

Keretmegállapodás

amely létrejött egyrészről a

FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK Zrt.

1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

cégjegyzék száma: Cg. 01-10-042418

adószám: 10893850-2-44

statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

számlavezető bank: MBH BANK NYRt.

pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009

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

más részről a(z)

PENTA Általános Építőipari Kft.

Székhelye: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e.

Telefon: +36 28 529 050

Telefax: +36 28 529 070

Számlavezető bank: OTP Bank Nyrt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 11710002-20128249-00000000

Adószám: 10452556-2-44

Cégjegyzék szám: 13-09-079473

Statisztikai számjel: 10452556-4221-113-13

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

között (a továbbiakban együtt: Felek), az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel

Előzmények

Megrendelő, mint ajánlatkérő a TED adatbankban 2023/S 021-058330 számon 2023. január 25. napján, valamint a Közbeszerzési Értesítő 2023/22. számában 0455/2023. KÉ számú ajánlati felhívással a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény Második Rész XV. Fejezete alapján **Közcsatornák építési jellegű hibaelhárítása** tárgyban nyílt közbeszerzési eljárást indított. Vállalkozó a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2023. május 5. napján kihirdette. Vállalkozó közbeszerzési eljárásban hozott határozata szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

A Vállalkozó elvállalja az FCSM Zrt. működési területén lévő közcsatornák építési jellegű hibaelhárítási, karbantartási munkáinak elvégzését, a Keretmegállapodásban (továbbiakban keretmegállapodás vagy szerződés) meghatározott feltételek, illetőleg a konkrét munkákra vonatkozóan létrejövő, Keretmegállapodás keretében kibocsátott egyedi megrendelők alapján.

2. Teljesítés tartalma

A Keretmegállapodás alapján kibocsátandó, a konkrét beszerzésre vonatkozó egyedi megrendelések műszaki tartalma, előre nem meghatározható, az a tényleges beszerzési igények felmerülésétől függ.

A Keretmegállapodás időtartama alatt a Vállalkozó nem csak elvégezni köteles az egyedi megrendelések szerinti munkákat, hanem ezen túlmenően a Megrendelővel fennálló hosszú távú kapcsolat során, folyamatosan annak fokozottan rendelkezésére kell, hogy álljon az előre nem ismert, nem ütemezhető mennyiséggel és időtartammal megvalósítandó egyedi munkák teljesítése érdekében. A Keretmegállapodás időtartama alatt a Vállalkozó párhuzamosan több egyedi megrendelés egyidejű teljesítésére is köteles, összehangolt és, adott esetben, rövid kivitelezési határidők mellett, mivel ennek hiányában az egyidejűleg fellépő beszerzési igényeket nem lehetne kellő időben kielégíteni.

2.1. A hibaelhárítási, karbantartási munkák műszaki tartalma

Az ellátandó típusfeladatok jegyzékét a jelen Keretmegállapodás mellékletét képező mintaköltségvetés tartalmazza.

Amennyiben mintaköltségvetésben jelölt feladatok elvégzésének valamelyike szükségessé válik, arról a Megrendelő Hálózatüzemeltetési Igazgatósága közvetlenül tájékoztatja a Vállalkozót, illetve közvetlenül bocsát ki egyedi megrendelőt.

Egyedi megrendelő kibocsátásakor Megrendelő meghatározza a megrendelés tárgyát, illetve – adott esetben, ahol ez értelmezhető – az elvárt teljesítési határidőt. Egyedi megrendelő kibocsátásakor Vállalkozó írásban (elektronikus úton, faxon) igazolja vissza a feladat végrehajtására vonatkozó felkérés elfogadását. Az időigény meghatározásakor figyelemmel kell lenni a feladat jellegére, összetettségére, tárgyi súlyára. (Amennyiben a Vállalkozó nem ért egyet a feladat előzetesen meghatározott időigényével azt legkésőbb az egyedi megrendelő beérkezését napját követő munkanap 12:00 óráig köteles jelezni Megrendelőnek az indokok feltüntetésével.) Vállalkozó köteles a tevékenységét dokumentáltan végezni.

A Felek, kettőjük jogviszonyában, teljes bizonyító erejűnek tekintenek minden elektronikus úton teljesített kommunikációt is, amennyiben az a jelen szerződésben megjelölt, vagy a Felek által előzetesen egymás részére bejelentett elérhetőségekre érkezik.

A közcsatorna hibaelhárítási, karbantartási munkákhoz a technológiát a Vállalkozó szabadon megválaszthatja, kivéve, ha a Megrendelő a technológiát előzetesen meghatározta.

2.2. Útkezelői ügyintézés

A csatornák és műtárgyainak javítása, a szolgáltatás-, illetve a közúti közlekedés biztonsága érdekében jellemzően sürgető beavatkozást igényelnek, így az indokolt esetekben a Megrendelő műszaki ügyintézője a <http://kep.budapestkozut.hu/> internetes oldalon bejelentést tesz.

Amennyiben Megrendelő 15 napon belüli munkakezdést rendel el, akkor a szükséges engedélyek beszerzése a Megrendelő feladata, annak költségei a Megrendelőt terhelik, egyéb esetekben a munkakezdési engedélyek beszerzése a Vállalkozó feladata, annak költségei a Vállalkozót terhelik. Az engedélyköteles munkák várható aránya a jelen Keretmegállapodás időtartama alatt megrendelt munkák mennyiségének 5%-a.

Vállalkozó köteles Megrendelőnek a munka megkezdését megelőzően ésszerű időben (legkésőbb a munkakezdést megelőző napon) bejelenteni a tervezett munkahelyeit (útirány).

Vállalkozó köteles Megrendelő kapcsolattartói részére folyamatos elérhetőséget biztosítani, mind telefonon, mind telefaxon, mind pedig e-mail kapcsolat útján.

2.3. Teljesítés

Vállalkozó az egyedi megrendelők szerinti munkákat – az adott helyszín figyelembevételével – a lehető legrövidebb idő alatt, de legfeljebb az egyedi megrendelőben foglaltak szerinti határidőre köteles elvégezni. Ha a Vállalkozó rajta kívülálló okból nem tudja teljesíteni az egyedi megrendelőben meghatározott határidőt, akkor erről a Vállalkozó írásban a határidő lejártá előtt köteles Megrendelőt értesíteni. A Felek a határidő módosítását az akadályoztatás és a munka folytatásához szükséges felkészülés időtartamának függvényében egyeztetik.

A munka befejezéséről Vállalkozó a Megrendelő Hálózatüzemeltetési Igazgatóságnak faxon vagy e-mailben értesítést, készre jelentést küld, a telefonos bejelentést Megrendelő nem tudja elfogadni.

Vállalkozó és Megrendelő az átadás-átvétel időpontját előzetesen kölcsönösen egyeztetni kötelesek.

Vállalkozó köteles az átadás-átvételnél a Megrendelővel közösen felvett hiba- és hiánylista alapján a szükséges javításokat a kitűzött hiánypótlási határidőre elvégezni. A hiánypótlásra szabott határidő elteltével a Vállalkozó ismételtén készre jelenti a munkát.

Amennyiben az átadás-átvételi eljárás során, illetve a fenti javítások megfelelő minőségben való elvégzése után megállapításra kerül, hogy a Vállalkozó szerződés szerűen teljesített, a Megrendelő köteles a teljesítést igazolni.

Vállalkozó a Keretmegállapodás alapján kibocsátott egyedi megrendelők szerinti feladatok teljesítését követően jogosult az ellenérték érvényesítésére, figyelemmel a 322/2015. (X. 30.) Kormányrendelet 32. §-ában foglaltakra is. Adott esetben a második szakaszbeli munkák rész- és végszámláinak összegét a szerződés szerinti kötelezettségteljesítés megvalósulásának mértéke alapján kell meghatározni, úgy, hogy a részszámla szerinti nettó ellenszolgáltatás a szerződés dokumentáltan megvalósult értékét nem haladhatja meg. Megrendelő a Vállalkozó által havonta benyújtott teljesítési nyilvántartás alapján havi összesített teljesítési igazolást állít ki, amely alapján Vállalkozó jogosult a vonatkozó havi számlája benyújtására. Megrendelő köteles a Vállalkozó teljesítésének elismeréséről vagy annak megtagadásáról a Vállalkozó teljesítéséről szóló értesítésének és a teljesítési nyilvántartás kézhezvételétől számított 15 napon belül nyilatkozni.

Az azonnali beavatkozást igénylő munkák esetében a munka megrendelése és az intézkedések megkezdése között legfeljebb 24 óra telhet el. A Vállalkozó a teljesítés érdekében, adott esetben, szombati, vasárnapi, ünnepnap, illetve éjszakai, hibaelhárítás esetén sürgősségi munkavégzésre is köteles. Az ajánlattevő az ebbe a körbe tartozó szombati, vasárnapi, ünnepnap, illetve éjszakai és a rendkívüli munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbbletre nem tarthat igényt.

3. A szerződés időbeli hatálya

Felek a Keretmegállapodást határozott időre, annak Felek általi aláírásától kezdődően 36 hónap időtartam kötik. A Keretmegállapodás időtartama 1 alkalommal, 12 hónappal meghosszabbítható, a Megrendelő által Vállalkozóhoz intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal. Az időtartam lejártát követő napon a jelen Keretmegállapodás hatályát veszti. A Keretmegállapodás szerinti időtartam lejártá nem érinti Keretmegállapodás alapján megkötött, még hatályos egyedi megrendelésekben foglalt kötelezettségek teljesítését, a Keretmegállapodás rendelkezései az egyedi megrendelő tekintetében mindaddig hatályosak, ameddig a Felek között egyedi megrendelő hatályban van.

4. Teljesítés helye és feltételei

A Megrendelő idevágó előírása hiányában a Vállalkozó a munkát saját szervezésében, az általa szolgáltatott anyagok és termékek felhasználásával, az előzetes egyeztetéseknek megfelelően köteles megvalósítani az egyedi megrendelőben meghatározott helyszíneken.

A teljesítés fő helyszíne: Budapest Főváros, Nagytarcsa, Budaörs közigazgatási területe

Megrendelő szolgáltatási területe a szerződés időtartama alatt változhat és további – Megrendelő működési területén kívüli - területeket is magában foglalhat, amelyet Vállalkozó tudomásul vesz.

4.1. A szerződés alapján Felek nevében eljárni jogosult személyek

Felek megállapodnak, hogy a munkák ellenőrzésével, átvételével és igazolásával, valamint a havi összesített teljesítési igazolás aláírásával kapcsolatban, illetve a munkavégzés során felmerülő kérdésekben az 5. számú mellékletben foglalt személyek jogosultak eljárni.

Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével, közvetlen tárgyalások útján kísérik meg rendezni. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. előírásai irányadók.

A Felek mentesülnek a nem szerződésszerű magatartás hátrányos jogkövetkezményei alól, ha bizonyítják, hogy a késedelem a másik fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza, vagy pedig bizonyítják, hogy a kötelezettség teljesítését Vis maior körülmény akadályozta. Az ilyen körülmény felmerülésekor a körülményre hivatkozni kívánó Fél a másik felet haladéktalanul értesíteni, a vis maior körülmény felmerülését igazolni köteles.

5. Ellenérték

5.1. Ellenérték

Az ajánlatban megadott ellenérték (Mintaköltségvetés 75. sorában kiszámított összeg), amely csak az ajánlatok összehasonlítására szolgált: nettó 940.966.632,- Ft

Az egyedi megrendelők szerinti munkákkal kapcsolatos ellenérték elszámolásának alapját a Felek jelen Keretmegállapodás mellékletét képező mintaköltségvetésben foglaltakat képezik. Az ellenérték tartalmazza mindazokat a költségeket, amelyek a szerződésszerű megvalósításához rögzített feltételek betartásához szükségesek.

Az ellenérték különösen, de nem kizárólagosan tartalmazza:

- az esetleges árváltozások kihatásait,
- A közút nem közlekedési célú igénybeviteléhez szükséges terület nagyságának meghatározása (m²/nap) alapján számított, önkormányzatoknak fizetendő összeget, amely a közút nem rendkívüli igénybevétele mellett, illetve rendkívüli igénybeviteli időn túli munkák esetében fizetendő;
- a felvonulási terület biztosítását és az ezzel kapcsolatos költségeket,
- a kötelező közmű-nyilvántartáshoz a bemérés feltételeinek biztosítását,
- a szakhatósági felügyelet, továbbá a kivitelezéshez szükséges hatósági és egyéb engedélyek Vállalkozót terhelő költségeit,

- az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint mintavételi, minőségi feltételekben előírt mintavétel, vizsgálat, mérés költségeit,
- a kötelező vizsgálatok költségeit,
- több vállalkozó esetében az együttműködést biztosító költségeket,
- a kivitelezéssel összefüggő egyéb költségeket,
- a lerakás költségeit, információs tábla költségeit.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

Megrendelő előleget nem biztosít, tekintettel arra, hogy a második szakaszbeli munkák (egyedi megrendelések alapján elvégzett munkák) kivitelezése nem haladja meg a 2 hónapot.

5.2. Az ellenérték módosítása

Figyelemmel arra, hogy a keretmegállapodás hosszú távra kerül megkötésre a Szerződő Felek rögzítik, hogy a keretmegállapodás megkötését követő évtől kezdődően a Vállalkozó az ajánlatában megadott egységárak indexálására évente, az adott év április 01. napját követően, a KSH által ezen időszakban a megelőző évre közzétett éves átlagos építőipari termelői árindex változásának mértékével korrigálni jogosult.

A Vállalkozó ezt meghaladóan csak a Keretmegállapodás megkötését megelőzően előre nem látható, így a Keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárás során megadott árak és díjak tekintetében nem kalkulálható, illetve jogszabályváltozáson alapuló, annak hatásaként jelentkező költségnövekedés érvényesítésére jogosult. Ebben az esetben a Keretmegállapodás mellékletét képező mintaköltségvetésben rögzített árak a Vállalkozó kezdeményezésére és csak a Szerződő Felek egyeztető tárgyalását követően, közös megegyezés alapján módosulhatnak.

5.3. Számlakiállítás, az ellenérték megfizetése

Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó az elvégzett és leigazolt tevékenységről a 2.3 pont szerint állít ki havonta számlát, a tárgyi hónapban átadás-átvételi eljárás keretében átvett munkák alapján.

A teljesítés igazolására Megrendelő részéről a szerződés 4.1. pontban meghatározott személyek jogosultak.

Vállalkozó számláját 2 (kettő) példányban a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Iratkezelésére (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.) kell benyújtani. Vállalkozó a számlán köteles feltüntetni a szerződés, illetve a megrendelés számát, és Megrendelőként a következő megnevezést köteles használni: „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., 1087 Budapest, Asztalos Sándor út. 4.

Megrendelő a számla ellenértékét Vállalkozó részére banki átutalás útján fizeti meg.

Vállalkozó a havi összesített teljesítési igazolás alapján köteles a számláját annak dátumától számított 5 (öt) munkanapon belül kiállítani és megküldeni a Megrendelő címére.

A havi összesített teljesítés igazolást a számla mellékleteként kell benyújtani. Megrendelő a melléklet nélkül beérkezett számlát visszaküldi.

A számla kötelező adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Ezen követelményeknek nem megfelelő számla visszaküldésre kerül a Vállalkozónak.

A Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelő(k) ellenértékének megfizetésére havonta, a szabályszerűen kiállított számla Megrendelő általi kézhezvételétől számított 15. napon, vagy amennyiben az nem munkanap, az azt megelőző munkanapon, átutalással kerül sor, figyelembe véve a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) bekezdésében, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében és a 322/2015. (X. 30.) Kormányrendelet 32/A. §-ban foglaltakat is.

Fentiek alapján nem megfelelően kiállított vagy megküldött számla késedelmes kifizetése kapcsán Megrendelőt semminemű felelősség nem terheli. Ekkor Megrendelővel szemben a késedelmes teljesítésre vonatkozó jogkövetkezmények nem alkalmazhatók.

6. Felek jogai és kötelezettségei

6.1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

Megrendelő köteles Vállalkozót szakszerű utasításokkal, és mindazon információval ellátni, amely szükséges annak érdekében, hogy Vállalkozó a hibaelhárítási, karbantartási munkát elvégezhesse. Megrendelő vállalja, hogy a szükséges munkálatokról azok tervezett megkezdése előtt – az azonnali beavatkozást igénylő munkák kivételével – legalább 24 órával korábban értesíti Vállalkozót.

Megrendelő a lefedések beépítéséhez technológiai leírásokat biztosít, amelyet Vállalkozó betart, attól csak a Megrendelő műszaki ellenőrének jóváhagyásával térhet el.

Megrendelő a Vállalkozó által vezetett építési naplót, szükség szerint, de legalább 8 naponként ellenőrzi. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett, illetőleg a Megrendelő által esetleg írásban felkért, vagy kijelölt személyek (pl. tervező) jogosultak.

A Megrendelőnek a Vállalkozó naplóbejegyzéseire vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 5 munkanapon belül állást kell foglalnia.

Megrendelőnek joga van az adott munkafázist leállítani, ha az nem felel meg az az általa kiadott megrendelőben foglaltaknak, a vonatkozó jogszabályoknak, előírásoknak, illetve az elvárt minőségnek. A hibásan teljesített művet utasítása szerint le kell bontani és a lehető legrövidebb időn belül megfelelő módon újra kell építeni (szerelni), amennyiben az szakszerűen nem javítható. A bontási és újraépítési többletköltségek, és az esetleges abból eredő károkból származó kártérítési kötelezettség a Vállalkozót terheli.

Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a teljesítés alatt álló, valamint a már teljesített szolgáltatásokat bármikor, saját képviselői útján személyesen ellenőrizze. A Megrendelő e jogának gyakorlása során úgy köteles eljárni, hogy az nem teheti a Vállalkozó teljesítését meghatározó módon terhesebbé.

Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) kormányrendelet 27. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a Megrendelő elsősorban az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja meg a Kbt. 138. § (1) bekezdésében meghatározott mértéket.

Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

6.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező, egyedi megrendelő szerinti munkákat a vonatkozó jogszabályoknak, a Magyar Szabványoknak, irányelveknek, a Megrendelő műszaki előírásainak megfelelően elvégezni.

Vállalkozó köteles betartani az érvényes magyar építésügyi, egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó előírásokat, ezek be nem tartásából eredő károkért, Megrendelőt felelősség nem terheli, a teljes kártérítési kötelezettség Vállalkozót terheli.

A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Vállalkozót terhelik.

Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges nem rejtett hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén rá hárul annak bizonyítása, hogy a kellő gondosság mellett felismerhető hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.

Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.

Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX.15.), valamint a 313/2012. (XI.8.) Kormányrendeletek alapján építési naplót folyamatosan vezetni és abban írásban rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a munka megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.

A munkavégzéshez igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, a jelen szerződés szerinti esetekben minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.

Vállalkozó köteles a munkavégzését olyan gondossággal megszervezni, hogy minden esetlegesen felmerülő akadály időben megszüntethető legyen. Köteles ennek érdekében ezen akadályokra időben felhívni a Megrendelő figyelmét.

Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés teljesítése alatt rendelkezni fog a jelen szerződésben foglalt közcsatornák építési jellegű hibaelhárítási, karbantartási munkáinak elvégzéséhez szükséges legalább 25 fővel, figyelembe véve azt, hogy a munkavégzés egy időben több helyszínen történhet amelyeken folyamatos munkavégzését biztosít!

Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés teljesítése alatt rendelkezni fog legalább az alábbi vagy azzal funkcionálisan egyenértékű gépekkel, eszközökkel, berendezésekkel, valamint műszaki felszereltséggel:

- 2 db, legalább 50 kW teljesítményű, gumikerekes kotró-rakodó géppel, amelyek rendelkeznek hidraulikus bontókalapács fogadásra alkalmas szereléssel,
- 1 db, legalább 100 kW teljesítményű, gumikerekes forgó-kotró géppel, amely rendelkezik hidraulikus bontókalapács fogadásra alkalmas szereléssel,
- 2 db, legalább 1500 l/perc teljesítményű, szennyvíz szivattyúval,
- 3 db, érvényes forgalmi engedéllyel rendelkező legalább 170101, 170302, 170504 HAK kód szerinti anyagok szállítására végzésére engedélyezett járművel.

Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.

Vállalkozó köteles a teljesítésbe bevont személyek foglalkoztatásával kapcsolatban a jogszabályok által megkövetelt összes adminisztratív (bejelentési, nyilvántartási, stb.) kötelezettséget teljesíteni. Amennyiben a munkavállalók körében külföldi állampolgár is lenne, úgy alkalmazásuk tekintetében valamennyi speciális jogszabályi előírást is köteles betartani. Ezen kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.

Vállalkozó a teljesítése során igénybe vett közreműködőkért úgy felel, mintha a teljesítést maga végezte volna, illetve a közreműködő szervezet (személy) jogosulatlan igénybe vétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

A munkaterület átadása után, a kivitelezés időszakában a Vállalkozó köteles az állag-és vagyonvédelem, valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, a bizonyíthatóan általa okozott károk megtérítésére vagy térítés nélküli elhárítására.

Vállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszerű elhelyezéséről gondoskodni. A munkaterület elkerítését kulturált megjelenésű, esztétikus kivitelű oszlopokkal és korlátelemekekkel megoldani, a munkaterület szalagozással történő körülkerítése nem megengedett.

Olyan munkák esetében, amelyek a Megrendelő térképi nyilvántartásának javítását teszik szükségessé (átmérő, anyag, hossz, nyomvonal változása, műtárgy síkrajzi módosítás, stb.), Vállalkozónak a berajzoláshoz szükséges bemérési rajzot (1:500 méretarányban) át kell adnia a Megrendelőnek. A bemérési rajzokat EOVS (Egységes Országos Vetületi Rendszerben, Balti-tenger szinthez képest viszonyítva) koordinátás rendszerben, digitális formában is biztosítani szükséges.

Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni.

A Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalt feladat tevékenységi körébe tartozik, annak megvalósításához szükséges humán erőforrással, gyakorlattal és esetlegesen szükséges jogosultságokkal (engedélyekkel) rendelkezik. Vállalkozó köteles a munkákat szakmailag elvárható gondossággal elvégezni.

A Vállalkozó, az egyedi megrendelők teljesítéshez, az egyedi megrendelő sajátos tulajdonságait figyelembe véve, az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet (személyt) a 65. § (7) bekezdése szerint – a Keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárásban – bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek (személyek) vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha a Vállalkozó e szervezet (személy) vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel (személlyel) vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg. A közbeszerzési eljárás során az alkalmassági követelmények való megfelelés érdekében nevesített személyek az egyedi megrendelő teljesítése során személyes teljesítésre kötelezettek.

Vállalkozó a szerződés teljesítése során igénybe vett közreműködőkért úgy felel, mintha a teljesítést maga végezte volna, illetve a közreműködő jogosulatlan igénybevétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be. Az alvállalkozó ismétlődően szakszerűtlen munkavégzése

esetén a Megrendelő felhívására a Vállalkozó köteles az érintett alvállalkozóval a szerződését felbontani és a tárgyi munka I. osztályú, szerződésszerű elvégzéséről haladéktalanul gondoskodni.

a) Vállalkozó ajánlatában a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontjára vonatkozó nyilatkozata alapján az alábbiakban felsorolt feladatok elvégzésére vehet igénybe alvállalkozót:

mérnöki szolgáltatások; tervezés; tervezői művezetés; geodéziai munkák; állapotfelvétel; őrzés, vagyonvédelem; gépek, eszközök bérlete; felvonulási létesítmények bérlete; telephely, iroda bérlete; melléklétesítmények bérlete; szakfelügyelet; közműigénybevétellel összefüggő szolgáltatások, közműkiváltások/áthelyezések; minőségvizsgálatok, minősítő vizsgálatok; vezetékek tisztítása; régészeti munkák; tűzszerészeti munkák; forgalomtechnikai munkák; víztelenítés; irtási munkák; bontási munkák; tereprendezés; földmunka; közműszerelvények szintbe emelése; hírközlési aknák szintbe emelése; szállítás; hulladék kezelés, szállítás, lerakás, veszélyes hulladék kezelés, szállítás, lerakás; vezetékeképítés; vezetékek előre kötése; csőbélelés; csőhálózat-rekonstrukció; fúrási, sajtolási munkák; műtárgyépítés; próbaüzem; helyreállítási munkák; burkolatépítés; térburkolat építés; burkolat alépítményi munkák; aszfaltmarás

b) Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti: A Kbt. 138.§ (3) bekezdésére tekintettel később került megnevezésre az alvállalkozó!

c) A teljesítésbe Vállalkozó – a fenti alvállalkozókon kívül - a Kbt. 138.§ (3) bekezdésében foglaltak szerint vonhat be további alvállalkozót. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha maga járt volna el, jogosulatlan igénybevétel esetén pedig felel minden olyan kárért is, amely e nélkül nem következett volna be.

d) Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozó(k) személyében bekövetkező változásokra kizárólag a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartásával van lehetőség. Vállalkozó a bejelentéssel együtt köteles Megrendelőnek az alvállalkozó megnevezésén, adószámán, elérhetőségén, a képviselőre jogosult személyén túl a Vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékét megadni. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.

e) Vállalkozó által megnevezett, teljesítésben résztvevő alvállalkozó(ka)t Megrendelő, vagy a nevében eljáró személy a szerződés teljesítése során köteles ellenőrizni. Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy az alvállalkozójával kötött szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékként legfeljebb jelen szerződésben rögzített nettó ellenszolgáltatás tíz-tíz százalékát elérő biztosítékot köthet ki.

f) Vállalkozó kijelenti, hogy az a) és adott esetben a d) pontban megnevezett, a szerződés teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozó(ó)k nem tartozik/tartoznak a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá, és a teljesítés során sem vesz igénybe olyan alvállalkozót, aki/amely a kizáró okok hatálya alatt áll.

g) Vállalkozó köteles Megrendelőnek bejelenteni az alvállalkozói teljesítést követően a Vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét.

A keretmegállapodásos eljárás első szakaszában az Vállalkozó által bemutatott valamely szervezet (személy) vagy szakember bevonásától nem lehet eltekinteni olyan esetben, ha az egyedi megrendelő sajátos tulajdonságait figyelembe véve az adott személy (szervezet) igénybevétele a keretmegállapodásos eljárás első szakaszában az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült. Ilyen esetben csak a jogutódlás olyan eseteiben változhat a bevont szervezet (személy), ha az új szervezet (személy) az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény - különös tekintettel a Kbt. 76. § (3) bekezdés b) pontja szerinti esetben az értékelt személyi állomány - tekintetében az eljárásban bemutatott szervezet jogutódjának tekinthető. A keretmegállapodásos eljárás első szakaszában folytatott értékeléskor meghatározó szakember személye csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben változhat, ha az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az értékelttel egyenértékű szakember kerül bemutatásra.

Értékeléskor bemutatott szakemberek neve és többlet gyakorlati ideje:

- Süle Csaba Ákos (projektvezető) 36 hónap
- Pongó Szilárd (építésvezető) 36 hónap
- Schultz Mónika (minőségügyi vezető) 36 hónap

Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a vállalt munka hatékony és a vállalt határidőben történő elvégzését. A munkavégzés során alkalmazott technológiáknak, termékeknek, anyagoknak, és egyéb eszközöknek a hatályos magyar jogszabályoknak, szabványoknak és műszaki előírásoknak kell megfelelnie.

Vállalkozónak a feladata teljesítése során alkalmaznia kell az építési termékek építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítményigazolásnak részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Kormányrendeletben meghatározott előírásokat.

Vállalkozó köteles betartani a vonatkozó munka-, baleset-, tűzvédelmi-, katasztrófavédelmi-, környezetvédelmi- szabályokat, valamint Budapest Főváros Kerületeinek, illetve a helyi önkormányzatok közterületi munkavégzésekre vonatkozó rendeleteit.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő működési területén bevezetett MSZ EN ISO 14001 környezetvédelmi vezetési, illetve MSZ EN ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer van érvényben. Vállalkozó tevékenysége során maga is köteles betartani és gyakorolni az ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott előírásokat.

Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik MSZ EN ISO 14001 környezetvédelmi vezetési, illetve MSZ EN ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer (vagy az Európai Unió más tagállamából származó, egyenértékű tanúsítvány) szerint bevezetett, illetve működtetett tanúsítvánnyal. Amennyiben a tanúsítványok érvényessége a Keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárás során történő benyújtását követően lejárt a Vállalkozó köteles a Keretmegállapodás megkötésének időpontjában érvényes tanúsítványa másolati példányát, legkésőbb a Keretmegállapodás megkötésének időpontjára, a Megrendelő részére benyújtani. A tanúsítvány érvényességének az ellenőrzésére a Megrendelő a Keretmegállapodás hatálya alatt bármikor jogosult. Az érvényesség elvesztése esetén a Vállalkozónak a szerződésből fakadó hátrányos jogkövetkezményeket, a szerződésszegés megállapítása esetén, viselnie kell.

Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy Megrendelő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási irányítási, és az MSZ ISO 45001 szabvány szerinti munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszer. Az Angyalföldi Szivattyútelep vonatkozásában az EMAS (1221/2009/EK rendelet) közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer előírásai is alkalmazandók. Tevékenysége során köteles betartani az ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.

Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, illetve gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelősséggel tartozik.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelőt haladéktalanul értesíti, ha a csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás alá kerül. Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha az adószámát felfüggesztették vagy törölték, ha közbizalomra való alkalmatlanságot eredményező helyzetbe került, ha tulajdonosváltozásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

Vállalkozó - figyelembe véve, hogy az egyedi megrendelések alapján elvégzett munkák ellenértéke havonta, utólag kerülnek elszámolásra – kijelenti, hogy a szerződés 3. pontjában foglalt időbeli hatálya alatt rendelkezni fog legalább 50 millió forint, azaz ötvenmillió forint az üzletszerű működés körében szabadfelhasználású pénzeszközzel vagy más likvid eszközzel, vagy a kettő bármilyen összetételű kombinációjával. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő ennek igazolását a teljesítés időtartama alatt ellenőrizheti. Erre vonatkozóan Vállalkozótól igazolást (vagy nyilatkozatot) kér. Megrendelő a rendelkezésre állás igazolását írásban kéri, melyben megadja az igazolás (vagy nyilatkozat) benyújtásának módját és határidejét, amely határidő nem lehet korábbi, mint a kérés megküldését követő 5 munkanap.

Az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU rendelet módosításáról szóló, a TANÁCS (EU) 2022/576 rendeletében (2022. április 8.) foglaltak alapján Vállalkozó köteles a szerződés teljesítésének időtartama alatt minden olyan változást haladéktalanul írásban bejelenteni a Megrendelőnek, amely változás miatt a rendelet tilalmi hatálya alá kerül. Ennek megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. Megrendelő a vonatkozó előírások szerint köteles eljárni, ha a kizáró ok bekövetkezik. Vállalkozó kijelenti, hogy a rendelet előírásait megismerte és tudomásul vette.

7. Jótállás, biztosítás

7.1. Jótállás

A Vállalkozó az általa elvégzett építési jellegű hibaelhárítási, karbantartási munkákra, illetve a beépített építési termékekre a hatályos jogszabályok, illetőleg a termék gyártója vagy forgalmazója által biztosítottak szerinti, ezek hiányában 12 hónap, jótállást, szavatosságot és alkalmassági időt vállal. A jótállási, a

szavatossági és az alkalmassági idő kezdőnapja a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelők szerinti eredményes átadás-átvételi eljárás lezárásának időpontja.

Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem zárja ki és nem is korlátozza a jogszabályon alapuló szavatossági kötelezettségét.

Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki a vis maior esetére, valamint arra, ha a Megrendelő által átvett munkaeredményt nem rendeltetésszerűen használják.

A szavatossági és jótállási felelősség keretében a Vállalkozó köteles a feltárt és a Megrendelő által közölt hibákat saját költségére, a Megrendelő által meghatározott határidőn belül kijavítani vagy a kifogásolt részt kicserélni. Amennyiben a Vállalkozó nem tesz eleget a kötelezettségének, a Megrendelő jogosult a hibát harmadik személlyel a Vállalkozó költségére kijavíttatni.

7.2. Biztosítás

A Vállalkozó – az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) kormányrendelet 26. §-ában foglaltak szerint – köteles a Keretmegállapodás teljes időtartamára összkockázatú (allrisks típusú) építés- és szerelés biztosítást kötni vagy a meglévő vagyon és felelősségbiztosítását kiterjeszteni minimum 50.000.000 forint/káresemény és minimum 250.000.000 forint/éves felelősségbiztosítási kártérítési limittel, az alvállalkozókra is kiterjedően. Amennyiben az igazolás a Keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárás során történő benyújtása óta lejárt, a Vállalkozó köteles a megújított, Keretmegállapodás megkötésének időpontjában érvényes felelősségbiztosítási kötvény másolati példányát, illetve a biztosítási díj befizetésének igazolását, legkésőbb a Keretmegállapodás megkötésének időpontjára, a Megrendelő részére benyújtani. A biztosítás meglétének ellenőrzésére a Megrendelő a Keretmegállapodás hatálya alatt bármikor jogosult. A felelősségbiztosítás Keretmegállapodás hatálya alatti megszűnése, vagy a jelen pontban foglalt kikötések Megrendelő érdekeit csorbító megváltoztatása a Vállalkozó súlyosan szerződésszegő magatartásának minősül.

8. Szerződésszegés és következményeik

A Vállalkozó a kötbér összegét a vonatkozó megrendelői felszólítás kézhezvételétől számított 15 napon belül köteles átutalással megfizetni a Megrendelőnek. Megrendelő döntésétől függően jogosult a kötbér összegét vagy annak egy részét az egyedi megrendelőkön alapuló tartozásával szemben is beszámítani.

Késedelem vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítés alól.

Megrendelő a kötbérigényét írásban köteles közölni a Vállalkozóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

A Megrendelő a kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha tényleges kára nem keletkezett. A kötbér érvényesítése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy szerződésszegés esetén kötbérigényén túl, annak összegét meghaladó igazolt kárát, valamint a szerződésszegésből eredő egyéb jogait érvényesítse.

8.1. Késedelmes teljesítés

8.1.1. Vállalkozó késedelme esetén

Megrendelő a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelők szerinti teljesítési határidő tekintetében késedelmi kötbért kíván érvényesíteni. Az ilyen módon kiszabható kötbér maximuma a

Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelő teljes nettó ellenértékének 10%-át nem haladhatja meg. A kötbér mértéke a késedelemmel érintett napok vonatkozásában a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelő teljes nettó ellenértékének 1%-a/nap. Megrendelő fenntartja azt a jogát, hogy a Keretmegállapodást egyoldalúan megszüntesse és a szerződésszegésre irányadó szabályok szerint járjon el, ha a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelők vonatkozásában a Vállalkozó több mint 5 alkalommal, olyan okból, amelyért felelős, késedelmesen teljesít és a Megrendelőnek a Keretmegállapodás fenntartásához fűződő érdeke megszűnt.

8.1.2. Megrendelő fizetési késedelme esetén

Megrendelő késedelembe esik, ha a jelen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének nem tesz eleget. Megrendelő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozót késedelmi kamat illeti meg, amelynek mértéke a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6: 155. § (1) bekezdésében meghatározott mérték, a késedelmes teljesítésre vonatkozóan.

Késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni Megrendelővel, megjelölve annak jogalapját és összegét.

A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla ÁFA nélküli értéke.

8.2. Hibás teljesítés, nemteljesítés

8.2.1. Vállalkozó hibás teljesítése esetén

Megrendelő a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelők szerinti teljesítés tekintetében hibás teljesítési kötbért kíván érvényesíteni. Hibás teljesítés esetén a Vállalkozó hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles. A hibás teljesítési kötbér mértéke az adott egyedi megrendelés teljes nettó értékének 5%-a. Egyebekben a Ptk. rendelkezései az irányadók. Megrendelő fenntartja azt a jogát, hogy a Keretmegállapodást egyoldalúan megszüntesse és a szerződésszegésre irányadó szabályok szerint járjon el, ha a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelők vonatkozásában a Vállalkozó több mint 5 alkalommal, olyan okból, amelyért felelős, hibásan teljesít és a Megrendelőnek a Keretmegállapodás fenntartásához fűződő érdeke megszűnt.

8.2.2. Vállalkozó nemteljesítése esetén

Megrendelő a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelők szerinti teljesítés tekintetében meghiúsulási kötbért kíván érvényesíteni. Amennyiben az egyedi megrendelő teljesítése, olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős, meghiúsul, a Vállalkozó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. Az ilyen módon kiszabható kötbér a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelő teljes nettó ellenértékének 30%-a. Megrendelő fenntartja azt a jogát, hogy a Keretmegállapodást egyoldalúan megszüntesse és a szerződésszegésre irányadó szabályok szerint járjon el, ha a Keretmegállapodás szerint kibocsátott bármely egyedi megrendelő vonatkozásában, a Vállalkozó súlyos kötelezettségszegésére visszavezethető körülmények miatt, a Vállalkozó nem teljesít és a Megrendelőnek a Keretmegállapodás fenntartásához fűződő érdeke megszűnt.

Amennyiben a Keretmegállapodás azért szűnik meg, mert a Megrendelő élve a kikötött jogával, súlyos kötelezettségszegésére visszavezethető körülmények miatti nem teljesítés, vagy sorozatos késedelmes vagy hibás teljesítés miatt egyoldalúan megszüntette, a Vállalkozó 150.000.000 forint egyösszegű meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles.

9. Szerződés módosítása, megszűnése

9.1. A szerződés módosítása, megszűnése

A Keretmegállapodás a jelen Keretmegállapodásban szabályozott esetekben – a Kbt. 141. § (4) bekezdés

a) pont alapján, figyelemmel a 2014/24/EU irányelv 72. cikkében foglaltakra is – a Kbt. 141. § (6) bekezdésben foglalt feltételek vizsgálata nélkül módosulhat, illetve módosítható.

A jelen Keretmegállapodásban nem szabályozott eseteken kívül a Keretmegállapodás csak a Kbt. szerinti esetekben módosítható.

A Keretmegállapodás vagy az egyedi megrendelő egyoldalú jognyilatkozattal történő megszüntetése elállással vagy, ha az eredeti helyzet már nem állítható helyre, felmondással történhet.

Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő – Vállalkozó felé fennálló kártérítési kötelezettség nélkül – egyoldalúan gyakorolhatja elállási jogát, illetve ha az eredeti helyzet már nem állítható helyre, felmondhatja, ha:

- a Vállalkozó vonatkozásában az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, illetve a Vállalkozó végelszámolás alatt áll, vagy
- a Vállalkozó adószámát az adóhatóság törli, a Vállalkozó kényszertörlésére kerül sor, vagy büntetőjogi intézkedésként a Vállalkozó a Keretmegállapodás alapján nyújtott bármilyen tevékenység gyakorlásától jogerősen eltiltásra kerül, vagy
- a Vállalkozó súlyosan szerződésszegő magatartást tanúsít.

A Kbt. 143. § (1)-(3) bekezdése értelmében a Megrendelő a Vállalkozóval szemben – Vállalkozó felé fennálló kártérítési kötelezettség nélkül – a Keretmegállapodást felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Keretmegállapodástól elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a Keretmegállapodás olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozóként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) 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 a Keretmegállapodást – Vállalkozó felé fennálló kártérítési kötelezettség nélkül – akkor is köteles a Vállalkozóval szemben felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a Keretmegállapodás 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.

A Megrendelő a Keretmegállapodást – Vállalkozó felé fennálló kártérítési kötelezettség nélkül – köteles a Vállalkozóval szemben akkor is felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - , ha

- Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;
- Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

Szerződő Felek rögzítik, hogy súlyosan szerződésszegő magatartásának minősül a Vállalkozó olyan kötelezettségszegő magatartása, amely az egyedi megrendelő vagy a Keretmegállapodás szerződésszerű teljesítését megghiúsítja vagy súlyosan veszélyezteti. Ennek alapján súlyosan

szerződésszegő magatartásnak minősülhet különösen, de nem kizárólagosan, ha:

- a Vállalkozó a feladat végrehajtására vonatkozó felkérést, indokolatlan okból, nem fogadja el,
- a Vállalkozó az egyedi megrendelő szerinti teljesítést, indokolatlan okból, nem kezdi meg, vagy
- a Vállalkozó az egyedi megrendelőkből vagy a Keretmegállapodásból vagy a Kbt. vagy annak végrehajtási rendeleteiből fakadó szerződéses vagy egyéb kötelezettségét szándékosan vagy nagyfokú gondatlanságból vagy rendszeresen megszegi, vagy
- a Vállalkozó az egyedi megrendelőből vagy a Keretmegállapodásból vagy a Kbt. vagy annak végrehajtási rendeleteiből fakadó szerződéses vagy egyéb kötelezettségét hiányosan teljesíti, amely hiányosság hátrányosan befolyásolhatta vagy veszélyeztethette a szerződésszerű teljesítést.

Az egyedi megrendelő rendes felmondásának felmondási ideje a felmondási nyilatkozat érintett fél általi kézhezvételének napjától számított 5 munkanap. Egyedi megrendelő felmondása esetén a Megrendelő és a Vállalkozó egymással teljes körűen elszámolnak. Egyedi megrendelő felmondása esetén a Vállalkozó az egyedi megrendelő megszűnése előtti teljesítés pénzbeli ellenértékére, továbbá a felmondás közlésének időpontjáig felmerült és a felmondással összefüggő, igazolt költségei, és igazolt kárai megtérítésére a jogosult.

A Keretmegállapodás rendes felmondásának felmondási ideje a felmondási nyilatkozat érintett fél általi kézhezvételének napjától számított 60 nap. Felmondás esetén a felmondás közlésének időpontját megelőzően megkötött és hatályba léptetett egyedi megrendelők tekintetében, Keretmegállapodás, mint mögöttes szerződés, továbbra is érvényben és hatályban marad.

Amennyiben Keretmegállapodás vagy az egyedi megrendelő egyoldalú jognyilatkozattal történő megszüntetésére a Vállalkozó súlyosan szerződésszegő magatartása miatt kerül sor, azonnali hatályú elállásnak vagy felmondásnak is helye van.

10. Vis maior

Olyan mértékben és amennyiben a jelen szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik Fél által történő teljesítése tűz, árvíz, vihar, sztrájk, zendülés, háború, lázadás, baleset vagy más vis maiornak minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik, a másik Fél írásban történő értesítésével a jelen szerződés követelményeinek, illetve a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető.

A teljesítésben akadályozott Fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az erre vonatkozó értesítéstől számított 10 (tíz) napon belül az akadályoztatást megszüntesse, ellenkező esetben a másik Fél jogosult írásban a jelen szerződés lehetetlenüléssel való megszűnését megállapítani (az ilyen értesítésig a szerződés nem szűnik meg).

11. Dokumentumok

Jelen Keretmegállapodás elválaszthatatlan részét képező mellékletek:

1. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata (Mintaköltségvetés és Segédtablázat)
2. sz. melléklet: Biztosítási kötvény másolata
3. sz. melléklet: A lefedések beépítéséhez szükséges technológiai leírások
4. sz. melléklet: Munkabiztonsági szabályok
5. sz. melléklet: Felek nevében eljárni jogosult személyek
6. sz. melléklet: Egyedi megrendelő
7. sz. melléklet: Egyedi megrendelő alapján történő munkavégzés meghatározása
8. sz. melléklet: Általános utasítás

A Felek a Keretmegállapodáshoz további mellékleteket, nyilatkozatokat illetve kiegészítéseket csatolhatnak, de azok csak akkor alkalmasak joghatás kiváltására, ha mind a két szerződő fél cégszerűen aláírja és minden oldalt szignálja.

12. Egyéb rendelkezések

Felek kijelentik és teljes körű kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen Keretmegállapodásban megjelölésre került valamennyi adatuk a valóságnak megfelel. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben feltüntetésre került bármely adatukban bekövetkező változást, az azt igazoló dokumentummal egyidejűleg, a másik szerződő Fél részére a változástól számított 10 (tíz) munkanapon belül bejelentik. Az adatváltozásra vonatkozó bejelentési kötelezettségek elmulasztásából eredő károkért a bejelentést elmulasztó szerződő Fél teljes körű felelősséggel tartozik.

A külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

Felek kijelentik, hogy azokat a kérdéseket, amelyeket jelen szerződés külön nem szabályoz, de amelyekre a Vállalkozó által benyújtott és érvényes ajánlat, Megrendelő által megküldött, illetve átadott ajánlati felhívás, valamint ajánlati dokumentáció rendelkezést tartalmaz, úgy ezen esetekben e dokumentumok vonatkozó részei Felek jogviszonyában kötelező erővel bírnak.

Felek kijelentik, hogy ellenük a jelen Keretmegállapodás megkötésekor csőd- vagy felszámolási eljárás nincs folyamatban.

A Felek a jelen Keretmegállapodás vagy az egyedi megrendelések teljesítése során tudomásukra jutott minden információt üzleti titokként kötelesek, azokat nem hozzák harmadik személyek tudomására. Kijelentik, hogy egymás üzleti adatairól harmadik fél részére – írásbeli felhatalmazás nélkül – információt nem ad sem a szerződés időtartama alatt sem pedig utána. A titoktartási kötelezettségvállalás hatályosságát nem érinti a Keretmegállapodás vagy az egyedi megrendelő bármilyen okból történő megszűnése. Kivételt képez az az eset, ha az érintett Fél a jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra az információt vagy a jelen Keretmegállapodásban előírt adatszolgáltatási kötelezettsége teljesítése érdekében közöl valamilyen információt.

Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében kötött szerződésekben fenti kötelezettségeiket a velük szerződő harmadik személyekkel szemben is kikötik és érvényesítik.

Felek a teljesítések kapcsán kötelesek együttműködni. Felek kötelesek az egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni.

Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges vitáikat tárgyalásos úton megkísérlik rendezni és csak ennek megghiúsulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.

Szerződő Feleknek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet továbbá a polgári jog vonatkozó rendelkezéseit, azokban foglaltakat kell alkalmazniuk. Nem válik a jelen szerződés tartalmává a Szerződő Felek esetleges korábbi szerződéses/üzleti gyakorlata, szokása, illetve a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

A jelen szerződéssel kapcsolatban felmerülő jogvitákban, beleértve az érvényessége, értelmezése, vagy megszüntetése feletti jogvitákat is, szerződő felek a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulhatnak.

A jelen szerződést csak a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 141. § korláta között és csak írásban, a szerződő felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Nem helyettesítheti a szerződés módosítását az építési naplóba történő bejegyzés.

Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés ka)-kb) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

Jelen Keretmegállapodás 6 eredeti példányban készült.

Szerződő Felek a jelen Keretmegállapodást, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

Budapest, 2023. június 1.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
dr. Medovárszki Éva
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő

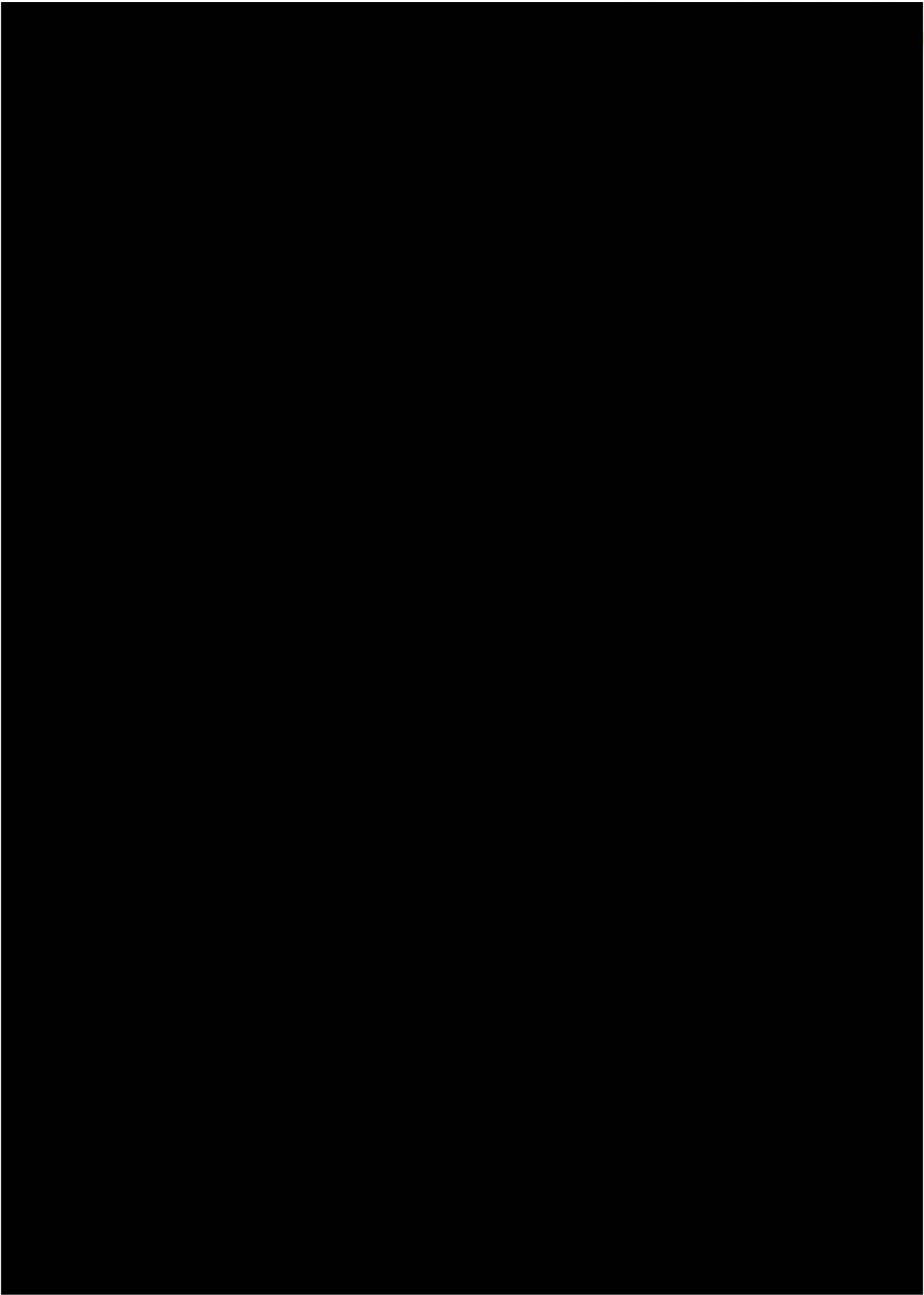
Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
adószám: 1016-0556-2-14
3.
Penta Általános Építőipari Kft.
Vállalkozó

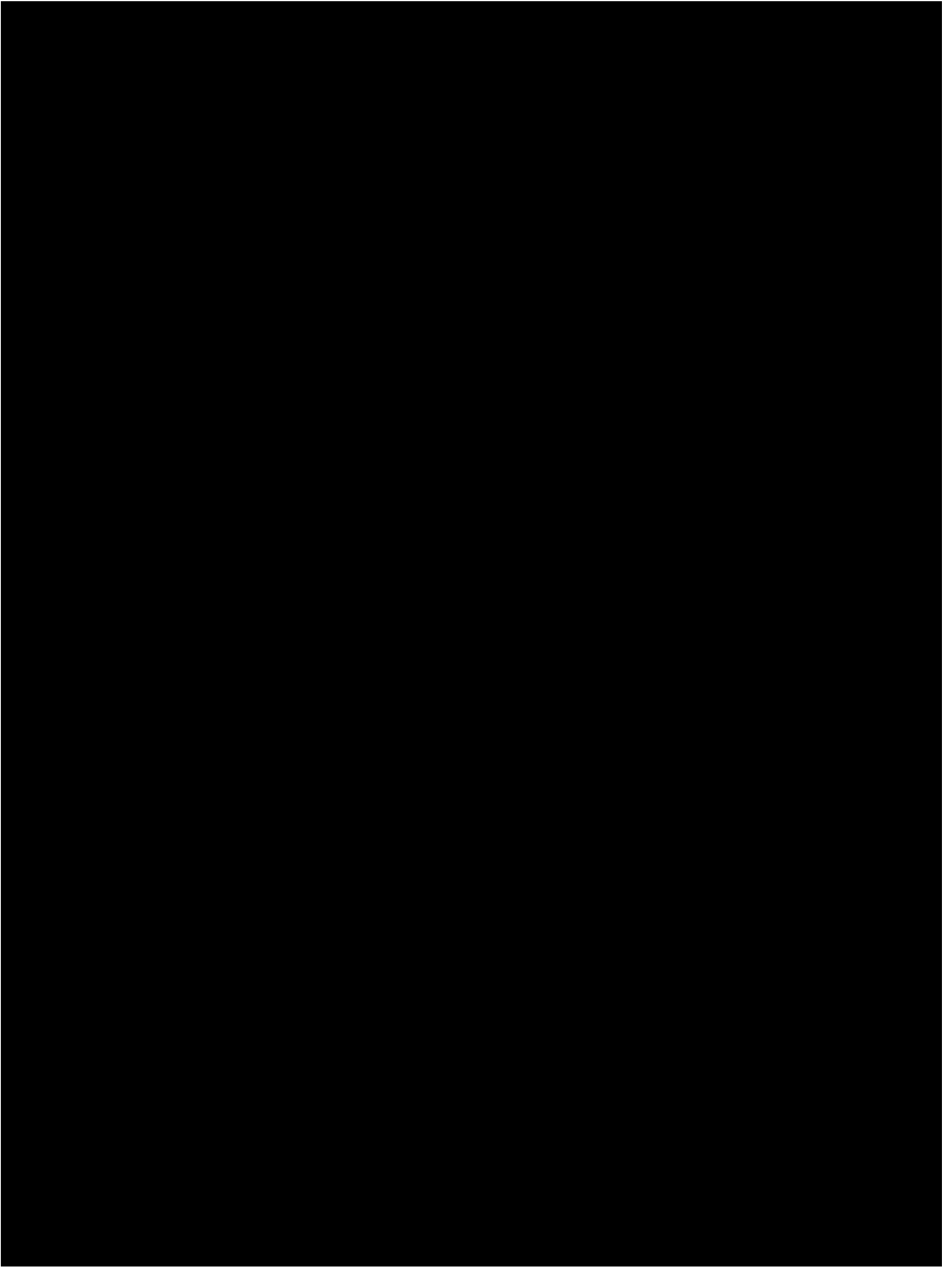
1. sz. melléklet

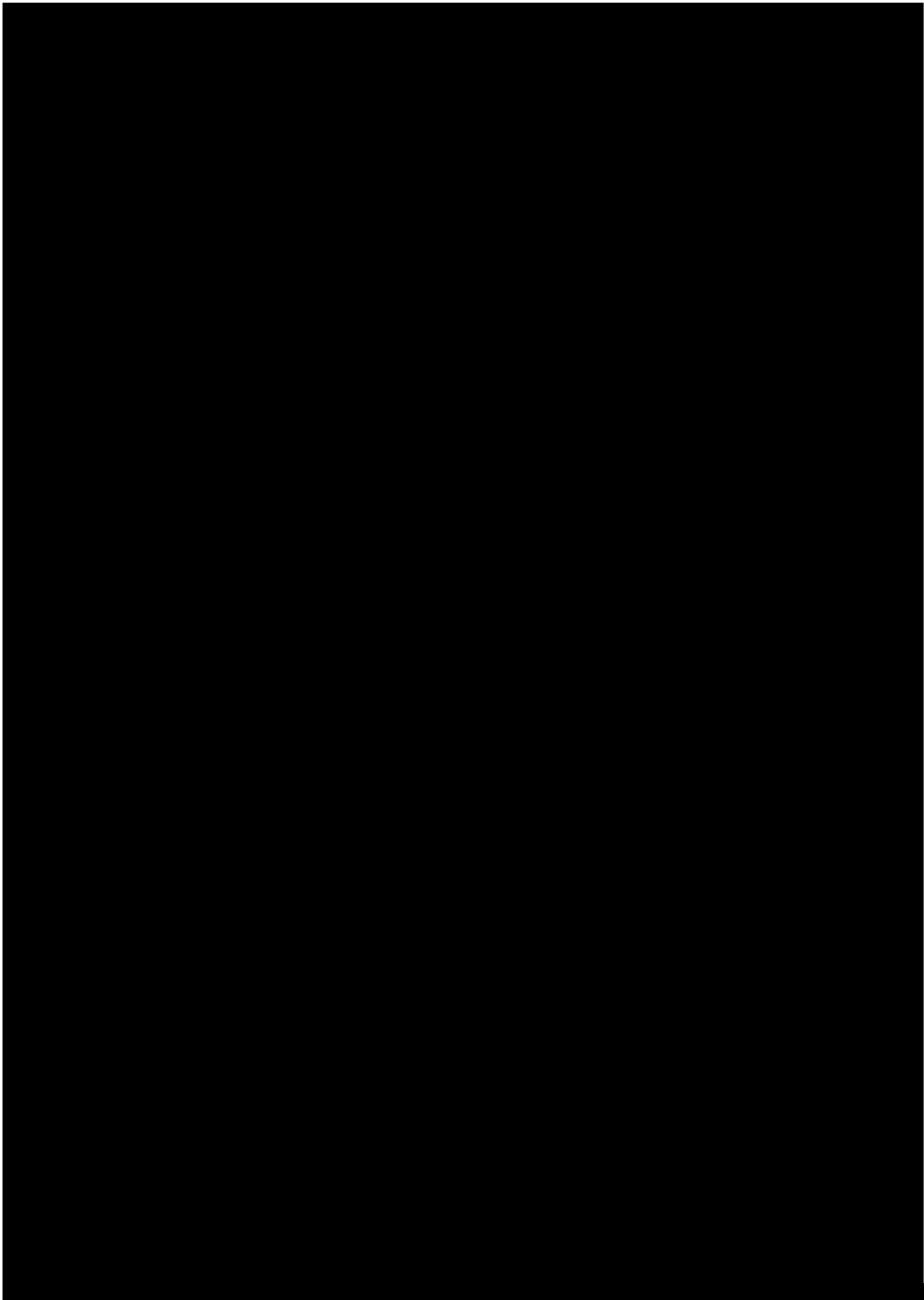
Vállalkozó ajánlata

(Mintaköltségvetés és Segéd táblázat)

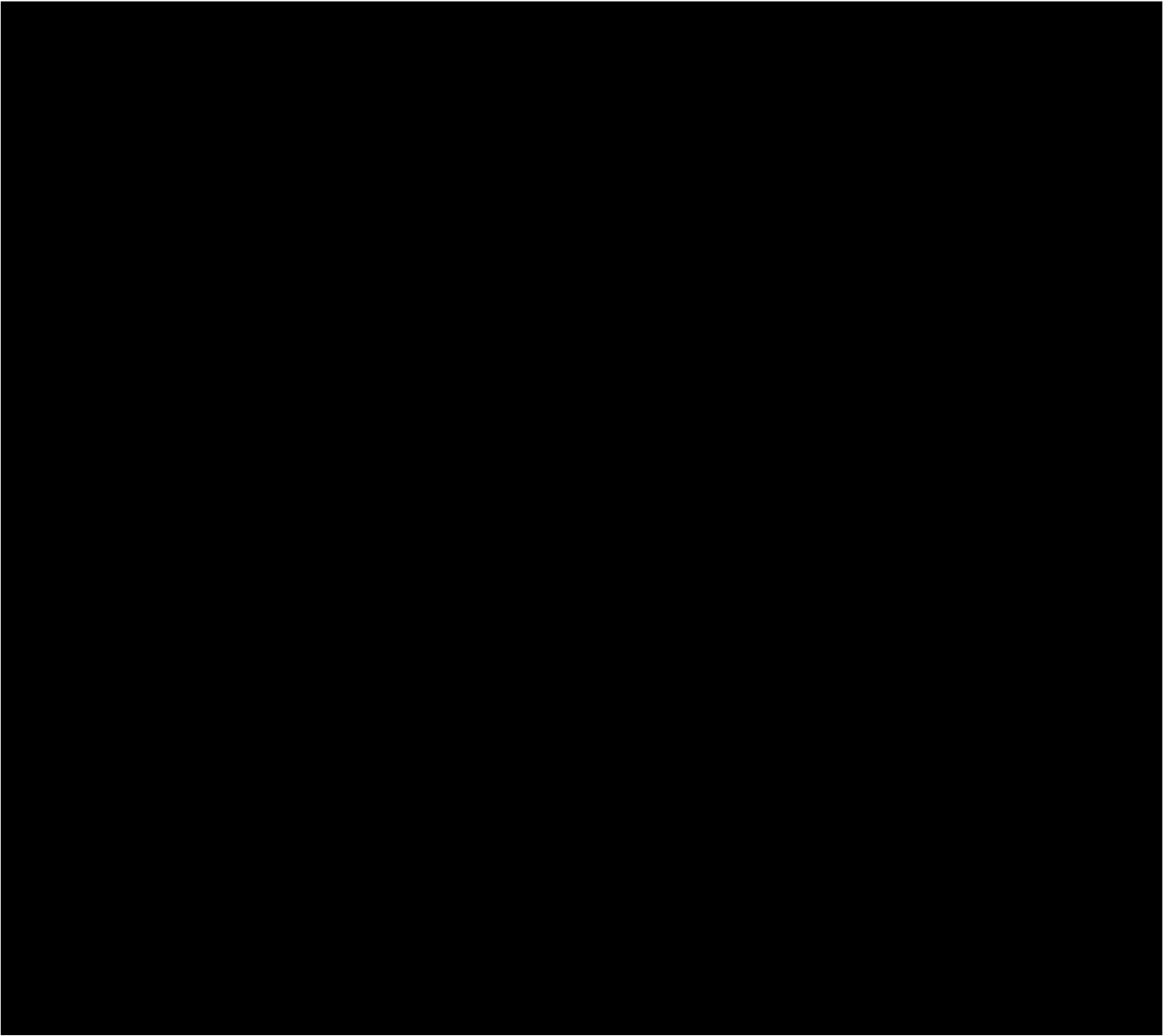


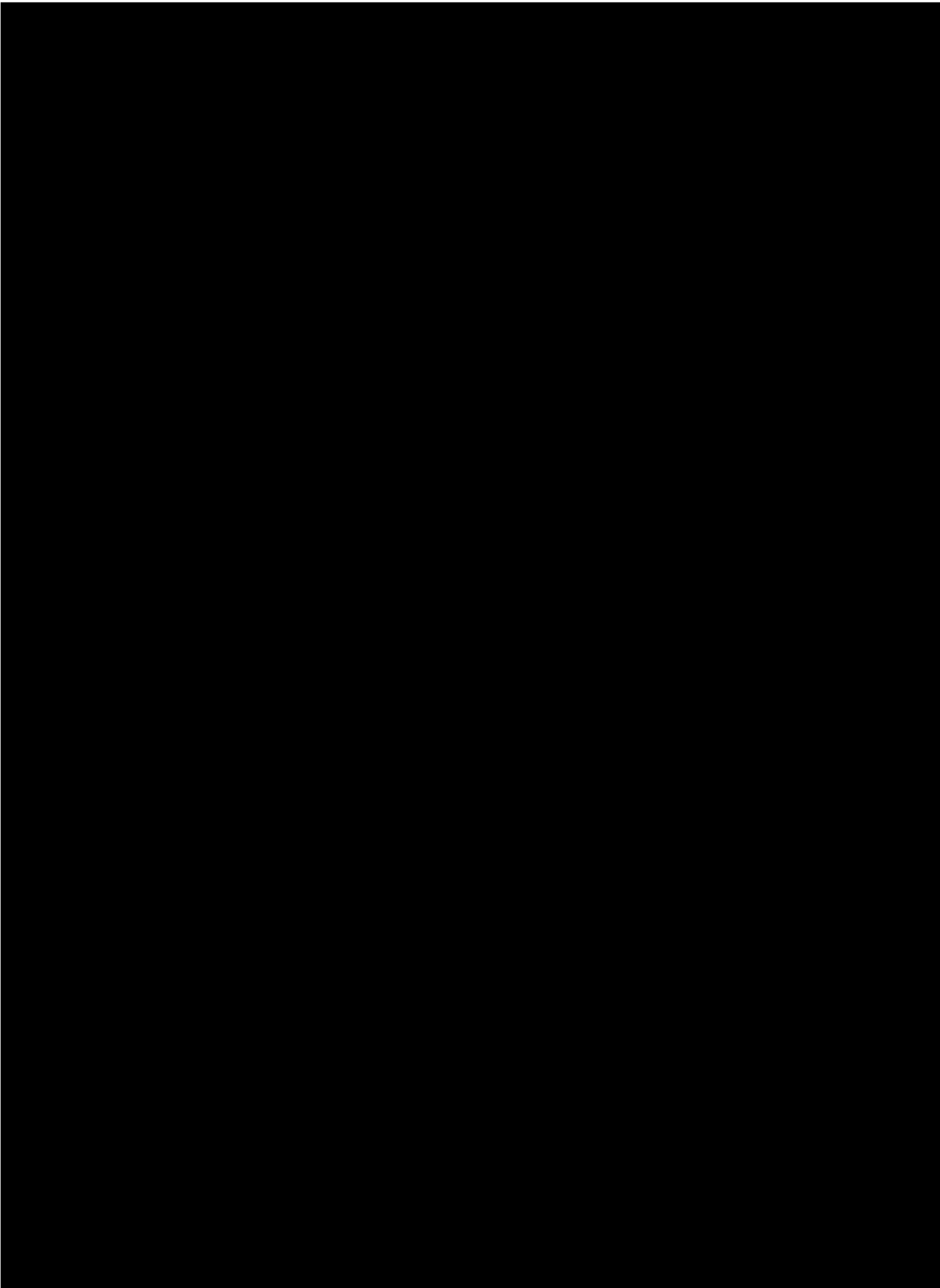












K e r e t m e g á l l a p o d á s
Közcsatornák építési jellegű hibaelhárítására

2. sz. melléklet

Biztosítási kötvény másolata

a szerződés 7.2 pontja alapján





BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY
Keret építés- és szerelésbiztosítás
Szerződésszám: 95219011909261700

Szerződő:	Penta Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E) Adószám: 10452556-2-44
Biztosítottak:	Penta Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E) Tarjánvölgyi Kft. (3100 Salgótarján, Katona József utca 7.)
Együttbiztosítottak köre:	A kivitelezésben résztvevő alvállalkozók, ill. további személyek eseti meghatározások szerint (külön díjvonzat nélkül)
Biztosítási módozat:	Contractor's All Risks (C.A.R.) építés- és szerelésbiztosítás I. és II. fejezet (vagyon- és felelősségbiztosítás), a magyar jogszabályoknak megfelelően, kiegészítő záradékokkal.
A biztosítás tárgya:	A Szerződő és a Biztosítottak teljes építési tevékenységének vagyon- és felelősségbiztosítása. A kockázatba lépés időpontja előtt megkezdett munkákra nem terjed ki a biztosítási fedezet.
Tevékenységi kör:	Mélyépítés, út-, közmű-, szennyvíztisztító-telep és távközlési hálózat építése és Magasépítési munkák, valamint bontási munkák
Elszámolás módja:	Mérleg-elszámolásos
Kockázatviselés helye:	Magyarország változó telephelyei
A biztosítás tartama:	határozatlan, felmondásig folyamatos
A biztosítás fordulónapja:	minden év január hó 01. napja
Biztosítás időszaka:	1 év
Szerződés kezdete:	2010. október 23.
Jelen módosítás hatálya:	2023. március 16.

1. Biztosítási összegek

I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

Tervezett építési teljesítés (biztosítási összeg):	17.000.000.000,-Ft/bizt. időszak
Önrészesedés:	100.000,-Ft/káresemény
Káreseménnyel kapcsolatos többletköltség:	200.000.000,-Ft/év de max. a projekt értékének a 10%-a
Építéshelyszíni berendezések, segédszerkezetek:	50.000.000,-Ft (új értéken) Önrészesedés: 100.000,-Ft/káresemény
Építőgépek:	150.000.000,-Ft (első kockázatra) Önrészesedés: 100.000,-Ft/káresemény

Csak a saját tulajdonú eszközök biztosíthatóak! Kisgépek- és kéziszerszámok nem biztosíthatóak!

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Kártérítési limit:	1.500.000.000,-Ft/bizt. időszak
Dologi és személyesüléses károknál:	700.000.000,-Ft/káresemény
Önrészesedés:	Dologi kárnál: 100.000,-Ft/káresemény Személyesülésnél: nincs önrész

Önálló bontási munkáknál az önrészesedés mértéke: 10% de min. 250.000,-Ft/káresemény

Záradékok:	002.	Keresztfelelősség Önrészesedés: II. fejezet szerint
	003.	Szavatossági munkák Szavatossági időszak: 12 hónap a 004. záradékot követően Kártérítési limit: 50.000.000,-Ft/káresemény, 100.000.000,-Ft/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
	004.	Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete Szavatossági időszak: 24 hónap Önrészesedés: I. fejezet szerint
	006.	Túlórak, éjszakai munkák, expressz-szállítmányok Kártérítés felső határa: 20.000.000,-Ft/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
	013.	Építési helyen kívüli tárolás Az egyes telephelyekre abban az esetben terjed ki a fedezet, amennyiben a biztosítandó telephelyek címét Szerződő bejelenti, és azt a Biztosító visszaigazolja. Kártérítés felső határa: 50.000.000,-Ft /bizt. időszak Önrészesedés: 10% de min. I. fejezet szerint
	100.	Gépek és berendezések próbaüzeme Próbaüzem: 4 hét Önrészesedés: 100.000,-Ft/káresemény a.) változat: Alapdíjas variáció Próbaüzem időtartama: 4 hét (28 nap) Önrészesedés: I. fejezet szerint b.) változat: Pótdíjas variáció Próbaüzem időtartama: 3 hónap (90 nap) Kártérítési limit: A projekt értékének a 20%-a Önrészesedés: 10% de min. 300.000,-Ft/káresemény c.) változat: Pótdíjas variáció Próbaüzem időtartama: 6 hónap (180 nap) Kártérítési limit: A projekt értékének a 20%-a Önrészesedés: 10% de min. 300.000,-Ft/káresemény
	102.	Földkábelek, csővezetékek, egyéb berendezések Önrészesedés: a.) 20%, de min. 200.000,-Ft/káresemény b.) 200.000,-Ft/káresemény Kártérítési limit a jelen záradék keretében keletkezett dologi károkhoz kapcsolódó következményi károkra: 2.000.000,-Ft/káresemény, 4.000.000,-Ft/bizt. időszak
	112.	Tűzoltó berendezések Raktáregységenként tárolható max. érték: 50.000.000,-Ft Önrészesedés: I. fejezet szerint

113. Belföldi szállítás
Szállítmányonként max. érték: **20.000.000,-Ft**
Önrészesedés: I. fejezet szerint
115. Tervezői kockázat
Kártérítési limit: **200.000.000,-Ft/bizt. időszak**
Önrészesedés: 200.000,-Ft
116. Részátadással átvett, vagy üzembe helyezett létesítményrészek
Önrészesedés: I. fejezet szerint
119. Meglévő tulajdon
Elsőkockázati értéke: **100.000.000,-Ft/bizt. időszak**
Önrészesedés: 10%, de min. 200.000,-Ft
120. Teherhordó elemek rezgése, eltávolítása vagy meggyengítése
Kártérítési limit: **100.000.000,-Ft/bizt. időszak**
Önrészesedés: 10%, de min. 200.000,-Ft

2. Egyéb rendelkezések:

- A biztosítás tárgyát képező építési teljesítések fedezetbevétele, bejelentése:

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

Bejelenteni csak abban az esetben kell egy adott munkát, amennyiben annak nettó vállalási értéke meghaladja a **6 MrdFt**-ot. Ebben az esetben a biztosítónak jogában áll a szerződéstől eltérő díjkalkulációt készíteni a viszontbiztosítási feltételek szerint.

Metró- és alagútépítésre jelen biztosítás csak egyedi megállapodás alapján terjedhet ki!

A biztosítási fedezet a fentiektől eltérően – külön bejelentés és megállapodás hiányában - nem terjed ki az alábbiakban részletezett építési munkálatokra, amennyiben:

- Az adott projekt nettó vállalási értéke meghaladja a **6.000 MFt**-ot,
- Az adott projektre kötött vállalkozási szerződés szerinti kivitelezési és próbaüzemi időszak együttesen meghaladja a 3 évet
- Az építési projekt az alábbi tevékenységeket és/vagy helyszíneket tartalmazza:
 - Az építési munka eltér a felsorolt biztosított tevékenység(ek)től,
 - Önálló bontási munkák, melyeknél
 - a bontási munka értéke nagyobb, mint 10 MFt.
 - robbantás, vagy robbanóanyag felhasználása történik
 - Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes létesítmények (olaj- és petrokémia) és veszélyes anyagokkal kapcsolatos munkák vagy ezen helyszíneken végzett tevékenységek,
 - Alagút- és tárnaépítés, vagy ezeken/ezekben végzett tevékenységek,
 - Hídépítés (nagyobb, mint 10 m fesztávolság),
 - A talajszinttől számított 8 méter alatti munkálatok, kútúrás (30 m mélység alatt), 8 méternél magasabb támfalak építése,
 - Sajtólási, mikrotunneling munkák esetében DN2100 fúrópajzs átmérő felett, és 100 m-nél nagyobb egybefüggő hosszban,
 - Mikrotunneling bér munka
 - Természetes vizekkel kapcsolatos vízművek építése, gátak, kikötők, duzzasztógátak, víztározók és ártéren történő építkezések,

Amennyiben a fenti esetekben szerződő-biztosított a biztosítandó projekt műszaki adatait (tervek és műszaki leírás) közli a biztosítóval, és a biztosító a kockázatot vállalhatja, úgy a közölt adatok felhasználásával 5 munkanapon belül egyedi ajánlatot készít az adott projekt fedezetbevételeéhez.

Ha a szerződő-biztosított az ajánlatot elfogadja, úgy a biztosító kockázatviselése az ajánlat elfogadásáról szóló írásbeli nyilatkozat biztosítóhoz érkezését követő nap 0.00 órakor kezdődik.

Bejelentés formája: A szerződő-biztosított a projektet az erre rendszeresített bejelentő adatlapon jelentheti be a biztosító részére. (1. sz. melléklet)

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

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

2.1. Sajtolási, mikrotunneling (irányított fúrás) munkákra vonatkozó biztosítási feltételek

Jelen megállapodás nem vonatkozik azon sajtolással, mikrotunnelinggel összefüggésben végzett munkákra, melyek esetében a Szerződő-Biztosított egy projekt kivitelezésében csak bér- vagy részmunkát vállal.

A keretszerződés vonatkozásában bér- vagy részmunka alatt a Szerződő/Biztosított által azok a mikrotunneling eljárással végzett munkák értendők, melyben a mikrotunneling technológia adja a projekt főbb kivitelezési munkálatait és kockázatát, és melyben a projekten végzett teljes vállalási ár feladásra került.

Sajtolási, mikrotunneling munkák esetében a biztosítási fedezet nem terjed ki a DN2100 fúrópajzs átmérő felett, és 100 m-nél nagyobb egybefüggő hosszban végzett munkákra.

2.1.1 A 300 mm külső átmérőt és/vagy 20 m hosszúságot meg nem haladó műszaki paraméterű munkák

A 300 mm külső átmérőt és/vagy 20 m hosszúságot meg nem haladó sajtolási, mikrotunneling (irányított fúrás) munkákra pótdíj nélkül kiterjed a biztosítás 10.000.000,- Ft/kár/biztosítási időszak kártérítési limit erejéig.

Önrészesedés 10% minimum 1.000.000,- Ft káreseményenként

Projektbejelentés és a bejelentő adatlap biztosítóhoz történő eljuttatása kizárólag a 2.1.1 pont miatt nem előírás.

2.1.2. A 300 mm külső átmérőt és/vagy 20 m hosszúságot meghaladó műszaki paraméterű munkák

Mikrotunneling és egyéb sajtolási projektek esetében, amennyiben a bekövetkezett biztosítási káresemény közvetlenül összefüggésben van a környező talajszinttől számított 1 m alatt végzett építési munkálatokkal, úgy az önrészesedés mértéke I. és II. fejezet (vagyon- és felelősségbiztosítás), valamint záradékok tekintetében: 20% de min. 5.000.000,-Ft/káresemény.

Mikrotunneling védelmi záradék:

A Biztosító abban az esetben nyújt biztosítási szolgáltatást a mikrotunneling munkálatokkal összefüggő, terepszint alatt biztosított vagyontárgyakban keletkezett vízelöntéses károkra, amennyiben a biztosítási esemény időpontjára a föld alatti munkavégzés nyitott árkai körül a Biztosított kiépítette a környező terepszinttől számítva legalább 2 sor homokzsák, vagy azzal egyenértékű legalább 30 cm magas védelmi rendszert, mely bármilyen folyadék (csapadékvíz, ivóvíz, szennyvíz stb.) földalatti munkavégzés helyére történő bejutását a terepszintről ezen magasságig megakadályozza.

Pótdíj mértéke a sajtolás / mikrotunneling munkarész nettó vállalási értékére vetítve: + 1,00 %

A kiegészítő biztosítási fedezet vállalásához projektbejelentés és a biztosító visszaigazolása szükséges.

Konzorciumi munkák fedezetbevétele:

1. A biztosítási fedezet adott projekt biztosítása vonatkozásában kiterjed a konzorciumi tagokra és azok alvállalkozóira, amennyiben ezt az igényt a Szerződő a Biztosító felé előzetesen bejelenti.
A bejelentett projektekre vonatkozó fedezet csak abban az esetben vonható vissza, ha az érdekműlásra vezethető vissza.
2. A bejelentésnél Szerződő-Biztosítottak közölnie kell a projektben lévő konzorciumi tagok részese-
dését, és vállalnia kell a konzorciumi tagok teljesítésére vetített a jelen szerződésben meghatározott
díjtétellel számolt pótdíj megfizetését.
3. A Biztosító az adott projekt biztosítási fedezetbe vonásáról minden esetben fedezetigazolást állít ki,
melyben szerepelteti a projekttagok nevét és címét is.
4. A pótdíj megfizetésének határideje, az adott projekt lejelentését követő 30 nap.

Vagyonvédelmi előírások:

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

Szerződés felmondása:

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

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

Közúti közlekedésre alkalmas járművek kötelező felelősségbiztosítása:

A felelősségbiztosítás közúti közlekedési járművekre vonatkozó kizárása hatályon kívülnek tekintendő
azoknál az eseteknél, amelyeknél a gépjármű felelősségbiztosítás nem fizet kártérítést.

3. Biztosítási díj és a díjfizetéssel kapcsolatos eljárás:

Vetítési alap: Építési teljesítés értéke, azaz: 17.000.000.000,-Ft

Díjtétel: 1,21 ‰

Vagyon- és felelősségbiztosítás éves díja: 20.570.000,-Ft

Minimumdíj: Az éves tervezett díj 80%-a

Pótdíjak:

100-as (próbaüzem) záradék változatainak választása esetén:

Pótdíj mértéke: 100. záradék, próbaüzemnél:

- 3 hónap próbaüzem esetén: **0,12‰** (a projekt nettó vállalási árára vetítve)

- 6 hónap próbaüzem esetén: **0,3‰** (a projekt nettó vállalási árára vetítve)

**Sajtolás, mikrotunneling munkát tartalmazó projekt esetén ezen munkarész nettó vállalási értéké-
re vetítve: + 1,00 ‰**

Díjfizetés üteme és módja:

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

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

4. A Biztosítási díj elszámolása:

A biztosítási díj tekintetében a felek a Szerződő által ténylegesen teljesített forgalom és kiegészítő pótdíjak alapján a biztosítási év végén számolnak el egymással.

Az elszámolás adatbázisát a Szerződő vállalati mérlegében, eredmény-kimutatásában szerepeltetésre kerülő adatok képezik (Nettó árbevétel), mely adatokat a Szerződő külön kérés nélkül, a végleges mérlegadatok elkészültekor, de legkésőbb a tárgyévet követő május hó végéig köteles a Biztosító rendelkezésére bocsátani.

Az elszámoláskor a nettó árbevételből kikerülhetnek a nem építési tevékenységből származó, valamint az igazoltan más biztosítótársaságnál elhelyezett projektek bevételei. Ebben az esetben csak azon projektek kerülhetnek ki az elszámolásból, melyeket a munkálatok megkezdése előtt a Szerződő a Biztosítónak bejelentett és kérte a biztosítási fedezet elhagyását.

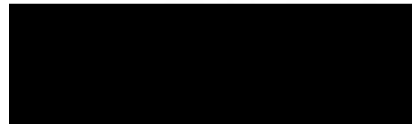
Az elszámolást a Biztosító a Szerződő által megküldött adatok alapján elkészíti, figyelembe véve az évközben bejelentett egyéb módosításokat és megállapodásokat.

Amennyiben az év közben teljesített forgalom az előre tervezett nagyságot 25%-ot meghaladó mértékben túllépi, a Szerződő köteles a túllépés mértékét a Biztosítóval közölni. A biztosítási szerződés ebben az esetben a megváltozott biztosítási összeg tekintetében módosításra kerül, az arányosan elmaradt díjakat pedig a Szerződő 15 napon belül köteles a biztosítónak utalni. A következő negyedéves időszakokra esedékes díjak a megnövelt összeggel kerülnek kiszámlázásra.

Biztosításközvetítő:

BB Alkusz Kft. (JUST kód: 77240978)

Budapest, 2023.03.22.



GENERALI Biztosító Zrt.



2023/02841/3002564

Penta KftGödöllő
Kenyérgyári út 1e.**2100**Dátum: 2023.05.08.
Iktatószám: 2023/02841/3002564
Ügyintéző: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
Kapcsolat: [REDACTED]
Kötvényszám: 95219011909261700
Ügyfélszám: 43653742**Tárgy:** Igazolás Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez
Fedezetigazolás sorszáma: 2023/ 7

Tisztelt Penta Kft!

Szerződő – Biztosított: Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.)

Kötvényszám: **95219011909261700**

Szerződés típusa: Mérleg-elszámolásos

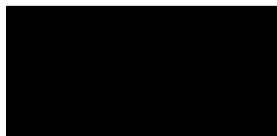
Megrendelő/Építtető:	FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK Zrt. 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.
Építési munka megnevezése:	FCSM Zrt. működési területén lévő közcsatornák építési jellegű hibaelhárítási, karbantartási munkáinak elvégzése, a Keretmegállapodásban meghatározott feltételek, illetőleg a konkrét munkákra vonatkozóan létrejövő, Keretmegállapodás keretében kibocsátott egyedi megrendelők alapján.
Építési munka jellege, leírása:	A keretmegállapodás alapján kibocsátandó, a konkrét beszerzésre vonatkozó egyedi megrendelések műszaki tartalma előre nem meghatározható, az a tényleges beszerzési igények felmerülésétől függ, azok értéke és mennyisége is csak becsülhető. Ajánlatkérő azonban a korábbi évek tapasztalata alapján az alábbiakban megadja az elvégzendő munkák körét, illetve a főbb mennyiségeket. Az elvégzendő munkák köre általánosságban 0,5 m, 1.0 m2,0 m, 3,0 m, 4,0 m, 5,0 m terepszinttől (burkolatszinttől) számított mélységi kategóriákig, az ideiglenes forgalomtechnikai munkák, a burkolatbontási-helyreállítási munkák, az ideiglenes szennyvízátemelési munkák és a víztelenítési munkák szükséges mértékű végzésével, az érintett közművezetékek szükséges mértékű feltárással elsődlegesen, de nem kizárólagosan az alábbiakra terjed ki: tisztítóakna javítása, az aknafedlap szintbeemeléssel, cseréjével, vagy pótlásával, illetve beavatkozási mélységtől függően az aknakamra elemeinek cseréjével; víznyelő akna javítása a víznyelőrács szintbeemeléssel, cseréjével, vagy pótlásával, illetve beavatkozási mélységtől függően az aknakamra elemeinek cseréjével; tetőlefoló bekötés javítása, vagy átépítése;

	tetőlefolyó állványcsövének cseréje, vagy pótlása; víznyelő bekötés javítása, vagy átépítése; házi bekötőcsatorna javítása, vagy átépítése; közcsonna javítása, vagy átépítése; közcsonna belső javítása a falazat javításával, pótlásával, vagy új elfalazással; haszoncső behúzások, bélelések a meglévő vezeték védőcsőként történő felhasználásával; különféle burkolattípusú nyomvonalcsüllyedések helyreállítása. A keretmegállapodás alapján kibocsátandó egyedi megrendelések száma, az ajánlatkérő hasonló tárgyú keretmegállapodása alapján nyert tapasztalati számok alapján, a keretmegállapodás időtartama alatt várhatóan 4200 db lesz. Részletesebb tervezett, főbb mennyiségek a keretmegállapodás teljes időtartamára: tisztító akna javítása - 1600 db; víznyelő akna javítása - 1100 db; tetőlefolyó bekötés javítása, átépítése - 125 db, mintegy 500 m; tetőlefolyó állványcsövének cseréje - 75 db, mintegy 100 m; víznyelő bekötés javítása, átépítése - 225 db, mintegy 600 m; házi bekötő csatorna javítása, átépítése - 600 db, mintegy 3000 m; közcsonna javítása, átépítése - 75 db, mintegy 360 m; közcsonna belső javítása, elfalazása - 50 db; haszoncső behúzás - 25 db, mintegy 100 m; nyomvonalcsüllyedés helyreállítása - 325 db, mintegy 1800 m2. Megrendelő közcsonna alatt elsődlegesen a gravitációs rendszerű szennyvíz csatornákat és/vagy egyesített rendszerű csatornákat, illetve azok elemeit, tartozékait érti.
Kockázatviselés helye:	NUTS-kód: HU110 Budapest; NUTS-kód: HU120 Pest A teljesítés fő helyszíne: Magyarország_2142_Nagytarcsa Magyarország_2040_Budaörs Magyarország_1011_Budapest
Nettó építési teljesítés: (Biztosítási összeg)	940.966.632,-Ft ebből építtető/megrendelő által rendelkezésre bocsátott építőanyag, szerkezeti elem: ,-Ft
Kockázatviselés időtartama:	2023.05.08. – 2026.05.31.
Szavatossági időszak:	24+12 hónap szavatossági fedezet (004. és 003. záradék szerint)
Próbaüzem időtartama:	☒ négy hét ☐ 3 hónap (pótdíj 0,12%) ☐ 6 hónap (pótdíj 0,3%)
Pótdíjas mikrotunneling munka:	☐ igen ☒ nem Nettó vállalási értéke: (pótdíj 1,0%)
Felelősségbiztosítás:	Kártérítési limit: 700.000.000,-Ft/káresemény, 1.500.000.000,-Ft/év

A biztosítás határozatlan idejű, negyedéves díjfizetésű.
A szerződés díjrendezett: 2023.07.01-ig

A Generali Biztosító Zrt. jelen levelével igazoljuk, hogy a fent nevezett projektre ügyfelünk a Szerződő – Biztosított, társ- és alvállalkozóira is kiterjedő teljes körű (Contractor' s All Risks) vagyon- és felelősségbiztosítással rendelkezik.

Tisztelettel:



ügyfélkezelési munkatárs



ügyfélkezelési munkatárs

3. sz. melléklet

A lefedések beépítéséhez szükséges technológiai leírások



A lefedések beépítéséhez szükséges technológiai leírások

3/I. sz. melléklet	Beépítési utasítás BEGU fedlapokhoz
3/II. sz. melléklet	HYDROTEC ECON SN – Beépítési útmutató
3/III. sz. melléklet	ACO Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése
3/IV. sz. melléklet	DURALEVEL SYSTEM – szinttartó csatonafedések és beépítési terve
3/V. sz. melléklet	Beton elemek műszaki előírásai

Beépítési utasítás BEGU fedlapokhoz

DIN 19584 szerinti fedlapkeret esetén



Terhelési Osztály: D 400 – F 900

I. Beépítés lejtés nélküli, illetve kisebb lejtésű útviszonyok esetén

1. Meglévő fedlap cseréje esetén a fedlap kibontása, felső szűkítő tisztítása

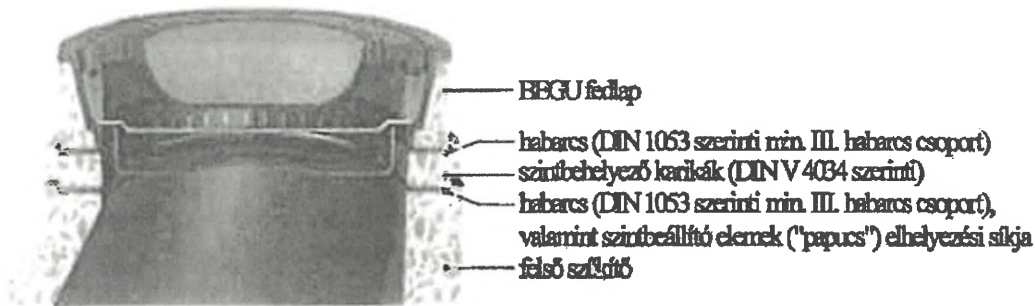
Megjegyzés:

- Az aszfalt bontása során törekedni kell a kör alakú felvágásra, koronafűrő alkalmazása előnyös;
- A felvágás mérete legelőnyösebben Ø110 cm, illetve négyzet alakú felvágás esetén 110x110 cm;
- Sérült, repedt szűkítő esetén annak cseréjét is el kell végezni! A szűkítőt megvásni tilos!
- Munkavégzés közben a tisztítóakna, illetve a közcsatorna építési törmelékkel történő szennyeződését az akna nyílásába helyezett törmelékfogó tálcával kell megakadályozni.

2. Szintbehelyezés Durablevel technológiával

2.1 Az előre-gyártott elemek között (szűkítő, szintbehelyező karikák és a BEGU fedlap) habarcskötést kell alkalmazni.

Az összeállítást a következő ábra szemlélteti:



A DIN V 4034 szabvány szerinti, 625 mm belső átmérőjű peremes szintbehelyező karika használata szükséges. A különböző méretű szintbehelyező karikákból min. 1 db, max. 3 db használata javasolt úgy, hogy a szintbehelyező anyagok összes vastagsága – azaz a fedlap alsó síkja és a szűkítő felső síkja közötti ún. „nyakalás” – nem lehet nagyobb mint 15 cm, habarccsai együtt.

A szintbehelyezéshez kizárólag az FCSM Zrt. által jóváhagyott habarcs típus használható. A habarcs terítés a gyártói előírás szerint megengedett rétegvastagságokban készülhet. A beépítésre kerülő betonelemeket a habarcs felhordása előtt vízzel meg kell nedvesíteni.

2.3 A szintbehelyező gyűrűk és a BEGU keret koncentrikus szintbeállítása.

Az elemek felhelyezésekor a habarcsot gumikalapáccsal az elemekre mért kisebb ütésekkel kell tömöríteni, a szükséges rétegvastagság, azaz a kívánt szint így állítható be.

Síknak tekinthető útviszonyok esetén a fedlap szintbehelyezése DIN V 4034 szabvány szerinti azonos vastagságú szintbehelyező elemek alkalmazásával történik. Ekkor a fedlap dőlésszögét a habarcsrétegekkel, illetve a szűkítőre, vagy a szintbehelyező karikák közé helyezett műanyag szintbeállító elemekkel („papucs”) kell beállítani. A szintbeállító elemek közvetlenül a fedlap alá nem kerülhetnek. A szintbeállító elemeket három ponton, 120 fokos elrendezéssel kell a szintbehelyező karikák közé, vagy a szűkítő és a felette lévő szintbehelyező karika közé helyezni. Amennyiben az aknaszűkítő és a fedlap között szintbehelyező karika nincs, akkor a szintbeállításhoz műanyag alátét elem nem alkalmazható. Amennyiben az útviszonyok nagyobb mértékű dőlésszög beállítását teszik szükségessé - amely már a habarcsrétegek megfelelő terítésével, illetve a szintbeállító elemek beépítésével nem követhető -, akkor a beépítés utasítást a II. pont szerinti kiegészítéssel kell alkalmazni.

2.4. Habarcsrétegeknél a felület elsimítása, eldolgozása, belső vízzáró fedőréteg felhordása.

2.5 Fedlapkeret és fedlaptányér felfekvő felületeinek tisztítása, fedlaptányér behelyezése, szükség esetén rögzítése.

2.6. Fedlapkeret és szintbehelyező karikák rögzítése betongallérral

- a beton minősége min. C20/25, a betonminőségnek igazodnia kell az üzemeltető előírásaihoz, útéptés esetén pedig a tervező előírásaihoz;
- a betongallér vegye teljesen körül a szintbehelyező karikákat, valamint minimálisan a fedlap alsó és a szűkítő felső 10 cm vastagságú részét.

2.7. Terhelés a habarcs és a beton teljes szilárdulását követően. A habarcs kötésiidejét illetően a gyártók előírásait kell betartani.

2.8. Kivitelezés téli időszakban

Amennyiben a külső hőmérséklet nem éri el a +5 °C-t, akkor a téli kivitelezés szabályainak megfelelően kell eljárni.

A helyszíni beton szükséges szilárdságát adalékszer hozzáadásával kell biztosítani.

A habarcsok esetében a gyártó utasításai irányadóak (Egyes habarcs típusok hideg hőmérsékleti viszonyok esetén nem használhatóak!).

Az alkalmazni kívánt megoldáshoz a műszaki ellenőr hozzájárulása is szükséges.

II. Beépítés nagyobb lejtésű útviszonyok esetén

Amennyiben az útviszonyok nagyobb mértékű dőlésszög beállítását teszik szükségessé - amely a habarcsrétegek ferde síkhoz igazodó terítésével már nem oldható meg -, akkor a szintbehelyezés során előregyártott ferde síkú szintbehelyező gyűrűket kell alkalmazni.

A szintbehelyező gyűrűknek meg kell felelniük a DIN V 4034 szabvány követelményeinek.

A további, finomabb pozicionáláshoz szintén használhatók a Duralevel technológia szerinti műanyag szintbeállító elemek, az I. pontban leírtak szerint.

A szintbehelyezés munkafolyamata egyéb tekintetben megegyezik az I. pontban ismertetett technológiával.

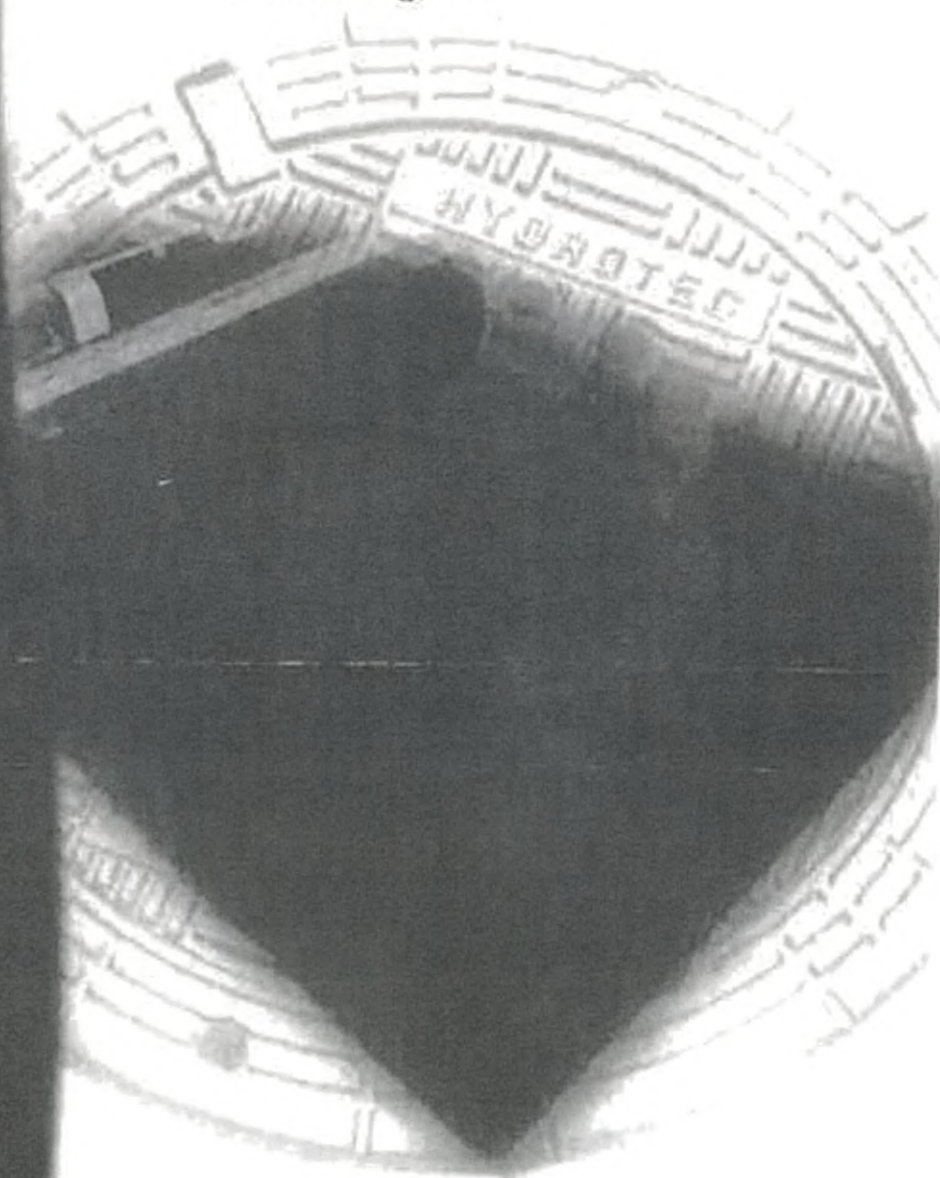
Egyedi esetekben – különösen hegyvidéki területeken - elképzelhető, hogy a fedlap dőlésszögének beállítása az előregyártott ferde síkú szintbehelyező elemekkel sem oldható meg. Ilyen esetekben a szintbehelyező elemek helyett alkalmazható helyszíni beton is, de ennek nyomószilárdsága el kell hogy érje az előregyártott beton nyomószilárdságát, és a megfelelő utókezelést, kötési időt biztosítani kell.

Amennyiben az útpálya és az aknaszűkítő közötti függőleges távolság lehetővé teszi, akkor a fedlap alatt közvetlenül egy előregyártott beton szintbehelyező karikát is be kell építeni.

A konkrét műszaki megoldást a műszaki ellenőrrel minden esetben egyeztetni szükséges.

Bp., 2013. január 25.

HYDROTEC 
Technologies



ECON SN – Beépítési útmutató

Beépítés rekonstrukció esetén

A javítandó aknafedlap körbevágása, hagyományosan aszfaltvágóval, vagy koronafúróval.

1.



A régi aknafedlap kiemelése.

2.



3.

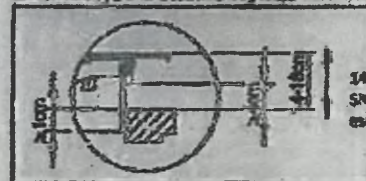
Új aknamagasító gyűrű ráhelyezése

(Megelőző 2 magasság, ha a végleges útszint és a magasító gyűrű között a távolság SN esetében 14-18cm, SN GU-300 esetében 14-28 cm)



A DIN4034 szerinti magasító gyűrű alkalmazása esetén nincs szükség speciális adapterre.

Szükséges szabad nyílás - min. 625 mm



Csak az ECON SN-GU 300 esetében



Tegye a gumgyűrűt a magasító vagy a felső szűkítő elembe (megfelelő nyílás Ø 646 mm)



4. Beépítőkeret behelyezése

Csukódási irányra figyelni!



Csak az ECON SN-GU 300 esetében



A keret alsó részére
kenőanyagot hordunk
fel, a könnyebb
becsúsztatás érdekében.

5. Teherhordó és kötőréteg felhordása



Csak az ECON SN-GU 300 esetében



A keretet 20-30 mm-el
a tervezett út szintje
fölé emelni és az
anyagot a keret alá
betölteni.

6. A teherhordó és a kötőréteget rétegenként tömöríteni és a beépítő keretet 1,5 cm-el a tervezett út szintje fölé emelni (A felületés magassága függ a beépített anyagtól)



Beépítés rekonstrukció esetén

- 7.** A kopóréteg a keret felső szintjéig felhordani.
(A felhordás magassága függ a beépített anyagtól)
Még nem szabad tömöríteni!



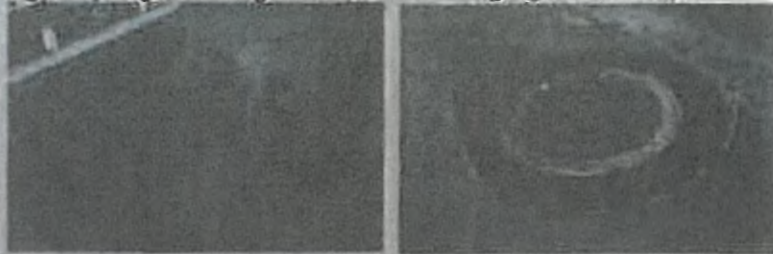
- 8.** A beépítőkeretet óvatosan emeljük ki.



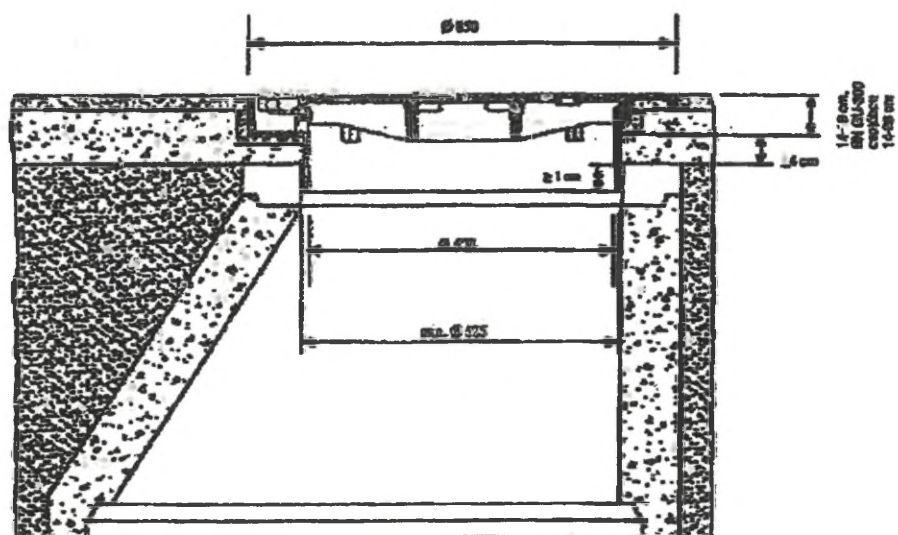
- 9.** Óvatosan helyezzük be a végleges keretet.



10. Az aknafedél behelyezése után a fedlap, a kopóréteg tömörítésével egyidejűleg (behengerelés) kerül a végleges út szintjére.



Beépítési vázlat ECON SN



Új beépítés

A. 3-rétegű beépítés

Teherhordó réteg
Kötőréteg
Kopóréteg

3-rétegű beépítés esetén:

- Aknanyílást lefedni
- Teherhordó réteget felhordani

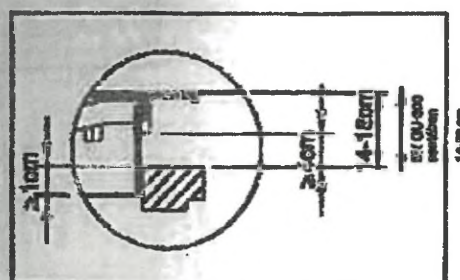


További lépések, mint a 2-rétegű beépítésnél:

B. 2-rétegű beépítés

Kötőréteg
Kopóréteg

- Aknamagasztó gyűrű felrakása
- Aknanyílás lefedése



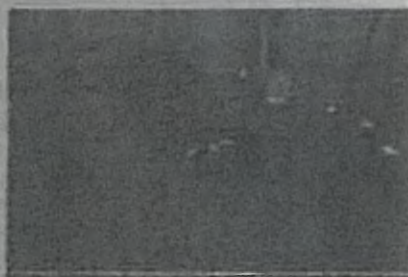
1.

Kötőréteg
felhordása



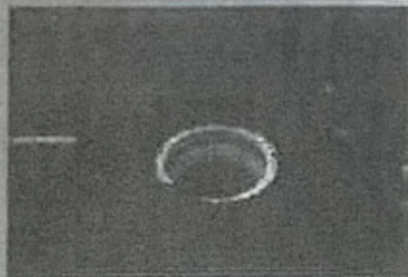
2.

Aknanyílás
szabadrástétele



3.

Zárólemez
kiemelése



Új beépítésnél

4.

**ECON SN
behelyezése.**



5.

**Az SN fedlapot
felemeljük és
alátöltünk.**



6.

**Az SN fedlapot a
kötőrétegbe
hengereljük.**



7.

**Az SN fedlapot választjuk
el a kötőrétegről, és a
fedlap felületét tapadás-
gátló anyaggal vonjuk be.**

**Ez után hordjuk fel a
kötőréteget.**



8.

Tegyük szabadúá
a fedlapot, és kicsit
emeljük fel.



9.

Töltsünk alá a kopó-
rétegből úgy, hogy a
fedlap a végleges
útszintnél 1-2 cm -el
magasabban legyen.



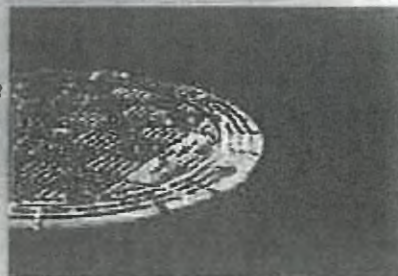
10.

Az SN-fedlapot
hengereljük be.



11.

Ezek után az SN-ajtnafedlap
állandó részét képezi az
útfelületnek

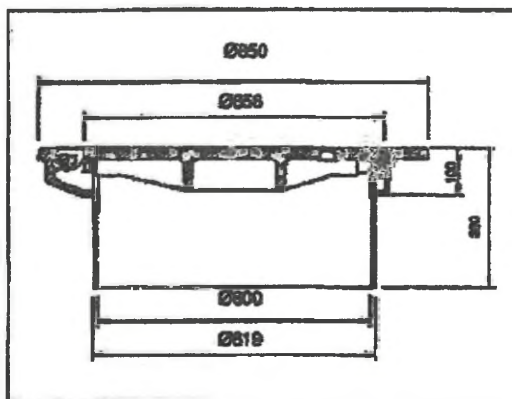
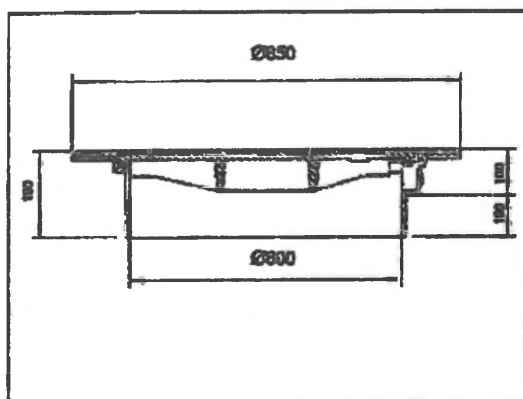


Műszaki adatok



ECON SN DIN EN 124

ECON SN - GU 300 DIN EN 124



Megnevezés	Keretméret mm	Szabad nyílás mm	Magasság mm	Súly fedél	Súly tejecs
ECON SN Szellőzés nélkül	850	600	190	60	108
ECON SN Szellőzéssel	850	600	190	58	108
ECON SN-GU 300 Szellőzés nélkül	850	600	300	60	120
ECON SN-GU 300 Szellőzéssel	850	600	300	58	118

A műszaki paraméterek változtatásának jogát fenntartjuk!



Hydrotec Hungary Kft.
H-1142 Budapest
Ungvár u. 64-66

Telefon
+36 (1)422-0545
Telefax
+36 (1)251-8978
Internet
www.hydrotec.hu

ACO mélyépítés

Akna fedlapok:



ACO DRAIN®

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



ACC DRAIN®

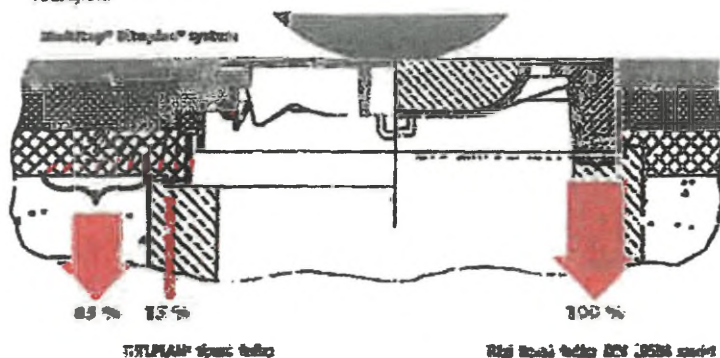
ACO MULTIPOR-AMULAN - ahradbank EN 124, stonka

- ✓ Onszintező fedlapok
- ✓ Gyors beépíthetőség
- ✓ Minimális üzemeltetési, karbantartási költségek
- ✓ GGG fedlap, GG keret
- ✓ D400 tartószelvény
- ✓ Nincs cement habarcs a fedlap és az alagsor között
- ✓ Keresztirányú fedlapmozgathatóság 2 ponton
- ✓ Könnyű, de vandálbiztos
- ✓ Gyors és biztonságos nyitás-zárás
- ✓ E40 N nyílászáró
- ✓ Zajelcsapódás
- ✓ Cserélhető kiegészítők

A Mullip-Silipen újradöntendő közép működésének lényege, hogy a normál közepűből először nem közvetlenül az első gyűrű teremt, hanem a teljes (150%) négyzet alakúak a borsókát és a szarvakkal négyzetben. A Mullip-Silipen újradöntendő közép, és az első közép négyzet alakúakban kétféle hulladék anyag, hanem az első gyűrűt szilikonjával az ábrakészítés "be" a közép. Ennek köszönhető, hogy az evokációs arány, és ábrakészítés megőrizheti követi a felad.

A Lakóépítéstudományok Intézetének feladatai nem igényelnek speciális ismeretanyagot. Ha nem is! Csak egy személynél: Lakóépítéstudományi Szegély csoportnál, a bontási igény jelentősen kevesebb, mint a korábbi technológiák esetében. A további bontások kihasználhatók korábbi bontások helyettesítésére, kevesebb új anyagot kell használni, valamint a csere képző anyagáramlását is kihasználhatjuk. A forgácsoló elmozdítás kihasználható. 2 óra munka végezhető a forgácsolókat a fedőpár elmozdítását követően az út.

Zajímavost: Někdo z řadů ať už jakéhokoli náboženského hnutí či sekty je možná i mezi vámi. Je to někdo, kdo se vám zdá být trochu odlišný.

[illegible]

INTERNET RESEARCH • 49



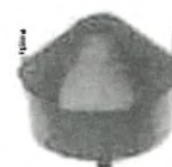
Notes



4282



449 n31



Acad 2001

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



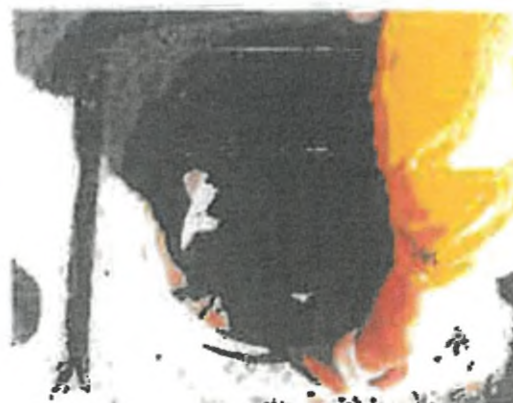
Az elhasználódott fedlap kijelölése.



Az elhasználódott fedlap kibontása. Látható, hogy nincs szükség több négyzetméteres földet megbontásra, csak a fedlap közvetlen 15-20 cm környezetét kell megbontani.



Az elhasználódott fedlap kiemelése.



**Jól látható a fedlap és az alá köztől
szeszőredezett habarcs, mely a fedlapok
megszilárdulását eredményezi.**

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



Az elhasznált fedlap kimentését követően az új szilárdítást a munkagödört.



A beépítéshez szükséges szint beállítása betongyűrűkkel történik.



A szintező betongyűrű rögzítése speciális gyorsító habarccsal történik.



Speciális gyorsító habarccsal történik a beépítés – kötés idő csak pár perc!

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



A szilárd betongyűrű rögzítése után
megtisztítjuk a felületet.



Az szilárd érintkező felületet keletkezés
fokozott igényességet kíván.



Kelcsátás.



Kelcsátás.

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



Bent maradó adaptergyűrű elhelyezése



Acélzsala elhelyezése.



Beépítés történhet hidegasztással.

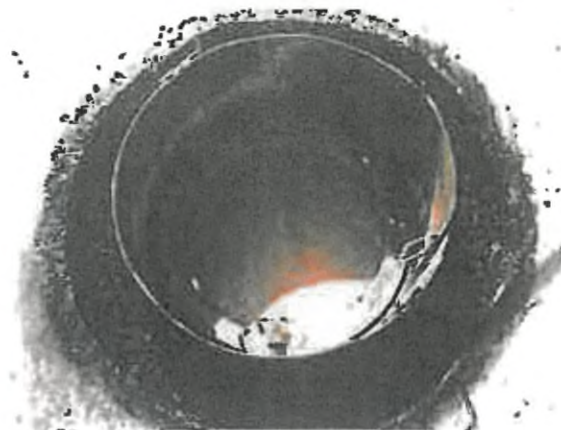


Beépítés történhet melegasztással.

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



Aszfalt bedolgozás a munkagödörbe.



A bedolgozott aszfalt tömörítés előtt.



Az aszfalt tömörítése.



Tömörítést követően a szükséges mennyiségű aszfalt behelyezése következik.

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



Az országútburkolat szintjéhez történő tömörítés nagyon jelentős feladatot.

1. A tömörítő végzetével a fedlap keretét a beépítés közvetlen közelébe helyezzzük.
2. Acél zsalu kiemelése.
3. Fedlap keret gyors behelyezése az acélzsalu helyébe.
4. Fedlap keret betaposása.
- 5-6. A keretet a fedlappal együtt betömörítjük-süllyesztjük.



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



A végső szint ellenőrzését követően kiemejük a munkavégzés folyamán bekerült szennyeződéseket az alnából.



A beépített Multitop-Bituplan típusú freccslevegő fedlap karát. (Ø 500 mm elmozdításra problémák mentesen ráépíthető a Ø 600 fedlap)



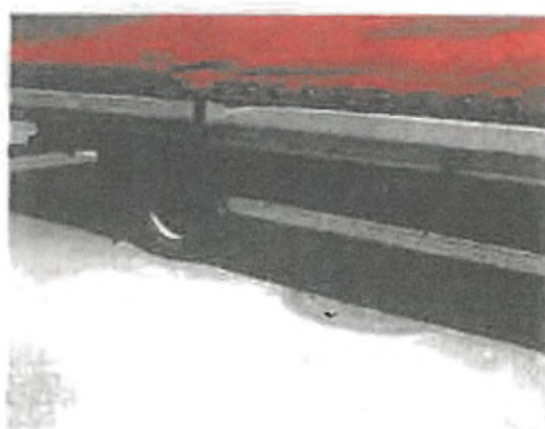
A beépített Multitop-Bituplan típusú érezhető fedlap.

Multitop-Bituplan típusú fedlapok beépítése



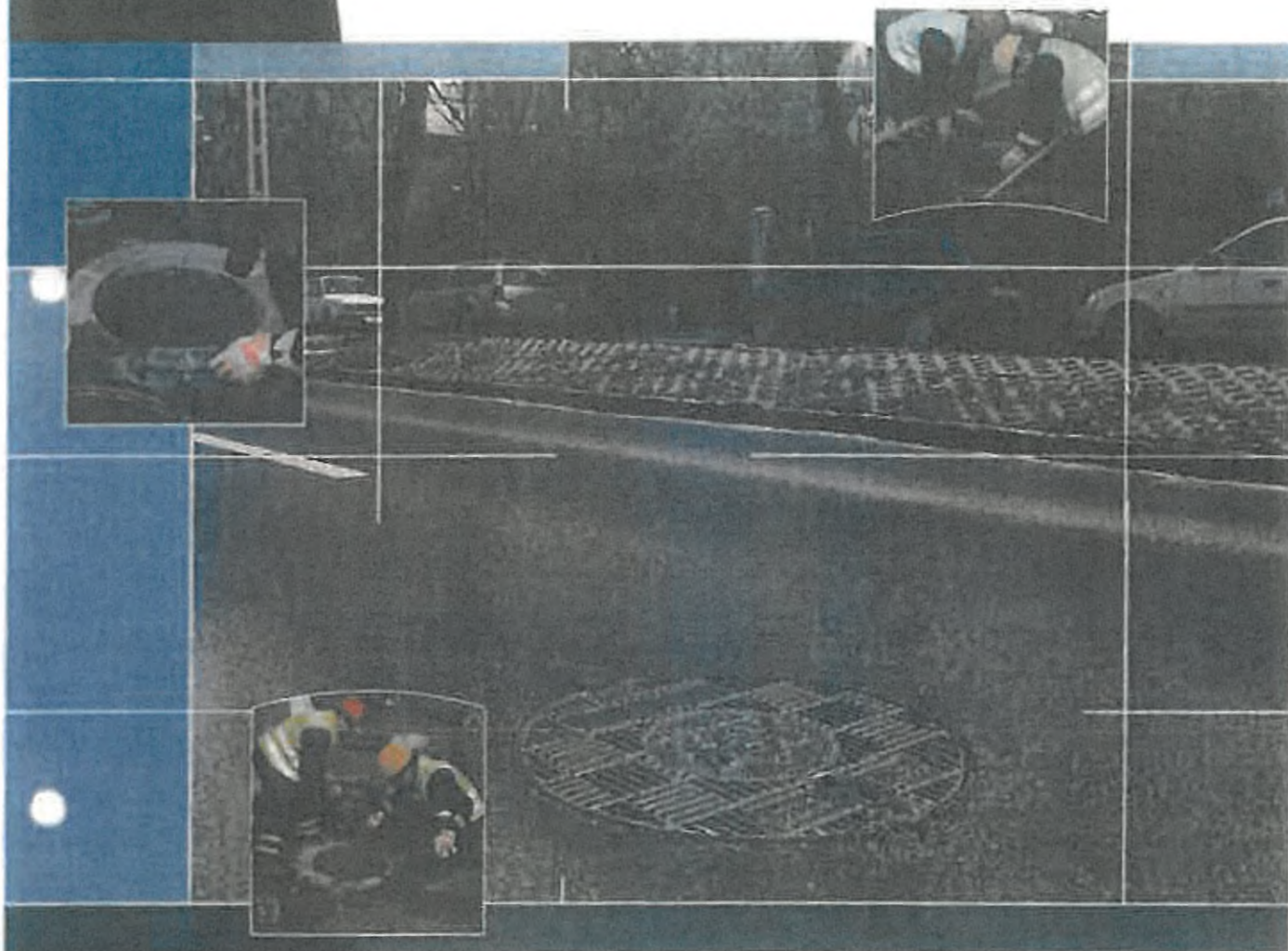
Gyakorlati kivétel: a csapadék a munkaterület előterületét követően kb. 2 órán belül vissza adhatja a forgalomnak az utat.
Az eredmény:

- ✓ Minimális bontás igény – kevés törmelék, és kevés új anyag beépítése szükséges, valamint rövid ideig tart a forgalom előtti való elzárás.
- ✓ Esztétikus megjelenésű fedlap és útburkolat.
- ✓ A kemény gumis felhúzó felületének köszönhetően egyszerűen a fedlap.
- ✓ A fedlap több ponton rögzített a keretbe, így a fedlap kicserélése, illetve felújítások személy által eltávolítása jelentősen nehezebb, mint normál fedlapok esetében.
- ✓ Önszintező fedlap együtt mozog az útburkolattal.
- ✓ Üzemeltetési igénye minimális – hosszú élettartam.





Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.



DURALEVEL SYSTEM

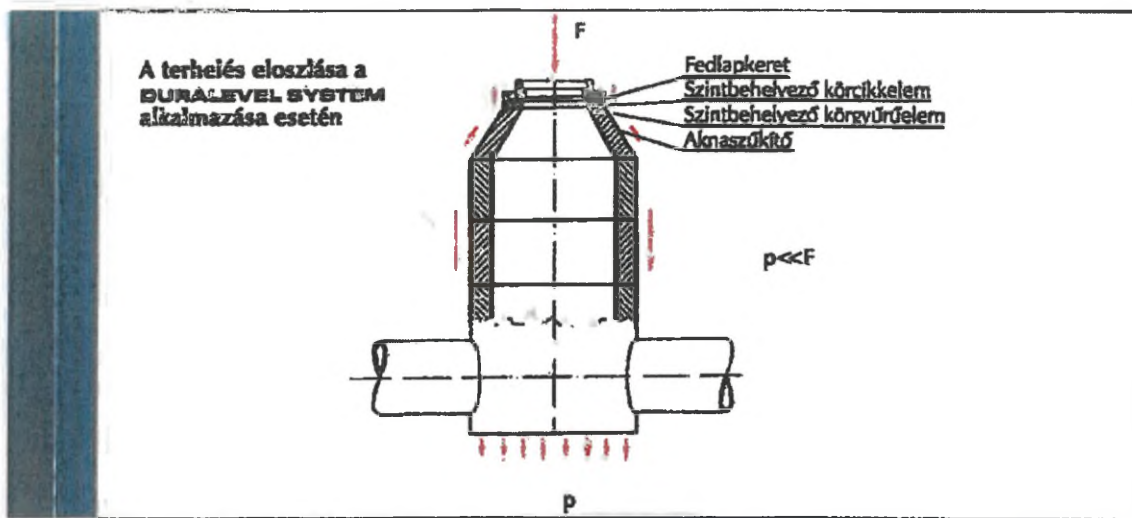
SZINTTARTÓ CSATORNAFEDÉSEK

MSZ EN 124-es szabvány
D-400-as osztály szerint vizsgálva
EME eng. szám: A 50/2004 ÉMI

MI A DURALEVEL SYSTEM?

Az úthálózatba beépített csatornaöntvények (lefedések) az egyre növekvő gépjárműforgalom miatt jelentős igénybevételnek vannak kitéve. A hagyományos lefedések gyakori megsüllyedése azon kívül, hogy bosszúságot

jelentenek az utazóknak, felbecsülhetetlen károkat is okoznak a gépjárművek futóműveiben. A megsüllyedések utólagos javítása pedig, országos szinten évente több milliárd forintos többletköltséget jelent.



A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. szakemberei 2003-ban dolgozták ki azt az új, komplex műszaki megoldást, az ún. **DURALEVEL SYSTEMET**, amely egyszerre biztosítja a csatornafedlapok és víznyelőrácsok igazodását az úttest szintjéhez, valamint azt, hogy az öntvények és környezetük a gépjárműforgalomból adódó terhelés hatására sem süllyed meg. Ezt az eredményt a nagy teherbírási elemek – az előre gyártott és minősített betongyűrűk, valamint a köztük illesztett, korrózióálló fémből, vagy műanyagból készült, különböző vastagságú (szintező) körkiskelemek, az ún. papucskok – és egy speciális habarcs biztosítják. Kifordulás ellen az acélöntvény-lehorgonyzó elemek nyújtanak védelmet.

A **DURALEVEL SYSTEM** megfelel az MSZ-EN 124-es nemzetközi szabvány D 400-as osztály vizsgálati előírásainak, és lehetővé teszi az öntvénykeretek pontos beállítását, beleértve, az útpálya bármilyen dőlésszögű síkjához való tökéletes igazodást is. A technológia rendelkezik Építési Műszaki Engedéllyel (száma: A 58/2004 ÉMI Bp.) és használatához a Magyar Állami Közútkezelő Kht. K6724/2006 sz. levelében hozzájárulását adta.

A Magyar Szabadalmi Hivatal a **DURALEVEL SYSTEM** műszaki megoldására és elemeire, 2005-ben használati minta és ideiglenes szabadalmi oltalmat adott.

A DURALEVEL SYSTEM ELŐNYEI

- A technológia alkalmazható javítások, utileptetések és új uti építések egyaránt.
- A beépítés technológiája könnyen és gyorsan elvégezhető.
- A műveletek végzéséhez nincs szükség új gépjárműre, mert a szokásos eszközökkel, gépekkel és a hagyományos fedlapok és rácsok felhasználásával kivégezhető.
- A korábbi technológiához képest, jóval rövidebb a beépítés időtartama és a munkakezdéstől számított kb. három órával kevesebb a közúti forgalom újra zavartalan lehet.
- Bár a szükséges elemek nem többletköltséget jelentenek (10-15 ezer forint/alkm), ez hosszú távon azonban megtérül, hiszen a fedlapok és víznyelőrácsok erős terhelés mellett is szintben maradnak, megelőzve a közlekedési balesetvesztéses rekonstrukciók költségét.
- A technológia pontos alkalmazásával az öntvények – a forgalmi terheléstől függetlenül – az útpálya életútjáig szintben maradnak az úttesttel.

A DURALEVEL SYSTEM ÉPÍTŐELEMEI

Nagyszilárdságú, színterelő betonelemek, papucsok



Nagyszilárdságú teherelosztó és/vagy konvertáló elemek



Íves és egyenes papucsok



Acélöntésű, lehorgonyzó elemek



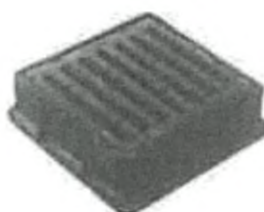
Speciális ragasztó és beágyazó habarcs



Hagyományos aknafedlap és -keret

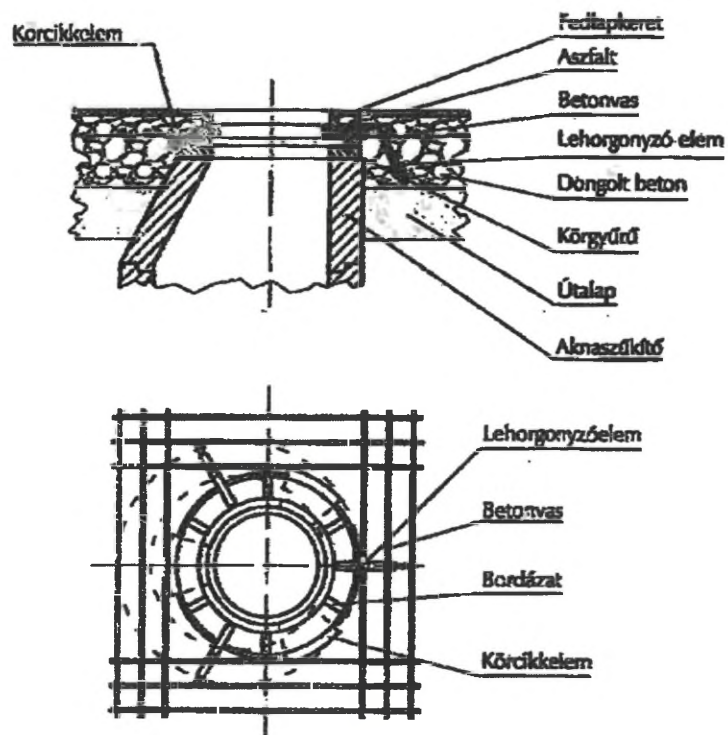
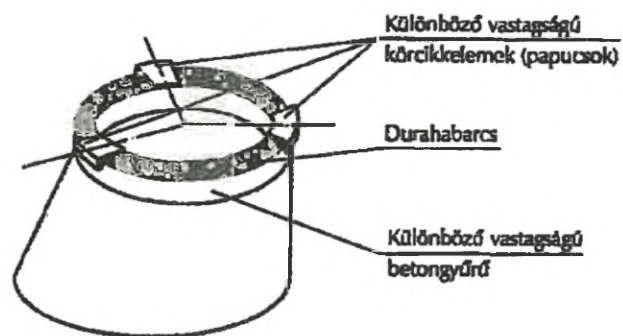


Hagyományos víznyelőrács és -keret





A DURALEVEL SYSTEM ÉPÍTÉSI MÓDJA



TAPASZTALATOK, REFERENCIÁK

Budapesten, 2004-től a fővárosi útfelújítási program és a **DURALEVEL SYSTEM** eredményeképpen, jelentősen javult az utak állapota. Az elmúlt évek tapasztalatai egyértelműen kedvezőek, hiszen az eddig beépítésre került öntvények kevesebb, mint 1%-ánál fordult elő 10 mm-es töréshatárt meghaladó – beépítési pontatlanságból adódó – szintkülönbség. A fővárosban már csak kizárólag a **DURALEVEL SYSTEMET** alkalmazzák.

2008. végéig csatornaöntvényekből Budapesten és országosan is 45-45 ezer építés vagy beépítés történt.

A jelenleg ismert, hasonló műszaki színvonalú és időtálló technológiák közül a **DURALEVEL SYSTEM** bizonyult a legköltséghatékonyabb megoldásnak.

A szabadalom tulajdonosa: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Feltaláló: Vörös Ferenc

A Magyar Szabadalmi Hivatal ezen eljárásra ideiglenes szabadalmi oltalmat adott.

Elemek formatervezési mintaoltalom alatt.

Referencia beépítések Budapesten:

L-II. ker. Bem rakpart – Árpád fejedelem útja – Szentendrei út

I. ker. Fő u. – Lánchíd u.

V. ker. Bajcsy-Zsilinszky út

IX. ker. Soroksári út – Dózsa György út – Grassalkovits út

IX. ker. Őllői út

VII. ker. Dohány u.

VII. ker. Rottenbiller u.

XI. ker. Budafoki u.

Érdeklődés és igény esetén további műszaki információkkal szolgálunk, és szakembereinket betanítjuk.

Gyártó és forgalmazó cégek:

Technowato Kft. (1113 Bp., Rőf u. 9-13.)

06-1-209-2490

Németh Beton Kft. (2344 Dömsöd, Vasút út 54.)

06-24-435-335

Patina Öntőde Kft. (1201 Bp., Attila u. 37.)

06-1-283-0155

Schulte Kereskedelmi Kft. (1225 Bp., Nagytétényi út 57.)

06-1-362-6376

Euroflow Zrt. (2030 Érd, Aszfaltozó út 27-29.)

06-23-379-223

Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15.)

06-84-316-338

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Munkavédelmi és Technológiai Osztály

1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 8.

telefon: 06-1-455-4100 (központi)

06-1-458-1089 (osztályvezető)

E-mail: munkaved@fcsm.hu

www.fcsm.hu

BETONANYAGOK MINŐSÉGI ELŐÍRÁSAI FCSM Zrt. MŰKÖDÉSI TERÜLETÉN

Tisztítóaknák:

1. Az aknakamra körszelvényű csatornaépítésekénél Ø50 cm méretig előre-gyártott szerkezetű. Eltérti csak indokolt esetben lehet.
2. Az aknafének kiképzése (künet) Ø50 cm méretig a teljes szelvénymagasságig készüljön.
A teljes szelvénymagasságú, előre gyártott künet rákötés nélküli átfolyós aknák esetében (Ø50 cm méretig) követelmény. Csomóponti tisztítóaknák esetében ettől eltérő kialakítás is lehetséges, a megoldást a Hálózatüzemeltetési Osztállyal minden esetben egyeztetni szükséges.
3. Az akna felmenő részének elemeit habarcsos kötéssel kell készíteni.
4. A felső szűkítő felső nyílása a szabvány szerinti 625 mm legyen.
5. A felső szűkítő kialakítása – a szintbehelyezési technológiától függően - kétféle lehet:
 - felül sík és
 - felül homyolt.
6. Az aknafedlap szintbehelyező elemek szintén kétféle kialakítással készülnek:
 - sík felülettel és
 - homyolt kivitelben.

Nagyobb lejtés esetén ferde síkú szintbehelyező elemek alkalmazása szükséges. A szintbehelyezéshez NÁ 500 és NÁ 600 fedlapokhoz, az alábbi méretsorozat szerinti beton szintbehelyező elemek szükségesek: 5 cm, 10 cm, 15 cm és 20 cm vastag elemek.

A 3 cm vastagságú beton anyagú szintbehelyező elemek nem alkalmazhatóak, ebben a vastagságban csak műanyag elemek fogadhatóak el.

Egyes speciális lefedések (50x50 cm téglaknák, Ø 50 szűkítők) megvalósítása érdekében átmeneti (teherelosztó) idom alkalmazása szükséges.
7. Az aknahágcsók beépítését gyárilag beépített változatban szorgalmazzuk. A helyszíni beépítést csak indokolt esetben, szüksége esetén tartjuk elfogadhatónak. A hágcsók távolsága 35 cm, és a felső szűkítőbe hágcsó nem építhető be.
8. Valamennyi előre-gyártott betonelem esetében - az MSZ EN 1917 szabványhoz igazodva - a betonminőség érje el a C30/37 nyomószilárdsági értéket. A környezeti hatásokkal szemben elvárt megfelelés értékei: XF₂, illetve XA₂.
9. A tisztítóaknák belső felületeit nem szükséges vízzáró habarccsal ellátni, kivéve az aknaelemek illesztési hézagait.

Víznyelőaknák:

Előírásainkat annak figyelembe vételével állítottuk össze, hogy az aknák lefedése 50x50 cm alapterületű BEGU víznyelőráccsal történik.

1. Az akna kialakítása tegye lehetővé az elemek elfordíthatóságát, ezáltal a ferde bekötések elkészítését.
2. A fenékelemek kétféle bekötőcsonkkal készülhetnek: Ø 20 és Ø 30 cm mérettel. A bekötőcsonk beépítése 25 ezrelék esést feltételezve készüljön. Átfolyós fenékelem is építhető, indokolt esetben.
3. Az aknaelemek keresztmetszeti területe legalább 1200 cm² legyen.
4. Az elemek beömlő nyílása Ø 45 cm legyen.

5.A víznyelőrács szintbehelyezésére 5 - 10 - 15 cm vastagságú elemek szükségesek.
A szintbehelyezők beömlő nyílása Ø 30- 35 cm, meglévő víznyelőaknák javítása esetén 30x30 cm legyen. Az 50x50 cm névleges méretű víznyelőaknák lefedésére átmeneti idom alkalmazása szükséges, Ø 35 cm, vagy 30x30 cm beömlő nyílással.

Összeállította:

Hálózatüzemeltetési Osztály

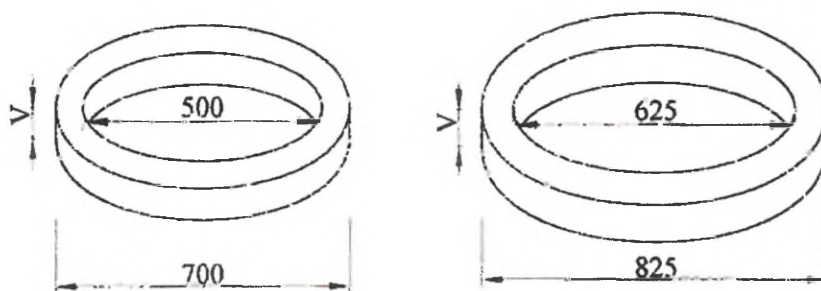
2014. január 31.

I. rész:

Beton szintbehelyező körgyűrűk

Az elemek funkciója kör alakú aknák esetén az aknák magasságának közelítő beállítása.

1. Az előre-gyártott beton szintbehelyező körgyűrűk C30/37 minőségű betonból készüljenek. Az elemek kis vastagsága miatt betonacél erősítés elfogadott.
2. A szintbehelyező gyűrűk Ø 500 és Ø 625 mm belső átmérővel, különböző vastagságban készüljenek, sík felületi kialakítással.
3. Az elemek geometriai méreteit az alábbi vázlatrajz tartalmazza:



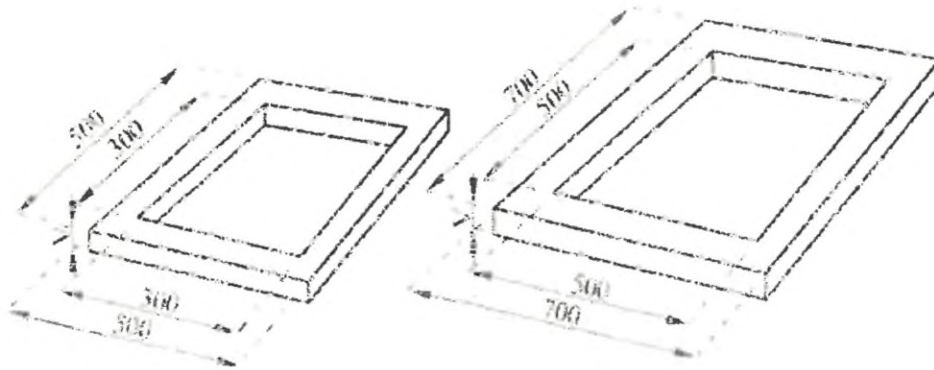
4. A különböző vastagságú és átmérőjű elemek az alábbi sorozat szerint készüljenek:
 $v = 5, 10, 15, 20 \text{ cm}$
5. A betonterméknek meg kell felelnie a MSz EN 4798-1 szabványnak. Az elemek környezeti kitéti osztályba sorolása: XF₂ illetve XA₂
6. A termékeknek rendelkezniük kell érvényes építőipari műszaki engedéllyel.

III. rész

Négyszög alakú beton szintbehelyező elemek

Az elemek funkciója négyszög alakú aknák esetén az aknák magasságának közelítő beállítása.

1. Az előre-gyártott szintbehelyező négyszögelemek C30/37 minőségű betonból készüljenek. Az elemek kis vastagsága miatt betonacél erősítés elfogadott.
2. Az elemek 30x30 és 50x50 cm névleges méretben, különböző vastagságban készüljenek, sík felületi kialakítással.
3. Az elemek geometriai méreteit az alábbi vázlatrajz tartalmazza:



4. A különböző vastagságú és keresztmetszetű elemek az alábbi sorozat szerint készüljenek:
 $v = 5, 10, 15, 20 \text{ cm}$
5. A betonterméknek meg kell felelnie a MSz EN 4798-1 szabványnak. Az elemek környezeti kitételi osztályba sorolása: XF₂ illetve XA₂
6. Az elemeknek rendelkezniük kell érvényes építőipari műszaki engedéllyel.

4. sz. melléklet

Munkabiztonsági szabályok



Munkabiztonsági szabályok

Az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeinek meghatározására

Vállalkozó kötelezettségei:

- A Vállalkozó köteles biztosítani az adott munkához szükséges személyi, tárgyi, valamint az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés szervezési feltételeit.

A személyi feltételek vonatkozásában Vállalkozónak különösen az alábbi követelmények szerint kell eljárnia:

- A munkavégzés teljes időtartama alatt felelős műszaki vezető jelenlétéről gondoskodni.
- Az adott feladatokhoz munkavállalói engedéllyel, a szükséges megfelelő szakmai és speciális képesítéssel, szükség szerint gépkezelői jogosultsággal rendelkező munkaerő minimális létszámának biztosítása.
- Köteles gondoskodni saját munkavállalói, esetleges alvállalkozói oktatásáról az adott munkavégzés során, a munkavégzéssel kapcsolatos kockázati tényezőkre, védőeszközök használatára, mentési tervre vonatkozóan. Köteles gondoskodni a munkavállalók egészségügyi alkalmasságának ellenőrzéséről, szükség szerint védőoltásának érvényességéről.
- Köteles gondoskodni saját munkavállaló, esetleges alvállalkozói felügyeletéről és a munkaterület szabályos átadás-átvételéről, annak elhatárolásáról.
- Teljes felelősséggel tartozik saját munkavállalói és a munkavégzés hatósugarában (a munkakörnyezetben) tartózkodók biztonságáért, a saját veszélyes munkaterületének elhatárolásáért.
- Köteles betartani a Megrendelő műszaki ellenőrének utasításait a tűzveszélyes tevékenység engedélyezésére, szállításra, rakodásra, munkahelyen történő eszközök használatára, a munkavállalók telepi beléptetésre és a munkahelyi mozgások korlátozására vonatkozóan.

A tárgyi feltételek vonatkozásában:

- Vállalkozó köteles az adott munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközökkel, azonosított megfelelő biztonsági állapotú gépekkel, berendezésekkel saját munkavállalóit, amennyiben szükséges alvállalkozóit is ellátni.
- Köteles biztosítani saját hatáskörében és felelősségére munkavállalóinak a munkahelyi munkavédelmi követelmények minimális szintjét, szükség esetén elsősegélynyújtást, orvosi ellátást, tűzoltási eszközök készenlétben tartását.
- Tevékenységéhez szükséges biztonságosan kialakított telepi energia vételezés kiépítéséről gondoskodni.

Szervezési feltételek vonatkozásában:

- Vállalkozó köteles a jelen szerződésben foglaltakról az érintett munkavállalóit, esetleges alvállalkozóit kioktatni.
- A jogszabályban előírt szabályok szerint a tevékenység hatósági bejelentésről gondoskodni.
- A vonatkozó rendelkezések szerint munkavédelmi koordinátort kijelölni.
- Vállalkozó köteles alvállalkozóinak munkavégzésének összehangolására koordinációs tervet készíteni.
- Vállalkozó köteles figyelembe venni a munkák összehangolását, amennyiben tevékenysége a Megrendelő üzemeltetésben lévő munkaterületén történik
- Vállalkozó az esetleges balesetek kivizsgálását a Megrendelő képviselőjével közösen végzi el. A vizsgálat a felelősség megállapítására is kiterjed.



Megrendelő kötelezettségei:

- A munkavégzéshez szükséges munkaterületet átadni, az ott található kockázati tényezőkről Vállalkozót tájékoztatni.
- Elvégzi az idegen munkavállalók tájékoztatását, a munkahelyi környezetben előforduló veszélyeztetésről és azok elkerülési módjairól és dokumentálja annak megtörténtét.
- A felmerülő szakmai és biztonságtechnikai kérdésekben külön kérdésre egyeztet a Vállalkozóval.

5. sz. melléklet

Felek nevében eljárni jogosult személyek



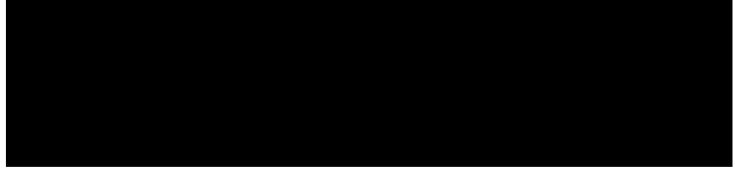
A Felek nevében eljárni jogosult személyek

Megrendelő részéről:

Munkavégzés szerint illetékes szervezeti egység:

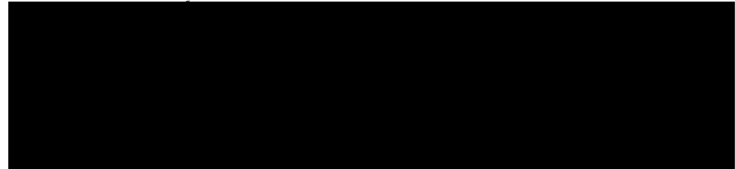
Hálózatüzemeltetési Osztály

kivitelezés, kapcsolattartás, műszaki ellenőrzés,



Vállalkozó részéről:

kivitelezés, kapcsolattartás, műszaki ellenőrzés,
igazolás



A megjelölt kapcsolattartók nevét és megadott személyes adatait a felek a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontjában meghatározott jogalap alapján kizárólag jelen szerződés teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából a szerződés teljesítése érdekében kezelik. A kapcsolattartói adatok átadására megfelelő jogalappal rendelkeznek, melyet mindkét fél a saját kapcsolattartója vonatkozásában köteles biztosítani. A szerződés teljesítésének biztosításához elengedhetetlen, hogy a felek egymással a kapcsolatot tartani tudják, így a kapcsolattartók adatainak kezeléséhez a feleknek, mint adatkezelőknek jogos érdeke fűződik.

A kapcsolattartók személyes adatainak kezeléséről szóló adatvédelmi tájékoztató elérhető az alábbi linken:

http://www.fcsm.hu/ceginformacio/adatvedelmi_tajekoztatas/adatkezelesi_tajekoztatas_szerzodesekben_levo_szemelyes_adatok_kezelesrol/



6. sz. melléklet

Egyedi megrendelő



Egyedi megrendelő (munkalap)

Megrendelő:

Neve: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.	Adószáma: 10893850-2-44
Címe: 1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 4.	Cégjegyzékszám: Cg.01-10-042418
Számlázási cím: 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.	Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01
Ügyintéző:	
Tel.:	E-mail:
Teljesítési helye:	

Vállalkozó:

Adószáma:	Neve:
	Címe:

Megrendelt hibaelhárítási/karbantartási feladatokat

Ssz.	Rendelési megnevezés	Keretmegállapodás	Teljesítési határidő	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó érték
Nettó összesen						
Áfa						
Összesen:						

Teljesítésre vonatkozó egyéb információ:

1. A HIBAELHÁRÍTÁSI/KARBANTARTÁSI MUNKÁK MŰSZAKI TARTALMA:

2. TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ:

3. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

Megrendelő és Vállalkozó a teljesítés során a hivatkozott Keretmegállapodásban foglaltak szerint köteles eljárni, a Megrendelőt és a Vállalkozót az abban foglaltak jogosítják, illetve kötik.

A teljesítés igazolása, az elszámolás, illetve az ellenérték megfizetése a Keretmegállapodás 2.3, 5.1 és 5.3. pontja szerint történik.

Dátum

Megrendelő


Visszaigazolás*

a) A jelen megrendelést az abban meghatározottak szerint elfogadom.

vagy

b) A jelen megrendelésben foglaltakhoz az alábbi észrevételt teszem:

Dátum

Vállalkozó

*Megjegyzés:

Egyedi megrendelő kibocsátásakor Vállalkozó írásban (elektronikus úton, faxon) igazolja vissza a feladat végrehajtására vonatkozó felkérés elfogadását. Amennyiben a Vállalkozó nem ért egyet a feladat előzetesen meghatározott időigényével azt legkésőbb az egyedi megrendelő beérkezését napját követő munkanap 12.00 óráig köteles jelezni Megrendelőnek az indokok feltüntetésével.

Amennyiben Vállalkozó az egyedi megrendelő beérkezését napját követő munkanap 12.00 óráig nem tesz észrevételt vagy nem igazolja vissza Megrendelésünket, úgy Megrendelésünket Vállalkozó által elfogadottnak tekintjük.



7. sz. melléklet

Egyedi megrendelő alapján történő munkavégzés meghatározása



Egyedi megrendelő alapján történő munkavégzés meghatározása

- Hálózatüzemeltetési Igazgatóság részéről igény beérkezése a Központi Beszerzési és Anyaggazdálkodási Osztályra. Munka felmérést követően igénylőnél rendelkezésre álló adatok alapján megbecsüli a munka értékét és a várható kivitelezési folyamatot határidőkkel.

Az igénylőnek a következő adatokat kell megadnia:

- a) Ügy megnevezés (Az igény azonosítását biztosító megnevezés: feladat meghatározása)
- b) Becsült költséget (Az a nettó összeg, melyet az adott beszerzésre tervez az igénylő, a megküldött egységárak alapján kalkulálva)
- c) Tárgyi eszköz azonosító
- d) Tárgyi eszköz tulajdonosa (Legördülő menüből választható értékek: FCSM/idegen)
- e) Sürgősségi fokozat (Legördülő menüből választható értékek: Üzemzavar elhárítás/határidős)
- f) Munka állapota (Legördülő menüből választható értékek: Elkészült, utólagos megrendeléssel; Folyamatban, utólagos megrendeléssel; Normál megrendelés)
- g) Ügyintéző/értésítendő személy nevét (Az adott igénnyel kapcsolatban értesítendő személy neve)
- h) Teljesítés helyét

Az igénylőnek a tételnél meg kell adnia:

- a) Rendelési megnevezés (Az igényelt tétel pontos, azonosítást biztosító megnevezés szolgáltatások konkrét meghatározása szolgáltatástörzsből, vagy szabad szöveges formátumban történhet, jelen esetben a munkalap száma)
- b) Teljesítési határidő
- c) Mennyiség
- d) Mennyiségi egység (törzsadatból választható)
- e) Munkaszám/költséghely (Csak Munkaszámos vagy társüzemi igény esetén kell megadni)
- f) Teljesítési határidő

- Az igénylő a munkaigény mellé csatolja a munkalap és a tervezett költségvetés elektronikus másolati példányát.

Megrendelés menete:

- A Hálózatüzemeltetési Igazgatóság az igény megküldésével egyidejűleg vállalkozó részére is megküldi a sürgős munkavégzéshez szükséges egyedi megrendelőt.

Munkavégzés, munka igazolása:

- Vállalkozó a kézhez kapott és visszaigazolt megrendelést követően elvégzi a munkát. A munkavégzés során folyamatos egyeztetés folyik az igénylő (Hálózatüzemeltetési Igazgatóság) és a vállalkozó között.

- A munka igazolása és elszámolása tekintetében a Megrendelő és a Vállalkozó között megkötött szerződésben foglaltak az irányadók.

8. sz. melléklet

Általános utasítás



Általános utasítás

A Megrendelő a keretmegállapodás alapján kibocsátott egyedi megrendelőkre kiterjedő általános érvénnyel a hibaelhárítási, karbantartási és a hozzá tartozó a burkolat helyreállítási feladatokra vonatkozóan, az alábbi előzetes technológiai és egyéb előírásokat határozza meg.

A) A várhatóan 95% gyakorisággal előforduló Megrendelő által bejelentett rendkívüli igénybevétel keretein belül és a várhatóan 5% gyakorisággal előforduló munkakezdési engedély vagy adott esetben más munkavégzési engedély alapján végzett munkák során a hibaelhárítási, karbantartási és a hozzá tartozó 2 m² felület alatti burkolat helyreállítási munkákat, engedély esetében, az abban szerepeltetett kikötéseket betartva, az egyéb esetekben (engedély hiányában) pedig - a munka megkezdését követően a lehető legrövidebb idő alatt, a gépjármű és gyalogos forgalomban a lehető legkisebb fennakadást okozva - az alábbi szempontok figyelembevételével kell elvégezni:

A felbontott burkolatok alapját földnedves betonból, vagy hidraulikus kötőanyagú stabilizációs alaprétegből kell kialakítani úgy, hogy annak minősége és vastagsága az eredetivel megegyező legyen, és a vonatkozó jogszabályok, szabványok és ütügyi műszaki előírások, irányelvek feltételeit kielégítse. A betonlap együttműködése érdekében a meglévő betonlap csatlakozó felületét érdesre kell kialakítani.

B) A várhatóan 5% gyakorisággal előforduló munkakezdési engedély vagy adott esetben más munkavégzési engedély alapján, valamint a várhatóan 95% gyakorisággal előforduló Megrendelő által bejelentett rendkívüli igénybevétel keretein belül végzett hibaelhárítási, karbantartási és a hozzá tartozó 2 m² feletti burkolat helyreállítási munkákat, engedély esetében, az abban szerepeltetett kikötéseket betartva, az egyéb esetekben (engedély hiányában) pedig az alábbi szempontok figyelembevételével kell elvégezni:

Aszfaltburkolatú utaknál az aszfalt útpályát minimum 10 cm összvastagságú, 2 rétegű hengerelt aszfaltburkolattal kell helyreállítani, lehetőleg az eredetivel megegyező aszfaltfajttával.

Az útpálya aszfaltburkolat helyreállítását kötőréteg szintig a munkaárok szélességi méreteihez képest mindkét oldalon és hosszirányban is rétegenként 30-30 cm-es túlnyúlással kell megépíteni.

A kopóréteg helyreállításának mértéke aszfalt burkolatú utaknál:

- amennyiben a beruházással érintett úttest átlagszélessége 3 m alatt van, függetlenül a megbontott nyomvonal helyzetétől az úttest burkolatának kopórétegét az úttest teljes keresztmetszetében helyre kell állítani a nyomvonal teljes hosszán;
- amennyiben az érintett úttest átlagszélessége 3 m fölött van, a kopóréteget minden, bontással érintett forgalmi sáv teljes szélességében kell újraaszfaltozni, minimum a szélességgel megegyező hosszon, vagy a nyomvonal teljes hosszán.

Amennyiben a munkaárok széle a kiemelt szegélytől 80 cm-re, vagy annál kisebb távolságra van, akkor az útpályát a kiemelt szegélyig teljes szerkezettel újra kell építeni.

Kerékpárút, gyalogút és járda felbontása esetén a szükséges alépítményi munkák elvégzése után a burkolatot teljes szélességben kell újraépíteni, az eredetivel megegyező burkolatnemmél.

A pályaszerkezeti rétegeket átlapolással, a munkaárok szélességi méreteihez képest mindkét oldalon és hosszirányban is rétegenként 20-20 cm-es túlnyúlással kell megépíteni.

Betonkő burkolatú pályaszerkezetek helyreállításakor az eredeti, vagy azzal megegyező típusú, vastagságú, színű és felületi megjelenésű burkolóköveket kell alkalmazni.

A felbontott kis- és nagykő-burkolatokat a meglévő és megmaradó burkolattal azonos anyagú és azonos méretű kövekből, azonos sor és hézagkiosztással, a környező ívszeleteket és hullámvonalakat megtartva kell helyreállítani úgy, hogy a helyreállított felületek a környezetükhöz illeszkedjenek.

Az új kopóréteget a meglévőhöz minden esetben hézag- és lépcsőmentesen kell csatlakoztatni, a szélek élvágóval történő levágása, valamint „kellősítése” bitumenes hézagtömítő szalag elhelyezése után. A vágások kizárólag az út tengelyével párhuzamosak és arra merőlegesek lehetnek.

A helyreállított burkolatok felületét úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvíz elvezetése biztosított legyen.

A 34/2008. Főv.Kgy. Rendelet hatálya alá nem tartozó útvonalon az A) pontban foglaltaknak megfelelően kell eljárni.

A 34/2008. Főv.Kgy. Rendelet hatálya alá tartozó útvonalon a B) pontban foglaltak szerint kell eljárni.

A Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelőben a Megrendelő a jelen Általános utasításban foglaltaktól eltérhet, külön kikötés hiányában azonban a jelen Általános utasításban foglaltak az irányadóak.

A Felek közötti elszámolás munkakezdési engedély vagy adott esetben más munkavégzési engedély alapján történő munkavégzés esetében, az engedélyben előírt és elvégzett munkák, az egyéb esetekben (engedély hiányában) pedig a jelen Általános utasítás vagy, ha attól a Keretmegállapodás szerint kibocsátott egyedi megrendelő eltér, az egyedi megrendelő szerint előírt és elvégzett munkák alapján történik és a Vállalkozó a vonatkozó számláját ennek megfelelően állítja ki.

A Vállalkozó építési naplót az építőipari kivitelezésről szóló 191/2009 (IX.15.) kormányrendelet 24. § (1) bekezdése szerint az építésügyi hatósági engedélyhez vagy tudomásulvételi eljáráshoz kötött építőipari kivitelezési tevékenység végzése vagy más jogszabályi előírás esetén köteles vezetni. Jogszabályi kötelezés hiányában tevékenységéről a Vállalkozó - a Felek által egyeztetett tartalmú - műszaki dokumentációt vezet, amely legalább az alábbi információkat tartalmazza: a teljesítés helye, teljesítés ideje, időjárás, munkavégzők létszáma, munkavégzéshez használt eszközök, munka rövid leírása, munka körülményei, indokolt esetben észrevételek.

Megrendelő jelen utasításban rögzíti, hogy akadályközlésnél az e-mailen történő értesítést is elfogad, amelyet az adott munka munkalapjához csatol.

