

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészt **Budaörs Város Önkormányzata**, mint megrendelő (székhelye: 2040 Budaörs, Szabadság u. 134., adószáma: 15730105-2-13, képviseli Wittinghoff Tamás polgármester) a továbbiakban: a Megrendelő, másrészt a **VIANOVA 87 Közmű és Útépitő Zrt.** (székhelye: 1215 Budapest, Vasas utca 65-67., cégszám: 01-10-045558 adószáma: 13839129-2-43, bankszámla száma: 10102093-16267103-00000004 Budapest Bank Rt., képviseli Szőke Attila igazgató), mint vállalkozó (továbbiakban: Vállalkozó) között az alábbi feltételekkel:

### Előzmények

Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) 115. § (1) bekezdésében rögzített feltétel fennállása alapján, közbeszerzési eljárást kezdeményezett, „**Csata utca - Garibaldi utca - Kereskedők útja körforgalom építése**” tárgyú építési munka (a továbbiakban: építési munka) tárgyban. Az eljárás során a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak kerültek alkalmazásra a 115. §-ban foglalt eltérésekkel.

Vállalkozó részt vett az eljárásban, majd a benyújtott ajánlatokat értékelő bíráló bizottság javaslata alapján, Megrendelő döntése szerint, a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontjában rögzítetteknek megfelelő legjobb ár-érték arányt megjelenítő értékelési szempont alapján Vállalkozó, mint nyertes ajánlattevő 2021. 08. 02-i keltezéssel 2021. 08. 03-án benyújtott ajánlata (a továbbiakban nyertes ajánlat) alapulvételével azt megnyerte a nyertes ajánlat alábbi értékelésre kerülő elemei alapján:

Ajánlati ár (tartalékkeret nélkül, nettó Ft)	185.748.765 Ft
Jótállás időtartama	42 hónap

Fentiek alapján a közbeszerzési dokumentumokban rögzített feltételeknek eleget téve, Felek az alábbi szerződést kötik. Felek rögzítik, hogy a fentiekben hivatkozott dokumentumok a szerződés részét képezik akkor is, ha fizikailag nincsenek a szerződés mellé csatolva.

### 1.) A szerződés tárgya és Vállalkozó nyilatkozatai

#### 1.1. A szerződés tárgya az alábbi építési munka:

##### **Csata utca - Garibaldi utca - Kereskedők útja körforgalom építése**

A nyertes ajánlat alapjául szolgáló, az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendeletnek megfelelően véglegesített, a kivitelezés alapjául szolgáló dokumentációt is tartalmazó közbeszerzési dokumentumokban (különösen felhívás és dokumentáció) meghatározott építési munka (a továbbiakban: építési munka). A szerződés teljesítéséhez szükséges munkaterületet a **Megrendelő a Vállalkozónak** korlátozástól mentesen, teljes terjedelmében a 4.1 pontban meghatározott időpontban átadja.

A teljesítés helye: Budaörs, Csata utca - Garibaldi utca - Kereskedők útja kereszteződés

## 1.2. Vállalkozó nyilatkozatai:

- a) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a szerződés teljesítésének nyomon követése, valamint szerződésszerű teljesítés elfogadását illető döntésének előkészítése céljából Lebonyolító - Műszaki ellenőrt vonhat be.
- b) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a munkaterület, helyszínt a jelen megállapodás megkötéséhez szükséges mértékben megvizsgálta (a továbbiakban: helyszíni vizsgálat), ismeri.
- c) Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a részére, nyertes ajánlata alapjául szolgáló, közbeszerzési dokumentumokat és részeként átadott műszaki szakmai követelményeket, dokumentumokat átvizsgálta. Ennek alapján Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés tárgyát képező munka maradéktalanul és teljes körűen megvalósítható, valamint tudomásul veszi, hogy a közbeszerzési dokumentumokra vonatkozó későbbi kifogásait Megrendelő nem fogadja el.
- d) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a jelen szerződés teljesítése során várható technikai körülményeket Vállalkozótól elvárható gondossággal tanulmányozta, megismerte, és a szerződést ezek ismeretében köti meg.
- e) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy:
  - i.) rendelkezik a szerződésszerű teljesítéshez szükséges megfelelő minősítéssel és teljes tapasztalattal, valamint megfelelő engedéllyel, felszereléssel, szervezettel, pénzeszközökkel,
  - ii.) a teljesítéshez rendelkezik a szükséges vonatkozó jogszabályban előírt szakemberekkel különösen az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendeletben előírt kamarai regisztrációval rendelkező műszaki szakemberekkel,
  - iii.) minden szükséges intézkedést megtett arra vonatkozóan, hogy mindazon fennálló és várható feltételek tekintetében teljesen tájékozott legyen, amelyek a szerződésszerű teljesítés költségeit, teljesítését érintik, vagy érinthetik. Ezen feltételeket, és kihatásaikat a vállalkozói díjba kalkulálta. A munkaterület teljes mértékű megismeréséből, vagy az előbb említett feltételekből eredő bármilyen hiányosság nem mentesíti Vállalkozót a szerződésszerű teljesítésére vállalt kötelezettségei alól,
  - iv.) ismeri az összes jogi és műszaki előírást, amelyet szerződésszerű teljesítéshez követnie kell,
  - v.) megkapott minden szükséges információt és figyelembe vett minden körülményt, ami a nyertes ajánlatát befolyásolhatja.

## 2.) Ütemezés

- 2.1. Vállalkozó köteles szerződéskötésig készíteni a szerződés tárgyát képező építési munka előrehaladásának adatait tartalmazó pénzügyi és vonalas műszaki ütemtervet (a továbbiakban: ütemterv), és azt jóváhagyás céljából Megrendelőnek átadni. A Vállalkozó által előkészített ütemterv Megrendelő általi elfogadása a munkaterület átadásának feltétele, és jelen Szerződés elválaszthatatlan melléklete.

A munkaterület átadás feltétele a szükséges hozzájárulások megléte, és az esetlegesen lejárt szakhatósági állásfoglalások, hozzájárulások, közmű egyeztetési jegyzőkönyvek, és közműpecsétek megújítása, meghosszabbítása.

2.2. Ha a szerződés tárgyát képező építési munka megvalósítása során bármikor e szerződés követelményeinek teljesítése szempontjából Megrendelő számára nem tűnik megfelelőnek Vállalkozó tényleges előrehaladása, akkor a Megrendelő írásban értesítheti Vállalkozót e szerződéstől való várható, vagy tényleges eltérésről és ésszerű — de legalább 15 napos — határidő kitűzésével felszólíthatja a szerződésszerű állapot helyreállítására. Megrendelő igényelheti a munkaerő létszámának, vagy a műszakok számának növelését, és/vagy túlmunka elrendelését, a ledolgozott munkanapok számának növelését és/vagy további gépek igénybevételét Vállalkozó terhére. E kötelezettség nem teljesítése szerződésszegésnek minősül.

2.3. Vállalkozó a felszólítás kézhezvételét követően köteles megfelelő lépéseket tenni a szerződés tárgyát képező építési munka előrehaladásának javítására.

### 3.) Vállalkozói díj és főbb összetevői:

3.1. **Vállalkozó szerződésszerű teljesítés esetén nettó (azaz ÁFA nélkül) 185.748.765 Ft, azaz száznyolcvanötmillió-hétszáznegyvennyolcezer-hétszázhatvanöt forint összegű ellenszolgáltatásra (vállalkozói díj) jogosult (átalánydíj). Megrendelő tartalékkeretet nem biztosít.**

A **vállalkozói díj** megfizetése a Kbt. 135. § (1),(3), (5)-(6),(8) bekezdése, továbbá a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30, 31, 32/A és 32/B §-a alapján, az alábbiak szerint történik:

Megrendelő a **nettó vállalkozói díj** 10 %-ának megfelelő előleget biztosít. Az előleg elszámolása a részszámlában történik.

1. rész-számla, összege a nettó vállalkozói díj 50%-a, nettó 92.874.382 Ft, benyújtás feltétele: legalább 50 %-os készültség esetén, a műszaki ellenőr javaslatára, a Megrendelő teljesítés igazolása alapján.

Végszámla, összege 92.874.383 Ft, benyújtás feltétele: 100 %-os készültség esetén, a műszaki ellenőr javaslatára, a Megrendelő teljesítés igazolása alapján.

3.2. A vállalkozói díj a szerződésben előírt kötelezettségek teljes körű teljesítésére vonatkozik, az alábbi kikötéseket is magába foglalva:

- felvonulási költségek;
- a kivitelezéshez szükséges építési energia költségei;
- az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban előírt mintavételek, vizsgálatok és mérések költségei;
- kitűzési költségek;
- jótállási, szavatossági kötelezettségek költségei;
- a kivitelezéshez szükséges, a Megrendelő által nem biztosított – hatósági és egyéb engedélyek, hozzájárulások költségei,

- a kivitelezés befejezését követően a munkaterület helyreállításának költségeit (takarítás, tereprendezés, stb.)
  - minden egyéb, a kivitelezéshez kapcsolódó költség járulékos és egyéb költség (tervezői művezetés, szakfelügyelet, stb.).
- 3.3. A vállalkozói díj egyösszegű átalányár, amely fedezetet nyújt mindazon munkák elvégzésére és felmerülő költségekre, melyet a szerződés elvégzendő munkaként felsorol, és amelyek szükségesek jelen szerződés tárgyában meghatározott munkák komplett megvalósításához, figyelembe véve a helyszíni körülményeket és adottságokat.
- 3.4. Felek megállapodnak abban, hogy a vállalkozói díj fedezetet nyújt az olyan munkára is, amely nélkül a mű rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítása nem történhet meg (többletmunka). A műszakilag indokolt esetleges kiváltások felmerülése esetén, amennyiben az többletmunkának minősül, annak költségei nem számolhatók el.
- 3.5. A vállalkozói díj a minden tekintetben kielégítő, rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósításra vonatkozik, beleértve a Vállalkozó műszaki és mennyiségi észrevételeit is, valamint a műszaki dokumentációban lévő, abból következtethető elvégzendő feladatokat, függetlenül attól, hogy azt a tételes költségvetés tartalmazza-e.

#### 4.) Teljesítési határidő

##### 4.1. Felek az alábbi határidőkben állapodnak meg:

**Kezdés:** a szerződés aláírását követően a munkaterület átadással. Munkaterület átadás: a szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 5 naptári napon belül.

**Befejezés határideje:** a hiba és hiánymentes teljesítés a munkaterület átadásától számított 3 hónapon belül.

A munkák végzését folyamatosan kell végezni. A jelen szerződés szerinti teljesítési határidő be nem tartása kötbérfizetési kötelezettséget von maga után.

Előteljesítés Megrendelő előzetes írásbeli jóváhagyásával lehetséges.

#### 5.) Fizetési feltételek

- 5.1. Megrendelő köteles szerződésszerű teljesítés esetén a tárgyi létesítményt átvenni, és az elvégzett munkáért a jelen szerződésben rögzített vállalkozói díjat megfizetni. Megrendelő a vállalkozói díjat Vállalkozó fejlécben megnevezett bankszámlájára történő banki átutalással egyenlíti ki, alvállalkozó igénybevétele esetén 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. §-a szerint. Szerződő Felek rögzítik, hogy az engedményezést jelen jogügylettel összefüggésben kizárják.
- 5.2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés tartalma a jelen szerződésben és a dokumentációban részletezettek szerint tartozik a 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 142. §-a alapján fordított adózás hatálya alá.



5.3. Vállalkozó a Kbt.136. § (1) bekezdésére tekintettel kötelezi magát arra, hogy mint nyertes ajánlattevő nem fizet, illetve számol el e 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 Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

## **6.) Megrendelő kötelezettségei**

- 6.1. A kivitelezéssel kapcsolatos kérdéseket az építési napló naprakész vezetésével kell dokumentálni.
- 6.2. Megrendelő a Vállalkozó írásban megküldött készre jelentése alapján előkészíti a műszaki átadás-átvételi eljárást, amennyiben a Vállalkozó a szükséges feltételeket biztosította.
- 6.3. Az építési munka ún. utó-felülvizsgálata céljából Felek megállapodnak abban, hogy az átadás-átvételi eljárástól számított egy éven belül a munkát az átadás-átvételre e szerződésben foglaltak szerint újból megvizsgálják (ún. utó-felülvizsgálati eljárás). Az építmény üzemeltetője készíti elő az utó-felülvizsgálati eljárást és hívja meg arra Vállalkozót, aki az eljáráson jelen szerződés alapján köteles teljesíteni. A meghívót az eljárás megkezdésének napját megelőzően 15 nappal meg kell küldeni, mellékelve ahhoz az Megrendelő által összeállított hibajegyzéket is. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az utó-felülvizsgálati eljárásra az átadás-átvételi eljárással, míg az utó-felülvizsgálati hibajavításra e szerződés jótállási igényérvényesítéssel kapcsolatos rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
- 6.4. Megrendelő előadja, hogy a szerződés teljesítésben résztvevők tekintetében a Kbt. 138. § (1)–(4) bekezdése az irányadó.

## **7.) Vállalkozó kötelezettségei**

- 7.1. Vállalkozó köteles betartani és betartatni az érvényben lévő munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat, a munkaterületet saját költségén őrizni. Az ebből eredő minden kárért teljes felelősséggel tartozik. Az alkalmazott építési módszereket úgy kell megválasztania, hogy azok ne veszélyeztessék más építmények biztonságát, ne okozzanak kárt a környezetben.
- 7.2. Vállalkozó mentesíti Megrendelőt bármely, a szerződéssel összefüggésben harmadik fél részéről felmerülő igény, kár, költség, vagy peres eljárás alól. Ha ilyen előfordulna, az a Vállalkozó erkölcsi és anyagi felelőssége.
- 7.3. Vállalkozó köteles Megrendelő képviselője számára a munkák ellenőrzését, gyártás alatt az anyagok, termékek és berendezések ellenőrzését folyamatosan lehetővé tenni, és az ahhoz szükséges adatokat, valamint felvilágosítást megadni. Az ilyen felülvizsgálat, vagy vizsgálat nem mentesíti Vállalkozót semmilyen szerződés szerinti kötelezettsége alól.
- 7.4. Vállalkozó az egyes munkarészeket csak a Megrendelő képviselőjének előzetes írásos engedélyével takarhatja el.

- 7.5. Vállalkozó köteles egyeztetni Megrendelő képviselőjével minden ellenőrzés és vizsgálat időpontját és helyét, valamint továbbítani a vizsgálat eredményeit.
- 7.6. Viták esetén Vállalkozó köteles az eltakart munkarészt saját költségen feltárni. A feltárás és helyreállítás költségeit az a fél viseli, amelynek a vitatott munkával kapcsolatos álláspontja téves volt.
- 7.7. A munkahely előírt elkerítéséről, a munkavédelemről, az óvórendszabályok, tűzvédelmi és egészségügyi rendszabályok megtartásáról Vállalkozó gondoskodik.
- 7.8. A vonatkozó baleset- és egészségvédelmi szabályok értelmében az elkerített építési területen csak előzetes bejelentés mellett, a Vállalkozó felelős munkahelyi vezetőjének, és a Megrendelő képviselőjének kíséretében tekinthetik meg a munkavégzést olyan személyek, akik nem a Vállalkozó megbízottjai.
- 7.9. Vállalkozó köteles a kivitelezés ideje alatt a szakhatóságokkal és a közüzemi vállalatokkal együttműködni, és köteles az építési, közmű nyilatkozatokban foglalt előírásokat betartani.
- 7.10. Megrendelő által átadottakon kívül minden további terv, vagy az esetlegesen lejárt szakhatósági állásfoglalások, hozzájárulások, közmű egyeztetési jegyzőkönyvek, és közműpecséték megújítása, meghosszabbítása a Vállalkozó feladata.
- 7.11. Vállalkozó köteles a beépítésre javasolt anyagokból, szerkezetekből mintát, mintákat benyújtani, még a tényleges beépítés időpontja előtt, megrendelői jóváhagyásra. Csak a Tervező és a Megrendelő által elfogadott anyagok és szerkezetek kerülhetnek a kivitelezés során beépítésre.
- 7.12. Vállalkozónak a ténylegesen megvalósult építményről elkészített Megvalósulási tervet illetve dokumentációt kell szolgáltatni. A dokumentációt, megvalósulási tervet (digitális \* dxf formátumban, EOv vetületi rendszerben) 1 db. CD adathordozón, és 4 pld- t papír formátumban kell készíteni, melyből a műszaki átadás-átvétel időpontját megelőzően legalább 3 nappal 1 példányt ellenőrzésre átadni köteles Megrendelő részére. Vállalkozó kötelezi magát arra, hogy a megvalósulási tervet a kiviteli terv alapul vételével készíti el, piros színnel jelöli az engedélyezett kiviteli tervtől való eltéréseket.
- 7.13. Vállalkozó köteles Budaörs Város Önkormányzatának vagyonkatasztere számára a megvalósult létesítmény tekintetében Megrendelő által biztosított üzembe helyezési okmány kitöltésére, és a Megvalósulási dokumentáció részeként való benyújtására.
- 7.14. Megrendelő a Kbt. 142. § (1) bekezdése alapján köteles dokumentálni a szerződés teljesítésére vonatkozó adatokat, amelynek során Vállalkozó köteles együttműködni Megrendelővel.
- 7.15. Vállalkozó köteles a nyílt árkos geodéziai bemérés elvégzésének lehetőségét biztosítani a Megrendelő által megbízott geodéta számára.

## 8.) Felek együttműködése

8.1. Szerződő felek kijelentik, hogy a szerződés tárgyának létrehozása érdekében legjobb tudásuk szerint helyszíni képviselőik útján együttműködnek.

*Megrendelő részéről kapcsolattartó:*

Név: Zolnai Márton, út-és mélyépítési osztályvezető  
Hámori Endre útügyi ügyintéző

Cím: 2040 Budaörs, Szabadság út 134.

Telefon, fax, e-mail: 06/23/447-878, 06/23/447-891, varosepites@budaors.hu

Műszaki ellenőr: később kerül megbízásra

*Vállalkozó kapcsolattartója:*

Név: Tóth Miklós

Cím: 1215 Budapest, Vasas utca 65-67

Telefon, fax, e-mail: 06/30/9540-670, toth.miklos@vianova.hu

8.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jogszabályok szerint építési naplót kötelesek naprakész állapotban, folyamatosan vezetni. A bejegyzésre Megrendelő műszaki ellenőre és a felelős műszaki vezető jogosult. Megrendelő képviselőjének az építési naplóba korlátlan betekintési joga van.

Az építési naplóban a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatos bejegyzések nem tekinthetők teljesítésigazolásnak, a Vállalkozó szolgáltatása elismerésének.

## 9.) Teljesítés, műszaki átadás-átvétel

9.1. A felvonulási területek, anyagnyerő helyek és anyaglerakó helyek biztosítása saját költségén Vállalkozó feladata. E területeken, beleértve a Munkaterületet is - keletkezett rongálásokból eredő hibák kijavítása, és az eredeti állapot helyreállítása Vállalkozó feladata, amelyet térítésmentesen köteles elvégezni. A szerződés tárgyát képező munkával érintett zöldfelületet helyre kell állítani. A sérült és/vagy megsemmisült gyepfelületek újra gyepesítése szükséges.

9.2. Megrendelő a szerződés szerinti befejezési határidő lejárta előtti teljesítést előzetes írásos jóváhagyása alapján fogadja el.

9.3. Vállalkozó a beépített anyagok, szerelvények, szerkezetek, stb. minőségét az érvényes rendeletek és szabványok szerint vállalja, és azt minőségtanúsítvánnyal igazolja. Vállalkozó átadja a beépített anyagok gyártóműi és hazai honosítási (ÉMI, KERMI, MEEI, MABISZ, stb.) műbizonylatait, mérési jegyzőkönyveit, szabványossági nyilatkozatait, valamint a tárgyi munkákra vonatkozó kezelési és karbantartási utasításokat 4 (négy) példányban. Idegen nyelvű bizonylatokat csak hiteles magyar fordítás csatolásával vesz át a Megrendelő. Ezen bizonylatok átadása a számla kifizetésének feltétele.

9.4. Az átadás-átvételi eljárás időpontjáról Megrendelő legalább tíz nappal korábban köteles az érdekelteket értesíteni. Az eljárás során Vállalkozónak igazolnia kell, hogy a munka hiány- és hibamentesen elkészült. A műszaki átadás-átvétel megkezdéséig Vállalkozó az elvégzett munka mennyiségeit rögzítő felmérési naplót, és az összes érintett közműkezelő szakfelügyeletének Vállalkozó általi megrendelését igazoló dokumentumokat köteles Megrendelő részére átadni.

9.5. Felek rögzítik, hogy a műszaki átadás-átvétel akkor tekinthető sikeresnek, ha a szerződés tárgyában szereplő feladat teljesen elkészült, és az építmény rendeltetésszerű használatra alkalmas, valamint a jótállási biztosíték nyújtással kapcsolatos iratok a Megrendelőnek átadásra kerültek. A felmerülő hiányosságokat – ha azok nem hiúsítják meg az eljárást – határidő megjelölésével Vállalkozónak ki kell javítania. Ellenkező esetben az eljárás meghiúsul, és új időpontot kell kitűzni. A gyepesítés akkor tekinthető teljesítettnek, ha az első kaszálást követően az megfelelő sűrűségű. A fás-szárúakra vonatkozóan a műszaki átadás-átvételt követő év tavaszán eredés-vizsgálatot tartunk. A meg nem eredt fás-szárúak, és a gyepfelület pótlását Kivitelező saját költségén legkésőbb az őszi ültetési időszakban pótolni köteles. Vállalkozó tudomásul veszi, amennyiben ezen kötelezettségének írásbeli felszólítás ellenére, határidőben nem tesz eleget, úgy Megrendelő jogosult a bankgarancia terhére a jelen pont szerinti munkák ellenértékét visszatartani, és a jelen pont szerinti munkákat Vállalkozó költségére saját maga elvégeztetni.

9.6. Az átadás átvétel tekintetében Felek az alábbi részletszabályokat rögzítik:

9.6.1. A teljesítésről Vállalkozó írásbeli értesítésének (készre jelentés) kézhez vételét követő 10 naptári napon belül Megrendelő kitűzi az átadás-átvételi eljárás kezdetének időpontját vagy visszautasítja a készre jelentést. Vállalkozó ismételt készre jelentésére a jelen pontban foglalt szabályok vonatkoznak,

9.6.2. Felek az átadás-átvételre kitűzött időpontban megkezdik az átadás-átvételi eljárást, melynek során Vállalkozó köteles az elkészült művet átadni.

9.6.3. Amennyiben Felek az átadás-átvételi eljárás megkezdésére meghatározott határidőt követő tizenöt napon belül, Megrendelőnek felróható okból, nem kezdik meg az átadás-átvételi eljárást, vagy megkezdik, de a megkezdést követő 30 napon belül nem fejezik be, Vállalkozó kérésére a teljesítésigazolást köteles Megrendelő kiadni.

9.6.4. Az átadás-átvételi eljárás keretében Felek elvégzik az adott üzletágban szokásos azon vizsgálatokat, amelyek a teljesítés szerződésszerűségének megállapításához szükségesek.

9.6.5. Határidőben teljesít a vállalkozó, ha az átadás-átvétel a szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik.

9.6.6. Ha a szerződés teljesítéséhez Vállalkozó a dolog tulajdonjogának átruházására köteles, a dolog a mű átadásával és az ellenérték megfizetésével kerül Megrendelő tulajdonába.

**10.)** Teljesítésigazolásra Budaörsi Polgármesteri Hivatal Műszaki Ügyosztály vezetője jogosult. A számlához mellékelni kell a Megrendelő által kiadott teljesítésigazolást és a jótállásra és biztosítékokra vonatkozó iratokat.

## **11.) Minőségi követelmények**

11.1. Vállalkozó a kivitelezési munkákat a vonatkozó Magyar Szabványok és előírások szerint, azok betartásával végzi. Vállalkozó az elvégzett munka minőségét tanúsítani köteles.

11.2. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyában megnevezett munkát a szabványok a nyertes ajánlat illetve alapjául szolgáló felhívás és dokumentáció valamint a szakma szabályai szerinti I. osztályú minőségben kivitelezni. Amennyiben a tényleges kivitelezés ettől eltér, de a minőség

még biztosítja a rendeltetésszerű használatot, úgy a kifogásolt munkarész alacsonyabb áron kerül elszámolásra.

- 11.3. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a minőségbiztosítás ügyét kiemelten kezeli, és ezt az alvállalkozótól, beszállítótól is megköveteli. A velük kötendő szerződésekben hasonló értelmű feltételeket szab, és intézkedéseivel általában a megrendelői bizalom erősítésére és a nem megfelelés kockázatának csökkentésére törekszik.

## 12.) A szerződés megerősítése

12.1. A szerződésszerű teljesítésre Vállalkozó a Ptk. 6:186 § (1) bekezdése alapján kötbérfizetési kötelezettségre kötelezi magát. Vállalkozó egyéb biztosítékot nyújt Megrendelőnek, az alábbiak szerint, amelyet a biztosíték előírt összegének pénzüsszegben való teljesítése esetén Megrendelő jogosult a végszámlába a Kbt. rendelkezéseire tekintettel beszámítani.

12.2. A kötbér alapja a nettó vállalkozói díj.

12.3. Vállalkozó kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik az alábbi esetekben:

a.) késedelmesen teljesít

12.4. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kára nem merült fel. Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.

12.5. Késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

12.6. Vállalkozó késedelem esetén köteles a teljesítésre Megrendelő által tűzött póthatáridőt vállalni. Ha Vállalkozó Megrendelő felszólítására sem vállal póthatáridőt, vagy a vállalt póthatáridő eredménytelenül telik el, vagy Megrendelő részéről nem elfogadható a vállalt póthatáridő, Megrendelő érdekmúlás bizonyítása nélkül azonnali hatályú felmondással élhet. A póthatáridő elmulasztásával a kötbérfizetési kötelezettség újból kezdődik.

12.7. A kötbér mértéke:

12.7.1. A szerződés tárgyát képező építési munkára megállapított véghatáridő késedelmes teljesítése esetén a kötbér mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőt követő minden naptári nap után, a nettó vállalkozói díj 1 %-a, de legfeljebb a nettó vállalkozói díj 20 %-a.

12.8. A kötbér esedékessé válik: amikor a késedelem megszűnik, a póthatáridő lejár.

12.9. Ha a jelen szerződésben rögzített teljesítési határidő lejárta előtt nyilvánvalóvá válik, hogy Vállalkozó a vállalt feladatait csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, ami már Megrendelő nem áll érdekében, Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja.

12.10. A szerződésnek meg nem felelő teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a szerződésszegésből eredő igényekről.

12.11. Felelősségbiztosítások: Vállalkozó kijelenti, hogy a Generali Biztosító Zrt-nél, 130.000.000 HUF/év, valamint 100.000.000 HUF/kár összegű építés-szerelésbiztosítási és felelősségbiztosítási keretszerződéssel rendelkezik. Vállalkozó köteles a felelősségbiztosítási kötvényét vagy a biztosító által kiállított egyéb igazoló dokumentum hiteles másolatát Megrendelő részére átadni a szerződés aláírásával egy időben, továbbá a jelen szerződés hatálya alatt folyamatosan hatályban tartani. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy e



kötelezettségének elmulasztása súlyos szerződésszegésnek minősül, mely a hibás teljesítés következményeit vonja maga után.

- 12.12. Vállalkozó a munka végzése során harmadik személynek okozott valamennyi kárért teljes felelősséggel tartozik.
- 12.13. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó által elháríthatatlan külső okok miatt (időjárás, vis maior) bekövetkező késedelem esetén Megrendelő a kötbérigénytől teljességgel eltekinthet, vagy azt mérsékelheti, amennyiben bizonyítható, hogy Vállalkozó a tőle elvárható gondossággal járt el az adott körülmények között a késedelem bekövetkeztének elhárításában.

### 13.) Teljesítési és jótállási biztosítékok, kötelező alkalmasság, szavatosság

- 13.1. Vállalkozó a szerződés tárgyát képező munka vonatkozásában **42 hónap teljes** körű jótállást (nyertes ajánlat alapján) vállal az általa elvégzett I. osztályú minőségben, szabványoknak megfelelő módon, a rendeltetésszerű használatra alkalmas munka elvégzéséért a szerződésszerű teljesítés alapján kiadott teljesítésigazolás napját követő naptól. Amennyiben a szerződés tárgyát képező munka vagy ennek egy része a jótállási idő alatt Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem teljesítése miatt a rendeltetésszerű és biztonságos használatra nem alkalmas, úgy az előzőekben meghatározott jótállási idő a rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmatlanság időtartamával meghosszabbodik.
- 13.2. **Teljesítés időtartama:** a munkaterület Vállalkozó részére történő átadástól a szerződésszerű teljesítés tényét tanúsító teljesítés igazolás kiadás napjáig terjedő időtartam.
- 13.3. Teljesítési (a szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítéka) biztosíték: a teljesítés időtartamára a teljesítési biztosíték mértéke a nettó vállalkozói **díj 3%-a**.
- 13.4. A teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre jelen szerződésben kikötött teljesítési biztosítékot a szerződéskötéskor kell Megrendelő rendelkezésére bocsátani, az alábbiak szerint:
- 13.5. Vállalkozó - a teljesítési idő leteltét követő 30. napig tartó futamidőre - a teljesítési biztosítékot Megrendelőnek nyújtja Megrendelő részére és javára bankgarancia formájában, vagy óvadékként az előírt pénösszeg Budaörs Város Önkormányzata OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11784009-15390053-06530000 **számú letéti számlára** történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel. Pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia illetve banki készfizető kezesség vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény esetén a teljesítési biztosíték megfelelő, ha
- 13.6. a nettó vállalkozói díj **3%-ára** szól,
- 13.7. korlátozás nélküli és visszavonhatatlan,
- 13.8. futamideje (érvényessége) a teljesítési idő leteltét követő 30. nap.
- 13.9. A futamidő leteltével a pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia automatikusan megszűnik, függetlenül attól, hogy azok eredeti példánya a pénzügyi intézményhez vagy biztosítóhoz visszajuttatásra kerül-e, vagy sem.



- 13.10. Fentiekén túlmenően a pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia levélnek vagy a banki készfizető kezességet biztosító dokumentumnak, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek tartalmaznia kell azt, hogy a pénzügyi intézmény illetve biztosító kötelezi magát, hogy a Megrendelő első írásbeli felszólítására, a Vállalkozó vagy más személy esetleges kifogását figyelmen kívül hagyva, a jogviszony vizsgálata nélkül, a pénzügyi intézmény illetve a biztosító saját kötelezettsége alapján a megjelölt összeget azonnal kifizeti a Megrendelőnek.
- 13.11. Ha Megrendelő kijelenti, hogy Vállalkozó a szerződéses kötelezettségei során mulasztást követ el, Megrendelő köteles a pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia lehívásról vagy a banki készfizető kezességet illetve a biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény igénybe vételéről annak okának megnevezésével Vállalkozót értesíteni.
- 13.12. **Megrendelő jogosult**– Vállalkozó értesítésével – a munkát mással elvégeztetni a Vállalkozó jogszerűen igénybe vett bankgaranciája illetve a biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénye terhére, illetve az átutalt biztosíték felhasználásával. E munkák díját Vállalkozó nem vitathatja.
- 13.13. Jótállás időtartama: a szerződés szerű teljesítés tényét tanúsító teljesítés igazolás napjától számított ... hónap.
- 13.14. Jótállási igények teljesítésére kikötött biztosíték (szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igény biztosítéka): a jótállás teljes időtartamára + 30 napra vonatkozik, mértéke a nettó vállalkozói díj **3%-a**, 5.572.463 Ft azaz ötmillió-ötszázhetvenkettőezer-négyszázhatvanhárom forint.
- 13.15. A szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igényekre kikötött 13.14. pontban meghatározottak szerinti biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában kell Megrendelő rendelkezésére bocsátani.
- 13.16. Vállalkozó a jótállási biztosítékot Budaörs Város Önkormányzata részére és javára a jótállási idő leteltét követő 30. napig tartó futamidőre óvadékként az előírt pénzösszeg Budaörs Város Önkormányzata OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11784009-15390053-06530000 számú letéti számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel nyújtja. Pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény esetén a jótállási biztosíték megfelelő, ha
- a nettó vállalkozói díj 3%-ára szól,
  - korlátozás nélküli és visszavonhatatlan,
  - futamideje (érvényessége) a jótállási idő leteltét követő 30. nap.

A futamidő leteltével a pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosítása automatikusan megszűnik, függetlenül attól, hogy azok eredeti példánya a pénzügyi intézményhez vagy biztosítóhoz visszajuttatásra kerül-e, vagy sem.

Fentiekén túlmenően a pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia levélnek vagy készfizető kezességet biztosító dokumentumnak, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított –

készízető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek tartalmaznia kell azt, hogy a pénzügyi intézmény illetve biztosító kötelezi magát, hogy a Megrendelő első írásbeli felszólítására, a Vállalkozó vagy más személy esetleges kifogásolását figyelmen kívül hagyva, a jogviszony vizsgálata nélkül, a pénzügyi intézmény illetve a biztosító saját kötelezettsége alapján a megjelölt összeget azonnal kifizeti Megrendelőnek.

- 13.17. Ha Megrendelő kijelenti, hogy Vállalkozó a szerződéses kötelezettségei során mulasztást követett el, Megrendelő köteles a bankgarancia lehívásról, illetve a biztosítási szerződés alapján kiállított – készízető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény igénybe vételéről annak okának megnevezésével Vállalkozót értesíteni.
- 13.18. Vállalkozó a vállalt jótállási időtartam alatt Megrendelő által jelzett, azt követően pedig Megrendelő által bizonyítottan Vállalkozó érdekkörébe tartozó hibák kijavítását, 72 órán belül megkezdi és a műszakilag indokolt legrövidebb időn belül befejezi. Ellenkező esetben Megrendelő jogosult – Vállalkozó értesítésével – a munkát mással elvégeztetni a Vállalkozó bankgaranciája illetve a biztosítási szerződés alapján kiállított – készízető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény terhére, illetve az átutalt biztosíték felhasználásával. E munkák díját Vállalkozó nem vitathatja.
- 13.19. Kötelező alkalmasság: fentiekén túlmenően a hatályos Polgári Törvénykönyvben, és a kötelező alkalmassági, és szavatossági időkre vonatkozó hatályos jogszabályokban meghatározottak szerint azzal, hogy a szavatossági kötelezettségek tekintetében az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988 (XII.27.) ÉVM-lpm-KM-MÉM-KVM együttes rendelet alapján Vállalkozó a kopórétgre 5 év, míg az alépítményre 10 év kötelező szavatosságot vállal.
- 13.20. Vállalkozó szerződésszegést követ el, ha az ütemezés szerinti bármely határidőt és a véghatáridőt nem tartja be, hibásan teljesít, mert a szolgáltatott dolog nem felel meg a teljesítéskor a törvényben és e szerződésben meghatározott tulajdonságoknak és rendeltetési célnak, vagy ha a szolgáltatott dologban a teljesítéskor nincsenek meg a törvényben és e szerződésben meghatározott tulajdonságok, vagy a szerződés ellehetetlenül olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős.

#### 14. Egyéb rendelkezések

- 14.1. A szerződés mindkét fél cégszerű aláírásával jön létre. A szerződő felek közös megegyezéssel a szerződést, írásban aláírásra jogosult képviselőjük útján a Kbt. 141 § alapján módosíthatják. Amennyiben a későbbiekben jogvita merül fel a szerződéssel kapcsolatban, annak megszüntetését a szerződő felek elsősorban egyeztetés útján kísérik meg rendezni. Az egyeztetés eredménytelensége esetén felek alávetik magukat az ingatlan fekvése szerinti bíróság illetékességének.
- 14.2. **Vállalkozó** a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét **Megrendelő** számára megismerhetővé teszi, és a Kbt. 143. § (2)-(3) bekezdése szerinti ügyletekről **Megrendelőt** haladéktalanul értesíti.

A Megrendelő a Kbt. 143. § (2)-(3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

- a) a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból;
- b) Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerinti jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- c) Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerinti jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

A fentiekben írtak szerinti felmondás esetén Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

14.3. Amennyiben **Vállalkozó** külföldi adóilletőségű, köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet **Vállalkozóra** vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

#### 14.4. Átláthatóság:

- a) Vállalkozó a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. §. (1) 1. pontja alapján, felelőssége teljes tudatában kijelenti, hogy a vonatkozó jogszabályokat megismerte, amelyek alapján társasága átlátható szervezetnek minősül. Tudomásul veszi, hogy a nyilatkozatában foglaltak változása esetén, illetve, ha az átláthatósági feltételeknek való megfelelése megszűnik, arról Megrendelőt haladéktalanul, írásban tájékoztatni köteles. Tudomásul veszi továbbá, hogy ha az átláthatósággal kapcsolatban valótlan tartalmú nyilatkozatot tett, vagy az átláthatóság feltételei jelen szerződés hatálya alatt megszűnnek, Megrendelő jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja, vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor a szerződéstől eláll.
- b) Vállalkozó az átláthatóságra vonatkozó nyilatkozatot 2017. június 16. napján nyilvántartásba vétel céljából Megrendelő részére benyújtotta.
- c) Szerződő Felek megállapodnak, hogy Megrendelő az átláthatóságra vonatkozó nyilatkozatot a szerződés aláírásától számított 5 évig jogosult ellenőrzés céljából kezelni.

14.5. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt. ill. a szerződéskötés időpontjában hatályos Ptk. továbbá a vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

14.6. Szerződő Felek a fenti szerződést elolvasták, közösen értelmezték, és mint akaratukkal és jognyilatkozataikkal mindenben megegyezőt, aláírásra jogosult képviselőjük útján aláírták.

Mellékletek:

1. sz. melléklet- Műszaki és pénzügyi ütemterv
2. sz. melléklet - Közbeszerzési dokumentumok, benne többek között: eljárást megindító felhívás, műszaki tervdokumentáció, kiegészítő tájékoztatások
3. sz. melléklet - Nyertes ajánlat, árazott költségvetés, biztosítás
4. sz. melléklet - Bejelentés a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján alvállalkozók alkalmazásáról

kelt, 2021.....

2021 OKT 04  
kelt, 2021.....


Megrendelő részéről:

Vállalkozó részéről:

  
  
Budaörs Város Önkormányzata  
Képv.: Wittinghoff Tamás  
polgármester

  
VIANOVA 87  
KÖZMŰ- ÉS ÚTÉPÍTŐ ZRT.  
VIANOVA 87 Közmű és Útépítő Zrt.  
Képv.: Szóke Attila  
igazgató

Megrendelő részéről pénzügyi  
ellenjegyző:

  
2021. 08. 11.

**Bejelentés a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján**

Alulírott ..... mint  
a(z)..... Vállalkozó,  
mint nyertes ajánlattevő.....(székhely) cégjegyzésre jogosult  
képviselője a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján, jelen nyilatkozattal, Megrendelőnek valamennyi olyan  
alvállalkozót előzetesen bejelentek, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, az alábbi adatokkal:

Alvállalkozó		
Alvállalkozó neve Képviselőjének neve, beosztása	Címe, telefonszáma, e-mail címe és adószáma	A szerződésnek az a része (részei), amelynek alvállalkozót kíván igénybe venni
		Része(i):
		Része(i):
		Része(i):

Kötelezettséget vállalok, hogy a szerződés teljesítésének időtartama alatt Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelentek.

Kötelezettséget vállalok továbbá, hogy a szerződés teljesítésének időtartama alatt Megrendelőt tájékoztatom az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról

Kelt.....

.....

cégszerű aláírás

B

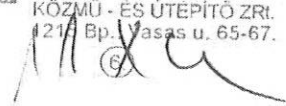




Összesítő, tárgy: Csata utca - Garibaldi utca - Kereskedők utcája körforgalom építése

Ut-és csapadéksatorna építés:	155 108 752
Közvilágítás:	22 928 273
Távközlési kábel kiváltás:	7 711 740
<b>Összesen (nettó) *</b>	<b>185 748 765</b>
ÁFA:	50 152 167
<b>Összesen (bruttó):</b>	<b>235 900 932</b>

\* ajánlati ár: felolvasó lap

**VIANOVA 87**  
KÖZMŰ - ÉS ÚTÉPÍTŐ ZRT.  
121 Bp. Vasas u. 65-67.  



21

2.

**KÖLTSÉGVETESI KIÍRAS**

**BUDAORS, CSATA UTCA - GARIBALDI UTCA - KERESKEDOK UTJA KORFORGALMU  
CSOMÓPONT**

Utépítési munkák					
Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Összesen
<b>1.</b>	<b>Bontási és előkészítő munkák:</b>				
1.1.	Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok, öntött aszfaltok, térkő burkolatok bontása szegéllyel együtt, gépi erővel, teljes pályaszerkezet	759,5	m3	9 390	7 131 705
1.2.	Bontott törmelék felrakása szállító eszközre, elszállítása	1063,3	lm3	14 400	15 311 520
1.3.	Közúti jelzőtáblák leszerelése oszlopáról	21	db	5 500	115 500
1.4.	Közúti jelzőtábla oszlop kiszedése betontömbbel	13	db	7 500	97 500
1.5.	Burkolati jel megszüntetése	12,0	m2	9 450	113 400
1.6.	Halfarok elem leszerelése szalagkorlát végéről	1	db	9 450	9 450
1.7.	Szalagkorlát bontása lábaival	16,0	fm	13 450	215 200
1.8.	Forgalomkorlátozás	szükség szerint		5 868 500	5 868 500
<b>2.</b>	<b>Alépitményi munkák:</b>				
2.1.	Földfeltöltés készítése	50,0	m3	5 580	279 000
2.2.	Földkitermelés bevágásból	598,0	m3	6 870	4 108 260
2.3.	Felesleges földanyag elszállítása	767,2	lm3	14 400	11 047 680
2.4.	Tükörkészítés	2034,0	m2	480	976 320
2.5.	Tükör tömörítés	1717,0	m3	960	1 648 320
2.6.	Talajjavító réteg (ágyazat) készítése homokos kavicsból	453,8	m3	16 850	7 646 530
2.7.	Ckt jelű cementstabilizációs alap készítése	311,7	m3	43 250	13 481 025
2.8.	Közmű elzárók szintbe helyezése, ei.	15	db	18 750	281 250
2.9.	Nagyobb méretű közmű aknák szintbe helyezése, ei.	5	db	59 920	299 600
2.10.	Beton villanyoszlop áthelyezése (későbbi, külön szakági dokumentáció szerint)	3	db	299 500	898 500
<b>3.</b>	<b>Felépítményi és befejező munkák:</b>				
3.1.	Z2/4 ágyazat készítése térkő burkolatok alá	11,0	m3	18 990	208 890
3.2.	Hidraulikus kötésű ágyazat készítése	3,2	m3	48 000	153 600
3.3.	Úvegyszálas feszültségelosztó réteg	1430,0	m2	2 430	3 474 900
3.4.	AC-22 alap (F) hengerelt aszfalt alapréteg	114,4	m3	139 200	15 924 480
3.5.	AC-22 kötő (F) hengerelt aszfalt kötőréteg	100,1	m3	146 720	14 686 672
3.6.	AC-11 kopó (F) hengerelt aszfalt kopóréteg	71,5	m3	164 800	11 783 200
3.7.	Bazalt nagykockakő burkolat fektetése	93,0	m2	75 700	7 040 100
3.8.	Térkő burkolat fektetése	365,0	m2	27 120	9 898 800
3.9.	AC-8 kopó (N) hengerelt aszfalt kötő- és kopóréteg	8,4	m3	168 000	1 411 200
3.10.	Taktilis jelek építése	41,0	m2	32 000	1 312 000
3.11.	Kiemelt szegély építése beton elemekkel, C30/37 beton gerendán	295,8	fm	13 300	3 934 140
3.12.	"K" szegély építése beton elemekkel, C30/37 beton gerendán	55,6	fm	12 000	667 200
3.13.	Kerti szegély építése beton elemekkel, C30/37 beton gerendán	302,0	fm	9 600	2 899 200
3.14.	Közúti jelzőtáblák oszlopainak elhelyezése	26	db	28 800	748 800
3.15.	Kör alakú jelzőtáblák felszerelése	16	db	25 600	409 600
3.16.	Háromszög alakú jelzőtáblák felszerelése	9	db	28 800	259 200
3.17.	Négyszög alakú jelzőtáblák felszerelése	8	db	32 000	256 000
3.18.	Négyszög alakú kiegészítő jelzőtáblák felszerelése	4	db	19 200	76 800
3.19.	Egyéb jelzőtáblák felszerelése	8	db	56 000	448 000
3.20.	Szalagkorlát felszerelése lábakkal együtt	8,0	fm	56 000	448 000
3.21.	Szalagkorlát halfarok elem felszerelése	1	db	36 000	36 000
3.22.	Útburkolati jelek készítése tartós kivitelben (fehér és sárga)	116,8	m2	16 000	1 868 800
3.23.	Zöldterületek rendezése, füvesítése, ei.	500,0	m2	2 790	1 395 000
<b>4.</b>	<b>Vízépítés</b>				
4.1.	Tisztító akna építése rácsos fedlappal, földmunkával, ágyazással	1	db	398 000	398 000
4.2.	50x50 cm-es víznyelő akna építése, monlit, beömlő ráccsal, földmunkával,	3	db	192 000	576 000
4.3.	NA300 KGPVC cső építése földmunkával, ágyazással	42,7	fm	123 300	5 264 910
<b>Utépítési munkák összesen</b>				<b>nettó:</b>	<b>155 108 752</b>
				<b>27% ÁFA:</b>	<b>41 879 363</b>
				<b>bruttó:</b>	<b>196 988 115</b>


**VIANOVA 87**  
 KÖZMŰ-ÉS UTÉPÍTŐ ZRT.  
 1215 Bp., Vassas u. 65-67

**Költségvetés összesítő lap**

Munka típusa:	SEPLAND szám:	DSO Régió	Projektirányító:
Munka címe:	Budaörs, Garibaldi utcai körforgalom átépítés		

String:	Megrendelés szám:
Csomag / Kivitelező:	Megrendelés szám:
Vállalási szorzó:	
Határidő:	

Tervezett / Org. ár	Eltérés Ft	Eltérés %	Elfogadott ár	Eltérés Ft	Eltérés %	Elszámolt ár
13 902 495 Ft	13 902 495 Ft		- Ft	- Ft		- Ft
875 000 Ft	875 000 Ft		- Ft	- Ft		- Ft
7 762 646 Ft	7 762 646 Ft		- Ft	- Ft		- Ft
8 150 778 Ft	8 150 778 Ft		- Ft	- Ft		- Ft
22 928 273 Ft	22 928 273 Ft		- Ft	- Ft		- Ft

Munkadíj (techn. tételár):  
 Elfogadott "K" tételek összege\*:  
 SA-2.4 költsége\*\*:  
 Anyagigazg. díjjal növelt SA-2.4 költség (105%):  
 Vállalkozó által biztosított SA költsége\*\*\*:  
**Összesen:**

\* A "K" tételek összege a mellékelt költségvetés alapján !

\*\* A mindenkor érvényes Standard Anyaglista (SA) alapján kötelezően a Megrendelőtől (ELMŰ Nyrt, EMÁSZ Nyrt) beszerezendő, elszámolás-köteles anyagok költsége !

\*\*\* Kizárólag külön megrendelői engedély alapján a Vállalkozó által nem a Megrendelőtől (ELMŰ Nyrt, EMÁSZ Nyrt) beszerezett SA anyagok költsége !

**Eltérés (elszámolt / elfogadott) [%]:**

Árigozás	
Projektirányító:	
Aláírás:	
Dátum:	

Mennyiségi igazolás	
Kivitelező:	
Aláírás:	
Dátum:	
Műszaki ellenőr:	
Aláírás:	
Dátum:	

**PL VIANOVA 87**  
 KÖZMŰ-ÉS ÜTEPÍTŐ ZRT.  
 1216 Bp, Várda u. 65-67.  
 6.

6.

Munka címe:	Budaörs, Garibaldi utcai körforgalom átépítés
SEPLAND:	
Tervező:	
Kivitelező:	
	Megrend.szám:
	Megrend.szám:

**Elosztó-hálózati technológiai tételek**

A megrendelő által biztosított SA anyagok nélkül, ÁFA nélküli árral

BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség (ORG)	ME	Tervezett érték:			Elfogadott érték:			Elszámolt érték:
				Alapegységár	Tervezett ár	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	Elfogadott ár	Elszámolt mennyiség (TÉNY)	Elszámolt ár	
BFC_10020	Járda aszfalt burkolatának vágása	10,00	m	950	9 500 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10040	Járda aszfaltjának bontása (normál)	20,00	m2	1 800	36 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10080	Járda alapbetonjának bontása (normál)	20,00	m2	3 000	60 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10102	Szegélykő bontása	2,00	m	1 900	3 800 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10130	Úttest aszfalt burkolatának vágása	34,00	m	1 700	57 800 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10150	Úttest aszfaltjának bontása (normál)	51,00	m2	3 600	183 600 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10190	Úttest alapbetonjának bontása (normál)	16,00	m2	6 100	97 600 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10230	Járda aszfaltozása (normál)	20,00	m2	9 600	192 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10320	Járda alapbetonjának készítése (normál)	20,00	m2	5 700	114 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10342	Szegélykő beépítése (meglévő kövel)	1,00	m	5 000	5 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10352	Szegélykő beépítése (új kövel)	1,00	m	11 000	11 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10380	Úttest aszfaltozása (normál)	51,00	m2	20 000	1 020 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10470	Úttest alapbetonjának készítése (normál)	16,00	m2	13 500	216 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10530	Útburkolati jelek pótlása	5,00	m2	14 890	74 450 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_10540	Aszfaltszállító gépkocsi felvonulása	1,00	db	7 500	7 500 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11020	Ideiglenes korlátos átjáró elhelyezése	2,00	db	4 200	8 400 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11030	Ideiglenes gépkocsi átjáró elhelyezése	3,00	db	9 000	27 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11040	Földkitermelés (I. - IV. osztály)	180,00	m3	14 000	2 520 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11080	Beton szerkezet széttörése, bontása	1,00	m3	35 000	35 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11100	Föld deponálása a munkahely közelében	13,76	m3	9 000	123 840 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11120	Föld és egyéb törmelék elszállítása	13,76	m3	20 500	282 080 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11150	Vasbeton szerkezet készítése	4,00	m3	83 000	332 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11170	Homokágy készítése 20 cm vastagságban	68,80	m2	3 500	240 800 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11190	Föld visszatöltés tömörítéssel	172,00	m3	4 500	774 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_11200	Talajtömörítési vizsgálat	6,00	db	36 000	216 000 Ft		- Ft		- Ft	
BFC_12050	KPE védőcső, 110 mm átmérőjű (P-6)	73,00	m	3 800	277 400 Ft		- Ft		- Ft	





Munka címe:	Budaörs, Garibaldi utcai körforgalom átépítés
SEPLAND:	
Tervező:	Megrend.szám:
Kivitelező:	Megrend.szám:

### Elosztó-hálózati technológiai tételek

A megrendelő által biztosított SA anyagok nélkül, ÁFA nélküli árral

BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség (ORG)	ME	Tervezett érték:			Elfogadott érték:		
				Alapegységár	Tervezett ár	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	Elfogadott ár	Elszámolt mennyiség (TÉNY)	Elszámolt ár
BFC_12090	KG védőcső, 160 mm átmérőjű	40,00	m	7 300	292 000 Ft		- Ft		- Ft
BFC_12150	Védőcső bontása kábelárókból	10,00	m	1 000	10 000 Ft		- Ft		- Ft
BFC_12210	Védőcső elhelyezése kábelárókban	73,00	m	1 500	109 500 Ft		- Ft		- Ft
BFC_12270	Útátfúrás + 160 mm KPE védőcső beépítés	60,00	m	57 000	3 420 000 Ft		- Ft		- Ft
BFC_12320	Védőcső végének lezárása (kábelárókban)	10,00	db	3 700	37 000 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10050	Kábelbontás árokban, I.	55,00	m	600	33 000 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10060	Kábelbontás árokban, II.	40,00	m	960	38 400 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10090	Kábelbontás árok védőcsővéből, II.	10,00	m	1 000	10 000 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10290	Kábeltekertés árokba, homokágyba, I.	188,75	m	500	94 375 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10300	Kábeltekertés árokba, homokágyba, II.	50,00	m	750	37 500 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10320	Kábeltekertés árokba, védőcsőbe, I.	58,00	m	700	40 600 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10330	Kábeltekertés árokba, védőcsőbe, II.	15,00	m	1 100	16 500 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10590	Kábeltekertés árokba, védőcsőbe, II.	352,00	db	300	105 600 Ft		- Ft		- Ft
KAB_10600	Műanyag kábeljelző szalag elhelyezése	320,00	m	100	32 000 Ft		- Ft		- Ft
KAB_12020	KIF végelzáró szerelése (lenn)	1,00	db	32 200	32 200 Ft		- Ft		- Ft
KAB_12030	KIF végelzáró	2,00	db	38 000	76 000 Ft		- Ft		- Ft
KAB_12040	KIF összekötő szerelése	1,00	db	46 000	46 000 Ft		- Ft		- Ft
KAB_13010	Kábel erek színjelölése zsugorcsonnyal	64,00	db	3 800	243 200 Ft		- Ft		- Ft
KAB_13080	Kábeltekertés árokba, védőcsőbe, I.	50,00	m	900	45 000 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_10010	KÖZV lámpakar (rövid) felszerelése	2,00	db	3 800	7 600 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_10040	Lámpaoszlop bontása (5m < hossz <= 11m)	2,00	db	26 300	52 600 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_10060	KÖZV lámpakar (rövid) felszerelése	4,00	db	5 500	22 000 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_10070	KÖZV lámpakar (hosszú) felszerelése	4,00	db	13 700	54 800 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_10090	Lámpaoszlop állítása (5 < hossz <= 11m)	8,00	db	34 000	272 000 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_11310	KÖZV lámpatest (magas) felszerelése	5,00	db	8 700	43 500 Ft		- Ft		- Ft
KOZ_11330	KÖZV lámpatest (magas) felszerelése	11,00	db	11 500	126 500 Ft		- Ft		- Ft

Munka címe:	Budaörs, Garibaldi utcai körforgalom átépítés
SEPLAND:	
Tervező:	Megrend.szám:
Kivitelező:	Megrend.szám:

### Elosztó-hálózati technológiai tételek

A megrendelő által biztosított SA anyagok nélkül, ÁFA nélküli árral

BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség (ORG)	ME	Tervezett érték:			Elfogadott érték:			Elszámolt érték:
				Alapegységár	Tervezett ár	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	Elfogadott ár	Elszámolt mennyiség (TÉNY)		
KOZ_12030	KÖZV panel beszerelése	8,00	db	14 700	117 600 Ft		- Ft		- Ft	
KOZ_12110	Szerelvénycsereje GURO sz. dobozra	3,00	db	11 400	34 200 Ft		- Ft		- Ft	
ARK_10030	Áramút bontása (csavarokötéses) (fenn)	15,00	db	3 200	48 000 Ft		- Ft		- Ft	
ARK_10050	Áramút bontása (csavarokötéses) (lenn)	62,00	db	850	52 700 Ft		- Ft		- Ft	
ARK_10140	Áramút készítése (csavarokötéses) (fenn)	33,00	db	2 400	79 200 Ft		- Ft		- Ft	
ARK_10160	Áramút készítése (csavarokötéses) (lenn)	111,00	db	850	94 350 Ft		- Ft		- Ft	
ARK_10260	Préselt kábelcsatlakozó fel. vezetőre (lenn)	44,00	db	1 380	60 720 Ft		- Ft		- Ft	
EVJ_10070	Rúdföldelő telepítése (3 m-es)	3,00	db	13 500	40 500 Ft		- Ft		- Ft	
EVJ_10140	Földelési ellenállás mérés	3,00	db	4 300	12 900 Ft		- Ft		- Ft	
EVJ_10170	Hurokellenállás mérés	1,00	db	6 000	6 000 Ft		- Ft		- Ft	
EVJ_11020	Figy. tábla oszlopra (vállalkozótól)	8,00	db	7 660	61 280 Ft		- Ft		- Ft	
EVJ_11050	Figyelmeztető jelzések felfestése	3,00	db	2 000	6 000 Ft		- Ft		- Ft	
EGY_10030	Tehér gépkocsi km költsége	40,00	km	2 000	80 000 Ft		- Ft		- Ft	
EGY_10040	Darus gépkocsi gépjármű díja	8,00	óra	26 800	214 400 Ft		- Ft		- Ft	
EGY_10050	Kosaras gépkocsi gépjármű díja	8,00	óra	16 500	132 000 Ft		- Ft		- Ft	
EGY_11080	KRESZ táblák kihelyezése	12,00	db	10 600	127 200 Ft		- Ft		- Ft	
EGY_11090	Vállalkozó munkaterületre vonulása	1,00	db	37 500	37 500 Ft		- Ft		- Ft	
DE-0809	Kitűzés 10 pontig	1,00	db	118 000	118 000 Ft		- Ft		- Ft	
DE-0810	Kitűzés 10 pont fel. rész pontonként	1,00	db	2 800	2 800 Ft		- Ft		- Ft	
DE-0813	Földkábel nyitárfkos bémérés 300m-ig	1,00	db	105 600	105 600 Ft		- Ft		- Ft	
DE-1989	Forg. terv HÁL 300 m-ig gyorsf.	1,00	db	178 900	178 900 Ft		- Ft		- Ft	
DE-1990	Forg. terv HÁL 300 m felett gyorsf.	350,00	m	200	70 000 Ft		- Ft		- Ft	



Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Tervezett mennyiség (ORG)		M. e.	Eladási egységár	Tervezett költség:	Elfogadott mennyiség (KVIT)	Elfogadott költség:	Elszámolt mennyiség (TÉNY)	Elszámolt költség:
Munka címe: Budaörs, Garibaldi utcai körforgalom átépítés											
SEPLAND: Dátum:											
Vállalkozó: 0 Anyagár-ellenőr:											
Projekt szám: Dátum:											
Megrendelés szám: 0											
		Megnevezés	Tervezett mennyiség (ORG)	M. e.	Eladási egységár	Tervezett költség:	Elfogadott mennyiség (KVIT)	Elfogadott költség:	Elszámolt mennyiség (TÉNY)	Elszámolt költség:	
					Ft	7 762 646					
6.1	A-10001444	Rúdfelelő 3 m-es Ø20	3	db	9 300	27 900					
6.4	A-10005207	Rúdfelelőhöz záróelem 25x4x2000	3	db	6 600	19 800					
17.3	A-10023326	Kábel 1 kv NAYY-J 4x95 SM 0,6/1 kv (Al)	70	m	4 700	329 000					
17.6	A-10023820	Kábel 1 kv NYCVWY 4x10 RE (Cu)	300	m	3 700	1 110 000					
17.16	A-10010501	Kábel 1 kv NYV-J 3x2,5 RE 0,6/1 kv (Cu)	121	m	720	87 120					
18.4	A-10023334	Vezeték H07V-K 10 mm <sup>2</sup> (Cu) 450/750 V	4,4	m	640	2 816					
21.1	A-10023212	Kábel fedlap 1000x200x10mm (műanyag)	352	db	820	288 640					
21.3	A-10004516	Kábeljelző szalag "Erősáramú kábel"	6	kg	2 320	13 920					
22.4	A-10009892	Végelzáró beltéri 1 kv KVMB 10-25	1	kit	2 300	2 300					
35.1	A-10006434	Kábelsaru réz szájtítható PF 300 001 001 10 RM d=6	44	db	200	8 800					
42.30	A-10008743	Szig cső vékonyf UV 24/8-0 CGPT	64	db	1 200	76 800					
57.16	A-10011601	Kismegszakító 16A/1C	3	db	2 000	6 000					
K	K	Lámpaszlop beton RS 11	8	db	342 300	2 738 400					
65.1	A-10007995	Lámpakar beton KS5-5"	4	db	54 400	217 600					
65.3	A-10019608	Lámpakar beton KS20-5"	4	db	72 500	290 000					
K	K	Tweet Stelium S1-X1 38LSB12 LRS 700mA 79W 3000K lámpatest	5	db	151 900	759 500					
K	K	Tweet Stelium S2-X2 48LSB12 LRS 700mA 103W 3000K lámpatestre	6	db	210 900	1 265 400					
67.3	A-10010338	Szerelvénylap GURO EKM 1281/95655 2xEXZ/2x5x25mm2	11	db	47 150	518 650					

1A

R

9



Külső vállalkozó: STENTOR-MI Kft.

### Költségösszesítő

Budaörs, Csata utca-Garibaldi utca tervezett körforgalom miatti távközlés kiváltása  
kiviteli tervéhez  
(árazatlan)

#### A./ Építés (beruházás jellegű):

##### I. Építési és szerelési költségek:

1./ Költségvetés (UNIT listás)	6 143 680,00 Ft
2./ Központi beszerzésű főanyagok:	1 568 060,00 Ft
<b>Összesen:</b>	<b>7 711 740,00 Ft</b>

Feszültségmentesítések díja:	0,00 Ft
Szakfelügyeletek költsége:	0,00 Ft
Szolgalmi jogi díjak:	0,00 Ft
Művelés alóli kivonás költsége:	0,00 Ft
Zöldkár:	0,00 Ft
Egyéb építéssel kapcsolatos helyreállítási költségek:	0,00 Ft

##### II. Inmateriális javak költsége:

Szolgalmi jog, földhivatali bejegyzés költsége:	0,00 Ft
Szolgalmi jog alapítás költsége:	Ft
800 Ft/m <sup>2</sup>	

#### B./Fenntartás jellegű munkák:

Bontás jellegű munka:	0,00 Ft
-----------------------	---------

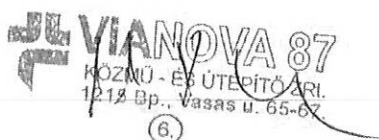
##### Egyéb költségek:

Erősáramú átalakítások költsége: (Nem szerelést terhelő)	0,00 Ft
Az 8/1999.(II.12.) KHVM rendelet miatt figyelembevett út és járda felbontásokkal kapcsolatos tervezett díjak összege:	0,00 Ft

**Összesen: 7 711 740,00 Ft**

2021.07

Czapári Krisztián  
Tervező



Projekt megnevezése: Budaörs, Csata utca-Garibaldi utca tervezett körforgó	Témaszám: ST-136/2019
kiviteli tervéhez	WBS:
Dátum: 2021.07	

### "HÁLÓZATÉPÍTÉS - FENNTARTÁS" EGYSÉGTÉTEL ÁRLISTA (28)

Tétel száma	A tételek megnevezése	Egység	Mennyiség	Árszorzó (%):		Szerződött tételár (Munka + 3.cso. anyag)	Összesen (Ft)
				2020-as ár	100,0		
				Anyag	Munkatétel		
11,00	Földkiemelése, burkolatbontások, csökezesztések						
11,10	Földkiemelése						
11,14	Könnyű-nehéz talaj (I-IV.)	m3	53,44		16 000	16 000	855 040
11,20	Útburkolat bontása						
11,21	Aszfalt betonlappal	m2	8,00		9 760	9 760	78 080
11,26	Szegélykő	m	2,00		3 200	3 200	6 400
11,40	Csőkezesztések						
11,47	Irányított fúrás 125 mm-ig	m	60,00		40 000	40 000	2 400 000
12,00	Burkolat helyreállítás						
12,10	Útburkolat helyreállítás						
12,14	Beton	m2	8,00		14 400	14 400	115 200
12,16	Szegélykő	m	2,00		12 000	12 000	24 000
13,00	Alépitmény építés és csőfektetés						
13,20	Szokrény építése (abnormál is)						
13,26	Extra mélység minden típushoz 10 cm-enként	db	3,00		480 000	480 000	1 440 000
13,27	N1 nagy egyes szokrény	db	3,00		224 000	224 000	672 000
13,30	PVC vagy PE-T csövek fektetése						
13,33	110mm csövek távtartó nélkül normál módon	m	198,00		400	400	79 200
13,40	Egyéb alépitmény építéssel kapcsolatos munkák						
13,41	Csővek védelme vasbeton réteggel (15 cm vastagságig)	m2	7,50		15 040	15 040	112 800
13,50	Faláttörés meglevő aknában, szokrényben vagy külső épület falon						
13,55	Földalatt bármely vastagságban	db	4,00		19 200	19 200	76 800
14,00	Kábelfektetés						
14,20	Földkábel vagy cső felszedése/elbontása						
14,26	Külső átmérő 40 mm felett	m	168,00		1 120	1 120	188 160
96,00	Kizárólagosan fenntartási munkák						
96,10	Alépitmény szerkezet fenntartás						
96,17	Fedlapkeret emelés vagy süllyesztés 10cm-ként járdában és úttestben (minden méretű)	db	3,00		32 000	32 000	96 000
						<b>Összesen:</b>	<b>6 143 680</b>

A tételekhez tartozó műszaki tartalmi leírás a 184-M1\_v16.0.DOC fájlban található.

A főanyaglista 3-4. csoportjába tartozó anyagok átlagköltsége benne van a szerződött tételárban.

A „Szerződött tételár” oszlopban jelzett érték a „Munkatétel” oszlopban megadott értéknek a szerződéses árszorzóval (%) módosult értéke és az anyagérték összege.

1A

→

Projekt megnevezése: Budaörs, Csata utca-Garibaldi utca tervezett körforgalom miatti távközlési munkák  
 Témaszám: ST-136/2019  
 WBS:

Dátum: 2021.07

**Magyar Telekom Nyrt. anyag újracsoportosítás "Kábelhálózat"**  
**202105 törzsverzió 2021\_Q2 (2021.05.10)**  
 4. sz. függelék a 184. utasításhoz

Sorsz	Cikkszám	Tételek megnevezése	Csoport	Egység	Mennyiség	Árnyár (Ft)	Összesen
		Műanyag csövek					
440		PVC CSŐ GUM.TOK PVC-TEM 110x2,5x6000 6 M (Min. rendelési menny. 1 db és 2-3..x!)	1	db	29	28 140	816 060
455		KÁBELVÉDŐCSŐ PE-T110/006M-ES SZÁL110X6,3 (Min. rendelési menny. 6 m és 2-3..x!)	1	m	58	4 800	278 400
		Gáz- és vízzáró tömítő elemek					
538		Tömítő mandzsetta TDUX 100	1	db	8	11 200	89 600
		Fedlapok, keretek, falikarok, létrák					
1997		BAZ,ZÁRHATO FEDLAP ÖNT.BETÉTTTEL KERETTEL	1	db	3	128 000	384 000
							Összesen: 1 568 060

M

B

