az előzőektől eltérően – a számla kiegyenlítésére a Kbt. 135. §. (3) bekezdésével összhangban kerül sor, figyelemmel a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32./A § és 32./B.§ rendelkezéseire.

11. Valamennyi számla tekintetében: a számlát mindenkor egy példányban, a Megrendelő nevére, székhelyét és adószámát feltüntetve kell kiállítani és Megrendelő székhelyére megküldeni. Vállalkozó a kibocsátott számlán köteles feltüntetni a Megrendelő adószámát, a szerződés tárgyát. A számla melléklete a teljesítés-igazolás, illetve a tételes számlarészletező. Ettől eltérően kiállított számlák esetében Megrendelő jogosult azokat azonosíthatatlanként visszaküldeni. Az ebből eredő fizetési késedelem miatt a Vállalkozó késedelmi kamatot nem érvényesíthet a Megrendelővel szemben.

Vállalkozói és alvállalkozói számlákon szerepeltetni kell a következőket:

- a tevékenység leírását, és annak TEÁOR számát,
- a fizetési határidőt,
- bankszámlaszámot, bank nevét,
- adószámot,
- a részszámla esetén a „részszámla” kifejezést és számát
- fordított ÁFA hatálya alá tartozás tényét (amennyiben releváns)



12. Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontjának ka) – kb) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

13. Megrendelő fizetési késedelme esetén Vállalkozó a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően jogosult a Ptk. 6:155.§-ában meghatározott késedelmi kamatot követelni.

14. A Vállalkozó kötelezi magát, hogy amennyiben harmadik fél követelést támaszt, vele szemben nem hivatkozik arra, hogy követelése áll fenn a Megrendelő irányában, továbbá kötelezi magát, hogy a követelést nem ajánlja fel biztosítékul.

XII.

SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

1. Kötbér:

Vállalkozó Ptk. 6:186.§ (1) bekezdése alapján pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amiért felelős megszegi a szerződést. Mentésül a kötbér fizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti.

1.1. Késedelmi kötbér

Vállalkozó a Ptk. 6:186.§ (1) bekezdése alapján pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amiért felelős, a teljesítési határidőn túl késedelmesen teljesít.

A késedelmes naponként fizetendő késedelmi kötbér alapja: A teljes nettó szerződéses érték.

A késedelmi kötbér a késedelembeesés napjától esedékes.

A késedelmi kötbér mértéke: 1,00 %/ naptári nap.

A késedelem esetére kikötött kötbér alapja az adott egyedi megrendelés/munka teljes nettó ellenértéke, mértéke legalább a megrendelt munka teljes nettó ellenértékének 1 %-a/nap, de legfeljebb az adott megrendelt munka teljes nettó ellenértékének 10 %-a.

A késedelem esetére kikötött kötbér együttes mértéke legfeljebb a szerződés teljes nettó keretösszegének 10 %-a lehet.

Amennyiben a fizetendő kötbér összege eléri a kötbér maximális mértékét, vagyis a szerződés teljes nettó keretösszegének 10 %-át, Megrendelő jogosult azonnali hatállyal felmondani a szerződést.

1.2. Hibás teljesítés esetére kikötött kötbér: Hibás teljesítési kötbér

Amennyiben a Vállalkozó a szerződést olyan okból, amelyért felelős [Ptk. 6:186. § (1) bekezdés] hibásan teljesíti, a Vállalkozó hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles.

A hibás teljesítési kötbér alapja az adott egyedi megrendelés/munka teljes nettó ellenértéke, mértéke az adott megrendelt munka teljes nettó ellenértékének 10 %-a. A hibás teljesítési kötbér együttes mértéke legfeljebb a szerződés teljes nettó keretösszegének 10 %-a lehet.

Megrendelő a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér mellett a Ptk. 6:187. § (2) bekezdés rendelkezései szerint nem érvényesíthet szavatossági igényt.

Hibás teljesítésnek minősül különösen: a műszaki leírásban meghatározott úthelyreállítási rétegrendek be nem tartása, a nem megfelelő minőségű anyagok felhasználása és a munkaterületre,



a nem megfelelő erőforrásokkal (emberi és gépi) történő felvonulása.

1.3. Teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér:

A szerződés olyan okból történő meghiúsulása esetén, amelyért a Vállalkozó a felelős [Ptk. 6:186. § (1) bekezdés], Vállalkozó teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér alapja a szerződés teljes nettó keretösszege. A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér mértéke a szerződés teljes nettó keretösszegének 10 %-a.

1.4. Kötbérekkel kapcsolatos egyéb rendelkezések:

A kötbérigény nem érvényesítése, vagy nem határidőben történő érvényesítése nem jelent joglemondást Megrendelő részéről.

A Vállalkozónak felróható késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

Megrendelő elismert kötbérigényét jogosult e szerződésből eredő fizetési kötelezettségével szemben beszámítani.

Amennyiben Vállalkozó Megrendelő kötbérigényét kifogásolja köteles ezt haladéktalanul, írásban megtenni. Vállalkozó a bejelentett kötbérigény kézhezvételét követő 2 munkanapon belül köteles közölni kifogását Megrendelővel, amennyiben ezen határidőt elmulasztja, az a Megrendelő kötbérigénye elismerésének minősül.

Vállalkozó késedelmes vagy hibás teljesítése, avagy Vállalkozónak felróható lehetetlenülés esetén a Megrendelő jogosult a kötbéren felüli kárigényét is érvényesíteni.

A kötbér esedékessé válik:

- Késedelem esetén: a teljesítési határidő lejártát követő naptól kezdődően;
- Hibás teljesítés esetén: a hibás teljesítés jegyzőkönyvben/munkalapon történt rögzítését követő naptól kezdődően a hiba kijavításáig;
- A teljesítés elmaradása esetén: a Megrendelőnek a teljesítés elmaradásáról, illetve a Megrendelő részére rendkívüli felmondásra okot adó körülményről történő tudomásszerzésének napján, valamint a Megrendelőnek a teljesítés Vállalkozó által történt jogos ok nélküli megtagadásáról való tudomásszerzésének napján.

Felek megállapodnak, hogy a késedelmi és a hibás teljesítési kötbér számítása során minden megkezdett nap egész napnak számít.

A Vállalkozó nem tehető felelőssé a Megrendelő által használt és a Vállalkozó számára a feladatvégzésekhez meghatározott módszertanok, minőségbiztosítási, projektvezetési és egyéb eljárások esetleges hiányosságaiból eredő következményekért.

Egyebekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:186-189. §-ai irányadóak.

1.5. Szavatosság:

Vállalkozót kellékszavatossági kötelezettség terheli, melynek szabályait a Ptk. tartalmazza.

Felek a Ptk. 6:159. § (4) bekezdésére tekintettel megállapodnak, hogy Vállalkozó köteles hibás teljesítés esetén a hibát Megrendelő felszólítását követő 10 munkanapon belül saját költségére kijavítani.



2. Jótállás

Vállalkozó a Ptk. 6:171. §. – 6:173. §-a alapján műszaki átadás-átvételt követő **60 hónap** (*Vállalkozó ajánlata szerint*) időtartamra teljes körű jótállási kötelezettséget vállal az általa megvalósított Létesítményekre és tartozékaira, illetőleg azok üzemképességére. A jótállás ideje alatt az esetleges garanciális meghibásodások javítása, elhárítása díjtalan. A jótállás kezdő időpontja műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követő nap. A jótállás nem terjed ki elemi csapás, rongálás vagy más szakszerűtlen működtetés, beavatkozás által okozott károk kijavítására.

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

3. Jótállási biztosíték (hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték)

A jótállási biztosíték mértéke a szerződés szerinti áfa nélkül számított ellenszolgáltatás (keretösszeg) 5 %-a.

Vállalkozó köteles a szerződést megerősítő mellékkötelezettségként kikötött jótállási és szavatossági igények teljesítésére kikötött biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének – a jelen szerződés alapján elkészült első egyedi megrendelés/ munka – átadás-átvétellel lezárt és felmérési naplóval elismert – teljesítésének időpontjában a Megrendelő részére rendelkezésre bocsátani. A Megrendelő a szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos jótállási biztosítékot csak a teljesítés előrehaladásával, az elkészült (átadás-átvétellel lezárt és felmérési naplóval elismert) egyedi munkák értékével arányos mértékben jogosult igénybe venni.

A biztosíték a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja alapján a Vállalkozó választása szerint nyújtható óvadékként az előírt pénzüsszegnek a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetésével (átutalásával), pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvényvel.

Megrendelő fizetési számlaszáma: K&H Bank Zrt. 10402427-00027647-00000004.

A jótállási igények teljesítésére kikötött jótállási biztosíték vonatkozásában Megrendelő a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pont szerinti befizetés helyett, a biztosíték összegének 100 %-át a Vállalkozónak járó ellenértékből levonás útján is érvényesítheti.

Amennyiben a jótállási biztosíték pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia formájában kerül benyújtásra, az a sikeresen lezárt műszaki átadás-átvétel időpontjától számítva feltétel nélküli és visszavonhatatlan, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, első felszólításra fizetendő garancia kell, hogy legyen, a kedvezményezett a Megrendelő. A pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy a biztosítói kötelezvényvel nyújtott jótállási biztosíték lejárat határideje [...] (a jótállási kötelezettség utolsó napja) kell, hogy legyen.

A Vállalkozó jótállási kötelezettségének elmulasztása esetén Megrendelő ezen biztosíték terhére jogosult lehívást eszközölni figyelemmel arra, hogy a lehívás mértéke a jótállási kötelezettség teljesítésével arányos módon kerül meghatározásra.

Amennyiben a Vállalkozó a jótállási biztosítékot bankszámlára történő befizetés útján bocsátja Megrendelő rendelkezésére, úgy az átutalt összeg után annak Megrendelő számláján történő jóváírásától a biztosított követelésre történő felhasználásáig vagy visszafizetéséig terjedő időszakra, az átutalt összeg vagy annak megfelelő része Vállalkozónak történő visszafizetésével egyidejűleg kamat fizetendő.



A kamat mértéke a számlavezető bank kondíciós listájának megfelelő kamatfeltételekkel lekötött hozadék, melyet az ezen összeg kapcsán felmerülő, a bank által kimutatott és levont banki költségek csökkentik. A jótállási időtartam lejártát követő 15 napon belül a Megrendelő az átutalt összegnek a biztosított követelés kielégítésére fel nem használt összegét és az esetlegesen utána járó kamatokat köteles a Vállalkozó által megjelölt bankszámlára utalni.

4. Biztosítás

A Vállalkozó az általa és alkalmazottai által okozott kárért teljes felelősséggel tartozik. A Ptk. 6:142. §-ban foglaltakkal összhangban Vállalkozó mentesül a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

Vállalkozó a szerződés aláírásakor, ezt követően pedig a szerződés fennállása alatt a Megrendelő felhívására – a 322/2015. §. (X.30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján - haladéktalanul köteles a Megrendelő felé a biztosítási szerződés vagy kötvény bemutatásával igazolni, hogy rendelkezik legalább a szerződés tárgya szerinti tevékenységre kiterjedő, min. 100 millió HUF/év tartam és min. 25 millió HUF káreseménykénti kárértékű, minimálisan az utolsó megrendelt munka műszaki átadás-átvételi eljárás - a Kbt. 135. § (2) bekezdésében foglalt előírásokat is figyelembe vevő - lezárásának (felmérési lap igazolásának) időpontjáig terjedő időtartamú építési-szerelési (C.A.R.) biztosítási szerződést kötni vagy meglévő biztosítását kiterjeszteni úgy, hogy az fedezetet nyújtson, és kiterjedjen a szerződés szerinti kivitelezési munkák teljes körére, a káreseménnyel kapcsolatos költségekre, a meglévő és szomszédos építményekre is.

Az építési-szerelési (C.A.R.) biztosításnak fedezetet kell nyújtania az építkezés folyamán az építési teljesítésben (így különösen beépített anyagokban és meglévő szerkezetekben) keletkező károkra, a meglévő, megmaradó építményekben keletkező károkra. A fenti biztosításoknak tartalmaznia kell a harmadik személynek okozott dologi és személyi károkra kiterjedő felelősségbiztosítást is.

A biztosítási fedezetnek továbbá ki kell terjednie legalább (fedezet kiterjesztésére vonatkozó záradék: 002.záradék, 119.záradék és 120.záradék), az alvállalkozókra, a teljesítés során üzembe helyezett létesítményekre, valamint az építető/Megrendelő meglévő tulajdonában okozott károkra.

A biztosítási szerződés vagy kötvény bemutatás a szerződéskötés feltétele. A felelősségbiztosítást a Vállalkozó a szerződés megszűnéséig köteles fenntartani, ennek elmulasztása a szerződésnek a Megrendelő általi azonnali megszüntetését vonhatja maga után.

Vállalkozónak a teljesítéssel összefüggésben felróhatóan a Megrendelőnek okozott esetleges kárt meg kell térítenie és lehetőség szerint mentesítenie kell a Megrendelőt, illetve annak vállalkozóit és alkalmazottait minden perrel, igényvel, veszteséggel és kárral szemben, amely a Vállalkozó tevékenységéből vagy mulasztásából ered jelen szerződés teljesítése során. Ha a támogatást illetően, a Vállalkozónak felróható bármilyen okból a Megrendelőnek bármilyen visszafizetési, vagy kártérítési kötelezettsége keletkezik, akkor a Vállalkozó kártérítési felelőssége a visszafizetett támogatásokra és a Megrendelőt terhelő kártérítési kötelezettségek teljesítésére is kiterjed.

XIII.

SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZŪNÉSE, FELFÜGGESZTÉSE ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

Szerződés módosítása

1. Jelen szerződés a Kbt. 141. § - ban foglalt rendelkezések alapján írásban módosítható.



Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy pótmunka felmerülése esetén a Kbt. 141. § vagy a Kbt. 98 § (3) bekezdés alapján járnak el.

Szerződő felek kijelentik, hogy adataikban bekövetkezett változás esetén jelen szerződés V.25. pontjában rögzítettek szerint járnak el.

A szerződés megszűnése

2. A szerződés a szerződésszerű teljesítéssel megszűnik.

3. Szerződő Felek a határozott időtartamú jogviszonyukra figyelemmel a szerződés rendes felmondással történő megszüntetését kizárják.

4. Amennyiben a Szerződő Felek egyike szerződésszegést követ el, a szerződésszegés folytán kárt szenvedett fél kártérítésre és/vagy kötbérre és/vagy elállásra és/ vagy azonnali hatályú felmondásra jogosult.

5. A Megrendelő a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal, kártérítési kötelezettség nélkül azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést, ha

- Közbeszerzési Döntőbizottság a Kbt. 165. § szerinti határozatában megállapította a közbeszerzési eljárásra vonatkozó szabályok megsértését, feltéve, hogy a jogsértés befolyásolta a közbeszerzési eljárást lezáró döntést
- Vállalkozó a szerződésben meghatározott valamely kötelezettségének a Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére, a felszólításban meghatározott, legalább 15 napos határidőn belül neki felróhatóan nem tesz eleget.
- a Vállalkozó alapos ok nélkül megtagadja a Megrendelő által adott utasítások végrehajtását,
- a Vállalkozó a szerződés XII./4. pontjában meghatározott biztosítási szerződése a jelen szerződés időtartama alatt megszűnik és helyette a Vállalkozó új biztosítási szerződést a megszüntést követő 8 munkanapon belül nem köt;
- a Vállalkozó a Kbt. 138. § (2) – (4) bekezdésében foglaltakat megsérti.
- Vállalkozó 15 napot meghaladó késedelme esetén Megrendelő jogosult jelen szerződéstől egyoldalúan elállni.
- Ha a Vállalkozó fizetőképességében, pénzügyi helyzetében olyan lényeges változás következik be, amely a szerződés teljesítését veszélyezteti, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. A Szerződő Felek ilyen lényeges fizetőképességben bekövetkező változásnak tekintik különösen, ha a Vállalkozó felszámolási-, vagy végrehajtási eljárást elrendelő jogerős határozat hatálya alatt áll. Amennyiben Vállalkozó fizetőképességében lényeges változás következik be, köteles a Megrendelőt a körülmény bekövetkezésétől számított 8 napon belül írásban értesíteni. A Megrendelő jogosult a szerződéstől továbbá elállni különösen, ha a Vállalkozó szerződéses kötelezettségének nem tesz eleget,
- a Megrendelő az aktuális kiviteli munka során azt tapasztalta, hogy Vállalkozó a munkaterületre nem a megfelelő erőforrásokkal vonult fel (emberi és gépi) és/vagy az azonnali beavatkozást igénylő munkák esetében 1 órán túl vonult fel és ennek elkerülésére korábban már legalább három alkalommal felszólította Vállalkozót,
- a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésre irányuló eljárás indul Vállalkozóval szemben, valamint
- a Vállalkozó megsérti a titoktartási kötelezettséget.



6. A 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 Vállalkozó cégében közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg az 62. § (1) bekezdés k) pontjának, ka) – kb) alpontjában meghatározott feltételeknek.
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az 62. § (1) bekezdés k) pontjának, ka) – kb) alpontjában meghatározott feltételeknek.

Ezen felmondás esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

A Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

- a Vállalkozó nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy

- az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

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

7. A felmondás időpontjában, a teljesítés ellenértékének a megfizetésével a Vállalkozó által a Szerződésnek megfelelően már elkészített és beépített Létesítmény részeknek és az ezen időpontig elkészített, benyújtott és a Műszaki ellenőr által jóváhagyott Vállalkozó Dokumentumainak a tulajdonjoga átszáll a Megrendelőre.

8. A Vállalkozó a Megrendelő súlyos szerződésszegő magatartása esetén jogosult azonnali hatállyal írásban felmondani a szerződést. Ebben az esetben a Vállalkozó jogosult a Megrendelővel szemben érvényesíteni a szerződésszegésből fakadó egyéb igényeit is. Súlyos szerződésszegésnek tekintendő különösen, ha:

- Megrendelő által kiállított igazolás értelmében esedékes bármely összeget a vállalkozási szerződésben meghatározott határidőig nem fizeti meg, feltéve, hogy a Vállalkozó által tűzött legalább 30 napos póthatáridő is eredménytelenül eltelt, valamint
- a Megrendelő fizetésképtelenné válik.

9. Egyoldalú felmondás esetén a felmondási idő kezdő napja a felmondó fél tértivevényes értesítő levelének a másik fél általi kézhezvétele. A Posta általi második eredménytelen kézbesítési kísérlet esetén a levél kézbesítettnek tekinthető.



Felfüggesztés

10. Műszaki ellenőr a Megrendelő jóváhagyásával utasíthatja a Vállalkozót a Munka munkálatainak teljes vagy részleges felfüggesztésére. A felfüggesztés ideje alatt Vállalkozó köteles megvédeni, tárolni és biztosítani az érintett részt vagy Létesítményt az elhasználódástól, veszteségektől vagy károktól. Ha a felfüggesztés nem a Vállalkozónak felróható okra vezethető vissza, úgy Szerződő Felek kötelesek a Műszaki ellenőrrel egyeztetetten a felfüggesztés által okozott költségek, valamint határidő hosszabbítás tárgyában egyeztetést folytatni.

A kivitelezési határidő a felfüggesztés időtartamával meghosszabbodik.

**XIV.
VIS MAIOR**

1. Egyik fél sem követ el szerződésszegést, ha kötelezettségei teljesítését „vis maior” akadályozza meg, amely a Szerződés aláírásának időpontja után következett be.
2. A „Vis Maior” olyan kivételes eseményt vagy körülményt jelent:
 - a) amelynek előállása a Szerződő Felek akaratától független,
 - b) amely bekövetkezésének elhárítására az adott fél a szerződés megkötését megelőzően alapvetően nem készülhetett fel
 - c) amelyet, miután bekövetkezett az adott fél alapvetően nem kerülhetett el vagy nem volt képes ellenőrzése alá vonni és
 - d) amelynek bekövetkezése alapvetően nem a másik félnek tulajdonítható.
3. Amennyiben az a)-d) feltételek teljesülnek a vis maior magába **foglalhatja** az alább felsorolt kivételes eseményeket vagy körülményeket: elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb munkahelyi zavargások, hadüzenettel indított vagy anélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, pandémia, földrengések, viharok, villámcsapások, áradások, zavargások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét fél érdekkörén kívül merülnek fel és amelyeket a Szerződő Felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni.
4. Ha az egyik fél „vis maior” miatt akadályoztatva van, mindent meg kell, hogy tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja szerződéses kötelezettségeit.
5. Ha valamelyik fél úgy véli, hogy olyan „vis maior” körülmények fordultak elő, amelyek kihatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha a Megrendelő írásban másképp nem rendelkezett, a Vállalkozónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.
6. Ha a „vis maior” körülmények 90 napon át megszakítatlanul fennállnak, bármelyik félnek jogában áll a Szerződést 30 napos felmondási idővel megszüntetni.

**XV.
EGYÜTTMŰKÖDÉS**

1. A szerződést érintő kérdések, a munkavégzés összehangolása, a kivitelezés során szükségessé váló intézkedések megtétele tekintetében



Vállalkozó részéről kijelölt kapcsolattartó személy:

név: Pártényi István

telefon: +3630/9014-665

fax: -

e-mail: kozmuepkerkft@gmail.com

Megrendelő részéről kijelölt kapcsolattartó személy

név: Béneyi József

telefon: 30/247-4882

fax: -

e-mail: benyei.jozsef@tetyeforrashaz.hu

Műszaki ellenőr Iroda képviselőjére jogosult személy:

név: Kálmán Zsolt

telefon: 20/566-2915

fax: -

e-mail: kalman.zsolt@ph.pecs.hu

2. Szerződő Felek jelen szerződésben meghatalmazzák az előző pontban megnevezett képviselőiket, hogy a Beruházás megvalósításával kapcsolatos döntéseknél, a teljesítési jegyzőkönyvek aláírásánál a Szerződő Feleket teljes jogkörrel képviseljék. Ezen képviselők jogosultak, illetve kötelesek megtenni mindazon műszaki intézkedéseket, nyilatkozatot, amely a szerződés teljesítéséhez szükségessé válik és a jelen szerződésben, s a szerződés mellékleteiben foglaltakkal nem ellentétes. Szerződő Felek képviselőinek a jelen szerződésben biztosított jogkörének korlátozása a másik féllel szemben csak írásbeli közléstől kezdve hatályos. A képviselők személyében történő változást a Szerződő Felek egymással azonnal, írásban közlik.

3. Szerződő Felek kötelesek egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni. A postai úton eljuttatott nyilatkozatok kézbesítettnek tekintendők, amennyiben azok „nem kereste”, „átvételt megtagadta”, „címezett ismeretlen” vagy hasonló tartalmú postai jelzéssel érkeznek vissza a nyilatkozattevőhöz.

XVI.

VITARENDEZÉS

1. Megrendelőnek és Vállalkozónak mindent meg kell tennie annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalásokon, békés úton rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződéssel kapcsolatban felmerül. Ha a Megrendelő és a Vállalkozó ésszerű határidőn belül nem tudják megoldani a szerződéssel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, annak eldöntése érdekében – perértéktől függően - alávetik magukat a Pécsi Járásbíróság, illetve Pécsi Törvényszék kizárólagos illetékességének.

XVII.

BIZALMAS INFORMÁCIÓK

1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés hatályának tartama alatt és azt követően bizalmasan, üzleti titokként kezelik a szerződés teljesítése kapcsán tudomásukra jutott információikat, tényeket vagy adatokat, azokat harmadik félnek semmilyen formában nem adják



tovább. A fenti információk, tények, valamint adatok – a másik fél által előzetesen adott kifejezett írásbeli hozzájárulása nélkül – kizárólag a szerződés teljesítésére használhatók fel.

2. Mindkét fél tájékoztatja érintett munkavállalóit a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeiről és felelősséget vállalnak saját munkavállalóik tekintetében a fenti kötelezettségek teljesítéséért.

3. Szerződő Felek tudomással bírnak arról, hogy a Kbt. 44. §-ának (2) bekezdése szerint nem korlátozható, illetve nem tiltható meg üzleti titokra hivatkozással olyan információ nyilvánosságra hozatala, amely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

4. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. ezen szerződésben megadott személyes adatok kezelését a megfelelő minőségű kapcsolat fenntartása, illetve a közbeszerzési eljárás tárgyát képező szerződés teljesítése érdekében kezeli szerződéses és jogszabályi kötelezettsége alapján, a GDPR 6. cikk (1) (b) és (c) pontja és a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény szerint. Az adatkezelésre vonatkozó tájékoztató elérhető www.tettyeforrashaz.hu/adatkezeles oldalon. A szerződés aláírásával a szerződő felek tudomásul veszik ezen adatkezelési tájékoztatóban foglaltakat, a szerződésben megadott természetes személyek számára biztosítják a tájékoztató megismerését és a kapcsolódó jogaik gyakorlását.

A felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a szerződésben megadott, valamint a szerződés teljesítése során tudomásukra jutott személyes adatokat kizárólag a szerződés teljesítése érdekében kezelik, harmadik fél részére kizárólag a másik fél beleegyezésével adják át. A felek gondoskodnak arról, hogy a személyes adatok kezelésére feljogosított személyek titoktartási kötelezettséget vállalnak vagy jogszabályon alapuló megfelelő titoktartási kötelezettség alatt állnak, valamint megfelelő technikai és szervezési intézkedéseket hajtanak végre annak érdekében, hogy a kockázat mértékének megfelelő szintű adatbiztonságot garantálják.

XVIII.

NYILATKOZATOK

1. Mindkét fél kijelenti, hogy:

- kellő felhatalmazással (meghatalmazással) és jogkörrel rendelkezik a jelen szerződés aláírására és teljesítésére;
- a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága vagy vezető testülete, illetve a Megrendelő képviselőtestülete szabályszerűen engedélyezte és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek;
- a jelen szerződést a fél nevében aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés, vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel;
- nincs olyan függőben levő kötelezettsége, vagy érdekkörében lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére, vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.



**XIX.
EGYÉB RENDELKEZÉSEK**

1. Megrendelő vállalkozási szerződés(ek) teljesítése során keletkező, szerzői jog védelme alá eső alkotásokon területi korlátozás nélküli, kizárólagos és harmadik személy számára átadható felhasználói jogot szerez, valamint jogot szerez az alkotások átdolgozására is. Ha a projekt bármely okból nem, vagy csak részben valósul meg, akkor a szerzői jogi védelem alá eső alkotás felhasználásának jogát a Megrendelő átruhazza a Támogatóra, vagy az általa megjelölt személyre.

A Szerződésben foglalt jogok és kötelezettségek harmadik személy részére történő átruházása kizárólag a Támogató előzetes írásbeli beleegyezésével gyakorolható.

2. Megrendelő a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (3) bekezdés alapján biztosítja, hogy Vállalkozó jogdíj fizetése nélkül legyen jogosult az eljárás során rendelkezésére bocsátott tervek általa elvégzendő tervezési feladathoz szükséges továbbtervezésére, átdolgozására.

3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben különösen a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény, az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet, az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009 (IX.15.) Korm. rendelet, az egyéb kapcsolódó jogszabályok vonatkozó rendelkezéseit, valamint a közbeszerzési eljárásban készített közbeszerzési dokumentumok előírásait kell alkalmazni.

4. Szerződő Felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy a Kbt. és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően a közbeszerzési eljárásokat és az azok alapján megkötött szerződések teljesítését rendszeresen ellenőrizhetik, és hogy részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.

5. Mind a Szerződés időtartama alatt, mind pedig a nyilvántartások megőrzési időtartama lejáratáig a Vállalkozónak lehetővé kell tenni a Megrendelő, az Állami Számvevőszék és illetékes szervezetei, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, a 2011. évi CXCV. törvény szerinti fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, valamint a Kbt. és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény szerinti bármely egyéb illetékes ellenőrző szervezet törvényes vagy meghatalmazott képviselőinek a Szolgáltatásokhoz kapcsolódó nyilvántartások, számlák, a Szolgáltatások megvalósítását igazoló okmányok, bizonylatok helyszínen történő ellenőrzését vagy könyvvizsgálatát, azokról másolatok készítését vagy rendelkezésre bocsátását.

6. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Közbeszerzési Dokumentum és mellékletei, illetve azok esetleges módosításai,
2. számú melléklet: A közbeszerzési eljárás során nyújtott kiegészítő tájékoztatás (adott esetben)
3. számú melléklet: Vállalkozó ajánlata (és ahhoz kapcsolódó hiánypótlás, felvilágosítás és indoklás),
4. számú melléklet: Árazott Egységárgyűjtemény
5. számú melléklet: Környezetvédelmi előírások
6. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény
8. számú melléklet: Indikatív dokumentum a bejelentett alvállalkozókról.
9. számú melléklet: Munkalap
10. számú melléklet: Felmérési napló
11. számú melléklet: Helyreállítási idő a burkolat típusa szerint



A Szerződő Felek rögzítik, hogy a fent említett dokumentumok fizikailag nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, de a Szerződő Felek számára ismert azok tartalma. Ezen iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, azzal együtt értelmezendők.

Jelen megállapodást Szerződő Felek képviselői elolvasás és áttanulmányozás után jóváhagyólag, mint akaratukkal mindenben megegyezőt 4 eredeti példányban írták alá, melyből 2 példány Megrendelőt, 2 példány Vállalkozót illeti.

Pécs, 2020. ...06...15...

Megrendelő
Sándor Zsolt
vezérigazgató

TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.
7534 Pécs, Nagyfalvi út 13.
Pécsi Törvényszék Cégbírósága
Cg: 02-10-030354
18

TETTYE FORRÁSHÁZ Pécsi Városi Víziközmű Üzemeltetési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Pécs, 2020. ...06...15...

Vállalkozó

Horváthné Polai Dorottya
ügyvezető

InvestHouse Tanácsadó és Tervező Korlátolt
Felelősségű Társaság

MEGRENDELŐSÉG
POLAI DOROTTYA

KÖZMŰÉPKER KFT.
7831 Pellérd, Damjanich u. 5.
Adószám: 12970546-2-02 1.
Bsz.: 11731019-21094897

Vállalkozó

Pártényi Judit
ügyvezető

Közműépkér Mélyépítő és Kereskedelmi Korlátolt
Felelősségű Társaság



4.sz. melléklet

Sor-szám	FÖLDMUNKA 2020 Tétel kiírása	Mérték-egység	Súlyszám	Egységár (kérjük a sárga oszlop kitöltését)
1.	Bontási munkák			
1.1	Aszfalt útburkolat bontása és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 aszfalt, bitumenemulzió, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-56 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével.	Ft/m ²	100	23 000 Ft
1.2	Aszfalt útburkolat bontása és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 aszfalt koptatóréteg, 5 cm AC-11 aszfalt kötőréteg, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-56 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével.	Ft/m ²	19	24 000 Ft
1.3	Aszfalt útburkolat bontása és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11/F aszfalt koptatóréteg, 7 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg, bitumenemulzió, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-56 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével.	Ft/m ²	19	20 000 Ft
1.4	Aszfalt útburkolat bontása és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 6 cm AC-16/F aszfalt koptatóréteg, 8 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg (kötőréteg átlapolás), geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-56 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével.	Ft/m ²	19	21 000 Ft
1.5	Térburkolatú úton kő bontása, helyreállítása eredetinek megfelelő térburkoló kővel, 2-4 cm vtg. NZ 0-4, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm vtg. M-56 ágyazattal együtt, hézagolva kompletten.	Ft/m ²	35	1 300 Ft
1.6	Beton útburkolat bontása és helyreállítása kompletten, törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 20 cm CP3/2 vagy C30/37 beton dilatációs hézagrésszel, 20 cm M-56 ágyazat rétegrend figyelembe vételével.	Ft/m ²	24	16 000 Ft



1.7	Beton buszmegálló útburkolat bontása és helyreállítása kompletten, törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 26 cm CP-IV beton dilatációs vasalással, 20 cm Ckt soványbeton, 15 cm M-56 ágyazat rétegrend figyelembe vételével, útburkolati jelek felfestésével.	Ft/m ²	1	30 000 Ft
1.8	Zúzalékos út bontása, helyreállítása kompletten: 5 cm M-22 zúzalékkal történő kiékelés és behengerlése, 15 cm M-56 terítés és behengerlés.	Ft/m ²	35	1 100 Ft
1.9	Gyephézagos parkoló bontása és helyreállítása kompletten: gyephézagos térburkolatkő 0/4 zúzalékkal, 5 cm zúzalék, 20 cm M-56 zúzottkő	Ft/m ²	1	6 500 Ft
1.10	Aszfalt járdaburkolat bontása és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 4 cm AC-8 aszfalt, 10 cm Ckt-4 beton, 15 cm M-56 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembe vételével, csatlakozási vonalak bitumenemulziós élzárásával.	Ft/m ²	35	16 000 Ft
1.11	Térburkolatú járdán kő bontása, helyreállítása eredetinek megfelelő térburkoló kővel, 2-5 cm vtg. NZ 0-4 zúzottkő ágyazattal, 10 cm C-10 beton 15 cm vtg. M-56 ágyazattal együtt, hézagolva kompletten.	Ft/m ²	4	1 450 Ft
1.12	Beton járdaburkolat bontása és helyreállítása kompletten, törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 10 cm C16-24 KK beton dilatációs hézagréssel, 20 cm M-56 ágyazat rétegrend figyelembe vételével	Ft/m ²	5	7 500 Ft
1.13	Járdalap vagy mederlap bontása, helyreállítása kompletten: eredetinek megfelelő járdalap, 10 cm C-12/15 beton, 15 cm M-56 ágyazattal együtt hézagolva kompletten	Ft/m ²	2	2 400 Ft
1.14	Parkí zúzalékos terület bontása, helyreállítása kompletten: NZ 5/12 zúzalék terítése 10 cm vastagságban behengerléssel.	Ft/m ²	1	1 000 Ft
1.15	Kiemelt vagy süllyesztett szegélykő bontása, helyreállítása eredeti vagy azzal megegyező szegélykővel, beton alapgerendával, hézagolva kompletten	Ft/fm	25	5 000 Ft
1.16	Burkolat bontásából származó veszélyes törmelék felrakása és elszállítása, elhelyezése (ártalmatlanítás) tömörtérfogatban	Ft/m ³	1	1 000 Ft
2.	Földmunkák (köz műfeltárások)			



2.1	Munkaárok földkiemelés részben kézi, részben gépi erővel közművesített területen zöldsávban, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, 2,00 m mélységig, közműfeltárással, homokágyzat készítés 50 cm vtg.-ig, földvisszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi, és kézi erővel, kiszoruló anyag elszállítással és elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal. (Haszoncső és szerelvények anyagára nélkül.) (2.1. tétel és a 2.3 tétel fogalmai közti különbségtétel: munkaárok alatt értendő az a munkaterület, ahol a hosszabb alaprajzi méret eléri, vagy meghaladja a kisebbik méret 4-szeresét.)	Ft/fm	100	7 000 Ft
2.2	Mint 2.1. tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es mélység után	Ft/fm	13	1 200 Ft
2.3	Munkagödör kialakítása zöldsávban részben kézi, részben gépi erővel: földkiemelés 2,00 m mélységig, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, homokágyzat készítés 50 cm vtg.-ig, földvisszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi, és kézi erővel, kiszoruló anyag szállítással és elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal.	Ft/m ²	100	21 000 Ft
2.4	Mint 2.3. tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es mélység után	Ft/m ²	100	2 100 Ft
2.5	Visszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi és kézi erővel 0,8*1,4 m keresztmetszervényű munkaárookban	Ft/fm	1	120 Ft
2.6	Talajjavító réteg szállítása beépítése és tömörítése, 0/20 mm-es zúzottkőből	Ft/m ³	5	5 000 Ft
2.7	Talajcsere bányahomokból	Ft/m ³	100	8 500 Ft
2.8	Talajcsere termett földdel	Ft/m ³	1	10 000 Ft
2.9	Föld felrakása és szállítása, elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal	Ft/m ³	100	7 500 Ft
2.10	Szennyezet (szennyvíz) föld vagy iszap felrakása szállító eszközre, elszállítással, elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal	Ft/m ³	1	5 000 Ft
2.11	Kitámasztótömb, és sziklalázítás közművesített területen, vízvezeték környezetében, 0,5-1,0 m ³ -ig	Ft/m ³	1	4 000 Ft
2.12	Megrendelő által elrendelt tömörségi/teherbírási vizsgálat	Ft/db	1	15 000 Ft
3.	Ideiglenes szerkezetek			
3.1	Munkaárok, illetve munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 2,00 m árokszélességig hagyományos dúcolással vagy fémtáblás dúc keret elem felhasználásával	Ft/m ²	25	100 Ft
3.2	Mint a 3.1 tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es mélység után	Ft/m ²	25	75 Ft
3.3	Mint a 3.1 tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es szélesség után	Ft/m ²	1	75 Ft



3.4	Vízterelő gát, ideiglenes feljáró építése és bontása C12-16/KK betonból	Ft/m ³	1	35 000 Ft
3.5	Munkaterület biztonságos korlátozása közterületen vagy közúton, a közterületi táblák elhelyezésével, elbontásával együtt, az Útügyi e-UT 04.05.12 szabályzatban előírtak szerint.	Ft/db	100	30 000 Ft
3.6	Ideiglenes buszmegálló és járda készítése és bontása járdalapokból	Ft/m ²	1	3 000 Ft
3.7	Ideiglenes átjáró elhelyezése és megszüntetése gyalogosforgalom részére korláttal 1,00 m fesztávig	Ft/db	1	750 Ft
3.8	Ideiglenes átjáró elhelyezése és megszüntetése közúti forgalomra min. 1,50 m fesztávval 12 t teherbírásig	Ft/db	1	1 000 Ft
4.	Helyreállítási munkák			
4.1	Járdaburkolat			
4.1.1	4 cm-ig aszfaltvágás	Ft/m	35	200 Ft
4.1.2	4 cm-ig aszfalt bontás	Ft/m ³	2	5 300 Ft
4.1.3	Aszfalt felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal	Ft/m ³	2	4 200 Ft
4.1.4	10 cm-ig beton bontása	Ft/m ³	1	7 500 Ft
4.1.5	15 cm-ig ágyazat bontása	Ft/m ³	1	5 000 Ft
4.1.6	Törmelék felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal	Ft/m ³	5	3 500 Ft
4.1.7	15 cm-ig ágyazat (M-56) beépítése	Ft/m ³	1	12 000 Ft
4.1.8	10 cm-ig C10/Ckt-4 beton bedolgozás	Ft/m ³	1	18 000 Ft
4.1.9	4 cm-ig AC-8 aszfalt beépítése	Ft/m ³	2	93 000 Ft
4.2	Útburkolat			
4.2.1	5 cm-ig aszfaltvágás	Ft/fm	100	200 Ft
4.2.2	5-10 cm-ig aszfalt vágás	Ft/fm	100	300 Ft
4.2.3	5 cm-ig aszfalt bontás	Ft/m ³	1	5 500 Ft
4.2.4	5-10 cm-ig aszfalt bontás	Ft/m ³	17	5 500 Ft
4.2.5	Aszfalt felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal	Ft/m ³	100	4 000 Ft
4.2.6	10 cm-ig C10/Ckt-4 beton bontása	Ft/m ³	1	3 900 Ft
4.2.7	10-20 cm-ig C10/Ckt-4 beton bontása	Ft/m ³	16	6 000 Ft
4.2.8	10 cm-ig ágyazat bontása	Ft/m ³	1	450 Ft
4.2.9	10-20 cm-ig ágyazat bontása	Ft/m ³	11	1 400 Ft
4.2.10	Törmelék felrakása, elszállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal	Ft/m ³	100	1 400 Ft
4.2.11	10 cm-ig ágyazat (M-56) beépítése	Ft/m ³	1	4 000 Ft
4.2.12	10-20 cm-ig ágyazat (M-56) beépítése	Ft/m ³	10	12 000 Ft
4.2.13	10 cm-ig C10/Ckt-4 beton bedolgozás	Ft/m ³	1	14 000 Ft
4.2.14	10-20 cm-ig C10/Ckt-4 beton bedolgozás	Ft/m ³	14	22 000 Ft
4.2.15	5 cm-ig AC11 koptatóréteg beépítése	Ft/m ³	100	93 000 Ft
4.2.16	5-10 cm-ig AC11 koptatóréteg beépítése	Ft/m ³	100	85 000 Ft



4.2.17	5 cm-ig AC11 kötőréteg beépítése	Ft/m ³	1	85 000 Ft
4.2.18	5-10 cm-ig AC11 kötőréteg beépítése	Ft/m ³	1	85 000 Ft
4.2.19	5-10 cm-ig AC11F koptatóréteg beépítése	Ft/m ³	1	85 000 Ft
4.2.20	4-8 cm-ig AC16F koptatóréteg beépítése	Ft/m ³	1	85 000 Ft
4.2.21	4-8 cm-ig AC22F kötőréteg beépítése	Ft/m ³	1	85 000 Ft
4.3	Geotextília fektetése	Ft/m ²	1	200 Ft
4.4	Téli időszakban, az ideiglenes helyreállítás esetén: Fóliázás, ideiglenes betonozás készítése és bontása, kiemelt anyag elszállítása és elhelyezése, lerakóhelyi díjjal (Az aljzatbeton elkészítése végleges állapotra történjen.)	Ft/m ³	50	20 000 Ft
4.5	Aszfaltmarás törmelékelszállítással és elhelyezéssel (lerakóhelyi díjjal), géplánc fel- és levonulással	Ft/m ³	50	10 000 Ft
4.6	Élzárások, hézagok kiöntése, többszörösen modifikált bitumennel	Ft/fm	2	600 Ft
4.7	Zöldterület helyreállítás 20 % humuszpótlással 4 dkg/m ² pázsit fűmagkeverékkel	Ft/m ²	100	120 Ft
4.8	Kivitelezés során sérült sövény, virágbokor pótlása	Ft/m ²	1	4 500 Ft
4.9	Kivitelezés során sérült virágágyás helyreállítása, növényenként	Ft/db	1	2 000 Ft
4.10	Útburkolati jelek felfestése időjárásálló kivitelben	Ft/m ²	1	5 000 Ft
5.	Egyéb munkák			
5.1	Nyíltvíztartás, helyszínen tartás 0-500 l/perc teljesítményű szivattyúval	Ft/óra	100	3 500 Ft
5.2	Szerelvényakna takarítás max. 3,00 m mélységig. (akna alapterület * szennyeződés magassággal)	Ft/m ³	14	3 000 Ft
5.3	Bozót és cserjeirtás 10 cm törzsátmérőig	Ft/10m ²	20	1 200 Ft
5.4	Elemes támfal építése 10 mm-es betonvasalattal (anyag díjjal együtt)	Ft/m ²	1	8 000 Ft
5.5	Vakolat készítés 20 mm vtg.-ban kész aknában	Ft/m ²	1	300 Ft
5.6	Tisztasági vagy fertőtlenítő meszelés 2 réteg vtg.-ban	Ft/m ²	1	200 Ft
5.7	Felvonulás költsége a munka megkezdésénél	Ft/alkalom	1	500 Ft
5.8	Rezsi órabér	Ft/óra	100	3 800 Ft
5.9	Síkosság mentesítés	Ft/m ²	50	50 Ft
5.10	Láncos-forgó munkagép rezsi órabér (gépkezelővel)	Ft/óra	60	15 000 Ft
5.11	Kotró-rakodó munkagép rezsi órabér (gépkezelővel)	Ft/óra	60	7 000 Ft
5.12	Betonpumpa rezsi órabér (gépkezelővel)	Ft/óra	1	35 000 Ft
6.	Vezeték és műtárgy munkák			
6.1	Úttest alatti átfúrás NA 90 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagára nélkül	Ft/fm	38	3 000 Ft
6.2	Úttest alatti átfúrás NA90-160 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagára nélkül	Ft/fm	1	2 600 Ft



6.3	Úttest alatti acél védőcső elhelyezés sajtolásos, vagy átfúrásos technológiával 108, 159, 219 mm-es külső átmérőjű acélcsővel.	Ft/fm	1	8 000 Ft
6.4	108 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyaggárral együtt	Ft/fm	1	1 100 Ft
6.5	159 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyaggárral együtt	Ft/fm	1	1 200 Ft
6.6	219 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyaggárral együtt	Ft/fm	1	1 500 Ft
6.7	273 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyaggárral együtt	Ft/fm	1	2 300 Ft
6.8	NA 300 KG-PVC SN8 tömőrfalú vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	Ft/fm	23	9 500 Ft
6.9	NA 250 KG-PVC SN8 tömőrfalú vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	Ft/fm	1	7 500 Ft
6.10	NA 200 KG-PVC SN8 tömőrfalú vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	Ft/fm	23	5 500 Ft
6.11	NA 160 KG-PVC SN8 tömőrfalú vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	Ft/fm	23	3 200 Ft
6.12	DK 63 KPE (barna csíkos) vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötésekkel.	Ft/fm	1	850 Ft
6.13	DK 90 KPE (barna csíkos) vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötésekkel.	Ft/fm	1	1 300 Ft
6.14	DK 50 KPE (barna csíkos) vezeték feketetése kész munkaárókba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással	Ft/fm	1	800 Ft



	haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötésekkel.			
6.15	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk90 mm (6bar) átmérőig anyaggal együtt	Ft/fm	1	2 000 Ft
6.16	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk160 mm (6bar) átmérőig anyaggal együtt	Ft/fm	1	2 500 Ft
6.17	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk200 mm átmérőig anyaggal együtt	Ft/fm	1	3 500 Ft
6.18	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk250 mm átmérőig anyaggal együtt	Ft/fm	1	4 000 Ft
6.19	Alaptest vagy pincefal vagy aknafal áttörés és helyreállítás 50 cm x 50 cm méretig, 40 cm falvastagságig beton vagy téglafalazatban	Ft/db	15	6 500 Ft
6.20	Szerelvény szekrény elhelyezése zöldterületen. A betongallér mérete minimum 50 cm x 50 cm x 20 cm-es méretben. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	Ft/db	60	3 300 Ft
6.21	Szerelvény szekrény elhelyezése helyreállítás keretében készülő szilárd burkolatban. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	Ft/db	60	3 240 Ft
6.22	Szerelvény szekrény vagy fedlapkeret bontása és helyreállítása 100 cm x 100 cm méretig 30 cm vtg.-ig vasbeton födémbe. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	Ft/db	1	5 500 Ft
6.23	Szerelvény szekrény bontása és helyreállítása 60 cm x 60 cm méretig szilárd burkolatban. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	Ft/db	1	5 000 Ft
6.24	Betonfalazat készítése 25 cm vtg.-ban C16-20/KK betonból zsaluzással együtt vagy előregyártott beton falazó elemekből	Ft/m ²	5	2 500 Ft
6.25	Vasbeton födém készítése közúti teherbírásra, előregyártott vagy zsaluzással együtt monolit kivitelben C16-20/KK betonból, 20 cm falvastagságig, 10 mm-es betonacéllal	Ft/m ²	3	5 000 Ft
6.26	10 mm betonacél beépítéssel	Ft/t	1	170 000 Ft
6.27	Kétoldali mintadeszkázat készítése aknához	Ft/m ²	4	200 Ft
6.28	Kétoldali íves mintadeszkázat készítése aknához	Ft/m ²	1	200 Ft
6.29	Aknabeton készítése C12-16/FN minőségű betonból	Ft/m ³	1	18 000 Ft
6.30	5 mm vtg. cementhabarcs simítás készítése	Ft/m ²	1	200 Ft
6.31	20 mm vtg. vízzáró vakolat készítése	Ft/m ²	6	500 Ft
6.32	Aknahágcsó beépítése (műanyag bevonatos)	Ft/db	1	2 000 Ft
6.33	Előregyártott aknafenek elhelyezése AFE 100/75 L/G, K	Ft/db	1	6 000 Ft
6.34	Előregyártott aknagűrű elhelyezése AGY 80/100 L/G + H	Ft/db	1	5 500 Ft



6.35	Előregyártott aknagyűrű elhelyezése AGY 80/50 L/G + H	Ft/db	1	2 500 Ft
6.36	Előregyártott aknagyűrű elhelyezése AGY 80/25 L/G + H	Ft/db	1	1 800 Ft
6.37	Előregyártott aknaszűkítő elhelyezés ASZ 80/62,5/70 L/G + H	Ft/db	1	3 300 Ft
6.38	Előregyártott aknaszűkítő elhelyezés nagy ASZ 100/80	Ft/db	1	3 700 Ft
6.39	Előregyártott szintbeállító gyűrű SZGY 62,5/5 L	Ft/db	1	3 800 Ft
6.40	Előregyártott szintbeállító gyűrű SZGY 62,5/10 L	Ft/db	1	4 500 Ft
6.41	Aljzatbeton készítése a következő rétegrenddel: 20 cm C12/24kk beton és 15 cm M-50 zúzottkő ágyazat	Ft/m ²	1	9 200 Ft
6.42	Aknafenék künetbetonozása C12-16/FN minőségű betonból	Ft/m ³	1	17 500 Ft
6.43	Aknafedlap beépítése 890(894)-SF600 típusú D 400 kN teherbírásra fedlap anyagára nélkül	Ft/db	50	28 000 Ft
6.44	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, B 125 kN teherbírásra fedlap anyagára nélkül	Ft/db	1	18 000 Ft
6.45	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, A 15 kN teherbírásra fedlap anyagára nélkül	Ft/db	1	20 000 Ft
6.46	Aknafedlap beépítése vízóra aknához A 15 kN teherbírásra fedlap anyagára nélkül	Ft/db	1	13 000 Ft
6.47	Aknafedlap beépítése 890(894)-SF600 típusú D 400 kN teherbírásra (anyagárral)	Ft/db	2	90 000 Ft
6.48	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, B 125 kN teherbírásra (anyagárral)	Ft/db	1	34 000 Ft
6.49	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, A 15 kN teherbírásra (anyagárral)	Ft/db	1	30 000 Ft
6.50	Aknafedlap beépítése vízóra aknához A 15 kN teherbírásra (anyagárral)	Ft/db	1	20 000 Ft
6.51	Előregyártott vízóra akna beépítése, öntöttvas fedlappal együtt	Ft/db	1	17 000 Ft
6.52	Műanyag tisztítóakna aknafedlapjának beépítése 890-SF200 típusú, 1,5 tonna teherbírással (anyagárral)	Ft/db	1	1 500 Ft
6.53	Betongallér készítése (pl. aknafedlaphoz) C12-16/FN minőségű betonból	Ft/m ³	2	17 500 Ft
6.54	Betongallér zsaluzatának készítése	Ft/m ²	1	70 Ft
6.55	Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/31/16/15, öntöttvas fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	Ft/db	2	28 000 Ft
6.56	Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/20/16/12, öntöttvas fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	Ft/db	1	20 000 Ft
6.57	Helyszíni monolit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül az alábbiak szerint:			
6.57.1	1,20 - 1,50 m mélységben	Ft/db	1	18 000 Ft
6.57.2	1,51 - 2,00 m mélységben	Ft/db	1	19 800 Ft
6.57.3	2,01 - 2,50 m mélységben	Ft/db	1	21 300 Ft



6.57.4	2,51 - 3,00 m mélységben	Ft/db	1	30 500 Ft
6.57.5	3,01 - 4,00 m mélységben	Ft/db	1	37 000 Ft
6.58	Helyszíni monolit vagy előregyártott házi beton tisztítóakna építése, NA800 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül az alábbiak szerint:			
6.58.1	1,20 - 1,50 m mélységben	Ft/db	1	15 000 Ft
6.58.2	1,51 - 2,00 m mélységben	Ft/db	1	17 000 Ft
6.58.3	2,01 - 2,50 m mélységben	Ft/db	1	18 000 Ft
6.58.4	2,51 - 3,00 m mélységben	Ft/db	1	27 000 Ft
6.58.5	3,01 - 4,00 m mélységben	Ft/db	1	34 000 Ft
6.59	Előakna (bukóakna) készítése beton tisztítóaknához 0,40 m * 0,40 m keresztmetszetű, 1,00 m mélységű C12-16/FN betonból zsaluzással együtt, KGET 160/160/3TR, KGEM 160/1,00 fm, KGB 160 * 45 fok és KGFP 160 idomok figyelembe vételével, kompletten	Ft/db	1	20 000 Ft
6.60	Előakna (bukóakna) készítése beton tisztítóaknához 0,40 m * 0,40 m keresztmetszetű, 1,00 m mélységű C12-16/FN betonból zsaluzással együtt, KGET 200/200/3TR, KGEM 200/1,00 fm, KGB 200 * 45 fok és KGFP 200 idomok figyelembe vételével, kompletten	Ft/db	1	20 000 Ft
6.61	Ipari televíziós kamerázás jegyzőkönyvvel	Ft/üzemóra	1	9 500 Ft
6.62	Vízárósági vizsgálat és hálózat szakaszolása/kizárása a szükséges csőelzáró idomokkal			
6.62.1	NA 160-as csőátmérőig	Ft/fm	1	30 Ft
6.62.2	NA 200-as csőátmérőig	Ft/fm	1	30 Ft
6.62.3	NA 250-es csőátmérőig	Ft/fm	1	30 Ft
6.62.4	NA 300-as csőátmérőig	Ft/fm	1	30 Ft
6.63	Házi szv. átemelő szivattyú (DXM 35/5-B)	Ft/db	1	46 000 Ft
6.64	Házi szv. átemelő szivattyú (Flygt DXGM 25-11)	Ft/db	1	60 000 Ft
6.65	Házi szv. átemelő szivattyú (Flygt MF 3068)	Ft/db	1	60 000 Ft
6.66	MS-4 vezérlőegység FI relével	Ft/db	1	35 000 Ft
6.67	MS-6 vezérlőegység FI relével	Ft/db	1	40 000 Ft
6.68	Úszókapcsoló 10 m-es	Ft/db	1	10 000 Ft
6.69	Aknán belüli nyomócső gyorscsatlakozóval, visszacsapó szeleppel és elzárószerelevénnyel	Ft/db	1	45 000 Ft
6.70	Házi szennyvíz átemelő műa. aknabeépítéssel, csőkötéssel együtt	Ft/db	1	150 000 Ft



I. KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET:

A vállalt tevékenység során a kivitelezőnek az alábbiakat kell betartania:

- Az építés során érintett zöldfelületeket eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani.
- A vonatkozó jogszabályokat, szabványokat be kell tartani mind a felhasznált anyagok, mind az alkalmazott technológiák esetében.
- A kivitelezés során törekedni kell olyan technológia alkalmazására, amely nem okoz környezetszennyezést, valamint a legkevesebb energia felhasználással, és hulladékképződéssel jár.

Hulladékkezelés, szállítás:

A kivitelező feladata és költsége a vállalt tevékenység során keletkezett hulladékot elszállítani a vonatkozó jogszabályban rögzített tartalommal nyilvántartani, és bevallásáról gondoskodni.

Jogszabályok:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
- 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről,
- 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről.

A hulladékot a munkaterületről el kell szállítani, arra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező átvevőnek át kell adni. Ez alól kivételt képez az aszfalt és betonhulladék, amelyeket a közútkezelő hozzájárulásnak megfelelően kell kezelni. Az átadást az átvevő mérlegjegy, átvételi bizonylat, veszélyes hulladék esetén továbbá 'Sz' vagy 'Gy' szállítójegy kiállításával ismeri el.

Fém és öntvény hulladékot a Vállalkozó nem adhat le, ezek esetében a fémkereskedelemről szóló 2013. évi CXL. törvényben foglaltak alkalmazandóak, amely alapján kizárólag a tulajdonos, vagy annak megbízottja adhatja le azokat.

A Vállalkozó köteles a fenti bizonylatok másolatait a teljesítés igazolás érdekében, a Megrendelő szakági műszaki ellenőrének leadni. A bizonylaton szerepelnie kell:



- a vállalkozó nevének
- a munkaterület megnevezésének, ahonnan a hulladék származik
- a hulladék mennyiségének
- a hulladék fajtájának.

Amennyiben alvállalkozó végzi az átvevőhöz történő szállítást, a szállító bizonylata nyújtandó be, amelyen a megbízó (fővállalkozó) neve és a hulladék keletkezésének helye (a vállalkozó munkaterülete) is fel van tüntetve. Ebben az esetben a fővállalkozónak az alvállalkozó szállító jegyeit igazolnia kell.

Vállalkozó a keletkezett hulladékot balesetmentes, rendezett formában a munka befejezési határidejéig tárolhatja a közterületen.

A hulladékok elszállítása alkalmával közterületet szennyezni nem szabad. A szóródó anyagokat szállítás alkalmával le kell fedni. A víz alól kitermelt hordalékot az elszállítás előtt szikkasztani szükséges.

Folyékony hulladék szállítása csak zárt, tartálykocsikban történhet.

Az alábbi táblázatok tartalmazzák a legnagyobb valószínűséggel keletkező hulladékokat, a teljesség igénye nélkül.

A munkálatok nem feltételezik veszélyes hulladék keletkezését. Veszélyes hulladék ritka esetekben fordulhat csak elő.

NEM VESZÉLYES, HASZNOSÍTHATÓ HULLADÉKOK

A hulladék anyagi minősége szerinti csoportok	Hulladék azonosító kódja
Kitermelt talaj	17 05 04, 17 05 06
Betontörmelék	17 01 01
Aszfalttörmelék	17 03 02
Fahulladék	17 02 01
Fémhulladék	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11



Műanyag hulladék	17 02 03
Vegyes építési és bontási hulladék	17 09 04
Ásványi eredetű építőanyag-hulladék	17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 06 04, 17 08 02

VESZÉLYES HULLADÉKOK

Azbeszt, kátrány, festék, szénhidrogén származékok, toxikus nehézfémek, oldószerek! Általában fenti anyagok teszik veszélyessé a bontási hulladékokat, amelyeket az alábbi táblázat ismertet:

A hulladék anyagi minősége szerinti csoportok	Hulladék azonosító kódja
Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	17 01 06*
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	17 02 04*
Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	17 03 01*
Veszélyes anyagokkal szennyezett fém	17 04 09*
Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	17 05 03*
Veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	17 05 07*
Azbeszttartalmaú szigetelőanyag	17 06 01*
Egyéb veszélyes anyag tartalmú szigetelőanyagok	17 06 03*
Azbesztet tartalmazó építőanyagok	17 06 05*
Veszélyes anyaggal szennyezett gipsz alapú építőanyag	17 08 01*
Higanyt tartalmazó építési vagy bontási hulladékok	17 09 01*
PCB-ket tartalmazó építési vagy bontási hulladékok	17 09 02*
Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési vagy bontási hulladékok	17 09 03*



Zaj- és rezgésvédelem

A Vállalkozó olyan zajterheléssel járó munkát, amely a vonatkozó jogszabályban előírt határértéket meghaladja, csak havária ill. katasztrófa elhárítás esetében végezhet. Ez esetben a munkavégzést úgy kell szervezni, hogy a zajterhelés a lehető legrövidebb ideig tartson. A nagy zajterheléssel járó munkák esetén a Vállalkozó köteles a munkát végző dolgozók számára a káros zajhatás elleni védőeszközt biztosítani.

A Vállalkozó tevékenysége során csak olyan munkagépet használhat, amely által okozott rezgések az épített környezetet nem károsítják. A munkálatok megkezdése előtt a munkaterület környezetében lévő építmények műszaki állapotát fényképen, videón vagy elektronikus úton rögzíteni szükséges. Ez a dokumentum az építési dokumentáció részét képezi.

Jogszabályok:

- 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

Felszíni és felszín alatti vizek védelme, talaj védelem:

Felszíni vizekbe, nyílt vízfolyásokba, tavakba, forrásokba, valamint csapadékvíz elvezető csatornába szennyező anyagot, hulladékot, szennyvizet (takarítási kommunális szennyvizet) bejuttatni tilos.

A munkaterületen a kibontott és a beépítésre kerülő anyagokat, valamint a keletkezett hulladékot rendezetten úgy kell tárolni, hogy azok sem a használat során, sem pedig kimosódás útján a vízelvezető árkokba, vagy csatornába ne juthassanak.

Szennyező, az élővízre veszélyes anyagokat árkok, vízfolyások illetve csapadécsatornák mellett tárolni nem szabad.

Veszélyes anyagok

A veszélyes anyagok, olajok vegyszerek bejutását a vízelvezető rendszerbe a műtárgyak fóliás



takarásával meg kell akadályozni. A vállalkozó tevékenysége során a talajt nem szennyezheti.

Amennyiben a munkavégzés során a vízvezető rendszer vagy a talaj szennyeződött, a szennyezést haladéktalanul el kell hárítani. Veszélyes anyaggal történt szennyezés esetében a szennyezést okozónak értesíteni kell a Megrendelőt és a Baranya Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát. A szennyezés lokalizálását és eltávolítását arra jogosult vállalkozóval kell elvégeztetni.

A karszt-területen ill. a vízvédelmi területen munkát végezni fokozott odafigyeléssel a környezetvédelmi hatóság előírásainak szigorú betartása mellett szabad.

A veszélyes anyagok maradványait és azok göngyölegeit a munkaterületről el kell szállíttatni, arra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező átvevőnek át kell adni. Ennek bizonylatolását és igazolását a „Hulladékkezelés, szállítás” pontban részletezettek szerint köteles végezni.

A fent leírt feltételek teljesülését a megrendelő műszaki ellenőrei a munkavégzésre vonatkozó hivatalos dokumentumokban (pl. építési napló, műszaki átadás-átvételi helyszíni jegyzőkönyv) rögzítik.

A környezetvédelmi fejezetben leírtak betartása a kivitelező feladata.



II. MUNKAVÉDELMI FEJEZET:

A munkaterület átadását követően a kivitelező felel a munkavégzéssel együtt járó valamennyi munka- és balesetvédelmi intézkedés betartásáért. Dolgozóit a munkába állás előtt megfelelő általános és munkakörre szabott oktatásban kell részesíteni. A munkaterület előkészítéséről, a közlekedési táblák elhelyezéséről, az éjszakai kivilágításról a kivitelezőnek kell gondoskodni.

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM. együttes rendeletet be kell tartani.

A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.-nél a Munkavédelmi, tűzvédelmi és biztonságtechnikai szakértő:

2020.06.30-ig Safetycontrol Hungary Kft. (Rankasz Rolf)

2020.07.01-től Fenyvesi Szabolcs e.v

A kivitelezés és a műszaki átadás során az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól 275/2013. (VII.16) Korm. rend.-et kell figyelembe venni.

A kivitelező a munkaterületért a munkaidőn kívül is felel, ezért gondoskodnia kell annak megfelelő megjelöléséről, körül korlátozásáról, kivilágításáról, szükség esetén őrzéséről.

A munkavédelem alapvető szabályait a munkavédelemről szóló – többször módosított – 1993. évi XCIII. törvény, a részletes szabályait az e törvény felhatalmazása alapján kiadott és más külön jogszabályok, az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozóan az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok tartalmazzák (ezek betartása és betartatása a Kivitelező kötelessége és felelőssége).

A kivitelezési munkákat csak a 191/2009. (IX.15.) az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló Korm. rendeletnek megfelelő felkészültségű és jogosítványú kivitelezhető végezheti.

A Vállalkozó által betartandó munkavédelmi jogszabályok közül a fontosabbak az alábbiak:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
- 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályiról,
- 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
- 47/1999. (VIII.4.) GM rendelet az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
- 3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről,
- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.



A jogszabályok előírásain túlmenően – közterületen végzendő munkák esetében – az alábbiakra kell fokozott figyelmet fordítani:

A Tervdokumentáció a meglévő közműveket és közműjellegű vezetékeket a tulajdonosok (kezelők, üzemeltetők) adatszolgáltatása alapján tartalmazza. A Kivitelező köteles a kivitelezést megelőzően a meglévő vezetékek vízszintes és függőleges helyzetét valamint méretét kutatóárok létesítésével meghatározni.

A feltárások megkezdése előtt az egyeztetési jegyzőkönyvekben meghatározott módon, saját költségén szakfelügyeletet kérni, és az érintett közművek felfüggesztéséről, állékonyságáról, épségéről gondoskodni köteles. A munkaárok kiemelését függőleges pallójú, zárt dúcolás védelme mellett kell végezni, a közművek közelében és a bekötéseknél kézi – a továbbiakban gépi földkiemeléssel. A munkaárok mellett 50 cm-t szabadon kell hagyni.

Jelen dokumentum a kivitelezési, tervezési, használati, üzemeltetési követelményeknek megfelel.

III. TŰZVÉDELMI FEJEZET:

A létesítmény „E”, - "nem tűzveszélyes" tűzveszélyességi osztályba tartozik.

A kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban foglaltakról, [különös tekintettel az 1996. évi XXXI. Tűzvédelmi törvény, a tűzvédelem műszaki követelményeinek megállapításáról szóló **54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltakra**] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.

Üzembe helyezés előtt a hálózatot az MSZ-10-131/3 előírásai szerint fertőtleníteni kell.

A tűzvédelmi fejezetben leírtak betartása a kivitelező feladata.



IV. VÍZBIZTONSÁGI FEJEZET

A kivitelezés során csak olyan a vízzel közvetlenül érintkező anyag, termékek és a víz kezelésére alkalmazott technológia alkalmazható, amely rendelkezik az Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedélyével.

Az ivóvízzel közvetlenül kapcsolatos szerelési munkákat egészségügyileg igazoltan alkalmas dolgozók végezhetik.

A kivitelezés során be kell tartani a Műszaki Leírás más fejezetiben hivatkozottak mellett, a következő jogszabályok vonatkozó rendelkezéseit:

- 219/2004. (VII.21.) számú Kormányrendelet a felszín alatti vizek védelméről,
- 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól,
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól,
- 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet a vízi közművek üzemeltetéséről,
- 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről,
- 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről,
- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról,
- 1991. évi XLV. törvény a mérésügyről,
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről.



FELMÉRÉSI NAPLÓ

A munkavégzés helye:

Igyékvett tevékenység (megrendelő tölti ki)		Felelős művezető:	
Munkaterület átadás időpontja:	A munka befejezésének időpontja:	TM-TR:	
Célt:	Munkaszám:		
Elvégzett tevékenység leírása (kivitelező tölti ki)			
Készre jelentés időpontja			
Tételisz.	Tevékenység leírása	mennyiség	egységár
			nettó ár
Kivitelező bejegyzései:			
Munkaterület ellenőrzésének időpontja (megrendelő, felelős művezető):		Munkaterület helyszíni ellenőrzésének időpontja (műszaki o.):	
dátum:	aláírás:	dátum:	aláírás:
Teljesítésigazolás, egyéb bejegyzés (megrendelő tölti ki)		aláírás (kivitelező)	
dátum:		aláírás (megrendelő)	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



11.sz. melléklet

Az Megrendelő a helyreállítási feladatok végrehajtása során az alábbi kötbérterhes határidők betartását írja elő.

Burkolat típusa	Helyreállítás rétegendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
Lakóutca	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 50 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	3	13
	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	5 cm AC-11 aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.	A Megrendelő jelzését követő 10	
Gyűjtő utak	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	3	13
	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	Feszültség elosztó geoháló		A Megrendelő jelzését követő 10
	5 cm AC-11 aszfalt kötőréteg		
	5 cm AC-11 aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.		
Másodrendű főutak	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	3	13
	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton feszültség elosztó geoháló		



Burkolat típusa	Helyreállítás rétegrendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
	Bitumenemulzió	A Megrendelő jelzését követő 10	
	7 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg		
	5 cm AC-11/F aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.		
Elsőrendű főutak	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	3	13
	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	Feszültség elosztó geoháló	A Megrendelő jelzését követő 10	
	Kötőréteg átlapolás		
	8 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg		
	6 cm AC-16/F aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.		
Térkő burkolatú út	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	3	5
	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	2-5 cm vtg NZ 0-4 zúzalék		
	eredeti vagy azzal megegyező minőségű térkőburkolat	2	
Beton út – 5% emelkedés	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	5	5



TETTYE FORRÁSHÁZ

15-5-20-6/K-1/2020

Burkolat típusa	Helyreállítás rétegrendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
alatti	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm CP3/2 beton dilatációs hézagréssel		
	A beton utat a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani.		
Beton út – 5% emelkedés feletti	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Tr_g \geq 95\%$, $E_2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E_2 \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	5	5
	20 cm M56-os zúzottkő		
	20 cm C30/37 beton dilatációs hézagréssel		
	A beton utat a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani.		
Útpadka, földút és zúzalékos parkoló	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Tr_g \geq 95\%$, $E_2 \geq 65 \text{ N/mm}^2$; M56-os stabilizációs réteg felső rétegen $E_2 \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	3	3
	M 56-os zúzottkő terítés és behengerlés 15 cm vastagságban		
	M 22 -as zúzalékkal történő kiékelés és behengerlés 5 cm vastagságban.		
Beton buszmegálló	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Tr_g \geq 95\%$, $E_2 \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E_2 \geq 75 \text{ N/mm}^2$	5	5
	15 cm M56-os zúzottkő		



Burkolat típusa	Helyreállítás rétegendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
	20 cm Ckt soványbeton dilatációs hézagréssel, tömörítéssel		
	26 cm vtg. CP-IV beton réteg készítése, dilatációs vasalással		
	A beton utat a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani		
Gyephézagos parkoló	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 50 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	5	5
	20 cm M56-os zúzottkő		
	5 cm zúzalék		
	gyephézagos térkőburkolat, benne 0/4zúzalék		
Hengerelt aszfalt járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 50 \text{ N/mm}^2$.	3	9
	15 cm M56-as zúzottkő		
	10 cm Ckt-4 beton		
	4 cm AC-8 aszfalt, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése	A Megrendelő jelzését követő 6	
Térkő burkolatú járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $E2 \geq 50 \text{ N/mm}^2$.	3	7
	15cm M56-as zúzottkő		
	10 cm C-10 beton		



Burkolat típusa	Helyreállítás rétegendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
	2-5cm vtg NZ 0-4 zúzalék	4	
	az eredetinek megfelelő térkő burkolat		
Beton burkolatú járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felsőrétegen $E2 \geq 50 \text{ N/mm}^2$.	8	8
	20 cm M56-as zúzottkő		
	10 cm C-16-24 KK beton dilatációs hézagréssel		
	A beton járdát a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani.		
Járdalapos járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$, $E2 \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felsőrétegen $E2 \geq 50 \text{ N/mm}^2$	3	7
	15 cm M56-as zúzottkő		
	10 cm C12/15		
	az eredetinek megfelelő járdalapos burkolat	4	
Parki zúzalékos járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $Trg \geq 95\%$	3	3
	NZ 5/12 zúzalékkal ill. az eredeti kővel megegyező minőségű zúzalék terítése és behengerlése 10 cm vastagságban.		
Hézagok lezárása	hézagok kiöntése bitumennel vagy bitumen emulzióval, szórása, élzárása 0/4-es zúzalékkal	1	1



zöldterület:	<p>- A talajt fel kell ásni, az idegen anyagot el kell távolítani.</p> <p>20 cm termőföld terítésével, tömörítésével és gereblyézéssel egyenletes magágyat kell készíteni, amibe 4 dkg/m² fűmagkeveréket kell vetni kézi, egyenletes kiszórással és hengerléssel.</p> <p>- Utókezelés az eredésig.</p> <p>Fák, cserjék a munkálatok során nem sérülhetnek, amennyiben elkerülhetetlen úgy az alábbiak alapján pótlásukról gondoskodni kell:</p> <p>- A kitermelt anyag csak akkor tölthető vissza, a növények ültetéséhez, ha nem szennyeződött és megfelelően tömöríthető. Minden esetben jó minőségű, apró morzsás szerkezetű humusz hozzáadása szükséges a fák, cserjék gyökérszónájában és a felső 20 cm-ben. Teljes talajcsere szükséges, ha a talaj szennyezett vagy törmelékes.</p> <p>- A fák, cserjék telepítése csak ültetésre előkészített talajba történhet. Ültetéskor a sérült gyökereket el kell távolítani, a gyökérszétet metszőollóval vissza kell vágni.</p> <p>Iszapoló öntözés és megfelelő tömörítés alkalmazásával kell a növényeket elültetni.</p> <p>- A facsemeték vagy földlabdás fák karózását 3 m hosszú, 8-10 cm átmérőjű fenyő gömbrúd alkalmazásával kell végrehajtani. A rudat az ültető gödör aljába kell rögzíteni. A karóhoz a fát gumipányvával vagy kötéllel 8-as kötéssel kell rögzíteni. Gondoskodni kell az eltelepített fák, cserjék 1 éves fenntartásáról(öntözéssel).</p>	3	3
--------------	--	---	---