

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefváros Önkormányzat Képviselő-testületének
Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottsága

Gazdálkodási Ügyosztály

3.4.....sz. napirend
POT

ELŐTERJESZTÉS

a Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság 2013. 02.18-i ülésére

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás a Mobilterv 2000 Kft. részére, a Palota- negyed faültetésével kapcsolatos (Budapest VIII. Bródy S. u. – Somogyi Béla u. – Röck Szilárd u. - Trefort u.) közutat (közterületet) érintő munkálatokhoz

Előterjesztő: Szűcs Tamás Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési ügyosztályvezető

Készítette: Mihók László

A napirendet nyilvánosan lehet tárgyalni.

A döntés elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges.

Melléklet: 8 db

Tisztelt Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság!

A **Mobilterv 2000 Kft.**, valamint **Vár-kert Kft.** (a tervező Nemes Zoltán és Dobos Ivett tervdokumentációja alapján) kérelmet nyújtott be a Palota- negyed 59 db fa ültetésével kapcsolatos (Budapest VIII. Bródy S. u. – Somogyi Béla u. – Röck u. - Trefort u.) munkálatokhoz szükséges tulajdonosi hozzájárulás megszerzése érdekében. **(1. számú melléklet)**

Előzmény

Képviselő-testület a 287/2012 (VIII.29.) számú határozatában úgy döntött, hogy

1. a Palotanegyedben új fasorokat telepít az előterjesztés melléklete szerinti közterületeken oly módon, hogy a fák beszerzését, telepítését és azok gondozását, fenntartását a Józsefvárosi Városüzemeltetési Szolgálat bonyolítja le.
2. a határozat 1. pontja szerinti feladatok ellátására összesen bruttó 3.670.940,- Ft-ot biztosít, melynek fedezetéül az önkormányzat 11107-01 cím Működési cél és általános tartalék - Alpolgármesterek saját keretei – előirányzatát jelöli meg.

Önkormányzatunk, mint megrendelő, és mint ajánlatkérő „VIII. kerület József körút és a Baross utca csomópontjában (Kálvin tér irányába) jobbra kisíves kanyarodáshoz (fővárosi tulajdon) és a Bródy S. utcában – Somogyi Béla utcában – Röck Szilárd utcában - Trefort utcában összesen lehetőleg 59 db fa ültetéséhez szükséges engedélyezési és kiviteli tervek elkészítése, engedélyek megszerzése” tárgyú, közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárásban eljárást folytatott le.

A Budapest Főváros VIII. kerület Önkormányzat Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottságának 1474/2012. (XII.05.) számú határozata szerint a beszerzési eljárásban nyertes ajánlattevő a Mobilterv 2000 Kft. lett.

Kiindulási állapot

Az előzetes tervleírás alapján 59 fa ültetésére került volna sor. Az új telepítés tervezett megoszlása: Bródy Sándor (hrsz.: 36559/11). utcába 14 db fa, a Somogyi Béla utcába (hrsz.: 36429) 19 db fa, a Röck Szilárd utcába (hrsz.: 36681) 16 db fa, Trefort (hrsz.: 36538) utcába – 10 db fa.

A tervezési folyamat során elsőként a tervezett telepítési helyeken található közművek kerültek felmérésre. A közműgenplán alapján az alábbi tervezési, jogszabályi előírások figyelembe vételével készült javaslat a fatelepítési helyekre:

- közművektől való védőtávolságok betartása (házak bekötéseitől, és az utcával párhuzamosan futó vezetékektől);
- elégséges közlekedési úrszelvények biztosítása (járda, útfelület);
- a tűzvédelmi előírások betartása (felvonulási út, felvonulási terület);
- a parkolósávba ültetett fasor esetén a legminimálisabb parkolóhely csökkenés;
- a legtöbb elhelyezhető fa;
- fahelyek védelme ültető gödrök kialakítása.

A **2. számú mellékletként** csatolt 2013.01.09-én készült Tárgyalási jegyzőkönyv, és a **3. számú mellékletként** csatolt 2013.01.16-án készült Vezetői összefoglaló részleteiben tartalmazza a szakmai előkészítés folyamatát.

A tervezés eredménye

A keskeny járdák a járdában történő fásítást sok helyen nem teszik lehetővé, ezért az új fákat vagy a kiemelt útszegély vonalába, vagy úttestbe lehet csak elhelyezni. Ez viszont a parkolási lehetőségeket csökkenti.

A megbízói igényeknek megfelelően olyan elrendezés alakult ki, mely a parkolóhely számának kismértékű csökkenését (18 db) vonja maga után. A leírtakat figyelembe véve, a parkolóhelyeket érintve összesen **34 db fa helye került megtervezésre. Ennek megvalósítása útburkolat (parkoló), és szegélyek megbontásával, valamint új szegélyek építésével jár.**

A parkoló helyek számának, valamint a megvalósuló szegélyezés utcánkénti változását az alábbi táblázat tartalmazza:

	Telepíthető fa (db)	Megmaradó parkolóhely (db)	Meglévő parkolóhely (db)	Parkolászám változás (db)	Bontandó útszegély (fm)	Építendő útszegély (fm)	Építendő kerti szegély (fm)
Trefort utca	5	13	15	-2	6	15	9
Bródy Sándor utca	7	15	17	-2	6	12	12
Somogyi Béla utca	11	38	45	-7	0	39,6	0

Rökk Szilárd utca	11	40	47	-7	13,2	26,4	26,4
Bródy Sándor u. (Horánszky-Vas utca között)					2,4	4,8	4,8
összesen	34	106	124	-18	27,6	97,8	52,2

A faültetések keresztmetszeti képét a **4. 5. 6. és 7. számú melléklet** szemlélteti.

A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 36. § (1) bekezdése alapján a közút felbontásához a közút kezelőjének a hozzájárulása szükséges, mely hozzájárulásban a kezelő feltételeket írhat elő.

Tekintettel arra, hogy közmű hálózat rekonstrukciójához szükséges a tulajdonosi hozzájárulás megadása, a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Ügyosztály nem javasolja további feltételek előírását.

A Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontja szerint a jognyilatkozat megtétele a Bizottság hatáskörébe tartozik.

Fentiek alapján kérem a Tisztelt Bizottság döntését.

Határozati javaslat

A Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság úgy dönt, hogy a Nemes Zoltán és Dobos Ivett által tervezett, Palota- negyed (Budapest VIII. Bródy S. u. – Somogyi Béla u. – Rökk Szilárd u. - Trefort u.) faültetéssel kapcsolatos közutat (közterületet) érintő munkálatok megvalósításához szükséges tulajdonosi – hozzájárulását megadja a következő feltételekkel:

Ügyiratszám: 16-354/2013.

Kérelmező: Mobilterv 2000 Kft. tervező Nemes Zoltán és Dobos Ivett

Helyszínek: Budapest VIII. Somogyi Béla u. 8-26. szám alatti épület előtt található közút útpálya és járdaszakasza, hrsz.: 36429, burkolatbontással **érintett**,
Budapest VIII. Rökk Szilárd u. 23a-43. szám alatti épület előtt található közút útpálya és járdaszakasza, hrsz.: 36681, burkolatbontással **érintett**,
Budapest VIII. Trefort u. 2-8. szám alatti épület előtt található közút útpálya és járdaszakasza, hrsz.: 36538, burkolatbontással **érintett**,
Budapest VIII. Bródy Sándor 21. és 2-9. szám alatti épület előtt található közút útpálya és járdaszakasza, hrsz.: 36559/11, burkolatbontással **érintett**.

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás, Palota- negyed (Budapest VIII. Bródy S. u. – Somogyi Béla u. – Röck Szilárd u. - Trefort u.) faültetéssel kapcsolatos közutat (közterületet) érintő munkákhoz.

Helyreállítási kötelezettség:

- a burkolatbontással helyi közút (járdaszakasz) részleges szélességben történő helyreállítása,
- a burkolatbontás helyszínét elkerülő útvonalat jól láthatóan jelzik,
- jól láthatóan tájékoztatják az úthasználókat a burkolatbontás várható időtartamáról,
- kötelezi a kivitelezőt a burkolat megfelelő minőségben történő helyreállítására,
- a beruházó és kivitelező közösen 5 év garanciát vállal a helyreállított burkolatért.

Helyszíni szakfelügyelet:

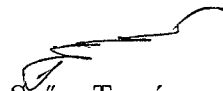
- Az engedélyes a kivitelezés során érintett közműtulajdonosoktól (közműszolgáltatóktól), azok eseti előírásai alapján helyszíni szakfelügyelet kér.

Felelős: polgármester
Határidő: 2013. február 18.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Ügyosztály

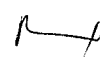
A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára (megfelelő aláhúzendő!): indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2013. február 14.


Szűcs Tamás
ügyosztályvezető

KÉSZÍTETTE: GAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY

LEÍRTA: MIHÓK LÁSZLÓ

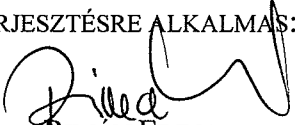
PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL/NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: 

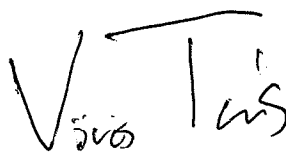
ELLENŐRIZTE:


DR. MÉSZÁR ERIKA
ALJEGYZŐ
2013 FEBR 15.

BETERJESZTÉSRE ALCALMAS:

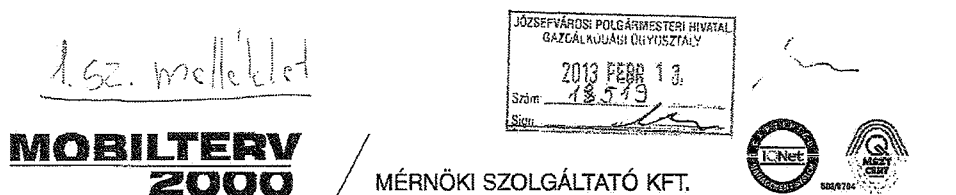

RIMÁN EDINA
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:



SOÓS GYÖRGY
A VÁROSGAZDÁLKODÁSI ÉS PÉNZÜGYI BIZOTTSÁG
ELNÖKE

1. számú melléklet



Budapest, VIII. Józsefváros Önkormányzat
Polgármesteri Hivatal

Józsefvárosi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala
Központi Iktató Dug

Értékező	2013 FEBR 13.	Szám:	16-354
Melléklet	1	Műhely	Ph

Tárgy: Budapest, VIII. Palota-negyed - Közútkezelői engedély kérése

Tárgyi munka terveit a kerületi Önkormányzat kívánja megvalósítani.

Ennek során feladatunk volt a VIII. kerület József körút és a Baross utca csomópontjában (Kálvin tér irányába) jobbra kisíves kanyarodáshoz és a Bródy S. utcában Somogyi Béla utcában – Rökk Szilárd utcában - Trefort utcában fák ültetéséhez szükséges engedélyezési és kiviteli tervek elkészítése, engedélyek megszerzése. A fákat a meglévő közműhelyzet figyelembe vételével csak az utcák útfelületén lévő parkolósávban lehet elültetni.

Mellékelten átadjuk tárgyi munkák vonatkozó terveit 2 – 2 pld.-ban szíves engedélytük megadása céljából.

Kérjük a mellékelten benyújtott tervdokumentáció alapján tárgyi munkához a

Közútkezelői engedély-t

megadni szíveskedjenek.

Budapest, 2013. január 28.

Tisztelettel:

MOBILTERV 2000 Kft.

[Signature]
KOLNAR PÉTER
Helyettes igazgató

Levélcíme:	1112. Budapest, Zólyomi út 44/a.	Tel/Fax: 3199 627	e-mail: mobilterv@axelero.hu
Iroda:	1052. Budapest, Szervita tér 2.	Tel: 266 0850, Fax: 235 0871	e-mail: mobilrajz@axelero.hu

Jegyzőkönyv

mely készült a Palotanegyedben 59 db fa ültetésének tervezése tárgyában

Helyszín: Budapest VIII., Baross u. 63-65. III.em. 309-as tárgyaló

Időpont: 2013 január 9. 16:00

Részt vettek:

Fernezeyi Gergely DLA, ügyosztályvezető, mb. főépítész

Annus Viktor Városfejlesztési Iroda irodavezető

Molnár Péter, MOBILTERV 2000 Kft, generál tervező

Nemes Zoltán, VÁR-KERT MŰSZAKI TERVEZÉSI KFT. ügyvezető

Sztanek Endre Józsefvárosi Városüzemeltetési Szolgálat (JVSZ)

Szilágyi Sámuel Józsefvárosi Városüzemeltetési Szolgálat (JVSZ) Főkertész

Annus Viktor a bevezetőben összefoglalta a tervezés tárgyát. 59 fa ültetését korábban a Képviselő-testület döntése értelmében 4 Palotanegyed belüli utcában kívánta elültetni, melyre 3.670.900,- Ft keretet biztosított. Az ültetést a Józsefvárosi Városüzemeltetési Szolgálat (JVSZ) hajtja végre.

A MOBILTERV 2000 Kft-t bízta meg az Önkormányzat a fa ültetési helyeinek meghatározására. Első lépésben a közműveket mérték fel, teljes közműgenplánt és javaslatot készítettek a fahelyekre.

A tervező ismertette a tervezési eredményeket:

Vizsgálta a 4 utca teljes közműgenplánja alapján az utcákban az 59 fa ültetésének lehetőségét. Megállapította, hogy a járdák nagyon keskenyek, így azok csökkentése nem javasolt, csak nagyon indokolt esetben. Emiatt inkább az útfelületre, vagy vegyesen próbálta elhelyezni az ültető gödröket.

A fák ültetésekor minden esetben a közművektől való védelem biztosítása miatt, 2 irányba (az utca hosszirányával párhuzamosan) vaslapok lehelyezése szükséges az ültető gödör kialakítása után. Az út irányában mélyebben (110-120 cm mélyen) szükséges a víz, gáz, csatorna közművek védőtávolság csökkentése miatt, még a járda irányába kisebb mélységig (hozzávetőlegesen 60 cm mélységig) kell ezt elhelyezni, mivel a hírközlés, elektromos hálózati vezetékek fél méter mélyen húzódnak a felszín alatt. Ezek kiépítése plusz költséggel jár.

Az ültető gödrök kialakítása minden esetben kézi kitermeléssel szükséges végezni, valamint közműfelügyeletet kell biztosítani. Az adatszolgáltatásoktól eltérően közművezetékek kerülhetnek elő, melyek az előre tervezett fa ültetését megakadályozhatja.

A Somogyi Béla út:

A páros oldalra javasolt a fasor telepítése. A fák teljes egészében a parkolósávba kerülne kialakításra. Ezáltal új kiemelt szegélyt kell építeni. A fa helyének 1,20*1,20 m helyet kell biztosítani, melynek a felszín kialakítására több megoldás lehetséges:

1. faveremrács: ez minden esetben további költséget jelent. (A tervező ad becsült árajánlatot a faveremrács kialakítására)
2. szórt kavics: 1-2 éven belül a kavics a felület pótlása nélkül elsüllyed, így föld/sár felület képződik.

Minden esetben javasolt a karó használata a gépjárművek és a rongálók elleni védelem miatt. (3 lábú karó)

A parkolóhelyek megszűnésével járnak a faültetések. Ezek optimális kialakítására javaslatot készít a tervező, egy munkaközi anyag szállításával.

A Röck Szilárd utcában a kialakítás lehetősége ugyanaz, mint a Somogyi Béla utcában csak a fák a másik oldalra kerülnek.

A Treffort utca:

A páros oldalra kerülne a fasor az Önkormányzati javaslat szerint. A tervező felhívta a figyelmet, hogy a Mariott szálló előtt buszvárakozó hely van, melynek rovására lehetne a fákat elültetni. (Ezt nem érdemes kivitelezni.) Az iskola előtt jelenleg is van parkolás úgy, mint az utca teljes hosszában.

Általánosságban az összes faültetésre vonatkozóan:

- A közmű védőberendezések elhelyezése minden esetben szükséges, csakúgy mint az ültető gödör kézi kialakítása
- A parkolósávban való fa ültető gödrök kialakítása esetén az új járdaszegélyek építése miatt víztócsák jöhetnek létre, mivel az utak középről lejtnek a padka felé, ahol a víznyelőaknákon keresztül távozik a víz a csatornába. Ezek megszakítása esetén két ültetett fa között víztócsák képződhetnek.
- A főkertész által javasolt díszkörte van telepítve a Palotanegyedben mindenhol. A tervező szerint jó választás. Vároštűró a lombozata (oszlopos korona), törzse, gyökérzete megfelelő a belvárosi szűk utcákban való telepítésre.
- A Főkertész felhívta a figyelmet arra, hogy új fák ültetése esetén a minimum törzsmérőnek a kerületi rendelet alapján 8 cm-esnek kell lennie. Felmerült a lehetősége kétször iskolázott fa ültetésének, mert a fák az ültetést ekkor jobban viselik, eredményesebben lehet végezni a telepítést.
- Az optimális parkoló szám kialakítása és a legtöbb fa elültetésére kell törekedni. A tervező erre készít egy javaslatot. Az alábbi szempontok mindegyikét egyenlően kell kezelni:
 - a legkevesebb parkoló szám csökkenés szükséges. Két fa között egész számú parkolóhelyeket kell létrehozni.
 - A fák ültetési távolságát befolyásolhatja a tűzoltóság, mivel jellemzően középmagas épületek vannak, így 2 telepítendő fa között 15 m távolságot kell tartani. A legoptimálisabb megoldás a (12 m) 18 m két fa távolsága, így 3 parkolóhelyenként kerül ültetésre 1 db fa.
 - Az új kiemelt szegély telepítése miatt a tervező megvizsgálja milyen engedélyre van szükség.
 - A fahelyek kialakítását a parkolókon kívül a házak fővezetékére való bekötései, valamint a kapubeajtók is szabályozzák.

Mindezek figyelembe vétele mellett kellene a legtöbb fát elültetni, melyre a tervező 2013. január 13-18-i hétre vállal.

A tervező véleménye szerint, az Önkormányzati határozatban megfogalmazott 59 fát, a 4 utcában maximálisan az alábbi faültetést lehet végrehajtani, a fent említett parkolóhely kialakítást nem figyelve. Bizonyos esetekben a közmű szolgáltatók véleménye és a helyszíni gödör kialakítása után ez a szám csökkenhet

utca	287/2012. (VIII. 29.) sz. Képviselő-testület döntése alapján az ültetendő fák száma	A tervező által javasolt a köz művektől elhelyezhető maximális fahelyek száma
Somogyi Béla utca	19	19
Rökk Szilárd utca	16	22
Bródy Sándor utca	14	6
Trefort utca	10	12

A tervező a megbeszélésen elhangzottak alapján vállalja a közbenső tervanyag kialakítását, mely alapján az Önkormányzat dönteni tud a továbbtervezésről.

Budapest, 2013. január 13.

Üdvözlettel:

Fernezelyi Gergely DLA
mb. főépítész
ügyosztályvezető
sk.

A jegyzőkönyvet készítette: Annus Viktor

Vezetői összefoglaló

mely készült a Palotanegyedben 59 db fa ültetésének tervezése tárgyában

Képviselő-testület a 287/2012 (VIII.29.) számú határozatában úgy döntött, hogy

1. a Palotanegyedben új fasorokat telepít az előterjesztés melléklete szerinti közterületeken oly módon, hogy a fák beszerzését, telepítését és azok gondozását, fenntartását a Józsefvárosi Városüzemeltetési Szolgálat bonyolítja le.
2. a határozat 1. pontja szerinti feladatok ellátására összesen bruttó 3.670.940,- Ft-ot biztosít, melynek fedezetéül az önkormányzat 11107-01 cím Működési cél és általános tartalék - Al-polgármesterek saját keretei – előirányzatát jelöli meg.

A MOBILTERV 2000 Kft egy közbenső döntés előkészítő anyagot szállított le.

Előzmények:

a testületi döntés melléklete szerint 59 db fa ültetésére és azok gondozására biztosított fedezetet. Az 59 fa helyére javaslatot tettek 4 utcában.

A tervező első lépésben a közműveket mérte fel, teljes közműgenplánt és javaslatot készítettek a fahelyekre.

A tervezés eredménye:

Az alábbi szempontokat kellett figyelembe venni:

- Közművektől való védőtávolságok betartása (házak bekötéseitől, és az utcával párhuzamosan futó vezetékektől.)
- elégséges közlekedési úrszelvények biztosítása (járda, útfelület)
- a parkolósávba ültetett fasor esetén a legminimálisabb parkolóhely csökkenés
- a tűzoltósági szabványok betartása
- a legtöbb elhelyezhető fa.
- fahelyek védelme ültető gödrök kialakítása

Mindezek alapján a tervező az alábbi faültetéseket javasolja:

utca	287/2012. (VIII. 29.) sz. Képviselő-testület döntése alapján az ültetendő fák száma	A tervező által javasolt fahelyek száma	Meglévő parkolóhely	parkolászám csökkenés
Trefort u	10	5	15	-2
Bródy Sándor u	14	7	17	-2
Somogyi Béla u	19	11	45	-7
Rökk Szilárd u	16	11	47	-7
Összesen	59	34	124	-18

A közmű védőtávolságok kötelező 2m-ről 1 méterre való csökkentése érdekében az ültető gödör kialakításakor vaslemezeket kell beépíteni 2 oldalt párhuzamosan az út irányával. Ez többlet költséget jelent a korábbi KT döntés költségvetéshez képest.

A fák így a járda szintjébe kerülnek. Az ültető gödrök védelme és esztétikai megfontolások alapján 3 lehetőség merült fel:

1. a járdaszegély szintjétől további 20-30 cm-es kiemelt ültető gödör kiépítése, zöldfelülettel. Ez esetben plusz költség a támfal építése és a nagyobb ültető gödör kialakítása, valamint közlekedésbiztonsági veszélyeket jelent mivel a parkolósávban kerülnek ezek kialakításra
2. faveremrács elhelyezése

Mindegyik esetben plusz költségek merülnek fel.

A coule kavics szórása is felmerült azonban ez hamar 1-2 éven belül elsüllyed, folyamatos utánpótlása szükséges, különben földel borított terület marad. (Nem alternatíva)

Összefoglalva a döntés alapján előírányzott ültetni kívánt fák száma csökken. Egységes fasorok jöhetnek létre.

A fahelyek felszíni védelmének kialakítása miatt költség növekedés állhat elő:

A tervező a mellékelt tervezői költségvetést, mely a mellékletben megtalálható.

A JVSZ is készített költségvetést, mely alapján lett meghatározva a fedezet.

A 2 költségvetést összeírva az alábbi változat készült: (a JVSZ-szel még nincs leegyeztetve)

1. A tervező és a JVSZ (KT döntés 1. sz. melléklete) által készített költségvetések alapján az alábbi költségbecslés alakul ki **csak a faültetés anyagköltségét tekintve:**

bontás:	6.000,-
módosított nyomvonal szegély építése, részben a bontott szegély anyagának felhasználásával.	12.000,-
gégecső beépítés	5.000,-
termőföld	3.800,-
marhatrágya	660,-
3 db 6*250-es hegyezett cölöp:	4.200,-
közmű védőlemez beépítése	10.000,-
Összesen (anyagköltségek)	41660,-

2. Ezekhez jön a fa, melyre a tervezői álláspont szerint a 2* faiskolázott típus is megfelelő. A **JVSZ 40.000,-** még a tervező **24.000,- Ft-tal** kalkulált.

3. A fahelyek védelmére az alábbi plusz költségek merülnek fel:

faveremrács (tervezői árajánlat alapján)	52.000,-
kiemelt ültető gödör (becsülve, mert nem érkezett rá költség kalkuláció, továbbá a fent megnevezett műszaki, engedélyezési és forgalomtechnikai aggályok mellett)	30.000,-

A kettő közül az egyik szükséges.

4. Ezen felül számítandó a JVSZ szállítási földkitermelés, öntözési és egyéb költségei melyre a KT döntésben az 59 fára vonatkozóan az alábbi javaslatokat tették:

daruzás	150.000,-
öntözés (beiszapolás + heti 2 alkalom öntözés, 3 hónapon át)	50.000,-
ültetés miatt benzin költség	10.000,-

Ez összesen ha a **faveremráccsal** számolunk:

1. ültetéshez szükséges anyagköltség (34 fa esetén)	1.416.440,-
2. fák (40.000 ,- Ft-tal kalkulálva)	1.360.000,-
3. faveremrács	1.768.000,-
4. JVSZ munkadíj	210.000,-
<u>ÖSSZESEN</u>	<u>4.754.440,-</u>

Budapest, 2013. január 16.

Üdvözlettel:

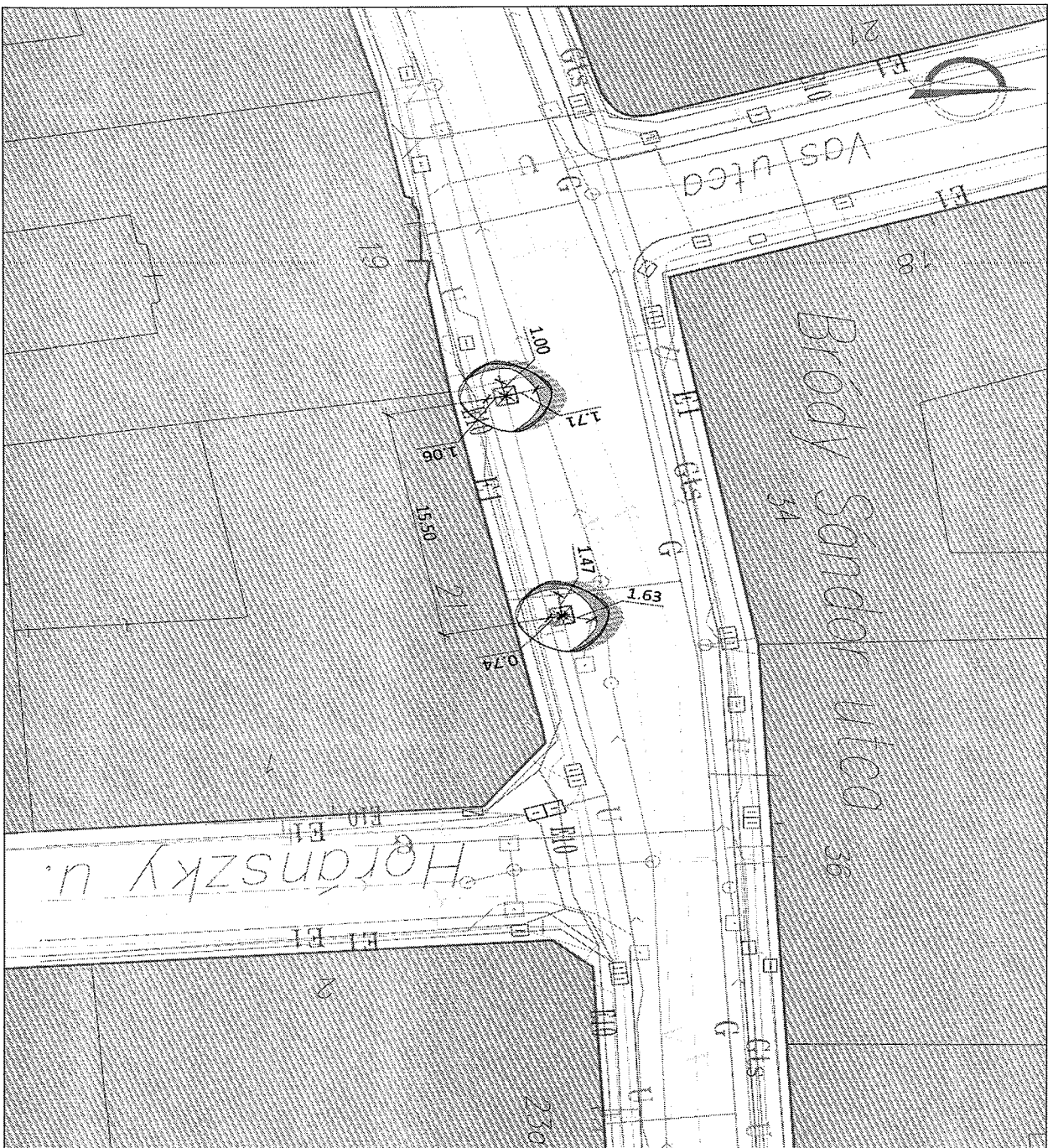
Fernezelyi Gergely DLA
mb. főépítész
ügyosztályvezető
sk.

készítette: Annus Viktor



MOBIL TERV 2000 1112 Budapest, Zoltán ut 44/a Tel/fax: 318-9027 MOBIL TERV 2000 MERNŐKI SZOLGÁLTATÓ KFT.			
VAR-KERT KÖZMŰVEZÉSI KFT. 1112 Budapest, Zoltán ut 44/a Postacím: 1112 Budapest, Fehérvári utca 3. Leírás: 79.36.03. 14.79.36.03 E-mail cím: var-kert@citnet.hu			
Szárazított Budapest VIII. kerületi községi önkormányzat		Tervező 1.13.01	
Működő Budapest VIII. kerület, Trauttmann utca, Brody Sándor utca, Somogyi Béla utca, Nők Szabad utca Futótelep		Feladat Z-5	
Régi megnevezése BRODY SÁNDOR UTCA FALUTJÉTSI TERV VAS UTCA - HORDANSZKY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ			
Méret M: 1:200	Készítette Molnár Péter	Számított Nemes Zoltán	Dátum 2013.január

- → Meglévő szennyvízcsatorna
- → Meglévő vízvezeték
- → Meglévő gázvezeték
- → Meglévő T-Com kábel
- → Meglévő GTS kábel
- → Meglévő Trauttmann kábel
- → Meglévő BKV kábel
- → Meglévő BKV kábel
- → Meglévő 1 kV-os kábel
- → Meglévő 10 kV-os kábel
- → Meglévő 120 kV-os kábel
- → Meglévő optikai kábel
- → Meglévő UPC kábel
- → Meglévő Noroton kábel
- → Tervezett fa
- → Fagorombás
- → Megmaradó ártérhely
- → Új ártérhely
- → Új kerthely



Meglévő szennyvízcsatorna Meglévő vízvezeték Meglévő gázvezeték Meglévő T-Conn kábel Meglévő GTS kábel Meglévő Tra kábel Meglévő Bkv kábel Meglévő 1 kv-os kábel Meglévő 10 kv-os kábel Meglévő 120 kv-os kábel Meglévő optikai kábel Meglévő UPC kábel Meglévő Novotron kábel			
Tervezett fa Favertemítés Megmaradó útiszegély Útiszegély Kövi szegély			
MOBIL TERV 2000 MÉRŐKAI SZOLGÁLTATÓ KFT. 1112 Budapest, Zoltán utca 44/a Tel./fax: 318 9827			
Számlázó VAR. KER. KFT. 1112 Budapest, Zoltán utca 44/a		Feladó: 1112 Budapest, Rákóczi utca 5. Tel./fax: 797 38 52. E-mail: dnc Yeddi: 06-70-982763	
Megbízó Budapest VIII. kerületi Józsefvárosi Önkormányzat		Tervező 1. 13. 01	
Munka megnevezése Budapest VIII. kerület, Trefort utca, Brody Sándor utca, Somogyi Béla utca, Rákóczi utca Felújítási terv		Rajzszám Z-5	
Rajz megnevezése BRODY SÁNDOR UTCA FAJUTJÉSI TERV VAS UTCA - HORÁNSZKY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ			
Ábratípus M=1:200	Készítette Molnár Péter	Számlázó Nemes Zoltán	Dátum 2013.január

