

Ikt. sz.: 24/2016.

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

**egyrészlől:** **Veresegyház Város Önkormányzata**  
Székhely: 2112 Veresegyház, Fő út 35.  
Adószám: 15730576-2-13  
Fizetési számlaszám: 10402991-49565452-57481014  
Képviselő: Pásztor Béla, polgármester

továbbiakban: **Megrendelő**

**másrészlől:** Cég: Penta Általános Építőipari Kft.  
Székhely: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e.  
Cégjegyzékszám: 13-09-079473  
Adószám: 10452556-2-44  
Építőipari kiv. nyt. szám: 34A04022  
Bankszámlaszám: 11710002-20128249-00000000  
Képviselő: Nagy Gábor Lajos ügyvezető igazgató

továbbiakban: **Vállalkozó**

– Megrendelő és Vállalkozó együtt továbbiakban: Felek – között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

### Előzmények

A Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII törvény (Kbt.) alapján hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást (Kbt. 122.§ (7) bekezdés a) pontja) indított „**Tópart városrész csapadécsatorna építése**” tárgyban. Ajánlatkérő az eljárást megindító ajánlattételi felhívást 2015. október 30-án küldte meg ajánlattevők részére.

A Megrendelő a közbeszerzési eljárás eredményeként a Vállalkozóval, mint nyertes ajánlattevővel az ajánlattételi felhívásban, az ajánlattételi dokumentációban és az ajánlatban rögzített feltételek szerint az alábbi szerződést köti.

### 1. A vállalkozás tárgya:

- 1.1. A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó elvállalja a „**Tópart városrész csapadécsatorna építése**” tárgyú kivitelezési munka elvégzését a szerződés 3. pontjában megjelölt munkaterületen a közbeszerzési ajánlattételi felhívás és dokumentáció tartalma alapján.
- 1.2. A kivitelezés részletes műszaki tartalmát a közbeszerzési eljárás során rendelkezésre bocsátott dokumentáció és tételes árazatlan költségvetés, valamint az elfogadott Vállalkozói ajánlat határozza meg.

### 2. A teljesítési határidő

- 2.1. A munkaterület átadás-átvételi eljárásának időpontja: 2016. március 1.

- 2.2. A szerződés kivitelezési munkái kezdési időpontja: 2016. március 1.
- 2.3. A szerződés kivitelezési munkái befejezési határideje: 2016. június 30.
- 2.4. Vállalkozó jogosult a szerződésben kikötött határidő előtt is teljesíteni.

### **3. A teljesítés helye**

Veresegyház, Patak utca belterületi szakasza a Ponty utcától a Tölgy utcáig

### **4. Vállalkozási díj, fizetési feltételek**

- 4.1. A Megrendelő által, a Vállalkozó részére fizetendő vállalkozási díj a befejezési határidőre prognosztizált összegű átalányár.

Nettó vállalkozói díj:	129.945.000,-Ft
Áfa 27%	35.085.150,-Ft
Bruttó vállalkozói díj:	165.030.150,-Ft

- 4.2. Az általános forgalmi adó megfizetése a vonatkozó hatályos adójogszabályok rendelkezései szerint történik. A felek rögzítik, hogy mivel a beruházás építési hatósági engedélyhez kötött, így az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: Áfa tv.) 142.§ (1) bekezdésének b) pontja értelmében **a szerződésre a fordított ÁFA szabályok érvényesek.** Ennek értelmében a Szerződés teljesítése során számla csak a nettó díjakat tartalmazza, az Áfát a Megrendelő vállalja be és fizeti meg.
- 4.3. Felek az átalánydíj jogi tartalmával tisztában vannak. Vállalkozó a vállalkozói díj alapját képező ajánlati árát a közbeszerzési eljárás Ajánlattételi Dokumentációjában lévő árazatlan (tétel) költségvetési kiírás alapján készítette el. Megrendelő többletmunkaigényt nem fogad el. Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi, a szerződésben meghatározott feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, stb.) fedezetet nyújt, így többletmunkaigényéről jelen szerződéssel feltétel nélkül és visszavonhatatlanul lemond.
- 4.4. A Vállalkozó valamennyi költségét – beleértve valamennyi felhasznált, beépített, felszerelt anyag, eszköz, berendezés költségét, a kivitelezés alatti közműfogyasztások költségét is – a vállalkozási díj tartalmazza. A vállalkozási díjon felül a Vállalkozó semmilyen jogcímen többletköltséget a Megrendelővel szemben nem érvényesíthet.
- 4.5. A Vállalkozó szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számláinak kiegyenlítése igazolt teljesítés alapján a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésének megfelelően a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül banki átutalással történik, illetőleg alvállalkozó igénybe vétele esetén a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 14.§ - ában foglaltak szerint történik.
- 4.6. A teljesítésigazolás kiadására Gyöngyössy Kálmán Pályázati- Beruházási- és Vagyongazdálkodási Osztályvezető és Koós Gábor műszaki ellenőr együttesen jogosult.
- 4.7. A Megrendelő kijelenti, hogy a szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.
- 4.8. Megrendelő a Kbt. 131. § (2) bekezdése alapján a szerződésben foglalt teljes ellenszolgáltatás 30%-ának megfelelő összegű előleget, azaz nettó 38.983.500,-Ft-ot fizet Vállalkozó részére, melyet legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni. Az előleg elszámolására a végszámlában kerül sor.

- 4.9. Vállalkozó az előlegrszámlán kívül 1 db végszámla benyújtására jogosult (100%-os készültkégnél, a sikeres átadás-átvételt követően) kizárólag szabályszerű, Megrendelő és műszaki ellenőre által jóváhagyott, elismert teljesítésigazolás alapján. A Vállalkozó a számlákat a teljesítés igazolásától számított 5 munkanapon belül köteles benyújtani a Megrendelő részére.
- 4.10. A Megrendelő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítés-igazolás) vagy az elismerés megtagadásáról – ha jogszabály másként nem rendelkezik – legkésőbb a Vállalkozó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni [Kbt. 130.§ (1) bekezdés].
- 4.11. A hiba és hiánymentes műszaki átadás-átvétel után történhet meg a végszámla benyújtása. A jótállási időre a jótállási biztosítékot Megrendelő részére bankgarancia formájában nyújtja a Vállalkozó a végszámla benyújtásával egyidejűleg, végszámla e nélkül nem fogadható be Megrendelő részéről.
- 4.12. A Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a szerződés alapján a Megrendelő által teljesítendő kifizetésekre – tekintettel arra, hogy a szerződés közbeszerzési eljárás alapján kerül megkötésre – az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának rendelkezései alkalmazandók, ezért a kiállított számlához - ha a Vállalkozó nem szerepel a köztartozásmentes adózái adatbázisban -, minden esetben csatolnia kell a nemzeti adó- és vámhatóság által kibocsátott, a számla kiegyenlítésének dátumától számított harminc naptári napnál nem régebbi nemleges (együttes) adóigazolást. Amennyiben ez elmarad vagy köztartozása van a Vállalkozónak, a Megrendelő megtagadhatja a számla kiegyenlítését.
- A Megrendelő tájékoztatja továbbá a Vállalkozót, hogy az Art. 36/A. §-ában meghatározott kötelezettségek – így a tájékoztatási kötelezettség – őt is terhelhetik a Kbt. és a Ptk. szerinti esetleges alvállalkozói irányában.
- Felek megállapodnak, hogy nem alkalmazhatóak a késedelmes fizetés szabályai, jogkövetkezményei, ha a Megrendelő az Art. 36/A. §-ában előírtaknak megfelelő feltételek teljesülése hiányában visszatartja a kifizetést. Amennyiben a Vállalkozó nem teljesíti határidőben a kifizetés jogszabály szerinti előfeltételeit, a Megrendelő fizetési határideje a Vállalkozó késedelmének idejével meghosszabbodik.
- 4.13. Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, az ellenszolgáltatás teljesítése során Megrendelő a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdése alapján jár el.

## **5. Vállalkozó jogai és kötelezettségei**

- 5.1. Vállalkozó kötelezettsége a szerződés tárgyát a jelen szerződésnek megfelelően, az abban szabályozottak, valamint a vonatkozó jogszabályok, hatósági engedélyek, előírások és szabványok szerint műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, I. osztályú minőségben, a műszaki és pénzügyi ütemtervnek megfelelően, a teljesítési határidőre elkészíteni.
- 5.2. Vállalkozó köteles a beépítendő anyagok, késztermékek, berendezések, eszközök, gépek I. osztályú minőségét tanúsító, a 275/2013. (VII. 16.) kormány rendeletben foglaltaknak megfelelő igazolásokat a felhasználás, illetőleg a beépítés előtt bemutatni.
- 5.3. A Feladatok teljesítéséhez a Vállalkozó által beszerzendő minden anyagnak, készterméknek és az elvégzett munkának a szerződésben és a vonatkozó szabványban előírt minőségűnek kell lennie. A teljesítés eredményének minősítéséhez szükséges minőségi tanúsítványokat a Vállalkozó köteles beszerezni, illetve azok hiányában olyan vizsgálatokat kell elvégeztetnie, amelyeket a Megrendelő előír a készítés, gyártás vagy az előkészítés helyén, vagy a beépítési helyszínén és mindezek eredményének megfelelőségéért, a Vállalkozónak kell helytállnia.

- 5.4. A szerződés, jogszabály vagy szabvány által vagy alkalmazási engedélyben előírt mintákról a Vállalkozó saját költségén köteles gondoskodni. A szerződés, jogszabály vagy szabvány által előírt vagy a Szerződés megfelelő teljesítéséhez nyilvánvalóan szükséges bármely vizsgálat költségét a Vállalkozó köteles viselni.
- 5.5. A Vállalkozó köteles gondoskodni a feladatok teljesítéséhez mindazon szakemberekről és egyéb munkaerőről, akik a Vállalkozó kötelezettségeinek I. osztályú minőségben, határidőben történő teljesítése érdekében szükségesek. A Vállalkozó köteles gondoskodni a feladatok teljesítéséhez szükséges valamennyi építési és szerelési anyag, eszköz, gép beszerzéséről, illetve a kivitelezés műszaki-technikai vagy egyéb feltételeinek megteremtéséről. Vállalkozó biztosítja, hogy az alvállalkozók egymással összhangban, a lehető legnagyobb hatékonysággal dolgozhassanak.
- 5.6. A munkaterület Vállalkozónak történő átadása után a munkavédelem megszervezése, az óvrendszabályok, a tűzvédelmi és egészségügyi rendszabályok megtartása a Vállalkozó kötelessége.
- 5.7. A kivitelezéshez szükséges energia igényét (villany, víz) Vállalkozó saját berendezéseivel, illetve a közszolgáltatókkal kötött megállapodások alapján önmaga biztosítja, ezeknek a költségét viseli.
- 5.8. A Vállalkozónak gondoskodnia kell arról, hogy az illetékes hatóságok, közműszolgáltatók bármikor ellenőrzéseket és vizsgálatokat végezhesenek a kivitelezéssel összefüggésben kiadott építési és egyéb engedélyekkel kapcsolatban. Ezen felül, lehetővé kell tennie, hogy a hatóságok részt vehessenek azokon a vizsgálatokon és ellenőrzéseken, amelyek lebonyolítása a szerződés alapján a Vállalkozó feladatkörébe tartozik.
- 5.9. A munkaterületre vonatkozó tűzrendészeti-, munkavédelmi-, környezetvédelmi- és egészségügyi előírások végrehajtásáról, illetve betartásáról, valamint az átvett terület állagmegóvásáról, őrzéséről a Vállalkozó köteles gondoskodni. E kötelezettségek megszegéséből, valamint a tevékenységéből eredő bárkinek okozott minden kárért Vállalkozó felel.
- 5.10. A Vállalkozó a teljesítésébe tíz százalékot meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóként csak az ajánlatában megjelölt alvállalkozó(ka)t vonhatja be, és ezen alvállalkozó(k) sem vehet(nek) igénybe saját teljesítésük tíz százalékát meghaladó mértékben teljesítési segédet.

A Vállalkozó a Kbt. 40. §. (1) bekezdés a) pont alapján a közbeszerzés alábbi részeihez vesz igénybe alvállalkozókat:

- Mérnöki szolgáltatások, tervezés, tervezői művezetés, geodéziai munkák, állapotfelvétel, kiegészítő tevékenységek, őrzés-vagyonvédelem, gépek-eszközök bérlése, felvonulási létesítmények bérlése, telephely-iroda bérlése, melléklétesítmények bérlése, szakfelügyelet, közműigénybevétellel összefüggő szolgáltatások, közműkiváltások/áthelyezések, közműfejlesztések, minőségvizsgálatok-minősítő vizsgálatok, vezeték tisztítása, esetleges régészeti munkák, esetleges tűzszerészeti munkák, forgalomtechnikai munkák, víztelenítés, irtási munkák, bontási munkák, tereprendezés, földmunka, kertészeti munkák, parkosítás, közműszerelvények szintbe emelése, szállítás, daruzási munkák, hulladék kezelés-szállítás-lerakás, vezeték építés, műtárgy építés, lakatosszerkezetek előregyártása, beszerelése, helyreállítási munkák, vízépítési munkák

A Vállalkozó a Kbt. 40. §. (1) bekezdés b) pont alapján igénybe vehető alvállalkozói, általuk végzendő munkarészek, azok százalékos aránya:

- Nem vesz igénybe 10% feletti alvállalkozót

- 5.11. A Vállalkozó, alvállalkozó(k) bevonása esetén is teljes körűen és közvetlenül felelős a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek teljesítéséért.
- 5.12. A Vállalkozó köteles a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerint az építkezés kezdetétől annak teljes befejezéséig felelős műszaki vezetőt biztosítani, valamint építési naplót vezetni.
- 5.13. A Vállalkozó csak olyan munkavállalókat foglalkoztathat a Megrendelő területén, akiknek érvényes személyi okmányaik, munkavállalási engedélyük van, a Vállalkozónál (ill. alvállalkozójánál) bejelentett módon dolgoznak, szakmailag és egészségügyileg alkalmasak a munkavégzésre, és – igazoltan – megfelelő munka-, baleset-, és tűzvédelmi oktatásban részesültek. A Vállalkozó munkavállalói kötelesek munkavégzésre alkalmas állapotban, tiszta és kulturált munkaruhában megjelenni a kijelölt munkaterületen. A Vállalkozó munkavállalói által – akár a Megrendelő, akár harmadik személyek részére – okozott károk megtérítéséért a Vállalkozó készfizető kezességét vállal.
- 5.14. Amennyiben olyan körülmény merül fel, amelynek következtében a szerződésben vállalt valamely kötelezettség teljesítése előre láthatóan akadályba ütközik, a Felek kötelesek egymást az akadály felmerülésekor, vagy a fenyegető akadályról való tudomásszerzéskor haladéktalanul **írásban** értesíteni. A Vállalkozónak a műszaki tartalmat, valamint a munkák befejezésének határidejét érintő körülmény esetén az akadályértesítést az építési naplóba történt bejegyzés mellett haladéktalanul levélben is meg kell küldenie a Megrendelőnek, ebben az esetben a közlés a levél kézhezvételével hatályosul.  
A szerződésszegés alóli kimentés alapjául a megfelelően közölt akadályértesítés szolgálhat, amennyiben az akadály a Vállalkozónak nem felróható, és nem az ő érdekkörébe tartozik.
- 5.15. Amennyiben a Vállalkozó valamely lényeges kötelezettségét súlyosan megsérti, és a jogsértő magatartással felszólítás ellenére sem hagy fel, vagy annak következményeit felszólítás ellenére sem küszöböli ki haladéktalanul, és ezért károsodás veszélye fenyeget, a Megrendelő jogosult a munkavégzést azonnali hatállyal felfüggeszteni, illetve megtiltani mindaddig, amíg a Vállalkozó a szerződésszerű teljesítésre biztosítékot nem nyújt, vagy a Vállalkozó (illetve a Vállalkozó költségén a Megrendelő) a szerződésszegés jogkövetkezményeit el nem hárítja.  
A Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó lényeges kötelezettségének minősülnek különösen a felelősségbiztosítás fenntartására, a más vállalkozókkal való együttműködésre, az útvonalak tisztán tartására, a munkavállalók alkalmazására, az építési napló vezetésére, a zajhatással járó munkák időpontjára vonatkozó feltételek. A munkálatok felfüggesztésének, illetve megtiltásának időtartama a teljesítési határidőbe beleszámít (azt nem módosítja).
- 5.16. A kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítására (elszállíttatására) a Vállalkozó kötelezett. Az építési anyagok, bontási törmelék tárolásához, illetve (el)szállításához szükséges minden engedélyt a Vállalkozónak kell beszereznie, az ezzel kapcsolatos valamennyi költség a Vállalkozót terheli.
- 5.17. A Vállalkozót terheli minden olyan kártérítési felelősség, amely a feladatok teljesítésével összefüggésben a Vállalkozó, annak alvállalkozója vagy szállítója tevékenységéből fakadóan keletkezik. A Vállalkozó köteles a feladatok kivitelezése és megvalósítása, valamint a kivitelezési hibák kijavítása kapcsán megtenni az összes tőle elvárható intézkedést a környezet védelme, továbbá annak érdekében, hogy a kivitelezési munkákat a szomszédos ingatlanok birtokosainak lehető legkisebb mértékű zavarásával végezzék el.

## 6. Átadás-átvétel, a teljesítés igazolása, utó-felülvizsgálat

- 6.1. Az átadás-átvételi eljárás célja annak megállapítása, hogy az elkészült építési-szerelési munka, illetve annak eredménye megfelel-e a műszaki terveknek, leírásoknak, jogszabályi

és hatósági előírásoknak, szabványoknak, a szerződésben foglaltaknak (különös tekintettel a minőségi előírásokra), továbbá alkalmas-e a rendeltetésszerű használatra.

- 6.2. A Vállalkozó köteles az építési beruházás elvégzését a befejezési határidő letelte előtti 8. napon a Megrendelő részére készre jelenteni. A Megrendelő a készre jelentő levél kézhezvételétől számított 3 munkanapon belül köteles az átadás-átvételi eljárás megkezdésének időpontjáról értesíteni a Vállalkozót, amely nem lehet későbbi időpont, mint a készre jelentő levél kézhezvételétől számított 8. munkanap. Ez a rendelkezés megfelelően alkalmazandó abban az esetben is, ha a munkák elvégzésével a Vállalkozó késedelembe esik, vagy előteljesítésre kerülne sor. Az átadás-átvételi eljárásban érdekelt hatóságok és tervezők meghívása a Megrendelő feladata.
- 6.3. A Vállalkozó köteles az átadás-átvételi eljárás megkezdéséig, de legkésőbb annak befejezéséig a Megrendelő rendelkezésére bocsátani az építési munka, a beépített anyagok és berendezések minőségét igazoló bizonylatokat, megfelelőségi igazolásokat (nyilatkozatokat), a szükséges vizsgálati eredmények okmányait, mérési jegyzőkönyveket, közműszolgáltatók minőségigazolásait, az üzemelési és karbantartási utasításokat, valamint a létesítmény ténylegesen megvalósult állapotának megvalósulási terveit.
- 6.4. A Felek kifejezetten rögzítik, hogy a 7.3. pontban rögzített feltételek – akár részleges – hiánya az átadás-átvételi eljárás megkezdését, illetve lezárását kizárja, és az ebből adódó késedelem a Vállalkozó felelősségi körébe tartozik.
- 6.5. Az átadás-átvételi eljárás lefolytatásának időtartama legfeljebb 15 munkanap. Az eljárás lezárásakor a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik:
  - az eljárásban részt vevő személyek nevét, beosztását, a képviselt szervezet nevét,
  - az átadás-átvételi eljárás megkezdésének és lezárásának napját,
  - az Megrendelő által érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket
  - a Megrendelőnek az építési napló vezetésére, lezárására, a munkálatok során felmerült rendhagyó körülményekre tett észrevételeit,
  - a teljesítés elfogadásának, vagy megtagadásának tényét,
  - a teljesítés elfogadásának megtagadása esetén annak indokát,
  - a műszaki átadás-átvételi eljárás során felfedezett mennyiségi és minőségi hibákat, hiányokat, hiányosságok megnevezését (jelentősebb tételszám esetén - az átadás-átvételi jegyzőkönyv mellékletét képező - külön hiánypótlási jegyzőkönyv vagy hibajegyzék, hiányjegyzék is készíthető),
  - a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket,
  - a Megrendelő által érvényesíteni kívánt igényeket (Megrendelő döntését arról, hogy igényt tart-e a hibák kijavítására vagy árendedményt kér),
  - a jegyzőkönyv keltét.

A jegyzőkönyvet a Megrendelő műszaki ellenőre veszi fel, és a Felek annak minden oldalát aláírják, továbbá mellékelni kell hozzá a Vállalkozó által a Megrendelőnek átadott dokumentumokat.
- 6.6. A Megrendelő kisebb hibák, hiányosságok alapján is jogosult az átvétel megtagadására, amennyiben azok más hibákkal, hiányokkal összefüggésben, illetve a kijavításukkal, pótlásukkal járó munkák folytán akadályozzák a zavartalan használatot, vagy összességükben jelentős hibának tekinthetők.
- 6.7. Megrendelő a Vállalkozó javítási kötelezettsége teljesítéséhez köteles póthatáridőt megjelölni, és ezen időtartamon belül Vállalkozó köteles saját költségére a hibákat és hiányosságokat kijavítani, megszüntetni.
- 6.8. Az elvégzett hiánypótlásokról illetve javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, amely azt – megfelelőség esetén – átveszi. Az átadás-átvételi eljárás csak a műszaki ellenőr hiba és hiánymentességet igazoló nyilatkozata birtokában zárható le.
- 6.9. Amennyiben a szerződésben meghatározott kivitelezési munka teljes egészében elkészült és az átadás-átvételi eljárás a teljesítés elfogadásával sikeresen lezárult, a

- Megrendelő kiadja a teljesítésigazolást. A teljesítésigazolás birtokában a Vállalkozó benyújthatja a Megrendelőnek a végszámláját.
- 6.10. A birtokbaadás az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 33.§-ában foglalt rendelkezések szerint történik.
- 6.11. Az átadás-átvétel napjától számított 3 éven belül, a jótállási időszak lejártakor a jelen szerződés alapján elvégzett munkák utó-felülvizsgálati eljárását meg kell tartani. A Megrendelő készíti elő az utó-felülvizsgálati eljárást, melyre a Vállalkozót meghívja 8 naptári nappal az eljárás megkezdése előtt, a Megrendelő által kiállított hibajegyzék egyidejű csatolásával.

## **7. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek**

### **7.1. Kötbér**

- 7.1.1. Amennyiben a Vállalkozó a kivitelezési munkáknak a jelen szerződés 2.2. pontjában rögzített teljesítési határidőre történő elvégzésével neki felróhatóan vagy egyébként az érdekkörébe tartozó okból késedelembe esik, **napi 100.000,-Ft késedelmi kötbért** köteles a Megrendelő részére fizetni a késedelemmel érintett minden naptári napra. A Vállalkozó által fizetendő késedelmi kötbér összege nem haladhatja meg a **nettó vállalkozási díj 15%-át**.
- 7.1.2. Amennyiben a késedelmi kötbér összege eléri a nettó vállalkozási díj 15%-át, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. A Megrendelő ebben az esetben csak a késedelmi kötbérré jogosult.
- 7.1.3. Amennyiben a Megrendelő – akár a teljesítési határidő lejártá előtt – póthatáridőt tűz ki a teljesítésre a Vállalkozó részére, a Vállalkozó a késedelmi kötbér fizetésére a póthatáridő alatt is köteles.
- 7.1.4. A Megrendelő jogosult érvényesíteni a kötbérigényét meghaladó kárát is a Vállalkozóval szemben.
- 7.1.5. Amennyiben a Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, a kötbér összegéről – a vállalkozási díjjal szemben – a Megrendelő számlát állít ki. A kötbérré vonatkozó számla fizetési határideje, amennyiben a Megrendelő pénzügyi beszámítással él, a számla kézhezvételétől számított 30 nap. A Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényeiről való lemondását.

### **7.2. Jótállási biztosíték**

A Kbt. 126. § (3) bekezdés alapján Megrendelő **jótállási biztosítékot** írt elő. Vállalkozó a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjától, vagyis a hiánymentes és eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásától az elvégzett munkákra és beépített anyagokra, berendezésekre 3 évre kiterjedő jótállási biztosítékot nyújt. A jótállási biztosíték benyújtása a végszámla kifizetésének feltétele.

**A jótállási biztosíték a jelen szerződés 4.1. pontja szerinti nettó vállalkozói díj 3%-a, azaz 3.898.350,-Ft, melyet Vállalkozó bankgarancia formájában nyújt.** A biztosítéknak a vállalt jótállási idő utolsó napját követő 30 napig érvényesnek kell maradnia.

### **7.3. Jótállás**

- 7.3.1. A Vállalkozó az elkészített munkákra és a felhasznált, beépített, felszerelt anyagokra, eszközökre, berendezésekre (termékekre) **3 év jótállást, és a 12/1988. (XII.27.) ÉVM\_IPM-KM-MÉM-KVM rendelet szerinti a vonalas létesítményekre vonatkozó kötelező alkalmassági időt** vállal. A jótállási időszak a jelen szerződés keretében elvégzett valamennyi munkára a sikeres záró átadás-átvételi eljárást dokumentáló jegyzőkönyv keltétől kezdődik.

- 7.3.2. A jótállási időszakon belül a Vállalkozó a Megrendelő által jelzett kivitelezési hiba vagy anyaghiba kijavítását - amennyiben az időjárási körülmények a szükséges javítási technológia mellett lehetővé teszik - 15 (tizenöt) napon belül köteles megkezdeni és a műszakilag indokolt legrövidebb időtartamon belül köteles befejezni. Ennek elmulasztása vagy megtagadása esetén a Megrendelő jogosult - a Vállalkozó egyidejű értesítése mellett - a munkát mással elvégeztetni a jótállási biztosíték terhére.
- 7.3.3. A jótállási időszak végén a Felek utó-felülvizsgálati eljárást tartanak, melyet a Megrendelő készít elő és hívja meg arra a Vállalkozót. A meghívót az eljárás megkezdésének napját megelőzően 8 nappal kell megküldeni. A Megrendelő az eljárásról a meghívottak jelenlétében jegyzőkönyvet vesz fel, melyben feltünteti a hibajegyzéket és a résztvevőknek a hibákkal (hiányokkal) kapcsolatos nyilatkozatát. A jegyzőkönyv rögzíti a Vállalkozó által elismert hibák kijavítására és a hiányok pótlására vállalt határidőt. A rögzített hibák kijavítása után, illetve a jegyzőkönyvben foglalt megállapodásnak megfelelően, a jótállási kötelezettség megszűnésekor a Megrendelő erre vonatkozó kérés esetén gondoskodik a Jótállási Biztosítékot megtestesítő okirat visszaküldéséről.

## **8. Felelősségbiztosítás**

- 8.1. A Vállalkozó köteles a szerződés szerinti munkákra és a szerződés teljes időtartamára vonatkozó, legalább 100 millió Ft éves kártérítési összegű és legalább 5.000.000 Ft esetenkénti kárösszegre kiterjedő teljeskörű (valamennyi, a tevékenységgel okozati összefüggésben álló kárra kiterjedő) építési-szerelési felelősségbiztosítási szerződést kötni, és azt fenntartani.
- 8.2. Amennyiben a Vállalkozó a szerződés aláírásakor már rendelkezik a 2016. évre érvényes teljeskörű (valamennyi, a tevékenységgel okozati összefüggésben álló kárra kiterjedő) építési-szerelési felelősségbiztosítással, a Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy ezen biztosítást a jelen szerződés alapján megrendelt valamennyi munkára is kiterjeszti.
- 8.3. A Vállalkozó köteles a 8.1. vagy 8.2. pont szerinti biztosítási szerződés (vagy kötvény) másolatát a szerződéskötés előtt a Megrendelőnek átadni. (Szerződés 2. sz. melléklete)

## **9. A szerződés során kapcsolattartásra kijelölt személyek:**

- 9.1. A vállalkozási szerződés teljesítésével, illetőleg esetleges módosításával kapcsolatban feleket az alábbi személyek képviselik:

Megrendelő részéről:

név: Pásztor Béla polgármester

levelezési cím: 2112 Veresegyház, Fő út 35.

telefon: 06 28 588-601

telefax: 06 28 588-646

Vállalkozó részéről:

név: Nagy Gábor Lajos ügyvezető

levelezési cím: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e

telefon: +36 28/529-050



telefax: +36 28/529-070

9.2. A szerződés műszaki jellegű kérdéseiben feleket az alábbi személyek képviselik:

Megrendelő részéről:  
Veres Károly projekt felelős  
Telefon: 06 20 324 3700  
E-mail: veres.karoly@veresegyhaz.hu

Vállalkozó részéről:  
Név: Poór János  
Telefon: +36 28/529-050; +36 30 596 7654  
E-mail: poor.janos@pentakft.hu

Vállalkozó felelős műszaki vezetője:  
Név: Laub János  
Cím: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e  
Telefon: +36 28/529-050  
E-mail: laub.janos@pentakft.hu

## **10. A szerződés megszűnése**

- 10.1. Felek a jelen vállalkozási szerződést a másik félhez intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal abban az esetben mondhatják fel, ha a másik fél a jelen szerződésből eredő valamely kötelezettségét ismételten vagy súlyosan megszegi
- 10.2. A Vállalkozó jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal elállni (rendkívüli elállás), amennyiben a Megrendelő súlyos szerződésszegést követ el, így különösen, ha valamely esedékes fizetési kötelezettségével neki felróhatóan 60 naptári napot meghaladó késedelembe esik és Megrendelőt a fizetésre írásban felszólította.
- 10.3. A Megrendelő jogosult a Vállalkozó súlyos szerződésszegése miatt a szerződéstől azonnali hatállyal elállni. Ilyen esetben a Vállalkozó kártérítésre nem jogosult. Súlyos szerződésszegésnek minősül ha a Vállalkozó valamely lényeges kötelezettségét megsérti, vagy bármely kötelezettségének írásbeli felszólításra sem tesz eleget az erre irányuló felszólításban szereplő határidőn belül.
- 10.4. Amennyiben a teljesítési határidő lejárt előtt valószínűsíthető, hogy a Vállalkozó a munkát csak számottevő (**20 munkanapot** meghaladó) késéssel tudja elvégezni, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, a szerződésszegésre vonatkozó szabályok alkalmazása (így különösen a munka más vállalkozóval való elvégzettetése költségeinek érvényesítése) mellett.
- 10.5. Az elállást tartalmazó jognyilatkozat kizárólag írásban (cégszerűen aláírva) érvényes. A felmondó nyilatkozatot tértivevényes küldeményként kell a címzett kapcsolattartójához eljuttatni.
- 10.6. A Vállalkozó az elállás általa vagy vele történt közlését követően haladéktalanul köteles a munkaterületről levonulni, és azt (valamint az anyag- és törmelékszállítási útvonalakat) megtisztított állapotban átadni.
- 10.7. A 10.1-10.5. pontok alkalmazásában elállás helyett felmondás értendő, amennyiben a jognyilatkozat közlésének időpontjában a szerződéskötés előtt fennállott helyzetet visszaállítani nem lehet, vagy a Megrendelő azt nem kívánja.

- 10.8. A szerződésnek bármilyen okból történő megszűnése esetén a Felek kötelesek egymással – a Vállalkozó által elvégzett munka arányában – elszámolni.

## 11. Kötelező rendelkezések a Kbt. alapján:

- 11.1. Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56.§ (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 11.2. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi, és a Kbt. 125.§ (5) bekezdés szerinti ügyletekről a megrendelőt haladéktalanul értesíti {Kbt. 125.§ (4) bekezdés}
- 11.3. Felek csak akkor módosíthatják a szerződésnek a felhívás, a dokumentáció feltételei, illetőleg az ajánlat tartalma alapján meghatározott részét, ha a szerződés módosítása olyan körülmény miatt vált szükségessé, amely a szerződéskötést követően - a szerződéskötéskor előre nem látható okból merült fel és a szerződés valamelyik fél lényeges jogos érdekét sérti. {Kbt. 132.§ (2) bekezdés}.
- 11.4. A Kbt. 128.§ (2) bekezdése alapján: Az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésében – a (3) bekezdés szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában. Az ajánlattevő köteles az ajánlatkérőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll az 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

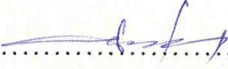
## 12. Vegyes rendelkezések

- 12.1. A Felek vállalják, hogy a szerződésből eredő vitáikat egyeztetéssel oldják meg, s csak ennek az első egyeztető tárgyalástól számított 30 naptári napon túli eredménytelensége esetén fordulnak bírósághoz.
- 12.2. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi az eljárást megindító ajánlattételi felhívás, az ajánlattételi dokumentáció, valamint a Vállalkozó közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlata. A kivitelezési dokumentációt (az árazatlan költségvetési kiírással együtt) a Vállalkozó által a közbeszerzési eljárásban átvett dokumentáció tartalmazza.
- 12.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi IV. törvény (Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 12.4. A Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés teljesítése során a másik fél tudomására jutott valamennyi információ üzleti titkot képez. A Vállalkozó a rendelkezésére bocsátott adatokat, dokumentumokat, illetve egyéb tudomására jutott információt a jelen szerződés keretén kívül nem használhatja fel, azokat a Megrendelő érdekeit sértő vagy veszélyeztető módon nem kezelheti, harmadik fél számára semmilyen formában nem szolgáltathatja ki, kivéve, ha erre írásbeli felhatalmazást kap. A Felek rögzítik, hogy a titoktartási kötelezettség a jogszabály alapján nyilvános (vagy harmadik személy által megismerhető) adatokra nem terjed ki. A Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a jelen szerződést a Kbt. 31.§ (1) bekezdés alapján közzéteszi, és **az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011 évi CXII. törvény rendelkezései alapján** arról adatigénylés esetén egyéb módon is tájékoztatást ad.

A szerződést a Felek annak elolvasása és közös értelmezése után, mint szerződéses akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

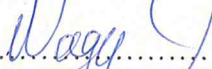
Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült, melyből 3 példány illeti a Megrendelőt, 2 példány a Vállalkozót.

Veresegyház, 2016. január 5.

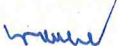
  
.....  
Pásztor Béla, polgármester  
Megrendelő



Penta Általános Építőipari Kft.  
Ügyvezető igazgató  
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.  
Adószám: 10452556-2-44  1.

  
.....  
Nagy Gábor Lajos ügyvezető  
Penta Általános Építőipari Kft.  
Vállalkozó

Jogi ellenjegyző:

  
.....  
Garai Tamás  
jegyző



Pénzügyi ellenjegyző:

  
.....  
Jäger Ágnes  
pénzügyi osztályvezető  
2016. 01. 05.



Mellékletek:

1. sz. melléklet: Tételes költségvetés
2. sz. melléklet: Felelősségbiztosítás

**Veresegyház, Tópart városrész csapadécsatornázása**  
**Patak utcai csatorna Ponty utca - Tölgy utca között (0+445 - 0+750)**  
**Árajánlat**

**I. Előkészítő munkák**

	Munka megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár Nettó (Ft)	Munkadíj egységre Nettó (Ft)	Anyag összesen Nettó (Ft)	Munkadíj összesen Nettó (Ft)
1.1	Víztelenítés, vákuumkút telepítése és bontása talajmechanika által előírt kútsűrűséggel, előírányzat	250,00	m	5 740	8 610	1435000	2152500
1.2	Vákuumkút üzemeltetése, előírányzat	50,00	munkanap	0	40 160	0	2008000
1.3	Nyíltvíztartás szivókútjainak építése átmérő 75 cm-es kútgűrűkből, előírányzat	4,00	m	14 340	57 380	57360	229520
1.4	Nyíltvíztartás szivattyúzás 0-500 l/perc teljesítményű szivattyúval, előírányzat	280,00	óra	0	2 870	0	803600
1.5	Útburkolat bontása aszfalt és makadám vegyes burkolat 25 cm vtg-ban 2,0 m szélességben 315 m (630 m <sup>2</sup> )	157,50	m <sup>3</sup>	0	6 450	0	1015875
1.6	Közuzalékos útalap bontása 40 cm vtg-ban 315 m (252 m <sup>3</sup> )	252,00	m <sup>3</sup>	0	4 300	0	1083600
1.7	Közművek kiváltása Ivóvízbekötés előírányzat 20 db	20,00	db	71 720	71 720	1434400	1434400
1.8	Közművek kiváltása Gázbekötés előírányzat 20 db	20,00	db	100 410	100 410	2008200	2008200
1.9	Közművek kiváltása szennyvízbekötés előírányzat 20 db	20,00	db	50 210	50 210	1004200	1004200
1.10	Közművek kiváltása KábelITV kábeláthelyezés előírányzat: 1 db	140,00	m	3 590	3 590	502600	502600
1.11	Közművek ideiglenes bevédése, megtámasztása, előírányzat 30 db	30,00	db	7 170	7 170	215100	215100
1.12	Terméskőburkolat építése Sződ-Rákos patakba való becsatlakozáshoz: szerkezet: 25 cm vtg terméskő, 15 cm vtg betonba rakva, 15 cm vtg. homokos kavicságyazaton Terméskőburkolat: 161,5 m <sup>2</sup> (40,38 m <sup>3</sup> ) Beton 10-(H)-32: 24,2 m <sup>3</sup> Homokos kavics. 4,2 m <sup>3</sup> Beton lezárófog: 20,8 m <sup>3</sup>	0,00	db			0	0
1.13	Kőszórás terméskőből 30 cm vtg-ban Sződ-Rákos patak medrében 70 m <sup>2</sup> = 21 m <sup>3</sup>	0,00	m <sup>3</sup>			0	0
<b>I. Előkészítő munkák összesen:</b>						<b>6 656 860 Ft</b>	<b>12 457 595 Ft</b>

## II. Zárt csatornaépítés

	Munka megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár Nettó (Ft)	Munkadíj egységre Nettó (Ft)	Anyag összesen Nettó (Ft)	Munkadíj összesen Nettó (Ft)
2.1	Munkagödör földkiemelése közműves területen, laza szemcsés talajokból 2,0 széles dúcolt munkaárokából, kitermelt föld elszállításával 500 m-en belül, ideiglenes depóniába 2520 m3	2 520,00	m3	0	2 870	0	7232400
2.2	Munkaárok kétoldali zárt sorú dúcolása acél szádpallókkal, vagy mobil dúckerrel, építés és bontás 2520 m2	2 520,00	m2	570	570	1436400	1436400
2.3	Tükör készítése beton alap alá 630 m2	630,00	m2	0	430	0	270900
2.4	Beton alap vb. csövek alá C25/30 XC2-32 betonból 170,10 m3	170,10	m3	29 410	3 590	5002641	610659
2.5	Vb. Csatornacső beépítése gumigyűrűs kötésekkel, előre elkészített beton ágyzatra, 2,3 m hosszú R140H vb. csövekből 305,8 m	305,80	m	165 980	40 160	50756684	12280928
2.6	mint 5.) tétel, de R100H csövekből 0 m	0,00	m			0	0
2.7	70x60 cm-es szivárgótest építése osztályozott Z25-70 kavicsból 129,5 m3	129,50	m3	17 220	5 020	2229990	650090
2.8	TERFIL szűrőszövet szivárgó kavicsost köré 647 m2	647,00	m2	350	290	226450	187630
2.9	D160 perforált műanyagcső beépítése kavics szivárgótestbe 420 m	308,00	m	3 020	2 870	930160	883960
2.10	D160 csövek bekötése vb. csatornába faláttöréssel 4 db	4,00	db	11 470	21 520	45880	86080
2.11	Aknák építése R140 HA akna alsóelemből előre elkészített betonágyzatra, gumigyűrűs csőkötéssel 4 db	4,00	db	569 090	129 100	2276360	516400
	mint. 11. tétel, de R100 HA akna alsóelemmel 0 db	0,00	db			0	0
2.13	Átm. 100 aknagyűrűk elhelyezése 25 cm magas 1 db	1,00	db	8 530	12 910	8530	12910
2.14	Átm. 100 aknagyűrűk elhelyezése 50 cm magas 2 db	2,00	db	13 630	14 340	27260	28680
2.15	Átm. 100 aknagyűrűk elhelyezése 75 cm magas 0 db	0,00	db			0	0
2.16	Átm. 100 aknagyűrűk elhelyezése 100 cm magas 6 db	6,00	db	24 120	17 220	144720	103320
2.17	Szintbeállító gyűrű Átm. 100/5 cm 3 db	3,00	db	3 710	5 740	11130	17220
2.18	Szintbeállító gyűrű Átm. 100/10 cm 7 db	3,00	db	4 620	5 740	13860	17220
2.19	100/60/67,5 aknaszűkítő 4 db	4,00	db	15 800	14 340	63200	57360
2.20	Öntöttvas 400 kN teherbírású aknafedlap és keret beépítése 4 db	4,00	db	31 560	14 340	126240	57360
2.21	Beton gallér fedlap keret köré C20/25 XC2-32 betonból 2,19 m3	2,19	m3	26 540	12 190	58122,6	26696,1

2.22	Földvisszatöltés munkagödörbe ideiglenes depóniából helyszínrre szállított I, réteges visszatöltéssel 1732 m3	1 732,00	m3	0	2 150	0	3723800
2.23	Tömörítés kis felületen Tr <del>90</del> 90%-ra 1732 m3	1 732,00	m3	0	640	0	1108480
<b>II. Zárt csatornaépítés összesen:</b>						<b>63 357 628 Ft</b>	<b>29 308 493 Ft</b>

III. Oldalvíznyelők építése (5.2. sz. rajz)

	Munka megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár Nettó (Ft)	Munkadíj egységre Nettó (Ft)	Anyag összesen Nettó (Ft)	Munkadíj összesen Nettó (Ft)
3.1	öldkitermelés közműves területen laza, szemcsés talajokból, ideiglenesen deponálva 108,6 m3	108,60	m3	0	2 870	0	311682
3.2	egyedi vb. surrantó medence előregyártása 5.2. sz. rajz szerint: 11 db Beton: C30/37-XC4; XF3; XA1; XV1(H); 16-F3-CEM I 32,5 RS- MSZ4798-1:2004 1,51 m3 Betonacél: S240 B 117 kg	11,00	db	43 030	28 690	473330	315590
3.3	1,24x1,5x0,15 m-es egyedi vb. fedlap előregyártása 5.2. sz. rajz szerint, 11 db Beton: C30/37-XC4; XF3; XA1; XV1(H); 16-F3-CEM I 32,5 RS- MSZ4798-1:2004 1,04+2,63 m3 Betonacél: S240 B 224,07 kg öv. 500/80 könnyű aknafedlap keret és fedlap beépítve vb. fedlapba 11 db	11,00	db	64 260	35 860	706860	394460
3.4	Alapbeton víznyelőaknák alá C20/25 XC2-32 betonból 1,65 m3	1,65	m3	25 820	10 050	42603	16582,5
3.5	50x50/50 előre gyártott vb. víznyelő aknafenek beépítése 11 db	11,00	db	15 460	5 740	170060	63140
3.6	50x50/30 előre gyártott vb. víznyelőakna aknamagasító elem beépítése 33 db	33,00	db	5 550	4 300	183150	141900
3.7	Egyedi előregyártású 50x50/30 cm-es víznyelős aknaelem beépítése 11 db	11,00	db	10 050	4 300	110550	47300
3.8	előre gyártott vb. vályúelem beépítése víznyelős akna elemhez csatlakoztatva 11 db	11,00	db	21 520	7 170	236720	78870
3.9	1,44x1,6x0,15 m-es monolit betonlemez megépítése víznyelőaknák megépítése után C20/25 XC2-32 betonból 4,48 m3	4,48	m3	25 820	12 190	115673,6	54611,2
3.10	Előre gyártott vb. fedlap beépítése víznyelőakna megépítése után 11 db	16,00	db	35 860	14 340	573760	229440
3.11	Víznyelőakna bekötése vb.csapadécsatornába D315 KGPVC csővel	44,50	m	6 020	12 910	267890	574495
3.12	D315 KGPVC 33 fokos idom beépítése gumigyűrűs kötésekkel	16,00	db	9 330	2 150	149280	34400
3.13	Faláttörés vb. csapadécsatornánál D315 KGPVC csövek bevezetéséhez 11 db	11,00	db	14 340	28 690	157740	315590
3.14	Homokos kavicsagyazat D315 KGPVC csövek alá 10 cm vtg-ban 1,99 m3	1,99	m3	5 450	2 080	10845,5	4139,2
<b>III. Oldalvíznyelők építése összesen:</b>						<b>3 198 462 Ft</b>	<b>2 582 200 Ft</b>

#### IV. Víznyelőműtárgy építése

	Munka megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár Nettó (Ft)	Munkadíj egységre Nettó (Ft)	Anyag összesen Nettó (Ft)	Munkadíj összesen Nettó (Ft)
4.1	Földkitermelés hordalékfogó medencéhez, III.o.talajban, elszállítva és eltereketve 1000 m-en belül 192 m <sup>3</sup>	192,00	m <sup>3</sup>	0	3 730	0	716160
4.2	Földkitermelés vb.akna építéshez közműves területen, föld elszállításával 1000 m-en belül 108 m <sup>3</sup>	108,00	m <sup>3</sup>	0	3 730	0	402840
4.3	Munkagödör dúcolása vb. akna építéshez zártosrú dúcolással 54 m <sup>2</sup>	54,00	m <sup>2</sup>	570	570	30780	30780
4.4	Zsaluzat készítése függőleges felülettel 96 m <sup>2</sup>	96,00	m <sup>2</sup>	5 020	5 020	481920	481920
4.5	Födémzsaluzat alátámasztó állvánnyal 16 m <sup>2</sup>	16,00	m <sup>2</sup>	6 450	6 450	103200	103200
	Szerelőbeton készítése C8/10 XH(H)-32 betonból 2,24 m <sup>3</sup>	2,24	m <sup>3</sup>	21 520	9 330	48204,8	20899,2
4.7	Monolit vb. akna építése C30/37-XC4-XF3-XA1; X1(H)-32-F3 MSZ 4798-1:2004 betonból, 20 cm-es falvastagsággal 21,24 m <sup>3</sup>	21,24	m <sup>3</sup>	31 560	12 190	670334,4	258915,6
4.8	Betonacél és szerelés Ø6-16 mm-es B60-50 minőségű perodikus vasakkal 1,84 t	1,84	tonna	315 590	143 450	580685,6	263948
4.9	890K 600/80 aknakeret és fedlap beépítése műtárgybetonozáskor 2 db	2,00	db	26 680	28 690	53360	57380
4.10	Életvédelmi gerebrács beépítése műtárgy betonozáskor Átm. 20 mm-es sima betonacélokból kialakított 8 cm-es pálcaközzel 165,72 kg	165,72	kg	350	720	58002	119318,4
4.11	Átm. 100 cm-es vb. csövek beépítése műtárgy betonozáskor 5,2 m	5,20	m	135 990	31 560	707148	164112
4.12	Betonalap C20/25 XC2-32 betonból Átm. 2,0 m-es vb-aknak alá 3,0 m <sup>3</sup>	3,00	m <sup>3</sup>	25 820	10 050	77460	30150
3	Átm. 2,0 m-es 20 cm-es falvastagságú egyedi előregyártású vb. csatlakozóaknak beépítése kétoldalon D140, egyoldalon D100 vb.csövek csatlakoztatásához, aknamagasság: 3,7 m 2 db	2,00	db	807 000	114 760	1614000	229520
4.14	Előre gyártott vb. PFE 240 400KN aknafedlap 890F 600/130 öv. nehéz fedlap és keret beépítésével 2 db	2,00	db	211 930	28 690	423860	57380
4.15	Terméskőburkolat építése víznyelőmedence előtt és hordalékfogó medencében: szerkezet: 25 cm vtg terméskő, 15 cm vtg betonba rakva, 15 cm vtg. homokos kavicsagyazaton Terméskőburkolat: 90 m <sup>2</sup> (22,5 m <sup>3</sup> ) Beton C8/10-XN(H)-32: 13,5 m <sup>3</sup> Homokos kavics: 13,5 m <sup>3</sup> Beton lezárófog: 12,0 m <sup>3</sup>	1,00	db	892 157	753 367	892157	753367



4.16	Acélcsőkorlát építése 2"-os KO38 acélcsőből hegesztett csőkötésekkel, betontömbbe beépítve 2"-os KO acélcső: 118 m (756,89 kg) Rögzítő Átm. 8 mm-es betonacél: 6,0 m (2,37 kg) Betontömb: 2,56 m3	1,00	db	2 360 320	592 440	2360320	592440
<b>IV. Víznyelőműtárgy építése összesen:</b>						<b>8 101 432 Ft</b>	<b>4 282 330 Ft</b>

**KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ**

<b>I. Előkészítő munkák összesen:</b>	<b>6 656 860 Ft</b>	<b>12 457 595 Ft</b>
<b>II. Zárt csatornaépítés összesen:</b>	<b>63 357 628 Ft</b>	<b>29 308 493 Ft</b>
<b>III. Oldalvíznyelők építése összesen:</b>	<b>3 198 462 Ft</b>	<b>2 582 200 Ft</b>
<b>IV. Víznyelőműtárgy építése összesen:</b>	<b>8 101 432 Ft</b>	<b>4 282 330 Ft</b>
<b>Összesen:</b>	<b>81 314 382 Ft</b>	<b>48 630 618 Ft</b>
<b>Anyag, Munkadíj összesen Nettó:</b>	<b>129 945 000 Ft</b>	
<b>27 % ÁFA:</b>	<b>35 085 150 Ft</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>165 030 150 Ft</b>	

*Amagi R. G. Al.*

Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyár út 1/E. Budapest Könyvtári Törvényszék Cégbírósága Cg.13-09-079473
--



Generali Biztosító Zrt.  
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.  
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888  
T 06 40 200 250  
generali.hu

2.sz. melléklet

## BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

### Keret építés- és szerelésbiztosítás

Szerződésszám: 95219011909261700

<b>Szerződő:</b>	Penta Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E)
<b>Biztosítottak:</b>	Penta Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E) Penta Expressz Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E)
<b>Együttbiztosítottak köre:</b>	A kivitelezésben résztvevő alvállalkozók, ill. további személyek eseti meghatározások szerint (külön díjvonzat nélkül)
<b>Biztosítási módozat:</b>	Contractor's All Risks (C.A.R.) építés- és szerelésbiztosítás I. és II. fejezet (vagyon- és felelősségbiztosítás), a magyar jogszabályoknak megfelelően, kiegészítő záradékokkal.
<b>A biztosítás tárgya:</b>	A Szerződő és a Biztosítottak teljes építési tevékenységének vagyon- és felelősségbiztosítása. A kockázatba lépés időpontja előtt megkezdett munkákra nem terjed ki a biztosítási fedezet.
<b>Tevékenységi kör:</b>	Mélyépítés, út-, közmű-, szennyvíztisztító-telep és távközlési hálózat építése
<b>Elszámolás módja:</b>	Mérleg-elszámolásos
<b>Kockázatviselés helye:</b>	Magyarország változó telephelyei
<b>A biztosítás tartama:</b>	határozatlan, felmondásig folyamatos
<b>A biztosítás fordulónapja:</b>	minden év január hó 01. napja
<b>Biztosítás időszaka:</b>	1 év
<b>Szerződés kezdete:</b>	2010. október 23.
<b>Utolsó módosítás hatálya:</b>	2015. január 01.

#### 1. Biztosítási összegek

##### I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

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

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

## II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Kártérítési limit:	1.200.000.000,-Ft/bizt. időszak
Dologi és személyesérüléses károknál:	600.000.000,-Ft/káresemény
Önrészesedés:	Dologi kárnál: 100.000,-Ft/káresemény Személyesérülésnél: nincs önrész

<b>Záradékok:</b>	002.	Keresztfelölősség Önrészesedés: II. fejezet szerint
	003.	Szavatossági munkák Szavatossági időszak: <b>12 hónap a 004. záradékot követően</b> Kártérítési limit: <b>50.000.000,-Ft/káresemény, 100.000.000,-Ft/bizt. időszak</b> Önrészesedés: I. fejezet szerint
	004.	Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete Szavatossági időszak: <b>24 hónap</b> Önrészesedés: I. fejezet szerint
	006.	Túlórak, éjszakai munkák, expressz-szállítmányok Kártérítés felső határa: <b>20.000.000,-Ft/bizt. időszak</b> 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: <b>50.000.000,-Ft /bizt. időszak</b> Önrészesedés: 10% de min. I. fejezet szerint
	100.	Gépek és berendezések próbaüzeme Próbaüzem: <b>4 hét</b> Önrészesedés: 100.000,-Ft/káresemény a.) változat: Alapdíjas variáció Próbaüzem időtartama: <b>4 hét (28 nap)</b> Önrészesedés: I. fejezet szerint b.) változat: Pótdíjas variáció Próbaüzem időtartama: <b>3 hónap (90 nap)</b> Kártérítési limit: A projekt értékének a 20%-a Önrészesedés: 10% de min. 300.000,-Ft/káresemény c.) változat: Pótdíjas variáció Próbaüzem időtartama: <b>6 hónap (180 nap)</b> 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 károkhhoz kapcsolódó következményi károkra: <b>2.000.000,-Ft/káresemény, 4.000.000,-Ft/bizt. időszak</b>
	112.	Tűzoltó berendezések Raktáregységként tárolható max. érték: <b>50.000.000,-Ft</b> Önrészesedés: I. fejezet szerint

113. Belföldi szállítás  
Szállítmányonként max. érték: **20.000.000,-Ft**  
Önrészesedés: I. fejezet szerint
115. Tervezői kockázat  
Kártérítési limit: **75.000.000,-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: **75.000.000,-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 **6MrdFt**-ot. Ebben az esetben a biztosítónak jogában áll a szerződéstől eltérő díjkalkulációt készíteni a viszontbiztosítási feltételek szerint.

Microtunelling-, metró- és alagútépítésre jelen biztosítás csak egyedi megállapodás alapján terjedhet ki!

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

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

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

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

### 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 és a biztosító a fedezetet visszaigazolja.
2. A bejelentésnél Szerződőnek közölnie kell a projektben lévő konzorciumi tagok részesedését, és vállalnia kell a konzorciumi tagok teljesítésére vetített pótdíj megfizetését. A pótdíj számításánál jelen szerződésben alkalmazott díjtételeket kell alkalmazni.
3. A Biztosító az adott projekt biztosítási fedezetbe vonásáról minden esetben fedezetigazolást állít ki, melyben szerepelteti a projektagok 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 kiterjeszhető a biztosítási védelem, melyek fenntartási igényét adott projekteknél Szerződő a felmondási időn belül jelenti. A bejelentett projektek vonatkozásában a keretszerződés a projekt befejezéséig az eredeti tartalommal hatályban marad.

### 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: 1,19 ‰**

**Vagyon- és felelősségbiztosítás éves díja: 20.230.000,-Ft**

Minimumdíj: Az éves tervezett díj 70%-a

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)

### **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.

Budapest, 2016-01-04



GENERALI Biztosító Zrt.  
Vállalati Vagyonbiztosítási Igazgatóság  
Termékfelelősi Csoport

# Biztosítási szerződés kiegészítése



Építés- és szerelésbiztosításhoz (C.A.R.)

Generali Biztosító Zrt. • Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888. • Generali TeleCenter: (06-40) 200-250 • www.generali.hu

I. Alulírott Szerződő-Biztosított a lent jelölt azonosító számú biztosítási szerződéssel rendelkezem a Generali Biztosító Zrt-nél (továbbiakban: Biztosító). Tájékoztatom a Biztosítót, hogy a jelen okiratban Társbiztosítottként megjelölt szervezet a jelen nyilatkozatban rögzített biztosított építési projekt részét képező vagyontárgyak megóvásában – mint építető - vagyoni jogviszony alapján érdekelt.

Fentiekre tekintettel kérem a Biztosítót, hogy a Társbiztosítottjaként jelölt szervezetet a biztosítási szerződésben Társbiztosítottként rögzítse.

## II. A Társbiztosított jogai

A Társbiztosított a fentiekben rögzített érdekére tekintettel jogosult a Biztosító által nyújtott biztosítási szolgáltatásra (kárkifizetésre) az alábbiak szerint: az esedékessé vált szolgáltatási kötelezettségét – kivéve az építőgépek, építéshelyszíni berendezések, segédszerkezetek vagyonsoportok esetében - a Biztosító a Társbiztosított részére teljesíti. A szolgáltatásra amennyiben a Társbiztosított a szolgáltatásra nem tart igényt a Szerződő - Biztosított jogosult.

## III. A Biztosított kötelezettségei

A Biztosított/Szerződő tudomásul veszi, hogy a biztosítási szerződésben, valamint a biztosítási jogviszonyra irányadó jogszabályokban rögzített valamennyi kötelezettség a biztosítottat terheli.

## IV. Adatátadás a Társbiztosított részére

Alulírott Szerződő-Biztosított tudomásul veszem és hozzájárulok ahhoz, hogy a biztosító a Társbiztosítottat – annak erre vonatkozó igénye esetén - az alábbiak szerint tájékoztassa, e körben a biztosítót a biztosítási titoktartási kötelezettsége alól felmentem:

- a biztosítási díj elmaradásáról az esedékességet követő 60 napon belül
- a biztosítási szerződés bármely okú megszűnéséről a megszűnést követő 8 napon belül

**Alulírott Szerződő/Biztosított tudomásul veszem, hogy a Társbiztosított biztosítási érdeke megszűnésének hitelt érdemlő bizonyítása esetén a Biztosító a Társbiztosítottat a biztosítási szerződésből törli.**

Alulírott társbiztosított a fentieket tudomásul vettem.

## Szerződő-Biztosított

Név:	Penta Kft.
Székhely:	2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
Adószám:	10452556-2-44

## Biztosított vagyontárgy adatai

Biztosított építési munka megnevezése:	Veresegyház „Tópart városrész csapadécsatorna építése”
Kockázatviselő és helye:	Veresegyház, Patak utca belterületi szakasza a Ponty utcától a Tölgy utcáig
Építési teljesítés nettó értéke:	129.945.000,-Ft

## Biztosítási szerződés

Biztosítási szerződés kötvényszáma:	95219011909261700
-------------------------------------	-------------------

## Társbiztosított adatai

Neve:	Veresegyház Város Önkormányzata
Állandó székhely:	Penta 2112 Veresegyház, Fő út 35.

Kelt: 2016.01.04.

Ügyvezető igazgató  
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.  
Adószám: 10452556-2-44

Szerződő-Biztosított aláírása



Társbiztosított aláírása



Generali Biztosító Zrt.  
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.  
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888  
T 06 40 200 250  
generali.hu

2016/09001/1686806  
Penta Kft  
GÖDÖLLŐ  
Kenyérgyári út 1e.  
2100

Budapest, 2016.01.04.  
Iktatószám: 2016/09001/1686806  
Ügyintéző: Karcsics Katalin  
Fax: +3612693996  
Telefon: +3614523500  
e-mail: generali@generali.hu  
Kötvényszám: 95219011909261700  
Ügyfélszám: 43653742

Tárgy: Fedezetigazolás

Tisztelt Ügyfelünk!

Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez  
Fedezetigazolás sorszáma: 2016/1

Szerződő – Biztosított: Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.)  
Kötvényszám: 95219011909261700  
Mérleg-elszámolás

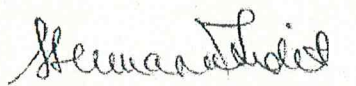
Szerződés típusa:

Megrendelő/Építető:	Veresegyház Város Önkormányzata (2112 Veresegyház, Fő út 35.)
Társbiztosított:	Veresegyház Város Önkormányzata (2112 Veresegyház, Fő út 35.)
Építési munka megnevezése:	Veresegyház „Tópart városrész csapadékcatorna építése”
Építési munka jellege, leírása:	Veresegyház „Tópart városrész csapadékcatorna építése”
Kockázatviselés helye:	Veresegyház, Patak utca belterületi szakasza a Ponty utcától a Tölgy utcáig
Nettó építési teljesítés: (Biztosítási összeg)	129.945.000,-Ft ebből építető/megrendelő által rendelkezésre bocsátott építőanyag, szerkezeti elem: 0,-Ft
Kockázatviselés időtartama:	2016.03.01. – 2016.06.30.
Szavatossági időszak:	24+12 hónap szavatossági fedezet (004. és 003. záradék szerint)
Felelősségbiztosítás:	Kártérítési limit: 600.000.000,-Ft/káresemény, 1.200.000.000,-Ft/Év

A biztosítás határozatlan idejű, negyedéves díjfizetésű  
A szerződés díjrendezett: 2016.04.01-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:

  
Hermann Judit  
értékesítés támogatási csoportvezető

  
Karcsics Katalin  
értékesítés támogató

2016/09001/1686806



- 1/1 -  
Generali Biztosító Zrt.

Bélyegzősorszám: 10685  
Alkalmazás és Dealer Értékesítési Igazgatóság  
1132 Budapest, Váci út 36-38

Nyomtatva: 2016.01.04 14:39:26