

Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről a **Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat** (székhelye: 1102 Budapest, Szent László tér 29., PIR-törzsszáma: 735737, adószáma: 15735739-2-42, bankszámlaszáma: OTP Bank Nyrt. 11784009-15510000, képviseli: D. Kovács Róbert Antal polgármester megbízásából dr. Szüts Korinna főosztályvezető), mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a **DigiKom Geodéziai és Térinformatikai Kft.** (székhelye: 1151 Budapest, Bartók Béla u. 24., adószáma: 10851395-2-42, cégjegyzékszám: 01-09-264769, bankszámlaszáma: OTP Bank Nyrt. 11715007-20350046, képviselője: Csemniczky László ügyvezető), mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**, a továbbiakban együttesen: **Felek**) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

Előzmény

Kőbánya felmérendő közterületére „Digitális közterületi műszaki térkép készítése” tárgyában a felmérés I. ütemére 2017. június 20. napján (K/18437/1/2017/XII), a felmérés II. ütemére 2018. december 19. napján (JO/38120/6/2018), majd a felmérés III., befejező ütemére 2019. december 19. napján (JO/1042/7/2019) szerződés megkötésére került sor. Az elkészült digitális közterületi műszaki térkép változásvezetése a 2021. évben megtörtént.

A Megrendelő az önkormányzati beszerzések rendjéről szóló 12/2012. (III. 27.) önkormányzati rendelet 11. §-a alapján versenyeztetési eljárást indított „Digitális közterületi műszaki térkép 2022. január 1. napját követő változásvezetése” tárgyában. A versenyeztetési eljárás nyertese a Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

- 1.1. A Megrendelő megrendeli a Vállalkozótól a digitális közterületi műszaki térkép (a továbbiakban: térkép) folyamatos változásvezetését az 1. melléklet (műszaki leírás és térkép), a 2. melléklet (a Vállalkozó tételes beárazott ajánlata) alapján, valamint a szerződésben foglaltak szerint.
- 1.2. A Felek a szerződést 2022. augusztus 1-jétől 2022. december 31-éig tartó időszakra kötik.
- 1.3. A Vállalkozó előteljesítésre jogosult.
- 1.4. A Vállalkozó a szerződés aláírásával kijelenti és szavatolja, hogy a szerződésben foglalt feladat elvégzésére képes és alkalmas, valamint tevékenységi körében a szerződés tárgyát képező feladat végrehajtásával kapcsolatos tevékenységek szerepelnek.

2. A szerződés ellenértéke, fizetési feltételek

- 2.1. A Vállalkozó az 1.1. pont szerinti feladat teljes és hibátlan teljesítése esetén nettó 14 850 000 Ft + áfa, azaz nettó tizennégy millió-nyolcszázötvenezer forint + áfa vállalkozói díj megtérítésére jogosult.
- 2.2. A 2.1. pont szerinti díj a Vállalkozónak a feladat teljesítéséhez szükséges valamennyi költségét, díját, készkiadását (adatbeszerzés, egyeztetés, díj stb.) tartalmazza, valamint magában foglalja a szerzői jogdíj ellenértékét is.
- 2.3. A szerződés hatálya alatt a Vállalkozó a 2.1. pont szerinti díjat semmiféle jogcímen nem emelheti.
- 2.4. A Vállalkozó a Megrendelő teljesítésigazolásra jogosult képviselője által aláírt teljesítésigazolás szerint jogosult számla kiállítására. A számlát a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően, a teljesítésigazolással egyező mértékben, alakilag és tartalmilag hibátlanul kell benyújtani a Megrendelő székhelyére.
- 2.5. A Vállalkozó által kiállított – elsősorban elektronikus – számlát a Megrendelő az átvételtől számított 8 napon belül alakilag és tartalmilag ellenőrzi. Amennyiben a Megrendelő a számlát kifogásolja, a Vállalkozó az erről szóló írásbeli értesítést követően köteles új számlát kiállítani. A Megrendelő fizetési késedelme ebben az esetben kizárt, kivéve, ha a Megrendelő jogalap nélkül kifogásolta a számlát.
- 2.6. A Vállalkozó 2.1. pont szerinti vállalkozói díját a Megrendelő összegű átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó (OTP Bank Nyrt. 11715007-20350046) számlájára az alakilag és tartalmilag a jogszabályoknak mindenben megfelelően kiállított számla alapján, a számla kézhezvételét követő tizenöt munkanapon belül.
- 2.7. A fizetés abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor a Megrendelő bankja a Megrendelő számláját a kifizetésre kerülő összeggel megterheli.
- 2.8. Fizetési késedelem esetén a Megrendelő a késedelem időtartamára a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényben (a továbbiakban: Ptk.) meghatározott mértékű késedelmi kamat fizetésére köteles.

3. A teljesítés

- 3.1. A Vállalkozó feladata a Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat tulajdonában vagy kezelésében lévő közterületekre, közterület jellegű területekre, valamint az azokban bekövetkezett változásokra terjed ki. Ezekre a területekre vonatkozóan a Megrendelő folyamatosan gyűjti és a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja a bemérendő és a digitális állományban átvezetendő változásokat.
- 3.2. A bemérések folyamán a Vállalkozó beméri a Megrendelő által nem jelzett, de általa – külön figyelojszolgalat mukodtetese nelkul – észlelt változásokat. A változásvezetéssel érintett közterület, illetve közterület jellegű terület nagysága kb. 450 ha.
- 3.3. A változásvezetést a mellékelt műszaki leírás szerint, az elkészült digitális közterületi műszaki térképpel azonos megjelenésben kell elkészíteni.
- 3.4. Az 1.1. pont szerinti térképet az érvényes műszaki előírásokban foglaltak figyelembevételével kell elkészíteni és elektronikus adathordozón kell a Megrendelő részére egy példányban átadni.
- 3.5. A térképet EOV vetületben, ESRI Shape formátumban köteles a Vállalkozó elkészíteni úgy, hogy a Megrendelő térinformatikai rendszerébe közvetlenül beilleszthető legyen.
- 3.6. A teljesítés igazolására dr. Szüts Korinna főosztályvezető jogosult.
- 3.7. A teljesítés elfogadását akadályozó kifogás esetén a Megrendelő az átvételtől számított nyolc napon belül köteles észrevételeit a Vállalkozóval írásban közölni, amely alapján a Vállalkozó a dokumentációt kiegészíti, módosítja. Amennyiben a Megrendelő nyolc napon belül kifogással nem él, a teljesítést elfogadottnak kell tekinteni és a Megrendelő köteles a teljesítést igazolni.
- 3.8. A Megrendelő a szerződés teljesítése során a munkát figyelemmel kíséri, a Vállalkozó kezdeményezésére konzultáción vesz részt, és köteles az elkészült munkarészekkel kapcsolatban a továbbtervezés szempontjából lényeges kérdésekben állást foglalni.
- 3.9. A Megrendelő köteles a teljesítéshez szükséges adatokat, információkat, valamint a korábbi közterületi műszaki térképet a szerződés megkötésétől számított három munkanapon belül a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
- 3.10. Amennyiben a Megrendelő részéről a szerződés teljesítésével kapcsolatban egyeztetést igénylő kérdések merülnek fel, úgy azok teljesíthetőségéről, határidő- és költségkihatásairól a Vállalkozó az eltérés iránti igény részére történő megérkezésétől számított öt munkanap alatt nyilatkozik a Megrendelőnek.
- 3.11. Amennyiben a Megrendelő a Vállalkozónak célszerűtlen, szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles erre a Megrendelőt figyelmeztetni. Amennyiben a figyelmeztetést elmulasztja, az ebből eredő kárért felelősséggel tartozik. Amennyiben a Megrendelő e figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a szerződést a Megrendelő kockázatára teljesíti.
- 3.12. A Vállalkozó a Megrendelő utasításai szerint nem végezheti el a feladatot, ha ez jogszabályi, hatósági rendelkezés megsértéséhez, vagy az élet- és vagyónbiztonság veszélyeztetéséhez vezetne.

4. A szerződés biztosítékai, a kötbér

- 4.1. A Vállalkozó az 1.2. pont szerinti teljesítési határidő elmulasztása, hibás teljesítés, meghiúsulás, illetve nem teljesítés esetén kötbért köteles fizetni. A Ptk. 6:142. §-a alapján mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy a kárt elhárítsa.
- 4.2. A Vállalkozó által fizetendő kötbér mértéke
- késedelmes teljesítés esetén a késedelem minden megkezdett napja után a bruttó ellenérték 1%-a, legfeljebb a bruttó ellenérték 20%-a;
 - hibás teljesítés esetén a kötbér mértéke a hiba orvoslásáig a késedelmi kötbérrel azonos vetítési alapú és mértékű;
 - a szerződés nem, vagy csak részbeni teljesítése, vagy a teljesítés meghiúsulása esetén a bruttó ellenérték 25%-a.
- 4.3. A Megrendelő a késedelmi kötbért 20 napig érvényesíti, ezt követően a meghiúsulási/nem teljesítési kötbér szabályai az irányadóak.
- 4.4. A Megrendelő a kötbér összegéről bizonylatot állít ki. A 2.1. pontban meghatározott vállalkozói díj kifizetésének feltétele a kötbér összegének a Vállalkozó részéről történő megfizetése.
- 4.5. A Vállalkozó köteles az 1.1. pont szerinti feladatot a szerződésben foglalt tartalmi követelményeknek, a műszaki tervezésre vonatkozó minőségi, biztonsági és szakmai szabályoknak, ezek hiányában a kialakult szakmai követelményeknek és gyakorlatnak megfelelően köteles teljesíteni. A Vállalkozó kellékszavatossággal tartozik azért, hogy az általa szolgáltatott dokumentáció minden tekintetben

szakszerű legyen. A szolgáltatásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy azt a Megrendelő rendeltetésszerűen felhasználhassa.

4.6. A Vállalkozó szavatolja, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a térkép alapján történő kivitelezés esetén a kivitelezést akadályozná vagy korlátozná. Abban az esetben, ha a szerződésben foglalt térkép elkészítése harmadik személy oltalommal védett jogát érintené, a Vállalkozó köteles erre a Megrendelő figyelmét felhívni és a Megrendelőt az oltalommal védett jogok megszerzésére figyelmeztetni. A Vállalkozó figyelemfelhívási, figyelmeztetési kötelezettségének elmulasztásával a Megrendelőnek okozott kárt köteles megtéríteni.

5. A szerződés hatálybalépése, megszűnése

5.1. A szerződés mindkét fél általi aláírást követően a későbbi aláírás időpontjában jön létre érvényesen és lép hatályba.

5.2. A szerződés megszűnik:

- a) a Felek közös megegyezése esetén írásbeli közös nyilatkozatukkal, az abban megjelölt napon és feltételekkel;
- b) a határozott idő lejártával, kivéve, ha a szerződés eltérően rendelkezik,
- c) bármelyik fél azonnali hatályú felmondásával, a másik fél súlyos szerződésszegése esetén.

5.3. A szerződés megszűnése esetén a Felek egymással elszámolnak.

6. Egyéb rendelkezések

6.1. A Felek a szerződés teljesítése során a teljesítés érdekében kijelölt képviselőik útján együttműködnek, a tervek ismertetése, értelmezése, megvalósítása tárgyában folyamatosan konzultálnak.

6.2. A Felek kötelesek egymást haladéktalanul tájékoztatni minden olyan körülményről, ami a teljesítést vagy a szerződésben szabályozott jogaikat és kötelezettségeiket érinti vagy érintheti.

6.3. A Felek a szerződés teljesítése körében elsősorban elektronikus úton (e-mailen) tartanak kapcsolatot. A kapott e-mailt a címzett köteles haladéktalanul elektronikus úton visszaigazolni a küldő számára. Az e-mail akkor minősül kézbesítettnek, amikor az e-mail olvasásáról a küldő fél a visszaigazolást elektronikusan megkapja.

6.4. A szerződés kizárólag papír alapon a Felek aláírásával módosítható. Kizárólag írásban kerülhet sor a számla visszaküldésére és a szerződés 5. pontjában foglaltak alkalmazására.

6.5. A Felek képviselői:

A Megrendelő részéről:

név: [REDACTED]

telefon: 06 [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

név: Verle István mélyépítési referens

telefon: 0 [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

A Vállalkozó részéről:

név: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: c [REDACTED]

A Vállalkozó részéről műszaki kérdésekben:

név: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

6.6. A szerződés tartalmát a Felek üzleti titokként kezelik, arról kívülálló harmadik személynek sem szóban, sem írásban a másik fél előzetes írásbeli beleegyezése nélkül felvilágosítást nem adnak, kivételt képez ez alól, ha külön jogszabályi rendelkezés alapján a fél köteles az adatot a jogszabályi rendelkezés szerinti mértékben nyilvánosságra, illetőleg a hatóság tudomására hozni.

- 6.7. A Vállalkozó a szerződés aláírásával kijelenti, hogy
- nem áll végelszámolás, csődeljárás vagy felszámolás alatt,
 - nincs egy évnél régebben lejárt adó-, vám- vagy társadalombiztosítási járulék-tartozása,
 - a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont b) alpontjában meghatározott átlátható szervezetnek minősül, erre vonatkozó nyilatkozata a szerződés mellékletét képezi,
 - a nyilvántartását végző szervezetnél nincs folyamatban a jelen szerződéskötést érintő változásbejegyzési eljárása.
- 6.8. Folyamatban lévő 6.7. pont d) alpontja szerinti eljárás esetén a Vállalkozó csatolja a változással kapcsolatos iratokat.
- 6.9. Amennyiben a Vállalkozó nem szerepel az adózás rendjéről szóló törvény szerinti köztartozásmentes adózói adatbázisban, csatolja az illetékes adó- és vámhivatal igazolását vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti együttes adóigazolást.
- 6.10. A 6.7. pont szerinti nyilatkozatok megtétele, illetve a 6.8. és a 6.9. pontban foglalt iratok benyújtása a szerződéskötés előfeltétele. A nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Vállalkozó haladéktalanul köteles tájékoztatni a Megrendelőt. Valótlan tartalmú nyilatkozat esetén a Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy ha a szerződés teljesítésére még nem került sor, a szerződéstől eláll.
- 6.11. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., valamint a vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.
- 6.12. A Felek rögzítik, hogy a szerződés megkötése és teljesítése során a szerződéssel összefüggésben természetes személy alkalmazottaik, cégképviselőik, közreműködőik (a továbbiakban együttesen: Közreműködő) személyes adatának kezelésére kerül sor. Saját Közreműködője tekintetében mindegyik Fél adatkezelő, az adatkezelő Fél Közreműködője tekintetében a másik Fél a címzett.
- 6.13. A Felek a Közreműködők személyes adatát a szerződés kezelése, a szerződés teljesítése során a dokumentumok nyilvántartása, számlakezelés, valamint az üzleti partnerek elérhetőségének szervezeti egység szintű nyilvántartása céljából kezelik, a teljesítéshez, a jogi igény érvényesítéséhez és a számlázáshoz, valamint a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek való megfeleléshez szükséges időtartamig.
- 6.14. A Felek kijelentik, hogy saját Közreműködőiket az adatkezelésről tájékoztatták.
- 6.15. Felek tudomással bírnak arról, hogy a személyes adatok kezelésével kapcsolatos kötelezettségük nem teljesítéséből vagy késedelmes teljesítéséből eredő következményért teljes kártérítési felelősséggel tartoznak.

A szerződés négy számozott oldalból áll, és elektronikus formában készült. A szerződés elválaszthatatlan részét képezi a műszaki leírás és térkép (1. melléklet), a Vállalkozó tételes beárazott ajánlata (2. melléklet), valamint az átláthatósági nyilatkozat (3. melléklet).

A Felek a szerződést – elolvasás és értelmezés után – mint üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Budapest, időbélyegző szerint

Dr. Szüts Korinna Mária
Digitálisan aláírta: Dr. Szüts Korinna Mária
 Dátum: 2022.07.14 14:17:22 +02'00'

Megrendelő

**Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat
 D. Kovács Róbert Antal polgármester megbízásából
 Dr. Szüts Korinna főosztályvezető**

Budapest, időbélyegző szerint

Csemniczky László
Digitálisan aláírta: Csemniczky László
 Dátum: 2022.07.14 15:03:51 +02'00'

Vállalkozó

**DigiKom Geodéziai és Térinformatikai Kft.
 Csemniczky László ügyvezető**

Pénzügyi ellenjegyzés:

Novák Andrea
Digitálisan aláírta: Novák Andrea
 Dátum: 2022.07.14 13:37:12 +02'00'

Novák Andrea
 osztályvezető

Szakmai ellenjegyzés:

Faludi Botond Miklós
Digitálisan aláírta: Faludi Botond Miklós
 Dátum: 2022.07.14 12:15:19 +02'00'

Faludi Botond Miklós
 műszaki ügyintéző

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Kappel Patrícia Anna
Digitálisan aláírta: Dr. Kappel Patrícia Anna
 Dátum: 2022.07.14 12:38:16 +02'00'

Dr. Nagy Jolán
 kamarai jogtanácsos

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Digitális közterületi műszaki térkép készítésének előírásai

- 1.1. A digitális közterületi műszaki térkép a terepen megtalálható valós állapotokat ábrázolja az aktuális ingatlan-nyilvántartási térkép felhasználásával. A digitális közterületi műszaki térkép a birtokviszonyokat az ingatlan-nyilvántartási térkép szerint, a terepen megtalálható tereptárgyakat pedig a valóságnak megfelelően ábrázolja. A digitális közterületi műszaki térképnek minden olyan tereptárgyat ábrázolnia kell, mely a terepen állandó jelleggel megtalálható.
- 1.2. A digitális közterületi műszaki térkép kötelező vázát szabatos mérőeszközökkel végzett tömbkontúr méréssel kell elkészíteni, ellenőrizni.
- 1.3. A tömbbelső használati viszonyait az ingatlan nyilvántartási térkép tartalma szerint kell ábrázolni.
- 1.4. A digitális közterületi műszaki térkép épület tartalma az elfogadott ingatlan-nyilvántartási térkép épület tartalma.
- 1.5. A térbeli kereszteződések felmérése alkalmas legyen valós térbeli viszonyokat ábrázoló digitális felszínmodell előállítására.
- 1.6. A digitális közterületi műszaki térkép létrehozásánál felhasználhatóak a meglévő 3/1979 és 3/1984 ÉVM Utasítás alapján korábban készült forgalmazási engedéllyel rendelkező, a Kőbányai Önkormányzat tulajdonában lévő digitális közmű-alaptérképi állományok.
- 1.7. A digitális közterületi műszaki térképi állománynak alkalmasnak kell lennie arra, hogy belterületen és külterületen legalább 1:500 EOTR szelvényezésű vagy sávtérkép nyomtatást lehessen belőle készíteni.
- 1.8. A digitális közterületi műszaki térkép készítésének, változásvezetésének minőségi tanúsítását csak a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló jogszabályokban meghatározott szakképzettséggel rendelkező személy végezheti.
- 1.9. A digitális közterületi műszaki térképnek a következő fejezetben részletezett objektumokat kell tartalmaznia.

2. Digitális közterületi műszaki térkép adattartalma és követelményrendszere

A digitális közterületi műszaki térkép az alábbi, lekérdezhető adattartalommal készül:

1. Burkolatok	
Típus:	felület
Leírás:	<p>A különböző típusú burkolattal rendelkező közterület részekből felületeket (zárt sokszögeket) kell kialakítani, amely alapján területi adatok nyerhetők. A közterületi felületek (utak, járdák, bejárók stb.) egy rétegben kerülnek ábrázolásra, melyben minden közterületi felület elemhez hozzá kell rendelni a típusát, ami alapján tematikus térképet lehet készíteni a térinformatikai szoftverben. Ez alól kivételt képez a szintben eltolt (aluljáró, felüljáró) burkolt felületek, melyek külön rétegen jelennek meg. A közterületi földrészlet határok a burkolat-elemeket megszakítják, így egy közterületi földrészletre vonatkozóan is le lehet kérdezni a különböző burkolt felületek területét. A közterületen lévő kapubehajtó rámpák burkolat típusa is bekerül az állományba. Az egyes fák körüli 1 m²-nél kisebb zöldfelületet (pl. faverem) nem kell ábrázolni, csak az ennél nagyobb zöldfelületeket.</p> <p>Park: növényállománya: az azonos típusú növény felületeket, úgymint gyepp vagy bokorcsoport külön felületként kell ábrázolni.</p>
Burkolattípusok használat és a burkolat alapján:	<p><i>Út</i> Aszfalt (öntött vagy hengerelt) Kockakő (nagy, kicsi) Térkő Föld Beton Gyöngykavics vagy murva Egyéb (az előzőekbe nem besorolható ebbe a kategóriába kerül)</p> <p><i>Járda</i> Aszfalt (öntött vagy hengerelt) Lapkő, járólap Térkő Beton Gyöngykavics vagy murva Egyéb (az előzőekbe nem besorolható ebbe a kategóriába kerül)</p> <p><i>Kerékpárút</i> Aszfalt (öntött vagy hengerelt) Térkő Egyéb (az előzőekbe nem besorolható ebbe a kategóriába kerül)</p> <p><i>Parkoló</i> Aszfalt (öntött vagy hengerelt) Kockakő (nagy, kicsi) Térkő Beton Gyeprács Egyéb (megnevezéssel)</p> <p><i>Bejáró, kocsibehajtó, kocsifelhajtó (rámpa)</i> Aszfalt (öntött vagy hengerelt) Kockakő Térkő Föld Beton</p>

	<p>Gyöngykavics vagy murva Zöldbeton Gyeprács Egyéb (az előzőekben nem besorolható ebbe a kategóriába kerül)</p> <p><i>Árok</i> Burkolt Burkolatlan</p> <p><i>Rézsű</i> Burkolt Burkolatlan</p> <p><i>Folyóka</i> Beton Bazaltkő Egyéb (az előzőekben nem besorolható ebbe a kategóriába kerül)</p> <p><i>Játszóter</i> Gumírozott terület Burkolt terület, mint járda vagy út Egyéb (megnevezéssel)</p> <p><i>Zöldfelület, park növényállománya</i> gyep fás-bokros facsoport, erdő díszkert</p>
2. Burkolathatárok, szegélyek	
Típus:	vonal
Leírás:	A szintbeni burkolatváltást és az egyéb szegélyeket a felületeket tartalmazó burkolati rétegek alapján nem lehet megkülönböztetni/megjeleníteni, ezért a szegélyek és burkolatváltások önálló rétegben kerülnek ábrázolásra, vonalas megjelenítéssel.
Burkolathatárok típusai:	burkolatváltás kiemelt szegély döntött szegély K szegély süllyesztett szegély
3. Tömbhatár	
Típus:	vonal
Leírás:	A természetbeni tömbhatárok (kerítések, utcafronti épülethomlokzat) bemérése is megtörténik.
Tömbhatár vonalak típusai:	<p><i>Egyszerű lécc vagy dróthálós kerítés:</i> Nincs folyamatos állandó jellegű (beton, kő) alapja.</p> <p><i>Egyszerű alappal rendelkező kerítés:</i> Rendelkezik folyamatos állandó jellegű (beton, kő) alappal, melynek felszín feletti magassága jellemzően nem haladja meg a 0,5 métert.</p> <p><i>Kiemelt alappal rendelkező kerítés:</i> Rendelkezik folyamatos állandó jellegű (beton, kő) alappal, melynek felszín feletti magassága jellemzően meghaladja a 0,5 métert, vagy teljes magasságában beton vagy kő anyagból áll.</p> <p><i>Támfal funkciót ellátó kerítés:</i> Legalább 0,5 méter szintkülönbség esetén tekinthetjük támfalnak is a kerítést. Ebben az esetben valós kiterjedése szerint kell ábrázolni.</p> <p><i>Utcafronti épület kontúrvonal</i></p>

4. Közterületi lépcsők	
Típus:	felület
Leírás:	A lépcsőfokok vonalaikkal kerülnek ábrázolásra, de lépcső felületek képződnek a körvonalukból.
5. Közterületi korlátok	
Típus:	vonal
Leírás:	A korlátok megjelenítése vonalakkal történik.
6. Közterületi támfal	
Típus:	vonal
Leírás:	A támfalak megjelenítése körvonalukkal történik.
7. Közterületi pavilonok	
Típus:	felület
Leírás:	A pavilonok felülettel kerülnek ábrázolásra, így azok területe is lekérdezhető a térképről.
8. Fák	
Típus:	szimbólum
Leírás:	A fákat 10 cm törzsmérő felett kell bemérni, ábrázolása szimbólummal történik. Láthatóan szándékosan telepített fiatal fákat is ábrázolni szükséges 4 cm törzsmérő felett (lista). Az előbbiektől kivétel a fás, ligetes terület és az erdő, melyeket határvonalával ábrázolunk a burkolat rétegen.
9. Vagyontárgyak	
Típus:	szimbólum
Leírás:	A vagyontárgyakat jelkulcsi jellel kell ábrázolni. Vagyontárgyak: asztal, szemetes, pergola, szökőkút, medence, ivókút, szobor, köedény, virágláda, karos virágtartó, poller (parkolást megakadályozó illetve forgalomterelő kis oszlop), parkoló automata, kerítés, kandeláber, kerti támfal, lépcső, kutya WC, óra, öntözőszemek bejelölése (öntözőhálózat típusa), játszótéri eszköz, sporteszköz, stb.
10. Emlékművek, szobrok	
Típus:	szimbólum
Leírás:	-
11. Hirdető oszlopok	
Típus:	szimbólum
Leírás:	-
12. Forgalomtechnikai adatok	
Típus:	felület
Leírás:	Közösségi közlekedés járműveinek megállóhelyei, taxiállomások, gyalogátkelőhelyek felülettel ábrázolva, az útburkolattól elkülönített rétegen.
13. Rézsű dőlésiránya	
Típus:	szimbólum
Leírás:	-
14. Jellegetes térbeli tereptörés	
Típus:	vonal
Leírás:	Rézsű, töltés alja, korona éle, horhos, bevágás.

15. Közmű szerelvények, műtárgyak	
Típus:	szimbólum
Leírás:	A közterületi burkolat szintjén megjelenő közműszerelvények, valamint közműellátáshoz kapcsolódó felszíni közműépítmények.
E kategórián belül szakágon-ként az alábbiak bemérése illetve ellenőrzése szükséges:	<p><u>Vízellátás</u>: víz elzáró csapok, közkút, nyomásfokozó gépházak, tározó medencék, föld feletti tűzcsapok, altalaj tűzcsapszekrény</p> <p><u>Szennyvíz, csapadék csatorna</u>: csatorna aknák, átemelő aknák, szennyvíztisztító telep</p> <p><u>Felszíni csapadékvíz elvezetés</u>: tározó medencék, szikkasztó árkok, szikkasztó műtárgyak, vízvezető árkok, folyókák és azok folyásiránya, csőáteresz, egyéb műtárgyak</p> <p><u>Gázellátás</u>: gázelzáró csapok, nyomásfokozó gépházak, egyéb felszínen megjelenő fedlapok.</p> <p><u>Elektromos energia</u>: elektromos elosztó- és kapcsolószekrények, transzformátorok</p> <p><u>Távközlés</u>: aknák, kapcsolószekrények, telefonfülkék</p> <p><u>Forgalomirányítás</u>: aknák, kapcsolószekrények</p> <p><u>Távhőellátás</u>: aknák, felszíni vezetékek</p> <p><u>Egyéb</u>: oszlopok (szakágak szerint, anyagukra vonatkozó adatokkal feltöltve)</p> <p>Térképi ábrázolásuk a közmű jelkulcsnak megfelelően szükséges szimbólumokkal, illetve a vízvezető árkok, folyókák tekintetében felületekkel, ezek folyásiránya is jelölendő. A távhő ellátás felszínen megjelenő vezetékei nyomvonalasan ábrázolandók. A közműszerelvények jelkulcsi ábrázolását a közmű előírásoknak megfelelően kell elkészíteni.</p>
16. Vízfelület	
Típus:	felület
Leírás:	Jellemzően vízzel borított területek: tó és folyómedrek, csatornák területe
17. Vasúti pálya, villamos pálya	
Típus:	vonal
Leírás:	Vasút, gyorsvillamos (HÉV), városi föld feletti villamos pálya, városi föld alatti villamos pálya.
18. Egyéb építmény jellegzetes vonalai	
Típus:	felület
Leírás:	Hidak, felüljárók, aluljárók, alagutak.
19. Utcanev	
Típus:	felület
Leírás:	Az utcanevek aktualizálásakor a teljes utcanev kiírása szükséges. Az utcanevek pont elemek attribútumaként jelennek meg a térinformatikai adatbázisban.
20. Házzám	
Típus:	felület
Leírás:	A házzám adatokat a kihelyezett házzám táblák alapján kell aktualizálni. A házzámok pont elemek attribútumaként jelennek meg a térinformatikai adatbázisban.

3. Mérési és feldolgozási technológia rövid összefoglalása

- Műszaki terv készül, amely a felmérés és feldolgozás munkafázisait részletesen tartalmazza.
- A digitális közterületi műszaki térkép tartalmi elemeit a fenti táblázat tartalmazza.

- c) A burkolt területek ábrázolása topológikusan, zárt felületként történik, tehát ezek területe az állományból lekérdezhető.
- d) A pontszerű elemek mellett attribútumként kerül tárolásra annak típusa, ami alapján a megfelelő szimbólumot hozzá lehet rendelni. A különböző burkolati és használati kategóriákat szintén attribútumként rendeljük a felületekhez. Így lehetőség lesz ezek alapján lekérdezéseket végrehajtani.
- e) A közterületi tartalmi elemek rögzítésének módszere alapvetően a geodéziai hálózatra történő helyszíni felmérés.
- f) A digitális közterületi műszaki térkép vonalas és jelkulcsi megjelenítési formáiban javasolt alkalmazni a 3/1984. (Ép. Ért. 26.) ÉVM utasítással módosított 3/1979. (ép. Ért. 11.) ÉVM utasítás C. mellékletéhez tartozó „Egységes közműjelkucs” előírásait.

4. A digitális közterületi műszaki térkép formátuma

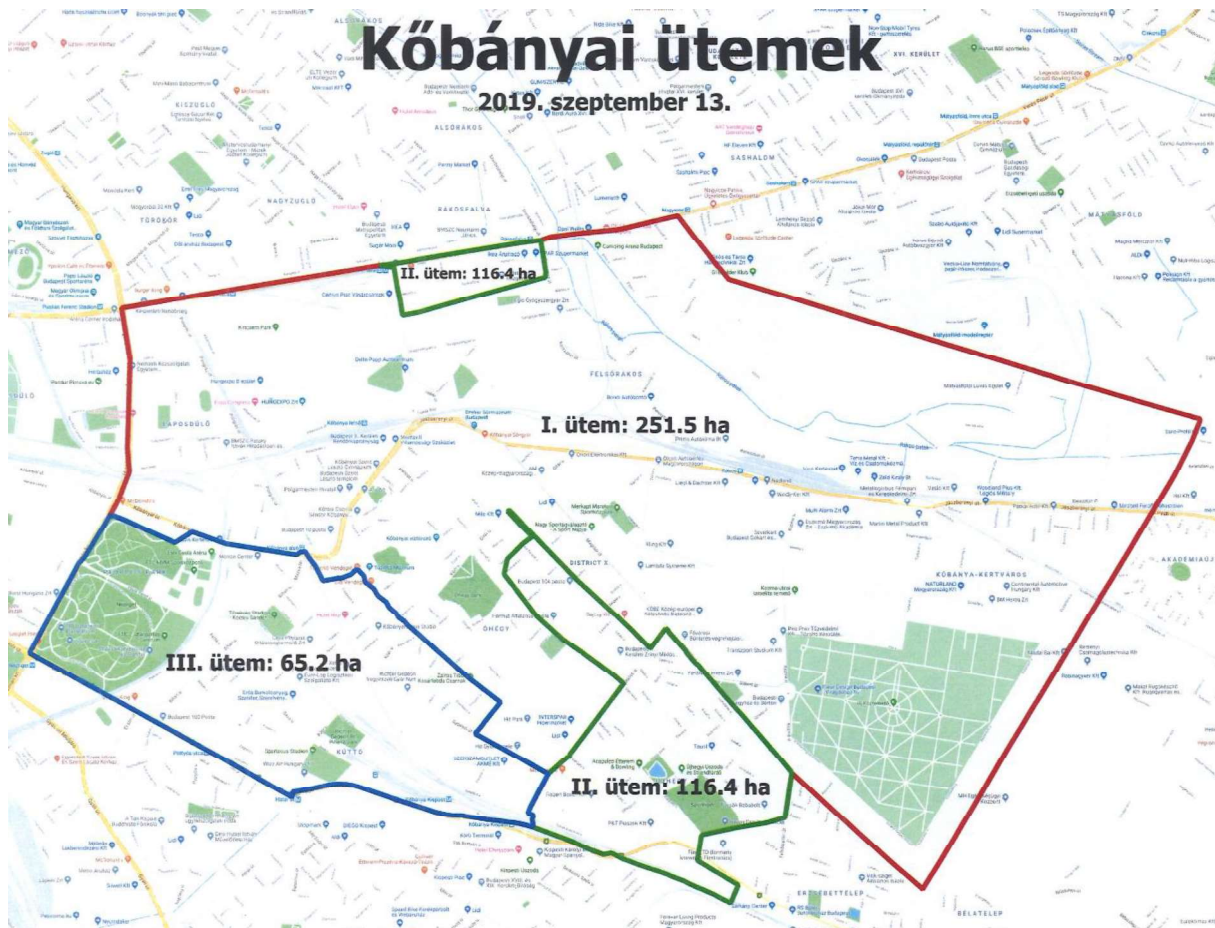
A digitális közterületi műszaki térképet EOVI vetületben, ESRI Shape formátumban kell elkészíteni úgy, hogy a Megrendelő térinformatikai rendszerébe közvetlenül beilleszthető legyen

5. A szállítás formája

A számítógépes állomány digitális adathordozón kerül szállításra.

Kőbányai ütemek

2019. szeptember 13.



DigiKom

Földmérés, mérnökgeodézia
Térinformatikai rendszerek
Digitális térképfeldolgozás

Geodéziai és Térinformatikai Kft.

1151 Budapest, Bartók Béla u.24.

Iroda: 1158 Budapest, Késmárk u. 14/b.

Postacím: 1615 Budapest, Pf 187.

☎/fax: (1) 230-1092

M (ügyv.): (30) 210 4791, (30) 944 0982

mail@digikom.hu

www.digikom.hu



Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Polgármesteri Hivatal
Jegyzői Főosztály
Tokicsné Szabó Klára
közbeszerzési referens
1102 Budapest,
Szent László tér 29.

Budapest, 2022. július 11.

Tárgy: Digitális közterületi műszaki térkép 2022. január 1. napját követő változásvezetése

ÁRAJÁNLAT

Tisztelt Ajánlatkérő!

Cégünk a **DigiKom Geodéziai és Térinformatikai Kft.** (cím: 1151 Budapest, Bartók Béla utca 24., cégjegyzékszám: 01 09 264769, adószám: 10851395-2-42) a fenti tárgyban kiírt, 2022. július 6-án érkezett JO/214/2/2022 iktató számú ajánlatkérésre az alábbi ajánlatot adja:

Ajánlati ár összesen nettó: 14.850.000,-Ft azaz tizennégymillió-nyolcszázötvenezer Ft

27% ÁFA: 4.009.500,-Ft

Ajánlati ár összesen bruttó: 18.859.500,-Ft

Az ajánlatkérés mellékletét képező szerződéstervezetben és annak mellékleteiben foglaltakat cégünk elfogadja.

Ajánlatunkat 60 napig fenntartjuk.

Várjuk szíves visszajelzésüket!

Tisztelettel:

Csemniczky László
ügyvezető
tel: +36 30 210-4791
email: cslaszlo@digikom.hu