

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS
- 2. sz. módosítás -

amely létrejött egyrészről

Név:	Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Képviseli:	dr. Bodnár Zoltán György elnök-vezérigazgató
Székhely:	1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.
Telefon:	06-1-301-6711
Adószáma:	12098336-2-42
Számlavezető bank:	Magnet Bank
Bankszámla száma:	16200106-00043401

- továbbiakban, mint **Megrendelő** - másrészről a

Név:	EVERLING Városépítő Építőipari Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Képviseli:	Everling Balázs
Székhely:	2117 Isaszeg, Aulich utca 3.
Telefon:	+36 14071589
E-mail:	kozbeszerzes@everling.hu
Cégjegyzékszám:	13 09 161510
Adószáma:	24238278-2-13
Számlavezető bank:	Unicredit Bank
Bankszámla száma:	10918001-00000062-7113004

- mint **Vállalkozó** - a továbbiakban együtt: **Felek** között alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel:**PREAMBULUM**

A Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik része szerint, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontjára tekintettel nemzeti, nyílt eljárást folytatott le a „**Bajza utca fasor rekonstrukciója**” tárgyban, amelynek eredményeként Megrendelő a Vállalkozót hirdette ki az eljárás nyerteseként, amelyre tekintettel a Felek 2022. március 17. napján szerződést kötöttek, melyet 2023. szeptember 15. napján módosítottak (1. sz. módosítás).

Felek a megkötött, módosított szerződést az alábbiak szerint módosítják:

1. SZÁMÚ MÓDOSÍTÁS

Eredeti szerződéses feltétel:

3. A SZERZŐDÉSES ÁTALÁNYÁR ÉS A FIZETÉSEK RENDJE (ELSZÁMOLÁS), TARTALÉKKERET

- 3.1. Jelen szerződésben foglalt munkák elvégzésének végleges, a befejezési határidőre prognosztizált **egyösszegű [átalány] vállalkozói díja** (a továbbiakban: **Vállalkozói Díj**) mindösszesen **151.883.553,- Ft + ÁFA, tehát nettó százötvenegymillió-nyolcszáznyolcvanháromezer-ötszázötvenhárom forint + ÁFA.**
- 3.5. **Tartalékkeret:** Szerződő Felek a Kbt. alapján tartalékkeretet (a továbbiakban: Tartalékkeret) kötnek ki a nettó kivitelezési vállalkozási díj 10 (tíz) %-ában, vagyis **nettó 15.188.355,- Ft + áfa, azaz nettó tizenötmillió-száznyolcvannyolcezer-háromszázötvenöt Ft + általános forgalmi adó** összegben. A Tartalékkeret összege a vállalkozási díjon felül értendő.

Módosított szerződés feltétel:

3. A SZERZŐDÉSES ÁTALÁNYÁR ÉS A FIZETÉSEK RENDJE (ELSZÁMOLÁS), TARTALÉKKERET

- 3.1. Jelen szerződésben foglalt munkák elvégzésének végleges, a befejezési határidőre prognosztizált **egyösszegű [átalány] vállalkozói díja** (a továbbiakban: **Vállalkozói Díj**) mindösszesen **147.393.734,- Ft + ÁFA, tehát nettó száznegyvenhétmillió-háromszázkilencvenháromezer-hétszázharmincnég forint + ÁFA.**
- 3.5. **Tartalékkeret:** Szerződő Felek a Kbt. alapján tartalékkeretet (a továbbiakban: Tartalékkeret) kötnek ki a nettó kivitelezési vállalkozási díj 10 (tíz) %-ában, vagyis **nettó 14.739.373,- Ft + áfa, azaz nettó tizennégymillió-hétszázharminckilencezer-háromszázhetvenhárom Ft + általános forgalmi adó** összegben. A Tartalékkeret összege a vállalkozási díjon felül értendő.

Eredeti szerződéses feltétel:

5. TELJESÍTÉSIGAZOLÁS, SZÁMLÁZÁS, FIZETÉS

- 5.1. Végszámla:
Mértéke:

- a nettó vállalkozói díj 20%-a
- amennyiben Vállalkozó igénybe vette az előleget, úgy az előleg mértéke levonásra kerül a pénzügyi teljesítés összegéből. (20-5=15%)

Módosított szerződés feltétel:

5. TELJESÍTÉSIGAZOLÁS, SZÁMLÁZÁS, FIZETÉS

5.1. Végszámla:

Mértéke:

- nettó 40.310.536,- Ft + ÁFA
- a Vállalkozó által igénybe vette előleg összege (nettó 7.594.178 Ft + ÁFA) levonásra kerül a pénzügyi teljesítés összegéből.

Az 1. sz. szerződésmódosításban teljes körűen hivatkozott indokolás szerint új technológia alkalmazása (Terraway burkolat kialakítása) vált szükségessé a kivitelezés során az eredeti közüzalékos kitöltés helyett. (Lsd. részletesen 1. sz. melléklet)

A fentiekből fakadóan az árazatlan költségvetés, valamint a műszaki leírás részét képező bizonyos munkálatok elvégzése indokolatlanná és szükségtelenné vált, így azok elmaradó munkák lettek. (Lsd. részletesen 2. sz. melléklet)

A Vállalkozó ezúton hozzájárul, hogy a közbeszerzési eljárás során adott ajánlata, így a kivitelezés műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követően kiállított végszámlájának az összege az elmaradó munkák összegével csökkentve legyen.

Az elmaradó munkák értéke: nettó 4.489.819,- Ft.

Az elmaradó munkák összértéke nem haladja meg a Kbt. 141. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott értéket (+/- 15%), így a szerződésmódosítás jogszerű.

Jelen szerződésmódosítás aláírásáig pénzügyi teljesítés a Végszámla tekintetében nem történt.

Felek között a 2022. március 17. napján megkötött szerződés a szerződésmódosítás aláírásának napján érvényes és hatályos, így a szerződésmódosítás jogszerűen elvégezhető.

A Kbt. 141. § (2) bekezdése szerint a szerződés a (4) vagy (6) bekezdésben foglalt feltételek vizsgálata nélkül, új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül módosítható, ha a módosítás eredményeként az ellenérték növekedése - vagy több módosítás esetén azok nettó összértéke - nem éri el az uniós értékhatárt elérő eredeti szerződés

esetén az uniós értékhatárt, továbbá építési beruházás esetén az eredeti szerződéses érték 15%-át, valamint a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez.

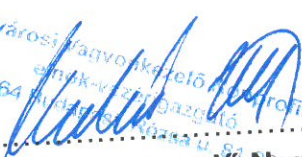
Az ellenérték módosításának mértéke nem éri el az eredeti szerződéses érték 15%-át, továbbá a módosítás a szerződés általános jellegét nem változtatja meg és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez, így az megfelel a Kbt. 141. § (2) bekezdés szerinti feltételeknek.

A Kbt. 141. § (3) bekezdése alapján a (2) bekezdés szerint jogszerű a szerződés értékének változásával járó módosítás, tekintettel arra, hogy a pótmunkavégzések elrendelése az érték változásával összefüggnek. A Kbt. 141. § (3) bekezdés második mondata szerinti korlátozás nem áll fenn.

A fentiekre tekintettel jelen szerződésmódosítás megfelel a Kbt. 141. § (2) bekezdésében foglalt együttes feltételeknek, így a szerződésmódosítás jogszerű.

Kelt.: Budapest, 2023. 11.30.

Kelt.: Budapest, 2023. 11.30.


Terézvárosi Vagyongazdálkodási Nonprofit Zrt.
1064 ...
Terézvárosi Vagyongazdálkodási Nonprofit Zrt.
Terézvárosi Vagyongazdálkodási Nonprofit
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
képviselésében:
dr. Bodnár Zoltán György
elnök-vezérigazgató
Megrendelő


2117 Isaszeg, Abulich u. 3.
Adószám: 238278-2-18
Céginformációs Részszám: 13
EVERLING VÁROSEPÍTŐ
ÉPÍTŐIPARI KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
EVERLING VÁROSEPÍTŐ ÉPÍTŐIPARI
Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt
Felelősségű Társaság
képviselésében:
Everling Balázs
ügyvezető
Vállalkozó

MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet: 1. sz. szerződésmódosítás
2. sz. melléklet: Elmaradó munkák részletezése (költségvetés)
3. sz. melléklet: Az 1. sz. szerződésmódosítást alátámasztó dokumentumok

42/2023

2024-2/2023

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

- 1. sz. módosítás -

amely létrejött egyrészről

Név:	Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Képviseli:	dr. Bodnár Zoltán György elnök-vezérigazgató
Székhely:	1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.
Telefon:	06-1-301-6711
Adószáma:	12098336-2-42
Számlavezető bank:	Magnet Bank
Bankszámla száma:	16200106-00043401

- továbbiakban, mint **Megrendelő** - másrészről a

Név:	EVERLING Városépítő Építőipari Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Képviseli:	Everling Balázs
Székhely:	2117 Isaszeg, Aulich utca 3.
Telefon:	+36 14071589
E-mail:	kozbeszerzes@everling.hu
Cégjegyzékszám:	13 09 161510
Adószáma:	24238278-2-13
Számlavezető bank:	Unicredit Bank
Bankszámla száma:	10918001-00000062-7113004

- mint **Vállalkozó** - a továbbiakban együtt: **Felek** között alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

A Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik része szerint, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontjára tekintettel nemzeti, nyílt eljárást folytatott le a „**Bajza utca fasor rekonstrukciója**” tárgyban, amelynek eredményeként Megrendelő a Vállalkozót hirdette ki az eljárás nyerteseként, amelyre tekintettel a Felek 2023. március 17. napján szerződést kötöttek.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

Handwritten number '4' in blue ink at the bottom right of the page.

Felek a megkötött szerződést az alábbiak szerint módosítják:

Eredeti szerződéses feltétel:

4. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐI, HELYSZÍNE:

- 4.1. **VÉGHATÁRIDŐ:** A szerződés teljesítésének véghatárideje: **a szerződés hatályba lépésének napjától számított 6 hónap.**

Módosított szerződés feltétel:

4. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐI, HELYSZÍNE:

- 4.1. **VÉGHATÁRIDŐ:** *A szerződés teljesítésének véghatárideje (műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárása): 2023. október 9.*

Indokolás:

1. A tervezés előkészítésekor meghatározásra került, hogy a járdaburkolati kialakítás az utcában lévő faállomány életkörülményeinek javítása céljából történik. Ennek érdekében a BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT divíziójával, mint a faszor tulajdonosával történtek egyeztetések, melyek értelmében a szakemberek az aszfaltfelület szélességét az előírások szerinti minimálisan szükséges mértékű csökkentésével (120 cm) párhuzamosan a faszor vonalában a lehető legnagyobb szélességben nagy víz- és légáteresztő képességű burkolat kialakítását kérték, illetve javasolták. Ennek alapján készültek el a kiviteli tervek, amelyek az elvárásoknak leginkább megfelelő tulajdonságokkal rendelkező Semmelrock 'Punto' típusú térkő felhasználását tartalmazták. A kiválasztott típus a betonelemek nagyméretű kerekhézagos szerkezetének köszönhetően, illetve az ezeket kitöltő bazaltzúzalék porózusságával egyrészt biztosítja a csapadékvíz bejutását a fák gyökérszónájába, másrészt a talaj szellőzését is szolgálja. Ezt a megoldást többnyire nagy területű egységes felületek, főleg faszorok melletti parkolók kialakításánál használják, ilyen típusú kombinát járdafelület esetében gyakorlati tapasztalat nem állt rendelkezésre.
2. Az első elkészült járdaszakasz rámutatott ennek a hibrid megoldásnak (aszfaltfelület mellé telepített 'Punto' kő, hézagok zúzott kővel történő kitöltése) a problémáira, melyet az egyre gyakoribb villámesők alkalmával lezúduló csapadék mennyisége okoz. Ezekben az esetekben a talajba egyszerre bekerülő nagy mennyiségű víz a közeli házfalakig is eljut, míg átlagos csapadékmennyiség esetében (ami a tervezéskor figyelembe lett véve) ezzel nem kellett számolni.
3. Az első tapasztalatok alapján az alábbi módosítás vált szükségessé:
A hézagok kitöltése az eredetileg tervezett apró szemű zúzalék helyett stabilizált kavicsfelület kialakításával történik, mely a hirtelen lezúduló csapadék jelentős részét elvezeti, ugyanakkor az átlagos esőzések során lehulló csapadék talajba beszivárgását biztosítani képes.

4. A FŐKERT Divízió szakemberei a stabilizált kavics kitöltést a rendszeres vizes járdatarítás biztosítása mellett elfogadták, mivel ennek köszönhetően folyamatosan fenntartható a felület víz- és légáteresztő képessége, vagyis még továbbra is megfelelő életkörülmény-javítás érhető el az eredeti állapothoz képest. Mindemellett a stabilizált kavicsburkolat egy magasabb minőségű járófelületet képez az zúzalékhoz képest, takarítása az egyéb szilárdburkolatú járdafelületekkel azonos technológiával végezhető, a járófelület nem okoz jelentős kényelmetlenséget a sima aszfaltburkolathoz képest sem.

Az alkalmazott technológia ugyan jelentős költségnövekedéssel jár az eredeti megoldáshoz képest (közüzalékos kitöltés), azonban összességében nem éri el a kivitelezési költség 10 %-át, illetve az egyéb pótmunkák értékével együtt sem lépi át a szerződés tartalékkeretének összegét, miközben a kivitelezés költségét csökkenti az elmaradó munkák értéke.

A Terraway burkolat kialakítása 21 napot vett igénybe, melynek időtartalmával ajánlatadáskor nem kellett számolnia a Vállalkozónak, ugyanakkor ennek befejezése nélkül az utcabútorok telepítésének megkezdése sem lehetséges. Ezek alapján a szerződés határidejének módosítása is indokolt az eredeti teljesítési határidő lejártát követő további 21 nappal.

A pótmunka elszámolása a tartalékkeret terhére fog történni.

A teljesítési határidő módosítása esetén a Kbt. 141. § (2) nem alkalmazható, így vizsgálni szükséges a Kbt. 141. § (4) bekezdés szerinti feltételek fennállását.

A Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontja szerint a szerződés új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül módosítható a c) pontban meghatározott feltételek együttes teljesülése esetén.

A módosítás megfelel a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pont ca) alpontjának, mert a módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket sem ajánlatkérő, sem ajánlattevő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre. A módosításra okot adó körülmény az ajánlattételi határidőt és a bontást követően merült fel.

A módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét, Vállalkozó feladatai nem változnak meg, kizárólag a határidő módosítására kerül sor a feladatok elvégzése érdekében, így a módosítás megfelel a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pont cb) alpontjában foglalt feltételnek. A módosítás nem sérti a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pont cc) alpontját, mert az ellenérték módosítására és így növelésére nem kerül sor a szerződésmódosítással.

A fentiekre tekintettel jelen szerződésmódosítás megfelel a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontjában foglalt együttes feltételeknek, így a szerződésmódosítás jogszerű.

A módosítás nem sérti a Kbt. 142. § (3) bekezdését, Vállalkozót nem mentesíti a szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei - ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását - alkalmazása alól és a módosítással Megrendelő nem vállal át a Vállalkozót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján a nyertes ajánlattevőt terhelő kockázatokat.

Jelen Szerződésmódosítás négy (4) eredeti példányban készült, melyből két példány illeti meg a Megrendelőt, két példány pedig a Vállalkozót.

Kelt.: Budapest, 2023. 09.15

Kelt.: Budapest, 2023. 09.15

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit
Közhasznú szervezet
1097 Budapest, Füzsa u. 81-83

**Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

képviselésében:

dr. Bodnár Zoltán György
elnök-vezérigazgató
Megrendelő



**EVERLING Városépítő, Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt
Felelősségű Társaság**

képviselésében:
Everling Balázs
ügyvezető
Vállalkozó

MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet: Dokumentumok a FŐKERT Divízióval történő egyeztetésről
2. sz. melléklet: Műszaki ellenőri nyilatkozat
3. sz. melléklet: Pótmunka részletező és elmaradó tételek részletezése
4. sz. melléklet: Módosított ütemterv
5. sz. melléklet: Fedvénytervek
6. sz. melléklet: Egyéb dokumentumok (adott esetben)

21

Emlékeztető

1000 peres út, ker. felhatalmazás a lakossághoz

Helyszín: Bajza utca VI. kerület, Bajza u. 52-55.

Dátum: 2023. május 04.

Részvevők: jelenléti ív szerint

A mai napon történt helyszíni bejárás az elkészült területtel kapcsolatos észrevételek megvitatására került sor

Előzmények:

A burkolatépítés kitézésekor azt tapasztaltuk, hogy a járda szélessége nem egyezik meg a terveken szereplő szélességgel, amit véltetően az okoz, hogy a geodéziai felmérés során a járda szélességét az útszegély külső szélétől mérték. A tervektől való minél kisebb mértékű eltérés érdekében, illetve mivel a projekt elsődleges célja a fák életkörülményeinek javítása volt, a FŐKERT favédelmi szakfelügyelőjével, Szabó Gellért Vilmossal és Rigó István főkertésszel telefonon történt egyeztetést követően azt a döntést hoztuk, hogy a tervezett „lélegző” és vízáteresztő 'Semmelrock Punto' kerek-hézagos térkövet a terveknek megfelelően 4 sorban telepíti a járdaszegély mellett és a maradék terület (jobbára 110 – 115 cm szélesség) kap csak aszfaltburkolatot. További korrekcióra volt szükség a fák elhelyezkedésének eltérése miatt, mely esetekben is a fák körüli terület maximalizálására törekedve osztottuk ki a 'Punto' burkolati elemeket az aszfalt rovására. További problémaként jelent meg, hogy a kiírásba mászkó zúzalék került megnevezésre a 'Punto' térkövek kerek-hézagos területeinek kitöltésére. Ezt a favédelmi szakfelügyelővel egyetértésben bazalt zúzalékra cseréltük.

A munkálatok első ütemében elkészült járdaterület lakosság általi használatba vételekor a Polgármesteri hivatalhoz több megkeresés és panasz is érkezett, illetve a járdafelület kerületben szokásos fenntartási munkáival (pld. heti rendszerességgel végzett nagynyomású vizes takarítás) kapcsolatban is felmerültek a 'Punto' térkövek zúzalékos kitöltésével kapcsolatos aggályok (a zúzalék kiverődése, amely akár balesetveszélyes is lehet, illetve a parkoló vagy elhaladó autókban is kárt tehet). Emellett a megszokottnál keskenyebbé váló aszfalt járda és a térköves felület járhatósági érzete is sok negatív vélemény megfogalmazását eredményezte.

Ezeknek a problémáknak az orvosolására a bejárás során az alábbi elképzelés született:

1. Elkészült járdaszakasz (Bajza utca 52-85. előtt)
 - Az aszfaltjárda-hoz csatlakozó favermek felületéből az aszfaltjárda mellett a 'Punto' kövek szélességével megegyező 40 cm sávban vagy stabilizált kavicsfelület kialakítására kerül sor, vagy a 'Punto' kövek behelyezése történik méretre vágással, stabilizált kavicskitöltéssel (ez utóbbi vízáteresztő képességének fenntartását a heti rendszerességgel zajló nagynyomású vizes takarítás biztosítani fogja, megfelelően a favédelmi szakfelügyelő által támasztott követelménynek).
 - 2 db idősebb fa esetében (54. szám előtt), melyek gyökereit a kibővített faverem talajának felszínén is teljesen vagy részlegesen behálózták, nincs lehetőség járda szélességének növelésére az előzőekben említett technológiával, itt természetesen tömörödött talajfelszín alakul ki a faverem feltöltését követően.
 - A kerek-hézagok kitöltésére alkalmazott zúzalék a teljes telepített 'Punto' térkőfelület esetében stabilizált kavicsra lesz cserélve, megakadályozva ezzel a kiverődést és megfelelőbb járófelületet biztosítva a járókelők számára. A rendszeresen elvégzett magasnyomású mosás ebben az esetben is biztosítani fogja a víz- és légáteresztő tulajdonság fennmaradását.
2. A további járdaszakaszok esetében
 - A bejárás tapasztalatai alapján a további járdafelületek esetében az a döntés született, hogy az aszfaltjárda megnövelt, kb. 140-150 cm szélességben kerül megépítésre, ezzel párhuzamosan a 'Punto' térkövek az eredeti 160 cm-es szélesség helyett 120 cm-es sávban lesznek fektetve. A fahelyek esetében előírt minimum 2,25 m²-es terület kialakítása érdekében a lecsökkenő szélesség a favermek hosszának növelésével lesz kompenzálva, vagyis a 120 cm-es szélességhez minimum 1,9 méter hosszúságot kell biztosítani.

- A fahelyek határainak kialakítása a közöttük lévő 'Punto' kövekkel kirakott területnek megfelelően elosztva kerülnek kialakításra lehetőleg úgy, hogy ne kelljen a köveket darabolni, ami jelentsen rontana a felület esztétikai képén.
- Mivel a kerítéselemek legyártása megtörtént, azok a módosított méretű fahelyeibe nem lehet úgy elhelyezni, hogy az útszegélytől külső élétől eredetileg tervezett kb. 55 cm tartható legyen, ezért a kerítések a parkolósávban várhatóan akadályozni fogják az ajtók megfelelő mértékű nyitását.

A fák védelmének érdekében a további munkálatok során szükséges a folyamatos együttműködés a Terézvárosi Foglalkoztatást Elősegítő Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság munkatársaival, akik az újonnan kialakított fahelyek földdel történő feltöltését végzik. Az elkészült területen a feltöltések május 5-én megkezdődnek a leginkább kitétt gyökérzetű fák esetében (Bajza utca 54. előtt), illetve folyamatosan zajlanak a balesetveszélyes szintkülönbségek megszüntetése érdekében.

Nemes László

projektmenedzser

Műszaki Igazgatóság

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.

1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.sz.

e-mail: nemes.laszlo@tvvrt.hu

mobil: +36204750349

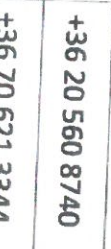
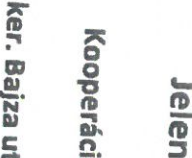
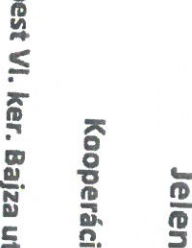
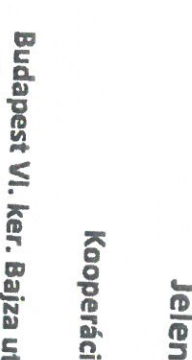





TERÉZVÁROSI VAGYONKEZELŐ
NONPROFIT ZRT.

Jelenléti ív

Kooperációs bejárás

Budapest VI. ker. Bajza utcai fasor rekonstrukciója
Helyszín: Budapest VI. kerület, Bajza u. 52-58.
Dátum: 2023. május 04.

Név	Képviselet cég	Telefon	E-mail	Aláírás
Nemes László	TVN Zrt.	+36 20 475 0349	nemes.laszlo@twrt.hu	
Litsauer Attila	TVN Zrt.	+36 20 560 8740	litsauer.attila@twrt.hu	
Németh Attila	Everling Kft.	+36 70 621 3344	nemeth.attila@everling.hu	
Szabó Gellért Vilmos	BKM FŐKERT	+36 20 278 5444	szabo.vilmos@fokert.hu	
POTH JÓSEF	EVERLING KFT	+36 90 444 9163	hott.jozsef@everling.hu	
JENKŐS GYULA	VI. ker. PH	0670 3318665	haba.gyula@keresztany.hu	
MIKSA CSABA	VI. ker. PH	0670 7978592	algajster@keresztany.hu	



Székhely: 6300 Kalocsa, Pataji út 48. **Iroda:** 2151 Fót, Bűbáj u.12/a., **Tel.:** +36 30 303 5271, **E-mail:** vorosesvoroskft@gmail.com

MŰSZAKI ELLENŐRI NYILATKOZAT

a „Bajza utca fasor rekonstrukciója” tárgyú beruházás során alkalmazott TERRAWAY burkolatról

A kivitelezés során a forgalomnak átadott járdaszakaszokon a tervezett Semmelrock Punto gyephézagos térkőburkolat zúzott kő kitöltésével kapcsolatban az alábbi használati és üzemeltetési problémák merültek fel:

- Nagy intenzitású esőzést követően a zúzottkő szemcsék a járófelületre felverődnek és a gördülő szemcsék csúszásveszélyt okoznak.
- A járdaburkolatok üzemszerű tisztítása során a takarítógép a zúzottkővet kisodorja a hézagokból, amelynek következményeként botlásveszélyes gödrök keletkeznek.

A fent felsorolt használati és üzemeltetési problémák a Terraway burkolat alkalmazásával kiküszöbölhető, ezért annak alkalmazása indokolt volt.

Budapest, 2023. szeptember 14.


Vörös Csaba
ügyvezető
okl. építőmérnök
okl. igazságügyi szakmérnök
okl. épületszigetelő szakmérnök
műszaki ellenőr

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Terraway	7 552 500 Ft	3 312 500 Ft
Szikkasztó	140 000 Ft	140 000 Ft
Gyökérfeltárás	- Ft	215 000 Ft
Bajza 52-58 járda	880 308 Ft	460 137 Ft
Víz-gázlezáró szekrény	57 600 Ft	633 600 Ft
Geodézia	- Ft	980 000 Ft
Termőföld betöltése	- Ft	52 000 Ft
Összesen:	8 630 408 Ft	5 793 237 Ft

Mindösszesen nettó:

14 423 645 Ft



Terraway burkolat készítése punto térkőben

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Terraway burkolat készítése 4 cm vastagságban	265 m2	28 500 Ft	12 500 Ft	7 552 500 Ft	3 312 500 Ft
Összesen						7 552 500 Ft	3 312 500 Ft



Szikkasztó

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Szikkasztó árok kialakítása: 1,0×1,0×1,0m-es szikkasztó árok coulé-kavics feltöltéssel, dörken lemez behelyezésével (ház felőli 1 x 1 méteres oldalon teljes területen, valamint 0,5 méteres szakaszokon befordulva az alul és a két oldalon) és 200 g/m2 felületfőmegű béleléssel szivárgórendszer részére, kompletten fölmunkával együtt	4 db	35 000 Ft	35 000 Ft	140 000 Ft	140 000 Ft
Összesen						140 000 Ft	140 000 Ft



Gyökérfeltárás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Hársfa gyökérfeltárása Bajza utca 54 előtt	1	kg	- Ft	215 000 Ft	- Ft	215 000 Ft
Összesen							- Ft	215 000 Ft



Bajza 52-58 járda

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Lerakott Semmelrock Punto beton térkő (60x40x10cm) felszedése bazaltzúzalék kitermelésével	87,5	db	- Ft	1 086 Ft	- Ft	95 025 Ft
2		Rozsdamentes acél fémszegély beépítése beton megtámasztással felszedett térkövek mellett megmaradó Punto burkolat mellett és 10 db fahelveknél	70	fm	9 036 Ft	3 227 Ft	632 520 Ft	225 890 Ft
3		12 cm Ckt-4 hidraulikus kötőanyagú útalap készítése felszedett térkövek mellett megmaradó Punto burkolat mellett és 10 db fahelveknél (30 m ²)	3,5	m ³	29 965 Ft	14 752 Ft	104 878 Ft	51 632 Ft
12		3 cm MA 4 öntött aszfalt 30 m ² -en	1	m ³	142 910 Ft	87 590 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft
Fejezet összesen:							880 308 Ft	460 137 Ft



Víz-gáz elzáró szekrény

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Víz-gáz elzáró szekrény	48	db	1 200 Ft	13 200 Ft	57 600 Ft	633 600 Ft
Fejezet összesen:							57 600 Ft	633 600 Ft



Geodézia

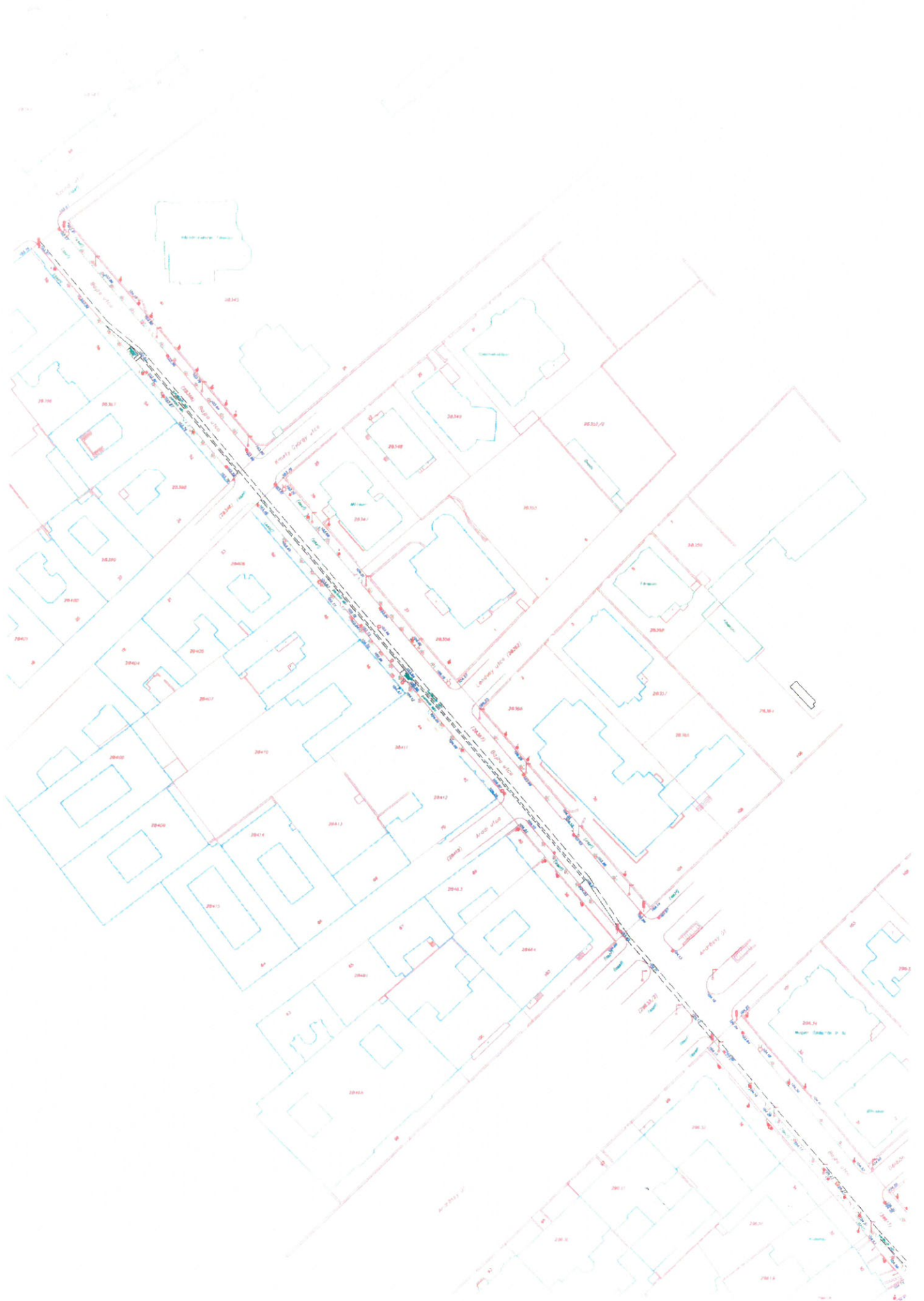
Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Fedvényterv készítése a kivitelezés alatt a megrendelő által kért módosítások és technológiai változások miatt	1 ktg	- Ft	980 000 Ft	- Ft	980 000 Ft
Összesen						- Ft	980 000 Ft

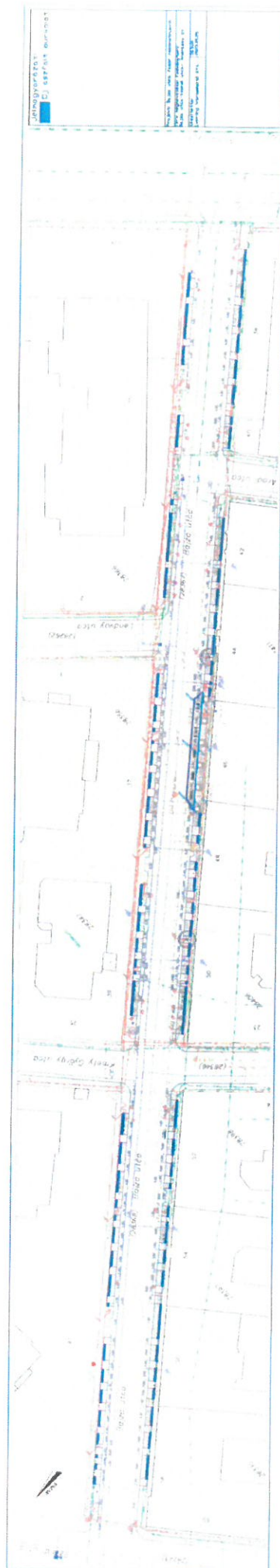


Termőföld betöltése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Termőföld betöltése kézi erővel	8 m3	- Ft	6 500 Ft	- Ft	52 000 Ft
Összesen						- Ft	52 000 Ft









Jelmagyarázat
 Új aszfalt burkolat

Projekt Bajza utca fasor-rekonstrukció
 I. fázis megvalósítása (regulmányterv)
 Bajza utca - Andrássy út - Városliget fasor
 Készítette: Máté
 Évesítve: 2023.06.12

Andrássy út (29633/2)



Víz- és pára áteresztő műgyanta kötésű kavics és kőburkolatok
járdákra, utakra, medencék környezetébe tetőkertekre és teraszokra.

Műszaki leírás

TerraWay® műgyanta kötésű kavics és kő burkolatok

1. Általános ismertetés

A TerraWay® burkolat kétkomponensű műgyanta és kavics vagy kőzúzalék keveréke, amely megszilárdulás után tartós, jól járható felületű, víz és légáteresztő.

Nagy egybefüggő felületben alakítható ki. Több szín felhasználásával akár változatos mintázatú felszín is építhető belőle.

A ragasztó szintelen.

Alapanyaga osztályozott, mosott pormentes kavics vagy kőzúzalék, szemcseméret 2/5 mm, mészmentes, kemény kőzetek (pl.: kvarchomok, kvarc, bazalt, gránit), földnedves vagy száraz, adalékmentes, ezért a felhasznált kavics vagy kőzúzalék természetes színét adja vissza.

Környezetvédelmileg előnyös tulajdonságú: újra hasznosítható, nem veszélyes hulladék, talajvíz semleges, víz és légáteresztő, talajpára számára átjárható, halk, kedvező hatású a mikroklímára: kevéssé melegszik nyáron és éjszaka jobban lehűl.

2. Fizikai tulajdonságok

Alapvető jellemzők	„A” típus (kavics keverékből)	„B” típus (kőzúzalék keverékből)	Értékelés jellege
A burkolat hasító-húzó szilárdsága és törőterhelése	min. 3,6 Mpa min. 200 N/mm	min. 3,0 Mpa min. 150 N/mm	MSZ EN 1338:2003
A burkolat hajlító szilárdsága	karakterisztikus min. 5,5 Mpa egyedi min. 5,0 MPa	karakterisztikus min. 4,0 Mpa egyedi min. 3,5 MPa	MSZ EN 1339:2003
A burkolat Böhme-féle kopása (mm ³ / 5000 mm ²)	≤ 10000	≤ 25000	MSZ 18290-1:1981
A burkolat csúszási ellenállása (SRT)	≥ 60	≥ 60	MSZ EN 1340:2003
UV sugárzással szembeni ellenállás	felületi elszíneződés (sárgás árnyalat)	felületi elszíneződés (sárgás árnyalat)	MSZ EN ISO 4892-3:2013
A burkolat hajlítószilárdsága öregítés után	max. 10 % szilárdságcsökkenés	max. 10 % szilárdságcsökkenés	MSZ EN 1015-11:2000 (eltérés a szabványtól)
A burkolat fagyállósága, lehámlás	átl. max. 50 g/m ² egyedi max. 100 g/m ²	átl. max. 50 g/m ² egyedi max. 100 g/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2007 (eltérés a szabványtól)
A burkolat hidegviselkedési tulajdonsága alacsony hőmérsékleten, egytengelyű húzással	Rhátl. [C°] = -20,6±3,0 húzószilárdság Rh-n[N/mm ²]: 2,83	Rhátl. [C°]= -20,6±3,0 húzószilárdság Rh-n[N/mm ²]: 2,83	MSZ EN 12697-46:2012



Víz és pára áteresztő műgyanta kötésű kavics és köburkolatok
járdókra, utakra, medencék környezetébe, tetőkertekre és teraszokra.

Nem tűzveszélyes.

A TerraWay® burkolat víz és légáteresztő. Nyílt pórus szerkezetű. A lehulló csapadék átfolyik rajta és az alépítményen keresztül a talajba jut, a talajpára számára is átjárható.

Zsugorodása kb. 0,1 %.

3. Kivitelezés módja

Építéshelyszíni bekeveréssel készített monolit szerkezet. A kivitelezés akkor végezhető, ha a napi átlaghőmérséklet 10C° felett van.

Kötésidő 20 °C-on 6-8 óra, ennek elteltével járható, teljes terhelés három nap múlva.

Színe természetes hatású, az alapanyagként használt kő színét adja vissza.

Dilatációs hézagokat 5m-ként kell elkészíteni, a burkolat megszilárdulása után utólagosan.

4. Felhasználás, ajánlott rétegrendek

-2,5 cm vastag TerraWay® burkolat, személy forgalomra

2,5 cm TerraWay® réteg
10 cm 4/22 kőzúzalék
20 cm 0/32 kőzúzalék (teherbírása : 60 MN/m²)

-2,5 cm vastag TerraWay® burkolat, járdák és személyautó forgalomra 1,5 t-ig

2,5 cm TerraWay® réteg
10 cm 4/22 kőzúzalék
20 cm 11/22 kőzúzalék (teherbírása : 75 MN/m²)
20 cm 0/32 kőzúzalék (teherbírása : 60 MN/m²)

-4 cm vastag TerraWay® burkolat, teherautó forgalomra 3,5 t-ig

4 cm TerraWay® réteg
10 cm 4/22 kőzúzalék
20 cm 11/22 kőzúzalék (teherbírása : 90 MN/m²)
30 cm 0/32 kőzúzalék (teherbírása : 60 MN/m²)

- 4 cm vastag TerraWay® burkolat, alkalmi teherautó forgalomra 12 t-ig

4 cm TerraWay® réteg
10 cm 5/11 kőzúzalék
30 cm 11/22 kőzúzalék (teherbírása : 90 MN/m²)
30 cm 0/32 kőzúzalék (teherbírása : 60 MN/m²)

-4 cm vastag TerraWay® burkolat, alkalmi teherautó forgalomra 18 t-ig

4 cm TerraWay® réteg
10 cm 4/22 kőzúzalék
30 cm 11/22 kőzúzalék (teherbírása : 120 MN/m²)
40 cm 0/32 kőzúzalék (teherbírása : 90 MN/m²)

TerraWay Magyarország Kft.



2071 Páty, Május 1 utca 13.

Víz- és páraáteresztő műgyanta kötésű kavics és kőburkolatok
járdaakra, utakra, medencék környezetébe tetőkertekre és teraszokra.

Bálintné Karch Magdolna

Feladó: Nemes László
Küldve: kedd 2023. augusztus 8 13:17
Címzett: Herbai Csilla; rigo.istvan
Másolatot kap: Dr. Bodnár Zoltán; Pleszel András; Járási László; Farkas Zoltán; Litsauer Attila
Tárgy: Bajza utca TerraWay kezdés

Tisztelt Címzettek!

Tájékoztatlak benneteket, hogy a Bajza utcában holnap megkezdődik a TerraWay felületek kialakítása (amennyiben semmi nem jön közbe, mint tudjuk) és egyúttal a várható nehézségekről is szót szeretnék ejteni. Mivel jelenleg nincs elkerített munkaterület, valószínűleg nem lehet megoldani, hogy egy-egy teljes járdarészen („ütemen”) elkészüljön a terítés, ugyanakkor a technológia és a helyszíni jellemzők lehetővé teszik, hogy egy-egy Punto kővel kirakott mező önállóan készüljön el. Ennek megfelelően egyelőre csak a parkoló autók nélküli helyeken lehet a kivitelezést elvégezni, hogy a terített anyag száradásáig az elkerítést meg lehessen oldani. Az előzetes megbeszélések szerint a kezdés továbbra is a Bajza 58-nál lesz, onnan haladnak a lehetőségek szerint. Az anyag száradási ideje 24 óra, ez idő alatt meg kell akadályozni a rálépést, átmáskálást, ami nem könnyű, hiszen a kordonok telepítésére nincs elegendő hely (a Punto felületre nem lehet ráhelyezni, mellette pedig egyik oldalról az aszfaltjárda szélességét korlátoznák a kordonlábak, a másik oldalról a parkoló autók okoznának problémát). Az első 3 nap (szerda-csütörtök-péntek) tapasztalatai alapján a Kivitelező szükség és lehetőség szerint kérni fogja a parkolósávok újbóli elkerítését a munkaterületek mellett a zavartalan munkavégzés és technológiai idő alatti védelem érdekében. Megfelelő időjárás esetén a lezárásokat 24 órára kell fenntartani, az ütemezést előre kell szervezni. A pénteki bejárás időpontjára talán már körvonalazódnak az igények és a megoldások.

Bízom benne, hogy fenti nehézségek ellenére a munkálatok jó ütemben fognak haladni és a járókelők (és a kutyák!) sem fognak gondot okozni...

Üdvözlettel:

Nemes László
projektmenedzser
Műszaki Igazgatóság
Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.
1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.sz.
e-mail: nemes.laszlo@tvvrt.hu
mobil: +36204750349



TERÉZVÁROSI VAGYONKEZELŐ
NONPROFIT ZRT.

Tervezési Vagyongazdálkodási Nonprofit Zrt.
 1064 Budapest, Rozsa u. 81-83.
 Tel./Fax: 301-6709
 Cégjegyzékszám: 01-10-042987
 Adószám: 12098336-2-42
 Budapesti Bank
 10102086-68432102-03000007

Név : Bajza utcai fasor rekonstrukciója
 Cím : Budapest VI. kerület, Bajza utca

Költségvetés főösszesítő	Eredeti kiírás		Megvalósult mennyiség	
	Amortalköltség	Díjköltség	Amortalköltség	Díjköltség
Megnevezés	86 208 342 Ft	65 675 211 Ft	83 717 720 Ft	63 676 014 Ft
1. Epliményi közvetlen költségek				
3.1. Tartalékeket ventősi alap	151 883 553 Ft		147 399 734 Ft	
3.2. Tartalékeket ventősi alap	15 188 555 Ft		14 739 373 Ft	
4.1. ÁFA ventősi alap	167 071 908 Ft		162 133 107 Ft	
4.2. ÁFA	45 109 415 Ft		43 775 939 Ft	
5. A munka ára	212 181 323 Ft		205 909 046 Ft	
Különbesség a megvalósult és az eredeti mennyiség között:	4 489 819 Ft			

Átírás

Megvalósult állapot	Fennmaradó költsége
eddig számlázva	Fennmaradó összeg
121 506 843 Ft	25 886 891 Ft
Fennmaradó összeg	18 546 544 Ft
Fennmaradó összeg előleg levonásával	
Párhuzamika	14 423 645 Ft
Végösszeg	32 970 189 Ft

Eredeti kiírás	Fennmaradó költsége
eddig számlázva	Fennmaradó összeg
121 506 843 Ft	30 376 710 Ft
Fennmaradó összeg	23 036 363 Ft
Fennmaradó összeg előleg levonásával	

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Anyag összege	Díj összege
01 Általános tételek	5 951 520 Ft	7 274 580 Ft	5 951 520 Ft	7 274 580 Ft
02 Környezet 1 sz.	37 551 468 Ft	24 284 094 Ft	37 500 071 Ft	24 250 756 Ft
03 Környezet 2 sz.	11 094 514 Ft	5 925 367 Ft	10 760 783 Ft	5 672 475 Ft
04 Környezet 3 sz.	11 951 743 Ft	9 364 143 Ft	11 553 183 Ft	9 006 084 Ft
05 Környezet 4 sz.	19 659 097 Ft	18 827 027 Ft	17 952 163 Ft	17 472 119 Ft
Összesen:	86 208 342 Ft	65 675 211 Ft	83 717 720 Ft	63 676 014 Ft

01 Általános tételek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen	Eddigi teljesítés mindösszesen	telj. %			
12	Felvonulási létesítmények													
1	12-021-1.1-	Ideiglenes forgalomtechnika kialakítása, elbontása	1	ktg.	235 110 Ft	2 355 710 Ft	235 110 Ft	2 355 710 Ft	2 590 820 Ft	Érték összesen 2 590 820 Ft	100%			
2	12-021-1.1-	Fák védőkalodázása, gyökérvédelmi megoldások megtervezése és kivitelezése	1	ktg.	4 010 700 Ft	3 227 000 Ft	4 010 700 Ft	3 227 000 Ft	7 237 700 Ft	7 237 700 Ft	100%			
3	19-010-1.1.2-	Organizációs terv készítése, ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése, ezekkel összefüggésben a szükséges engedélyek, íváraheavások beszerzése	1	ktg.	507 100 Ft	507 100 Ft	507 100 Ft	507 100 Ft	1 014 200 Ft	1 014 200 Ft	100%			
4	19-010-1.1.3-	Organizációs terv megvalósítása, bontása	1	ktg.	1 152 500 Ft	783 700 Ft	1 152 500 Ft	783 700 Ft	1 936 200 Ft	1 936 200 Ft	100%			
5	19-010-1.1.3-	Szaktfelügyelet díja	1	ktg.	5 Ft	142 910 Ft	5 Ft	142 910 Ft	142 915 Ft	142 915 Ft	100%			
6	19-010-1.2.1.2-	Geodéziai bemérés	1	ktg.	5 Ft	142 910 Ft	5 Ft	142 910 Ft	142 915 Ft	0 Ft	0%			
7	19-010-1.2.1.2-	Megvalósulási terv készítése	1	ktg.	46 100 Ft	115 250 Ft	46 100 Ft	115 250 Ft	161 350 Ft	0 Ft	0%			
	0000002													
	Fejezet összesen:									5 951 520 Ft	7 274 580 Ft	13 226 100 Ft	12 921 835 Ft	

17	23-000-2- 00000001	Burkolatbontás (járda) 30 cm vasanyagban, 950m ² -en, elszállításal 904,81m³ 30cm V10	285 m ³	298,44 m ³	5 Ft	11 525 Ft	1 425 Ft	3 284 625 Ft	3 286 050 Ft	5 Ft	11 525 Ft	1 492 Ft	3 439 556 Ft	3 441 048 Ft	285,00	13,44	154 998 Ft	154 998 Ft
18	23-000-2- 00000002	Aszfalt járda bontása teljes pályaszélesség Előirtányra 40 cm víg-ban (Ovoda előlti teressésmél)	29,8 m ³	23 328 m ³	5 Ft	11 525 Ft	149 Ft	343 445 Ft	343 594 Ft	5 Ft	11 525 Ft	117 Ft	268 855 Ft	268 972 Ft	29,80	-6,47	-74 622 Ft	0 Ft
19	23-000-2- 00000003	Beton utálap bontása 20 cm víg-ban (Ovoda előlti teressésmél)	10,7 m ³	10,7 m ³	5 Ft	11 525 Ft	54 Ft	123 318 Ft	123 372 Ft	5 Ft	11 525 Ft	54 Ft	123 318 Ft	123 371 Ft	10,70	0,00	0 Ft	0 Ft
20	23-000-2- 00000004	Kiemelt szegély bontása betonkerendával együtt (Ovoda előlti teressésmél)	27,4 fm	27,4 fm	5 Ft	1 383 Ft	137 Ft	37 894 Ft	38 031 Ft	5 Ft	1 383 Ft	137 Ft	37 894 Ft	38 031 Ft	27,40	0,00	0 Ft	0 Ft
21	23-003-3- 00000001	Beton megmarasztás készítése folyóká elem alatt és körül 20 cm víg-ban, C16 -XN-52- F2	4 m ³	4 m ³	35 497 Ft	23 050 Ft	141 988 Ft	92 200 Ft	234 188 Ft	35 497 Ft	23 050 Ft	141 988 Ft	92 200 Ft	234 188 Ft	4,00	0,00	0 Ft	0 Ft
22	63-001-2-2- 00000001	Aszfalt burkolat 2 réteg bontása 12 cm víg- ban (Ovoda előlti teressésmél)	69 m ²	69 m ²	5 Ft	2 305 Ft	345 Ft	159 045 Ft	159 390 Ft	5 Ft	2 305 Ft	345 Ft	159 045 Ft	159 390 Ft	69,00	0,00	0 Ft	0 Ft
23	68-001- 1.2.1- 00000001	Jelzőlábat tartó fém oszlop bontása, beton tömbbel együtt	3 db	3 db	5 Ft	5 071 Ft	15 Ft	15 213 Ft	15 228 Ft	5 Ft	5 071 Ft	15 Ft	15 213 Ft	15 228 Ft	3,00	0,00	0 Ft	0 Ft
24	45-000-2.1- 00000001	Körül bontása, kikentülő anyag elszállítása	4,12 m	4,12 m	5 Ft	5 071 Ft	21 Ft	20 893 Ft	20 914 Ft	5 Ft	5 071 Ft	21 Ft	20 893 Ft	20 913 Ft	4,12	0,00	0 Ft	0 Ft
25	48-005- 1.9.2.3- 00000001	Rozsdamentes acél fémcszegély beépítése beton megálmasztással. In 2,90m³ CK1 Acél kell levonni.	511,8 fm	537,27 fm	9 036 Ft	3 227 Ft	4 624 625 Ft	1 651 579 Ft	6 276 204 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	4 854 772 Ft	1 733 770 Ft	6 588 542 Ft	408,00	129,27	1 585 238 Ft	0 Ft
26	53-005- 25.4.2.1- 00000001	Aknakélapok javítása, sztrike helyezés előírtaanyag Van benne 2db íker ezett 1,3db	12 db	13 db	23 050 Ft	50 710 Ft	276 600 Ft	608 520 Ft	885 120 Ft	23 050 Ft	50 710 Ft	299 650 Ft	659 230 Ft	958 880 Ft	12,00	1,00	73 760 Ft	0 Ft
27	53-021- 1.1.1- 00000001	Hauraton folyóká készítése FASERFIX 1.1.1- SUPER 160 mm széles 250 mm magas 1 m es elemekkel. Tűzhorganyzott negyzeteses fedlap folyóká lefedéssel, 0,5 m Fedlap részére csavaros rögzítéssel, 4 db /0,5 m	27 m	27 m	30 313 Ft	5 993 Ft	818 451 Ft	161 811 Ft	980 262 Ft	30 313 Ft	5 993 Ft	818 451 Ft	161 811 Ft	980 262 Ft	27,00	0,00	0 Ft	0 Ft
28	62-002- 1.4.1- 00000001	Kiemelt szegély készítése, alapárak kiemelésével, C20/25-32-FIN beton alágerendával és megálmasztással, előrevártott szegélyelemekkel	28,9 m	28,9 m	3 919 Ft	4 149 Ft	113 259 Ft	119 906 Ft	233 165 Ft	3 919 Ft	4 149 Ft	113 259 Ft	119 906 Ft	233 165 Ft	28,90	0,00	0 Ft	0 Ft
29	62-003-9- 00000001	Szemmeltek Puro sztrike beton tétkő 60x40x10cm	343,4 m ²	277,46 m ²	4 892 Ft	4 518 Ft	1 679 913 Ft	1 551 481 Ft	3 231 394 Ft	4 892 Ft	4 518 Ft	1 357 310 Ft	1 253 542 Ft	2 610 852 Ft	225,62	51,84	487 767 Ft	0 Ft
30	62-003- 71.1- 00000001	Tétkő burkolat készítése Semmeltek Ctyótop sztrike 20x10x8 cm	92,5 m ²	98 m ²	5 116 Ft	4 518 Ft	473 230 Ft	417 915 Ft	891 145 Ft	5 116 Ft	4 518 Ft	501 368 Ft	442 764 Ft	944 133 Ft	92,50	5,50	52 987 Ft	0 Ft
31	21-004- 4.1.2- 00000002	15 cm homokos kavics ágyazat, tömörítve (Tr≥95%)	92,7 m ³	100,42 m ³	11 525 Ft	5 993 Ft	1 068 368 Ft	555 551 Ft	1 623 919 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	1 157 341 Ft	601 817 Ft	1 759 158 Ft	92,70	7,72	135 239 Ft	0 Ft
32	61-003-2.3- 00000001	12 cm Ck-4 hidraulikus kökányagú utálap	74,2 m ³	80,33 m ³	29 965 Ft	14 752 Ft	2 223 403 Ft	1 094 598 Ft	3 318 001 Ft	29 965 Ft	14 752 Ft	2 407 088 Ft	1 185 028 Ft	3 592 117 Ft	74,20	6,13	274 115 Ft	0 Ft

33	63-103- 1.1.1.4- 00000001	AC 22 asztal kotortofeg keszitese 7 cm vfg- ban	0,6 m3	0,6 m3	142 910 Ft	87 590 Ft	85 746 Ft	52 554 Ft	138 300 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft	85 746 Ft	52 554 Ft	138 300 Ft	0,60	0,00	0 Ft	0 Ft
34	63-103- 1.31.1.4- 00000001	AC 11 asztal kotortofeg keszitese 5 cm vfg- ban elfonanyza	0,8 m3	0,8 m3	142 910 Ft	87 590 Ft	114 328 Ft	70 072 Ft	184 400 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft	114 328 Ft	70 072 Ft	184 400 Ft	0,80	0,00	0 Ft	0 Ft
35	63-103- 1.61.2.1- 00000001	3 cm MA 4 fonet asztal 618,1m2-en 719,85m2	18,5 m3	20,08 m3	142 910 Ft	87 590 Ft	2 643 835 Ft	1 620 415 Ft	4 264 250 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft	2 869 633 Ft	1 758 807 Ft	4 628 440 Ft	18,50	1,58	364 190 Ft	0 Ft
36	68-002-1-2- 00000001	Kozuti jelo- es utbarazto tablak fermaragu oszlopoknak elhelyezese betonlappal. Eldununkaval LIV. oszlopú talajban, alumium csoszlop, valtozo meretben egyes oszlop, 0,2 m3/db helyezinen kesziteti betonlappal <i>A Alumium részecskék</i>	4 db	4 db	41 490 Ft	17 057 Ft	165 960 Ft	68 228 Ft	234 188 Ft	41 490 Ft	17 057 Ft	165 960 Ft	68 228 Ft	234 188 Ft	4,00	0,00	0 Ft	0 Ft
37	68-002-1-1- 00000001	Kozuti jelo- es utbarazto tablak fervezese, 2-2 bilnkeszlettel fernyiszaveto kivitelben	4 db	4 db	35 497 Ft	23 050 Ft	141 988 Ft	92 200 Ft	234 188 Ft	35 497 Ft	23 050 Ft	141 988 Ft	92 200 Ft	234 188 Ft	4,00	0,00	0 Ft	0 Ft
38	68-002-2.3- 00000001	Kozuti / gyalogajkeltolnyei jelzoberezdesek es utbarazto tablak fervezese, keszitesit tablak, 1-1 bilnkeszlettel Alumium kiegészit jelzobába, fernyiszaveto, 350x325 mm HI <i>* Alumium részecskék</i>	1 db	1 db	59 930 Ft	23 050 Ft	59 930 Ft	23 050 Ft	82 980 Ft	59 930 Ft	23 050 Ft	59 930 Ft	23 050 Ft	82 980 Ft	1,00	0,00	0 Ft	0 Ft
39	68-003- 1.3.1- 00000001	Utburkolati jelek keszitesec, termopasztrak festekkel, gepi jel, sarga sziben	1,4 m2	1,4 m2	23 050 Ft	23 050 Ft	32 270 Ft	32 270 Ft	64 540 Ft	23 050 Ft	23 050 Ft	32 270 Ft	32 270 Ft	64 540 Ft	1,40	0,00	0 Ft	0 Ft
40	45-004-34- 00000001	Aalsony favetó kerites 48 db fa korul, 96 db hosszú elem, 96 db rövid elem 41db fa	240,48 fm	240,48 fm	14 291 Ft	28 582 Ft	3 436 700 Ft	6 873 399 Ft	10 310 099 Ft	14 291 Ft	28 582 Ft	3 436 700 Ft	6 873 399 Ft	10 310 099 Ft	228,46	12,02	515 333 Ft	0 Ft
41	91-004- 1.1.4- 00000001	Növénydésza urbm Oblong, szigettel, duplafalú, 1000x450x550 mm	11 db	11 db	247 557 Ft	23 050 Ft	2 723 127 Ft	253 550 Ft	2 976 677 Ft	247 557 Ft	23 050 Ft	2 723 127 Ft	253 550 Ft	2 976 677 Ft	11,00	0,00	0 Ft	0 Ft
42	91-004-2.5- 00000001	Favermas (egyveti)	6 db	6 db	851 473 Ft	115 250 Ft	5 108 838 Ft	691 500 Ft	5 800 338 Ft	851 473 Ft	115 250 Ft	5 108 838 Ft	691 500 Ft	5 800 338 Ft	6,00	0,00	0 Ft	0 Ft
43	91-023- 11.1.1.1- 00000001	Borcsyárpáncél 1m magas, fa növénylédában	5 db	5 db	122 854 Ft	50 710 Ft	614 270 Ft	253 550 Ft	867 820 Ft	122 854 Ft	50 710 Ft	614 270 Ft	253 550 Ft	867 820 Ft	0,00	5,00	867 820 Ft	0 Ft
44	91-004-2-6- 00000001	Keretpártaúmasz Alma-Rend "U" úmasz	5 db	5 db	36 880 Ft	27 660 Ft	184 400 Ft	138 300 Ft	322 700 Ft	36 880 Ft	27 660 Ft	184 400 Ft	138 300 Ft	322 700 Ft	5,00	0,00	0 Ft	0 Ft
45	92-003- 1.2.4- 00000001	Kortál epítése mmecie koltimni kortál acélszovkkel, 12 db	29 fm	29 fm	82 058 Ft	13 830 Ft	2 379 682 Ft	401 070 Ft	2 780 752 Ft	82 058 Ft	13 830 Ft	2 379 682 Ft	401 070 Ft	2 780 752 Ft	29,00	0,00	0 Ft	0 Ft
46	92-003-8-1- 00000001	Pad (támlás) mmecie radium támlás pad 1db pad átadása kerül	3 db	3 db	694 958 Ft	41 490 Ft	2 084 874 Ft	124 470 Ft	2 209 344 Ft	694 958 Ft	41 490 Ft	2 084 874 Ft	124 470 Ft	2 209 344 Ft	3,00	0,00	0 Ft	0 Ft
47	92-003-8-5- 00000001	Hilladekgyúfító edény mmecie radium	2 db	2 db	486 355 Ft	32 270 Ft	972 710 Ft	64 540 Ft	1 037 250 Ft	486 355 Ft	32 270 Ft	972 710 Ft	64 540 Ft	1 037 250 Ft	2,00	0,00	0 Ft	0 Ft
48	92-003-8-5- 00000002	Inspirál kárpaszemcses	3 db	3 db	155 888 Ft	32 270 Ft	466 764 Ft	96 810 Ft	563 574 Ft	155 888 Ft	32 270 Ft	466 764 Ft	96 810 Ft	563 574 Ft	3,00	0,00	0 Ft	0 Ft

49	92-003- 8.11- 00000001	Szék mmeite radium	12 db	12 db	195 925 Ft	41 490 Ft	2 351 100 Ft	497 880 Ft	2 848 980 Ft	195 925 Ft	41 490 Ft	2 351 100 Ft	497 880 Ft	2 848 980 Ft	12,00	0,00	0 Ft						
Feladat összesen:															37 551 468 Ft	24 284 094 Ft	61 835 562 Ft	37 500 071 Ft	24 250 756 Ft	61 617 571 Ft			

Száj.	Tétel leírása	Kifutó		Mérvelemény		Kifutó mennyisége				Mérvelemény				Eddig fellesztve	Maradvány	Összeg					
		Menny.	Egység	Menny.	Egység	Avg. érték	Díj	Avg. érték	Díj	Avg. érték	Díj	Avg. érték	Díj				Avg. érték	Díj			
21	21-004- 15 cm főgölgő homokos kavics védfelület, (TP>96%)	21,8	m ³	12,31	m ³	11 525 Ft	5 993 Ft	251 245 Ft	130 647 Ft	381 892 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	141 873 Ft	73 774 Ft	215 647 Ft	-166 245 Ft	0 Ft				
2	21-004- 15 cm közizalék EZKA 022, (tömörítve (TP>96%))	21,8	m ³	12,31	m ³	15 213 Ft	5 993 Ft	331 643 Ft	130 647 Ft	462 290 Ft	15 213 Ft	5 993 Ft	187 222 Ft	73 774 Ft	261 046 Ft	-23 327 Ft	0 Ft				
3	21-004- 3 cm ágyazó finomzúzalék, 0/4	4,4	m ³	2,46	m ³	17 979 Ft	13 369 Ft	79 108 Ft	58 824 Ft	137 932 Ft	17 979 Ft	13 369 Ft	44 228 Ft	32 888 Ft	77 116 Ft	-9 718 Ft	0 Ft				
4	21-004- 10 cm vgl., 5-12mm szemcseméretű mészkő (TP>96%)	6,33	m ³	1,8707	m ³	15 213 Ft	5 993 Ft	96 603 Ft	38 056 Ft	134 659 Ft	15 213 Ft	5 993 Ft	28 460 Ft	11 211 Ft	39 671 Ft	-40 488 Ft	0 Ft				
5	21-004- Tűkorszerű letező burkolat alatt, 6x5,1,1-14,75m ² 2 területen nem szerelhető falótok kialakítása miatt B135del	18,85	m ³	18,85	m ³	5 Ft	11 525 Ft	94 Ft	217 246 Ft	217 340 Ft	5 Ft	11 525 Ft	94 Ft	217 246 Ft	217 340 Ft	83 131 Ft	0 Ft				
6	23-000-2- Burkolathoz (járda) 30 cm vastagságban, -29,4 m ² -en, elszállításal 386,55m ² +14,75m ² a területen nem szerelhető falótok kialakítása B135del	128,8	m ³	128,8	m ³	5 Ft	11 525 Ft	644 Ft	1 484 420 Ft	1 485 064 Ft	5 Ft	11 525 Ft	644 Ft	1 484 420 Ft	1 485 064 Ft	0 Ft	0 Ft				
7	48-005- Rozsdamentes acél fémcszegő beépítése beton megalapozással, 1ft 1,02m ³ CKT1 Kell leomni	175,3	fm	162,25	fm	9 036 Ft	3 227 Ft	1 584 011 Ft	565 693 Ft	2 149 704 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	1 466 091 Ft	523 581 Ft	1 989 672 Ft	-160 032 Ft	0 Ft				
7	48-905- Rozsdamentes acél fémcszegő beépítése beton megalapozással, 1ft 1,02m ³ CKT1 Kell leomni	1,02	m ³	1,02	m ³	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	29 965 Ft	14 752 Ft	30 564 Ft	15 047 Ft	45 611 Ft	-45 611 Ft	45 611 Ft				
8	53-005- Akaratlanok javítása, szintbe helyezése előtrágyaz	10	db	7	db	23 050 Ft	50 710 Ft	230 500 Ft	507 100 Ft	737 600 Ft	23 050 Ft	50 710 Ft	161 350 Ft	354 970 Ft	516 320 Ft	-221 280 Ft	0 Ft				
9	62-003-9- Semmelrock Pumo szürke beton tetőkö 60x40x10cm	145	m ²	141,57	m ²	4 892 Ft	4 518 Ft	709 340 Ft	655 110 Ft	1 364 450 Ft	4 892 Ft	4 518 Ft	692 311 Ft	639 383 Ft	1 331 694 Ft	-32 756 Ft	0 Ft				
10	21-004- 15 cm homokos kavics ágyazat, (tömörítve (TP>96%))	42,7	m ³	45,6	m ³	11 525 Ft	5 993 Ft	492 118 Ft	255 901 Ft	748 019 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	525 540 Ft	273 281 Ft	798 821 Ft	50 627 Ft	0 Ft				
11	61-003-2-3- 12 cm CKr-4 Hidraulikus Kötőanyagú utaláp	34,1	m ³	36,54	m ³	29 965 Ft	14 752 Ft	1 021 807 Ft	503 043 Ft	1 524 850 Ft	29 965 Ft	14 752 Ft	1 094 921 Ft	539 038 Ft	1 633 959 Ft	109 109 Ft	0 Ft				
12	63-103- 3 cm MA 4 ömört aszfalt 618,1m ² -en	8,5	m ³	9,13	m ³	142 910 Ft	87 590 Ft	1 214 735 Ft	744 515 Ft	1 959 250 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft	1 304 768 Ft	799 697 Ft	2 104 465 Ft	145 215 Ft	0 Ft				
13	45-004-34- Akasztó farvást kerítés 9 db fa kötéll, 18 db hossza elem, 18 db rövid elem, 16db fa Kátrál	45,09	fm	45,09	fm	9 036 Ft	3 227 Ft	407 433 Ft	145 505 Ft	552 938 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	407 433 Ft	145 505 Ft	552 939 Ft	0 Ft	0 Ft				
14	91-004- Növényfedés urtM Oblong, szigetelt, duplafalú, 1000x450x550 mm	17	db	17	db	247 557 Ft	23 050 Ft	4 208 469 Ft	391 850 Ft	4 600 319 Ft	247 557 Ft	23 050 Ft	4 208 469 Ft	391 850 Ft	4 600 319 Ft	0 Ft	0 Ft				
15	92-003-8-5- Inspiral kútvízszemelés	3	db	3	db	155 888 Ft	32 270 Ft	466 764 Ft	96 810 Ft	563 574 Ft	155 888 Ft	32 270 Ft	466 764 Ft	96 810 Ft	563 574 Ft	187 858 Ft	0 Ft				
Féltett összesen:						11 094 514 Ft				5 925 367 Ft				17 019 881 Ft		10 760 783 Ft		5 672 475 Ft		16 387 646 Ft	

Szá.	Tételismételteljesítés	Menny.	Egység	Menny.	Egység	Kért mennyiség				Megvalósult mennyiség				Eddig teljesítés	Maradvány	Összeg			
						Avgg egységár	Díj egységére	Avgg összesen	Díj összesen	A+D összesen	Avgg egységár	Díj egységére	Avgg összesen				Díj összesen	A+D összesen	
21	21-004- 15 cm főpótló homokos kavics védőréteg. (Tps>96%)	26,1	m ³	17,48		11 525 Ft	5 993 Ft	300 803 Ft	156 417 Ft	457 220 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	201 457 Ft	104 758 Ft	306 215 Ft	17,48	0,00	0 Ft	-151 005 Ft
2	21-004- 15 cm közszelvény FZKA 0/22, főműtve (Tps>96%)	26,1	m ³	17,48		15 213 Ft	5 993 Ft	397 099 Ft	156 417 Ft	553 476 Ft	15 213 Ft	5 993 Ft	265 923 Ft	104 758 Ft	370 681 Ft	17,48	0,00	0 Ft	-182 795 Ft
3	21-004- 3 cm ágyazó finomzúrtok, 0/4	5,22	m ³	3,5		17 979 Ft	13 369 Ft	93 850 Ft	69 786 Ft	163 636 Ft	17 979 Ft	13 369 Ft	62 927 Ft	46 792 Ft	109 718 Ft	3,50	0,00	0 Ft	-53 918 Ft
4	21-004- 10 cm vlg., 5-12mm szemcsenfeletti mészkő kerti murva szelvény réteg járófelületen, terékben	8,6	m ³	8,6		15 213 Ft	5 993 Ft	130 832 Ft	51 540 Ft	182 372 Ft	15 213 Ft	5 993 Ft	130 832 Ft	51 540 Ft	182 372 Ft	5,47	3,13	66 375 Ft	0 Ft
5	21-004- Tűkőszedés jellegű burkolat alatt	22,6	m ³	22,6		5 Ft	11 525 Ft	113 Ft	260 465 Ft	260 578 Ft	5 Ft	11 525 Ft	113 Ft	260 465 Ft	260 578 Ft	15,14	7,46	86 014 Ft	0 Ft
6	23-000-2 Burkolatpótlás (járdó), 30 cm vastagságban, 518,3 m ² -en, elszállításal	161,5	m ³	161,5		5 Ft	11 525 Ft	808 Ft	1 861 288 Ft	1 862 096 Ft	5 Ft	11 525 Ft	808 Ft	1 861 288 Ft	1 862 096 Ft	161,50	0,00	0 Ft	0 Ft
7	48-005- Rozsdamentes acél fémcsővel beépítve beton megalapozással, Ht 1,09m ² CK1 árát kell levonni.	241	fm	220		9 036 Ft	3 227 Ft	2 177 676 Ft	777 707 Ft	2 955 383 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	1 987 920 Ft	709 940 Ft	2 697 860 Ft	170,43	49,57	607 877 Ft	-257 523 Ft
7	48-005- Rozsdamentes acél fémcsővel beépítve beton megalapozással, Ht 1,09m ² CK1 árát kell levonni.	1,09	m ³	1,09		9 036 Ft	3 227 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	9 849 Ft	3 517 Ft	13 367 Ft	1,09	1,09	-13 367 Ft	13 367 Ft
8	53-005- Alumíniumlapok javítása színtel helyezés előírnyaral	12	db	7		23 050 Ft	50 710 Ft	276 600 Ft	608 520 Ft	885 120 Ft	23 050 Ft	50 710 Ft	161 350 Ft	354 970 Ft	516 320 Ft	12,00	-5,00	-368 800 Ft	-368 800 Ft
9	62-003-9- Semmetrock Puma szűrőbeton terfkő 60x40x10cm	174	m ²	175,4621		4 892 Ft	4 518 Ft	851 208 Ft	786 132 Ft	1 637 340 Ft	4 892 Ft	4 518 Ft	848 577 Ft	783 702 Ft	1 632 278 Ft	117,14	56,32	529 991 Ft	0 Ft
10	21-004- 15 cm homokos kavics ágyazat, főműtve (Tps>96%)	54,7	m ³	57,16		11 525 Ft	5 993 Ft	630 418 Ft	327 817 Ft	958 235 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	658 769 Ft	342 560 Ft	1 001 329 Ft	54,70	2,46	43 094 Ft	0 Ft
11	61-003-2-3- 12 cm CK-4 hidraulikus kökényagyi utaláp 0000001	43,7	m ³	45,73		29 965 Ft	14 752 Ft	1 309 471 Ft	644 662 Ft	1 954 133 Ft	29 965 Ft	14 752 Ft	1 370 299 Ft	674 609 Ft	2 044 908 Ft	43,70	2,03	90 776 Ft	0 Ft
12	63-103- 3 cm MA 4 önhirt. aszfalt 618, 1m ² -en 1,61,2-1- 0000001	10,93	m ³	11,43		142 910 Ft	87 590 Ft	1 562 006 Ft	957 359 Ft	2 519 365 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft	1 633 461 Ft	1 001 154 Ft	2 634 615 Ft	14,21	-2,78	-640 790 Ft	0 Ft
13	45-004-34- Alacsony fűvédő kerítés 1,6 db 6, kövül, 3,2 db borsza elem, 3,2 db fővél elem, 1380 db	80,16	fm	80,16		14 291 Ft	28 582 Ft	1 145 567 Ft	2 291 133 Ft	3 436 700 Ft	14 291 Ft	28 582 Ft	1 145 567 Ft	2 291 133 Ft	3 436 700 Ft	58,52	21,64	927 772 Ft	0 Ft
14	91-004- Növényvédelem utáni Öbolog, szírgeszell, 1,1-4- duplafalú, 1000x450x50 mm 0000001	8	db	8		247 557 Ft	23 050 Ft	1 980 456 Ft	184 400 Ft	2 164 856 Ft	247 557 Ft	23 050 Ft	1 980 456 Ft	184 400 Ft	2 164 856 Ft	8,00	0,00	0 Ft	0 Ft
15	92-003-8-5- Inspiral kanyacszerelés 0000002	2	db	2		155 888 Ft	32 270 Ft	311 176 Ft	64 540 Ft	375 716 Ft	155 888 Ft	32 270 Ft	311 176 Ft	64 540 Ft	375 716 Ft	2,00	0,00	0 Ft	0 Ft
16	92-003-8-11- Szek. ünnecit radium 0000001	4	db	4		195 925 Ft	41 490 Ft	783 700 Ft	165 960 Ft	949 660 Ft	195 925 Ft	41 490 Ft	783 700 Ft	165 960 Ft	949 660 Ft	4,00	0,00	0 Ft	0 Ft

Értékelési összesen: 11 951 743 Ft - 9 364 143 Ft = 21 315 886 Ft

11 551 183 Ft - 9 006 084 Ft = 20 545 901 Ft

Sz.	Tételism.	Tétel szövege	Kifut mennyiség	Menny. Egység	Megvalósult Menny. Egység	Árveg egységre	Díj egységre	Kifut mennyiség	Árveg egységre	Díj egységre	Megvalósult mennyiség	Árveg egységre	Díj egységre	Erdig teljesség	Munkadíj	Összeg		
21	21-004-4.1.2-0000001	15 cm függőleges homokos kavics védőréteg, tömörítve (T _{mp} ≥96%)	40,1 m ³	m ³	30	11 525 Ft	5 993 Ft	462 153 Ft	240 319 Ft	702 472 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	345 750 Ft	179 790 Ft	525 540 Ft	-176 932 Ft		
2	21-004-4.1.4-0000001	15 cm kőszalagok EZKA 0,22, tömörítve (T _{mp} ≥96%)	40,1 m ³	m ³	30	15 213 Ft	5 993 Ft	610 041 Ft	240 319 Ft	850 360 Ft	15 213 Ft	5 993 Ft	456 390 Ft	179 790 Ft	636 180 Ft	-214 180 Ft		
3	21-004-4.1.4-0000002	3 cm ágyazó finomzúzalék, 0/4	8 m ³	m ³	5,36	17 979 Ft	13 369 Ft	143 832 Ft	106 952 Ft	250 784 Ft	17 979 Ft	13 369 Ft	96 367 Ft	71 658 Ft	168 025 Ft	-82 259 Ft		
4	21-004-4.1.4-0000003	10 cm vlg., 5-12mm szeműszenvedelt meszkő kevert murva zúzalék véteg falhelyeken, térköbön	17,2 m ³	m ³	13,4	15 213 Ft	5 993 Ft	261 664 Ft	103 080 Ft	364 744 Ft	15 213 Ft	5 993 Ft	203 854 Ft	80 306 Ft	284 160 Ft	-80 584 Ft		
5	21-004-5.1.1-0000001	Tűkiszűréses létező burkolat alatt	34,7 m ³	m ³	34,7	5 Ft	11 525 Ft	174 Ft	399 918 Ft	400 092 Ft	5 Ft	11 525 Ft	174 Ft	399 918 Ft	400 092 Ft	19,83	14,87	171 481 Ft
23	23-009-6.0000001	Burkolathoz (járd.) 30 cm vastagságban, 900mm-es élzsalúval	301,2 m ³	m ³	280	5 Ft	11 525 Ft	1 506 Ft	3 471 330 Ft	3 472 836 Ft	5 Ft	11 525 Ft	1 400 Ft	3 227 000 Ft	3 228 400 Ft	258,40	21,60	249 048 Ft
48	48-005-1.92.3-0000001	Rozsdamentes acél fémcserepj beépítése beton megalapozással. Itt 2,82m ³ CKT kell (konomi)	459 fm	fm	450	9 036 Ft	3 227 Ft	4 418 604 Ft	1 578 003 Ft	5 996 607 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	4 066 200 Ft	1 452 150 Ft	5 518 350 Ft	335,80	114,20	1 400 435 Ft
7	48-005-1.92.3-0000001	Rozsdamentes acél fémcserepj beépítése beton megalapozással. Itt 2,82m ³ CKT kell (konomi)	2,82	m ³	2,82	9 036 Ft	3 227 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	9 036 Ft	3 227 Ft	25 482 Ft	9 100 Ft	34 582 Ft	2,82	-34 582 Ft	34 582 Ft
53	53-005-25.4.2.1-0000001	Aknafedlapok javítása, színbe helyezés ebfényezéssel	14 db	db	7	23 050 Ft	50 710 Ft	322 700 Ft	709 940 Ft	1 032 640 Ft	23 050 Ft	50 710 Ft	161 350 Ft	354 970 Ft	516 320 Ft	14,00	-7,00	-516 320 Ft
62	62-003-9.0000001	Szemehétek Pano szíreke beton térkő 60x40x10cm	267 m ²	m ²	267	4 892 Ft	4 518 Ft	1 306 164 Ft	1 206 306 Ft	2 512 470 Ft	4 892 Ft	4 518 Ft	1 306 164 Ft	1 206 306 Ft	2 512 470 Ft	144,54	122,46	1 152 349 Ft
63	21-004-4.1.2-0000002	15 cm homokos kavics ágyazat, tömörítve (T _{mp} ≥96%)	110,6 m ³	m ³	97,76	11 525 Ft	5 993 Ft	1 274 665 Ft	662 826 Ft	1 937 491 Ft	11 525 Ft	5 993 Ft	1 126 684 Ft	585 876 Ft	1 712 560 Ft	100,45	-2,69	-47 123 Ft
11	61-003-2.3-12 cm Ck+4 hidraulikus kökánygúti utálap		88,4 m ³	m ³	78,21	29 965 Ft	14 752 Ft	2 648 906 Ft	1 304 077 Ft	3 952 983 Ft	29 965 Ft	14 752 Ft	2 343 563 Ft	1 153 754 Ft	3 497 317 Ft	80,29	-2,08	-93 011 Ft
12	63-103-1.61.2.1-0000001	3 cm M/A 4 ömött asztalt 618,1m ² -en	22,1 m ³	m ³	19,55	142 910 Ft	87 590 Ft	3 158 311 Ft	1 935 739 Ft	5 094 050 Ft	142 910 Ft	87 590 Ft	2 793 891 Ft	1 712 585 Ft	4 506 275 Ft	20,08	-0,53	-1 221 165 Ft
91	45-004-34-0000001	Állvány, fűvédő kerítés 46 db fa kővill, 92 db hosszú elem, 92 db rövid elem	230,46 fm	fm	230,46	14 291 Ft	28 582 Ft	3 293 504 Ft	6 587 008 Ft	9 880 512 Ft	14 291 Ft	28 582 Ft	3 293 504 Ft	6 587 008 Ft	9 880 512 Ft	168,24	62,22	2 667 558 Ft
14	91-004-1.1.4-0000001	Nővédezősármak Obheng, szigetelt, duplafalú, 1000x450x550 mm	3 db	db	3	247 557 Ft	23 050 Ft	742 671 Ft	69 150 Ft	811 821 Ft	247 557 Ft	23 050 Ft	742 671 Ft	69 150 Ft	811 821 Ft	3,00	0,00	0 Ft
92	92-003-8.5-0000002	Inspirál környezet	4 db	db	4	155 588 Ft	32 270 Ft	622 552 Ft	129 080 Ft	751 432 Ft	155 588 Ft	32 270 Ft	622 552 Ft	129 080 Ft	751 432 Ft	4,00	0,00	0 Ft
16	92-003-8.1.1-0000001	Szék mocsát radium	2 db	db	2	195 925 Ft	41 490 Ft	391 850 Ft	82 980 Ft	474 830 Ft	195 925 Ft	41 490 Ft	391 850 Ft	82 980 Ft	474 830 Ft	2,00	0,00	0 Ft
Feladat összesen:																		
17 952 163 Ft 17 472 119 Ft 35 424 284 Ft																		
38 486 124 Ft																		