



**Dunavarsány Város Önkormányzatának
Polgármestere**

☒ 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18., titkarsag@dunavarsany.hu
☎ 24/521-040, 24/521-041, Fax: 24/521-056
www.dunavarsany.hu

ELŐTERJESZTÉS

*Dunavarsány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2016. március 17-ei rendkívüli, nyílt ülésére*

Hiv. szám: 1535/2016.

Tárgy: Javaslat „Dunavarsány Város 2016. évi
útburkolat és járda felújítási munkái” tárgyú
közbeszerzési eljárás megindítására

Tisztelt Képviselő-testület!

A Képviselő-testület a közbeszerzési tervben előirányozta Dunavarsány Város útburkolat és járda felújítás tárgyában közbeszerzési eljárás megindítását. A felújítási munkák tervei elkészültek.

A tervek szerint előirányzott mennyiségek:

- Habitat u.: pályaszerkezet erősítés 211,2 m², kopóréteg 1760 m², parkoló felújítás 225 m², padkarendezés 70,4 m²
- Dózsa György u.: pályaszerkezet erősítés 249 m², kopóréteg 1660 m², padkarendezés 415 m²
- Damjanich u.: aszfaltréteg erősítés 2120 m², kopóréteg 2120 m², padkarendezés 530 m²
- Kölcsey u.: aszfaltréteg erősítés 390 m², kopóréteg 390 m², padkarendezés 130 m²
- Ady Endre u.: aszfaltréteg erősítés 460 m², kopóréteg 460 m², padkarendezés 115 m²
- Ifjúság u.: aszfaltréteg erősítés 555 m², kopóréteg 555 m², padkarendezés 185 m²
- Forrás lakópark bejárat I.: aszfaltréteg erősítés 100 m², kopóréteg 100 m², padkarendezés 25 m²
- Forrás lakópark bejárat II.: aszfaltréteg erősítés 100 m², kopóréteg 100 m², padkarendezés 25 m²
- Nyárfás sor északi levezető: martaszfalt útalap stabilizáció 672 m², padkarendezés 168 m²
- Gát u.: martaszfalt útalap stabilizáció 234 m², padkarendezés 78 m²
- Meder u.: martaszfalt útalap stabilizáció 234 m², padkarendezés 78 m²
- Görgey u. járda felújítás: járda felújítás teljes szerkezettel 676,20 m²
- Nagyvarsányi temető: parkoló felújítás térburkolattal 75 m²
- Kisvarsányi temető: parkoló felújítás térburkolattal, zúzottkő terítéssel 926 m²

Az ajánlatok beadásának határideje 2016. április 6-a 10:00 óra. A kivitelezés öt hónapot vesz igénybe. **A becsült érték nettó 92 millió Ft.**

A beszerzés értékére tekintettel a Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti hirdetmény nélküli nyílt közbeszerzési eljárás lefolytatására van lehetőségünk. Ez az eljárás legalább négy ajánlattevő egyidejű közvetlen felkérésével indul.

A 2015. november 1-jétől hatályos új Kbt. előírásai szerint ebben az eljárásfajtaban nem kötelező az alkalmassági követelmények előírása. Tekintettel arra, hogy az alkalmassági követelményeket úgy kellene meghatározni, hogy figyelembe vesszük a felkérni tervezett ajánlattevők megismerhető adatait, azzal, hogy csak olyan szervezetet kérhetünk fel, aki a követelményeknek ismereteink szerint megfelel, az alkalmassági követelmény előírása valójában csak az adminisztrációs terheket növeli; így nem javaslok alkalmassági követelmények előírását.

Az ajánlatok bírálati szempontja: a legjobb ár-érték arány. Az érékeléskor a jótállás vállalt mértéke és az ajánlati ár egyaránt 50-es súlyszámmal kerül figyelembe vételre.

A közbeszerzési eljárás lefolytatásával a KPG Consult Tanácsadó és Szolgáltató Kft-t (2700 Cegléd, Malom u. 18., képviseli: Kovács Gábor ügyvezető) bízunk meg.

A fentiek alapján kérem, hogy hozzuk meg döntésünket.

Határozati javaslat:

Dunavarsány Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

- a) a „*Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járda felújítási munkái*” tárgyú, a Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti nyílt közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívását a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés melléklete szerinti tartalommal elfogadja,
- b) megbízza a „*Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járda felújítási munkái*” tárgyú közbeszerzési eljárás lebonyolításával a KPG Consult Tanácsadó és Szolgáltató Kft-t (2700 Cegléd, Malom u. 18.) nettó 400.000,- Ft összegben a vásárolt közszolgáltatás költséghely terhére, és felhatalmazza a Polgármestert a megbízási szerződés aláírására.
- c) az a) pont szerinti eljárásban meghívja ajánlattevőnek az alábbi cégeket:
 - Divenire Kft. (2120 Dunakeszi, Dózsa György tér 14/4.)
 - Mátra-Fuvar-Sped Kft. (3012 Nagykökényesd, Arany János u. 5.)
 - Sziget-Szilárd Kft. (2336 Dunavarsány, Vörösmarty u. 2434 hrsz.)
 - RBM Úttechnika Kft. (2363 Felsőpakony, Szent István u. 16/2.)

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

A határozati javaslat elfogadása egyszerű többséget igényel.

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Jogi és Ügyrendi Bizottság
Fejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság

Az előterjesztést készítette: Vella Zoltán beruházási és műszaki osztályvezető

Dunavarsány, 2016. március 10.

Gergőné Varga Tünde
polgármester

Az előterjesztés törvényes:

dr. Szilágyi Ákos
jegyző

Ajánlattételi felhívás

A Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti eljárás.

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek

Hivatalos név: Dunavarsány Város Önkormányzata			Nemzeti azonosítószám: AK17326
Postai cím: Kossuth Lajos u. 18.			
Város: Dunavarsány	NUTS-kód: HU102	Postai irányítószám: 2336	Ország: Magyarország
Kapcsolattartó személy: Gergőné Varga Tünde polgármester			Telefon: +36 24521040
E-mail: titkarsag@dunavarsany.hu			Fax: +36 24521056
Internetcím(ek) Az ajánlatkérő általános címe: (URL) A felhasználói oldal címe: (URL)			

I.2) Közös közbeszerzés

nem

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentumokat a következő pontban meghatározott szervezet közvetlenül, elektronikus úton juttatja el az ajánlattevők részére, az ajánlattételi felhívás megküldésével egyidejűleg.
További információ a következő címen szerezhető be: KPG Consult Tanácsadó és Szolgáltató Kft. (2700 Cegléd, Malom u. 18., e-mail: kpgconsult@t-online.hu , tel.: +36 53500956, fax: +36 53500957, címzett: Kovács Gábor ügyvezető)
Az ajánlat benyújtandó: Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal, (2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18.)

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Regionális/helyi szintű	
-------------------------	--

I.5) Fő tevékenység (klasszikus ajánlatkérők esetében)

Általános közszolgáltatások	
-----------------------------	--

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) Elnevezés: Dunavarsány Város útburkolat és járdafelújítás	Hivatkozási szám: ²
II.1.2) Fő CPV-kód: 45233142-6	
II.1.3) A szerződés típusa: Építési beruházás	
II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése:	

Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járda felújítási munkái
II.1.6) Részekre bontás Részajánlat tételére lehetőség van. Ajánlatok benyújthatók: valamennyi részre

II.2) A közbeszerzés ismertetése ¹

II.2.1) Elnevezés: Dunavarsány Város útburkolat és járdafelújítás 1	Rész száma: 1.
II.2.2) További CPV-kód(ok): ² Fő CPV-kód: 45233223-8	
II.2.3) A teljesítés helye: NUTS-kód: HU102 A teljesítés helye: Dunavarsány, Habitat u., Dózsa György u., Damjanich u., Kölcsey u., Ady Endre u., Ifjúság u., Forrás lakópark.	
II.2.4) A közbeszerzés mennyisége: Habitat u.: pályaszerkezet erősítés 211,2 m ² , kopóréteg 1760 m ² , parkoló felújítás 225 m ² , padkarendezés 70,4 m ² Dózsa György u.: pályaszerkezet erősítés 249 m ² , kopóréteg 1660 m ² , padkarendezés 415 m ² Damjanich u.: aszfaltréteg erősítés 2120 m ² , kopóréteg 2120 m ² , padkarendezés 530 m ² Kölcsey u.: aszfaltréteg erősítés 390 m ² , kopóréteg 390 m ² , padkarendezés 130 m ² Ady Endre u.: aszfaltréteg erősítés 460 m ² , kopóréteg 460 m ² , padkarendezés 115 m ² Ifjúság u.: aszfaltréteg erősítés 555 m ² , kopóréteg 555 m ² , padkarendezés 185 m ² Forrás lakópark bejárat I.: aszfaltréteg erősítés 100 m ² , kopóréteg 100 m ² , padkarendezés 25 m ² Forrás lakópark bejárat II.: aszfaltréteg erősítés 100 m ² , kopóréteg 100 m ² , padkarendezés 25 m ²	
II.2.5) Értékelési szempontok Az alábbi értékelési szempontok Minőségi szempont – Megnevezés: Jótállás vállalt időtartama (a minimálisan 36 hónapot kötelező vállalni, a 60 hónapon felül vállalt időtartam esetén 60 hónappal kerül értékelésre) / Súlyszám: 50 Ár szempont – Megnevezés: ajánlati ár / Súlyszám: 50	
II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama Időtartam hónapban: 5 A szerződés meghosszabbítható: nem	
II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok): nem	
II.2.10) Opciókra vonatkozó információ Opciók: nem	
II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: nem	
II.2.13) További információ A munkákat az ajánlattételi dokumentációval átadott műszaki dokumentációnak megfelelően kell elvégezni.	

II.2.1) Elnevezés: Dunavarsány Város útburkolat és járdafelújítás 2	Rész száma: 2.
--	----------------

<p>II.2.2) További CPV-kód(ok): ²</p> <p>Fő CPV-kód: 45233223-8</p> <p>Fő CPV-kód: 45233253-7</p>
<p>II.2.3) A teljesítés helye:</p> <p>NUTS-kód: HU102 A teljesítés helye: Dunavarsány, Nyárfás sor északi levezető., Gát u., Meder u., Görgy u., Nagyvarsányi temető, Kisvarsányi temető.</p>
<p>II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:</p> <p>Nyárfás sor északi levezető: martaszfalt útalap stabilizáció 672 m², padkarendezés 168 m²</p> <p>Gát u.: martaszfalt útalap stabilizáció 234 m², padkarendezés 78 m²</p> <p>Meder u.: martaszfalt útalap stabilizáció 234 m², padkarendezés 78 m²</p> <p>Görgy u. járda felújítás: járda felújítás teljes szerkezettel 676,20 m²</p> <p>Nagyvarsányi temető: parkoló felújítás térburkolattal 75 m²</p> <p>Kisvarsányi temető: parkoló felújítás térburkolattal, zúzottkő terítéssel 926 m²</p>
<p>II.2.5) Értékelési szempontok</p> <p>Az alábbi értékelési szempontok</p> <p>Minőségi szempont – Megnevezés: Jótállás vállalt időtartama (a minimálisan 12 hónapot kötelező vállalni, a 36 hónapon felül vállalt időtartam esetén 36 hónappal kerül értékelésre) / Súlyszám: 50</p> <p>Ár szempont – Megnevezés: ajánlati ár / Súlyszám: 50</p>
<p>II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama</p> <p>Időtartam hónapban: 5</p> <p>A szerződés meghosszabbítható: nem</p>
<p>II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk</p> <p>Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok): nem</p>
<p>II.2.10) Opciókra vonatkozó információ</p> <p>Opciók: nem</p>
<p>II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk</p> <p>A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: nem</p>
<p>II.2.13) További információ</p> <p>A munkákat az ajánlattételi dokumentációval átadott műszaki dokumentációnak megfelelően kell elvégezni.</p>

III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk

III.1) Részvételi feltételek

<p>III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság</p> <p>A kizáró okok felsorolása: Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akinek tekintetében a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) és m) pontja szerinti kizáró okok fennállnak.</p> <p>Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása: A kizáró okok fenn nem állásáról az ajánlattevőnek a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (1) – (2) bekezdése szerint kell az ajánlatban írásban nyilatkoznia, illetve dokumentumot benyújtania.</p>
<p>III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság</p> <p>A Kbt. 115. § (1) bekezdése alapján az ajánlatkérő az eljárásban nem ír elő alkalmassági követelményt.</p>

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság
A Kbt. 115. § (1) bekezdése alapján az ajánlatkérő az eljárásban nem ír elő alkalmassági követelményt.
III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk ²
A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott
III.1.6) A szerződés biztosítékai:
Késedelmi kötbér, meghiúsulási kötbér, jótállás, az ajánlattételi dokumentációban részletezettek szerint.
III.1.7) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:
Ajánlatkérő előleget biztosít a Kbt. 135. § (7) bekezdésének megfelelően. Az ajánlatkérő részenként biztosítja 1 db részszámla benyújtásának a lehetőségét az elvégzett teljesítéssel arányos mértékben az 50 százalékos készülségi fok elérését követően. A végszámla a sikeres műszaki átadás-átvételt követően nyújtható be. A számla benyújtására és teljesítésére az ajánlatkérő a Kbt. és az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásait alkalmazza. Fizetési határidő 30 nap.
III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet:
Az ajánlatkérő a projektársaság létrehozásának lehetőségét kizárja.

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája
Nyílt eljárás a Kbt. 115. § (1) bekezdése szerint
IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk
Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni: nem

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.2) Ajánlattételi vagy részvételi határidő
Dátum: (2016/04/06) Helyi idő: (10:00)
IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók: magyar
IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama:
Az időtartam napban: 60 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)
IV.2.6) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei
Dátum: (2016/04/06) Helyi idő: (10:00) Hely: Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal, (2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18.)
Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról: Az ajánlatok felbontásán a Kbt. 68. §-ában meghatározott személyek lehetnek jelen.

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.3) További információk:

VI.3.2) Az ajánlati biztosíték
Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához nem kötött.
VI.3.4) Alvállalkozók igénybevétele
Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlatban (részvételi jelentkezésben) meg kell jelölni a közbeszerzésnek azt (azokat) a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő (részvétellel jelentkező) alvállalkozót kíván igénybe venni, az ezen részek tekintetében

igénybe venni kívánt és az ajánlat vagy a részvételi jelentkezés benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

VI.3.5) Hiánypótlás elrendelése korábban nem szereplő gazdasági szereplő esetében

Ajánlatban, vagy jelentkezésben korábban nem szereplő gazdasági szereplő hiánypótlással történő eljárásba bevonása esetében újabb hiánypótlás elrendelése: nem

VI.3.8) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:

1 – 100 egész pont

VI.3.9) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.8) pont szerinti ponthatárok közötti pontszámot megadásra kerül:

jótállás vállalt időtartama: egyenes arányosítás

ajánlati ár: fordított arányosítás

VI.3.12) További információk:

- 1) Az ajánlattevőnek az ajánlatában a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) – b) pontjai és a Kbt. 67. § (4) bekezdésének tekintetében nyilatkoznia kell.
- 2) Az ajánlattevőnek az ajánlatában a Kbt. 66. § (2) és (4) bekezdése tekintetében nyilatkoznia kell.
- 3) Az ajánlatokat az ajánlattételi dokumentációban meghatározott formai követelmények szerint kell benyújtani, 1 eredeti példányban zárt csomagolásban. A csomagoláson „Dunavarsány – Út és járda 2016., az ajánlattételi határidő lejárt előtt felbontani tilos” feliratot kell feltüntetni. A postán feladott ajánlatot az ajánlatkérő csak akkor tekinti határidőn belül benyújtottnak, ha annak a megadott címen történő kézhezvételére az ajánlattételi határidőig sor került. A postázási késedelem kockázatát az ajánlattevő viseli.
- 4) Közös ajánlattétel és konzorcium esetén az ajánlathoz csatolni kell a közös ajánlatot tevők egyetemleges felelősségvállalásáról szóló nyilatkozatot, valamint a feladat elvégzésére vonatkozó, a tagok közötti munkamegosztás leírását, részesedésük %-os arányait, és a képviseletre feljogosított cég illetve képviselőjének megnevezését is tartalmazó, egymás közötti megállapodásának egy eredeti, vagy másolati példányát.
- 5) Ajánlattevőnek, valamint a közös ajánlattevőnek csatolnia kell az ajánlatot aláíró személy eredeti aláírási címpéldányát, aláírás-mintáját, vagy annak másolatát.
- 6) Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 138. § (1) bekezdésében foglaltakra.
- 7) Az ajánlathoz csatolandó igazolások tekintetében az ajánlatkérő az egyszerű másolatot elfogadja.
- 8) Az ajánlatkérő a Kbt. 71. § szerint biztosítja a hiánypótlás lehetőségét.
- 9) Ha az ajánlatkérő a második legkedvezőbbnek minősített ajánlatot tevőt is meghatározza, az eljárás nyertesének visszalépése esetén vele köt szerződést.
- 10) Az ajánlatok összeállításánál a felhívásban és az ajánlatkérő által összeállított dokumentációban és – az ezekben nem szabályozottak vonatkozásában – a 2015. évi CXLI. törvény előírásaiban foglaltak szerint kell az ajánlattevőnek eljárni, és ajánlatát elkészíteni.

VI.4) E hirdetés közvetlen megküldésének dátuma: 2016/03/21

Dunavarsány Város Önkormányzata

Műszaki leírás

Tárgy: Dunavarsány útburkolat, járda felújítás: - Habitat u., Kölcsey u., Dózsa György u., Ady E. u., Ifjúság u., Damjanich u., Somfa u., OTP lakópark bejárat(2 db)., Gát u., Temető(Kis) parkoló, Temető(nagy) parkoló,
Járda burkolat felújítás: Görgey u.

Előzmények

Dunavarsány Város Önkormányzata a tulajdonában lévő, tárgyi út ill. járdaburkolatok kiemelt szintű karbantartását és ehhez kapcsolódóan jelentős felújítását (a továbbiakban röviden: felújítás) kívánja megvalósítani.

Meglévő állapot ismertetése:

A javítandó útburkolatok, járdaburkolatok elöregedettek. A járófelület tönkrement, keresztrepedések találhatók, baleset veszélyesek. A pályaszerkezetek elhasználódása során a szerkezet rongálódott, ami a vízelvezetési képességeket is gyengítette.

A felújítás és a kapcsolódó munkák bemutatása

Útpálya

Az útpálya vonalvezetésének kitűzése után az útalap felületét a kivitelezőnek kell kialakítani egyoldali vagy kétoldali 2,5%-os eséssel. A kiegyenlítő rtg. beépítését követően (AC 11 50/70 kötő vagy AC 11 50/70 kopó), a bitumenemulziós szórás után (0,80 kg/m²) az aszfaltbeton pályaszerkezet a kialakított felületre egy réteg AC 11 kopó aszfaltbeton kerül 5,0 cm vastagságban. A kopóréteg beépítése hengerjáratonként 3-4, előre-hátra történő hengerjáratokkal, 30 m-es járáthosszban történik. Járatváltás csak a már lehűlt aszfaltrétegen történhet. A hengerezést az útpálya keresztirányban alacsonyabban fekvő részén kell kezdeni.

Útalap építése esetén – Habitat u., Dózsa György út, - a fölkiemelés és a földtükör képzése után a szabvány szerinti előírások szerint, a Megrendelő képviselőjének szükségszerű felügyeletében a földmű minősítését el kell végezni(teherbírás, tömörség).

Az útpálya mellett 0,5-0,5 m széles, 10 cm vastag padka készül Z 0/22-es zúzottkőből, 95%-os tömörséggel.

Járda

Az átépítendő járda pályaszerkezete:

- 15 cm Hk,
- 10 cm Ckt,
- 3 cm vtg. AC 8 kopó 50/70 aszfaltburkolat

A behajtóknál erősített járda pályaszerkezetet kell építeni. (15 cm Hk, 20 cm Ckt-4, 4 cm AC-8 50/70, vagy MA8).A járda, bejáró és útcsatlakozásait akadály mentesíteni kell, beépítve a szükséges taktilis vezető köveket.

A megrendelő által kijelölt helyeken a járdaszerkezetet az Útügyi Műszaki Előírások, és Szabványok szerint minősítheteti

Minőségi előírások:

A munkáról minősítési dokumentációt kell készíteni, melynek tartalmaznia kell az alábbiakat:

A beépített anyagokról alkalmassági engedély, vagy gyártóművi bizonylat kell.

A CKt4, illetve a CKt. keveréktervét be kell mutatni, a keverék feleljen meg az ÚT 2-3.206, és az ÚT 2-3.207 Útügyi Műszaki Előírásainak.

A beépített aszfalt feleljen meg az ÚT 2-301-1:2010, ÚT 2-301-6:2010 előírásainak. Az aszfalt minőségét tanúsító vizsgálatok jegyzőkönyveinek másolata (a szállítólevelekkel együtt) a minősítés részét képezik.

Vállalkozónak a munka megkezdése előtt írásban meg kell adni a szükséges vizsgálatokat végző labor nevét, telephelyét, és az akkreditációs okirat fénymásolatát, melyen láthatónak kell lenni az akkreditáció érvényességének.

A jelen munkára érvényesek az érvényben lévő Útügyi Műszaki Előírások, és Szabványok. (e-UT06.03.12Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése, illetve az e-ÚT06.03.13(ÚT 2-1.202) Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése) Útügyi Műszaki Előírás tartalmazza.

A talaj földmű felszínén megkövetelt teherbírasi modulusának az ÚT2-1. 222:2006 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai Útügyi Műszaki Előírás szerint legalább $E_2 = 40 \text{ MN/m}^2 (\text{N/mm}^2)$ kell lenni. A mérési eljárást, a mérés módját az ÚT2-2. 124:2005 Dinamikus tömörség és teherbírásmérés kistárcsás könnyű ejtősúlyos berendezéssel című Útügyi Műszaki Előírás szabályozza.

Az M22 beépített alapréteg minősítését a fenti előírások szerint szintén el kell végezni.

Megrendelő kontroll laboratóriumi mérésekre jogosult. A mért értékek eltérése esetén harmadik független labor mérése lesz a döntő, melyet Megrendelő jelöl ki.

Vállalkozó a munkát csak elfogadott Technológiai Utasítás és Mintavételi és Minősítési terv birtokában kezdheti meg. Teljesítésigazolást csak az elfogadott és a Megrendelő által aláírt minősítési dokumentáció estén kérheti a Vállalkozó.

Forgalomtechnika :

Az építkezés ideje alatt a Vállalkozó kötelessége a közúton levő munkavégzéshez szükséges táblázások, villogó sárga lámpák kihelyezésére, és üzemeltetésére. A forgalomtechnikai eszközöknek jól látható állapotúaknak, épeknek kell lenni, azokat úgy kell elhelyezni, hogy szélterhelés hatására ne mozduljanak el.

A forgalom a kivitelezés időszakában nem lesz kitiltva, ezért a munkát úgy kell megszervezni, hogy a biztonságos forgalom levezethető legyen.

A munkahelyi forgalomtechnikai kialakításért, a baleset és munkavédelmi előírások betartásáért és betartatásáért a Vállalkozó a felelős.

Környezetvédelem

Az életminőség javítását adja, a levegőszennyezés mérséklésével együtt. A jelenlegi szabadon álló családi házas övezethez illeszkedő burkolat kiépítés belesimul az épített környezetbe.

Vízvezetés-

A tervezett burkolt út felületéről levezetendő csapadékvizet a Megrendelővel történt egyeztetés alapján az út lejtett oldala mellett korábban kialakított szikkasztó árokban szikkasztjuk el.

Út és vasúti keresztezések

Az említett útcsatlakozásokon kívül forgalmi út és vasúti keresztezés nincs az érintett szakaszon.

Közművek

A felújítással érintett szakaszokon a következő közművek találhatóak:

- elektromos légkábel hálózat közvilágítást biztosító lámpatestekkel, vasbeton oszlopokkal,
- kisnyomású gázelosztó vezeték házi bekötésekkel,
- vízvezeték bekötésekkel,
- csatorna bekötésekkel,
- távközlési kábel föld feletti elosztókkal.

A burkolat kiépítés során közmű átépítésre nincs szükség. A közvilágítást változatlanul a meglévő, tartóoszlopokra helyezett világítótestek biztosítják.

Minőségbiztosítás

Az útpályaszerkezetet a megrendelő a műszaki kiírásban előírt szélességgel, vastagsággal és keresztirányú eséssel kell megépíteni. A vállalkozónak az építési terület átvétele előtt 3 munkanappal a beépítés-technológiai leírást át kell adnia a megrendelőnek.

A beépítés-technológiai leírás tartalma:

az aszfaltkeverék gyártójának megnevezése, címe,

- a keverőtelep címe,
- a beépítésre kerülő aszfalt típusa,
- a keverékterv azonosítószáma,
- a beépítést végző Vállalkozó megnevezése,
- az épülő útszakasz kezdő-és végszelvényének száma.

A hengerelt aszfaltrétegekből 1 db, legalább 150 mm átmérőjű mintát kell venni az MSZ EN 12697-27:2002 szabvány szerint. Ennek díját a vállalkozó árajánlatában szerepeltetni kell. A mintavételt a műszaki ellenőr által elfogadott független labornak minősíteni.

Aszfaltréteg vizsgálata az alábbiakra terjed ki:

- Vastagság
- Hézagtartalom
- Keverék-összetétel;
- Oldható kötőanyag - tartalomtömeg%,
- 0,063 mm-es szitán átesett mennyiség tömeg%,
- 2 mm-es szitán átesett mennyiség tömeg%,
- D szitán átesett mennyiség tömeg %.

Vastagsági követelmény:

A tervezett vastagságok megengedett eltérései: az egyes épített aszfaltrétegek, valamint a teljes aszfaltréteg össz. vastagsága legfeljebb 10 százalékkal lehet kisebb a tervezett vastagságnál.

Réteg hézagtartalmának követelménye:

A beépített aszfaltrétegek hézagtartalma: legfeljebb (V tervezett+ 3) térfogat % lehet, ahol V tervezett a beépített réteg aszfaltkeverékének, keverékterv szerinti hézagtartalma.

Keverék összetételének követelménye:

Finom szemcsés keverék (D <16 mm) esetén az előírt értékhez képest a következő tartományban legyen:

Oldható kötőanyag-tartalom: $\pm 0,5$ tömeg %,
0,063 mm-es szitán átesett mennyiség: $\pm 2,0$ tömeg %,
2 mm-es szitán átesett mennyiség: $\pm 6,0$ tömeg %,
D szitán átesett mennyiség: $+5,0 - 8,0$ tömeg %.

Durva szemcsés keverék (D ≥ 16 mm) esetén az előírt értékhez képest a következő tartományban legyen:

Oldható kötőanyag-tartalom: $\pm 0,60$ tömeg %,
0,063 mm-es szitán átesett mennyiség: $\pm 3,0$ tömeg %,
2 mm-es szitán átesett mennyiség: $\pm 7,0$ tömeg %,

D szitán átesett mennyiség:+5,0 –9,0 tömeg %.

Szélességi követelmény:

Az útpálya szélessége nem lehet kevesebb a tervezett, ill. meglévő szélességnél, a tervezett szélességnél legfeljebb 10 százalékkal lehet nagyobb.

A minimális tervezett, illetve meglévő szélességet el nem érő útpálya nem vehető át, a tervezett szélességet 10%-kal meghaladó minden 1 %-os eltérés minőségcsökkentő tényezője 1 %.

Keresztesés:

A keresztirányú esést a műszaki ellenőr által kijelölt 3 keresztmetszvényben kell megmérni.

A megépült aszfalt útpályaszerkezet keresztirányú esése az értéktől az alábbiak szerinti térhet el:

Tetőszelvényes egy-egy forgalmi sáv esetén legfeljebb 0,50 %-kal,két forgalmi sáv azonos irányú esés esetén legfeljebb 0,40 %-kal.

Vastagság minőségcsökkentő tényezője

Megnevezés	Vastagsághiány minőségcsökkentő tényezője, p, %																		
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10
C, %	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14	16	17	18	19	20

Réteg hézagtartalmának minőségcsökkentő tényezője

Megnevezés	$V_{\text{hezag}} + 3 \text{ térfogat \% túréshatárt meghaladó hézagtartalomtöbblet minőségcsökkentő tényezője, p, \%}$																			
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
D, %	0,5	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	37	42	48	54

Kötőanyagtartalom minőségcsökkentő tényezője

Megnevezés	Oldható kötőanyag-tartalom túréshatár-túllépése, tömeg%							
	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
Minőségcsökkentő tényező az egyes minták túllépése miatt, %	2	5	8	10	13	15	18	20

0,063 mm-es szitán átesett rész minőségcsökkentő tényezője

Megnevezés	0,063 mm-es szitán átesett rész túréshatár-túllépése, tömeg%				
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Minőségcsökkentő tényező az egyes minták túllépése miatt, %	3	6	9	12	15

2,0 mm-es szitán átesett rész minőségcsökkentő tényezője

Megnevezés	2 mm-es szitán átesett rész túréshatár-túllépése, tömeg %									
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Minőségcsökkentő tényező az egyes minták túllépése miatt, %	3	4	5	6	8	11	14	16	18	20

D mm-es szitán átesett rész minőségcsökkentő tényezője

Megnevezés	D szitán átesett rész túréshatár-túllépése, tömeg%									
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Minőségcsökkentő tényező az egyes minták túllépése miatt, %	3	4	5	6	8	11	14	16	18	20

A keresztesés határértékének bármely irányban, a határértéket meghaladó 0,1 %-os eltérésének minőségcsökkentő tényezője 1 %.

Dunavarsány Város Önkormányzata

Műszaki leírás

Tárgy: Habitat utca parkoló

Előzmények

Dunavarsány Város Önkormányzata a tulajdonában lévő, tárgyi út ill. járdaburkolatok, parkolók kiemelt szintű karbantartását és ehhez kapcsolódóan jelentős felújítását (a továbbiakban röviden: felújítás) kívánja megvalósítani.

Meglévő állapot ismertetése:

A Habitat utcán az utca páros oldalán, az Egészség ház előtt található parkoló, mely párhuzamos parkolással van kialakítva, azonban tekintettel az Egészség házra, a Soli Deo Gloria Községi Háza, illetve az itt lakókra a parkolók száma meglehetősen kevés. A Habitat utca szélessége és adottságai megengedik a páratlan oldalon parkolók kialakítását.

A felújítás és a kapcsolódó munkák bemutatása

Parkoló

A parkoló vonalvezetésének kitűzése után az útalap felületét a kivitelezőnek kell kialakítani egyoldali vagy kétoldali 2,5%-os eséssel. A parkoló süllyesztett, a Habitat utca melegen hengerelt aszfaltos felületével azonos szintbe eresztett szegély kialakítással, szürke színű 6 cm vastag térkő lerakásával, szabvány szerint CKT alapozással kerül kialakításra. Az ingatlanok kapubejárója előtt a szürke színű térkőbe a piros színű térkőből X alakzat kerül kirakásra, jelezve azt, hogy azon térkővezett felületen parkolni tilos.

A parkoló mellett padka kerül kialakításra CKT-ből, 50 cm szélességben, az úttest és parkoló vízelvezetését a padka melletti árok szolgálja.

A Habitat utca páros oldalán a területhez igazodóan murva kerül lerakásra, az úttest és járda közötti részen.

Dunavarsány útburkolatfelújítás

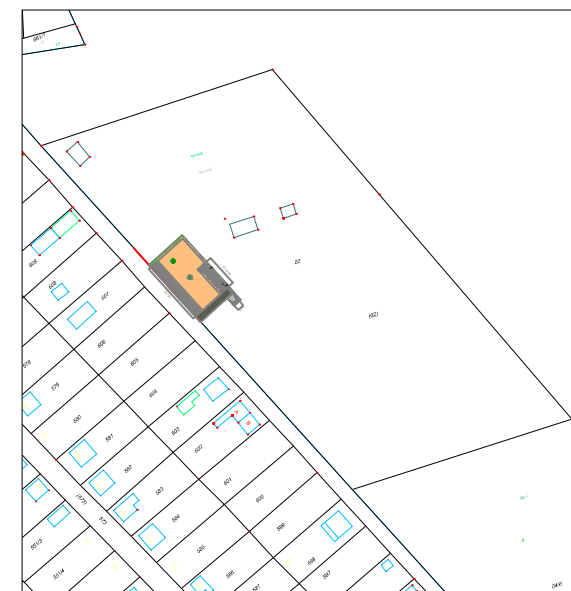
	Hossz	Megl. Szélesség	Terv. Szélesség	menyiség	egység	egys. Ár (Ag.+díj)	Összeg
menyiségi egység	m	m	m				
I. Habitat u	352	4,5	5				
Pályaszerkezet erősítés							
Alapréteg kiemelés, elszállítás lerakóba				42,24	m3		0
Tömörítés				211,2	m2		0
M 22 rtg erősítés beépítése				42,24	m3		0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 5 cm vtg + átl. 1 cm kiegyenlítő rtg				1760	m2		0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				70,4	m3		0
Süllyesztett szegély felújítás c-12 FN betongerendára	190	2,5		190	fm		0
Parkoló burkolat (Viacolor) felújítás, szükség szerint teljes szerkezettel (behajtóknál erősített szerkezettel)	90	2,5		225	m2		
Összesen							0
II. Kőlcsey u. aszfaltburkolat felújítás	130	3	3	130			
Aszfalt rtg erősítés (kiegyenlítő szerk, aszfaltrács)				390	m2		0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 5 cm vtg + átl. 1 cm kiegyenlítő rtg				390	m2		0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				130	m2		0
Összesen							0
III. Dózsa György u.	415	4	4	415			
Pályaszerkezet erősítés							
Alapréteg kiemelés, elszállítás lerakóba				24	m3		0
Tömörítés				249	m2		0
M 22 rtg erősítés pótlása				49,8	m3		0
Aszfalt rtg erősítés				0	m2		0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 5 cm vtg + átl. 1 cm kiegyenlítő rtg				1660	m2		0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				415	m2		0
Összesen							0
IV. Ady Endre u.	115	4	4	115			
Aszfalt rtg erősítés (kiegyenlítő szerk, aszfaltrács)				460	m2		0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 6 cm vtg				460	m2		0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				115	m2		0
Összesen							0
V. Ifjúság u.	185	3	3	185			
Aszfalt rtg erősítés (kiegyenlítő szerk, aszfaltrács)				555	m2		0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 6 cm vtg				555	m2		0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				185	m2		0
Összesen							0

VI. Damjanich u.	530	4	4	530		
Aszfalt rtg erősítés (kiegyenlítő szerk, aszfaltrács)				2120	m2	0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 6 cm vtg				2120	m2	0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				530	m2	0
Összesen						0
VII. Nyárfás sor északi levezető	168	4	4	168		
Makadám rtg javítás AC 11 50/70 kötőréteg építésével, aszfaltrács erősítéssel				672	m2	
Martzfalt útalap-stabilizáció 8 cm vtg + felületzárva 1 rtg. (2kg/m2)				672	m2	0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				168	m2	0
Összesen						0
VII. Forrás lakópark bejárat I.	25	4	4	25		
Aszfalt rtg erősítés (kiegyenlítő szerk, aszfaltrács)				100	m2	0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 5 cm vtg + átl. 1 cm kiegyenlítő rtg				100	m2	0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				25	m2	0
Összesen						0
VIII: Forrás lakópark bejárat II.	25	4	4	25		
Aszfalt rtg erősítés (kiegyenlítő szerk, aszfaltrács)				100	m2	0
AC 11 50/70 kopó rtg felújítás 5 cm vtg + átl. 1 cm kiegyenlítő rtg				100	m2	0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				25	m2	0
Összesen						0
IX. Gát u.	78	3	3	78		
Pályaszerkezet erősítés						
Alapréteg kiemelés, elszállítás lerakóba				9,36	m3	0
Tömörítés				46,8	m2	0
M 22 rtg erősítés pótlása				9,36	m3	0
Aszfalt rtg erősítés				0	m2	0
Martzfalt útalap-stabilizáció 8 cm vtg + felületzárva 1 rtg. (2kg/m2)				234	m2	0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				78	m2	0
Térköves burkolat felújítás szerkezettel					m2	0
Összesen						0
X. Meder u.	78	3	3	78		
Pályaszerkezet erősítés						
Alapréteg kiemelés, elszállítás lerakóba				9,36	m3	0
Tömörítés				46,8	m2	0
M 22 rtg erősítés pótlása				9,36	m3	0
Aszfalt rtg erősítés				0	m2	0
Martzfalt útalap-stabilizáció 8 cm vtg + felületzárva 1 rtg. (2kg/m2)				234	m2	0
Padka rendezés teljes szerkezettel, mindkét oldalon 50 cm szélességben				78	m2	0
Térköves burkolat felújítás szerkezettel					m2	0
Összesen						0
XI. Görgey u. járda felújítás						
Járda felújítása teljes szerkezettel, szegélyek bontása, szegély felújítása, mérhető 3 cm AC 8 50/70 kopó burkolat építése . Behajtók erősített szerkezettel, Csatlakozásoknál akadálymentesítéssel, sövényirtással	483	1,4				
Sövényirtás				15,00	fm	0

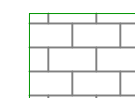
Földkiemelés, elszállítás lerakóba	189,34	m3	0
Tükör kialakítása, tömörítése	676,20	m2	0
Fagyvédő rtg felújítás 15 cm vtg	101,43	m3	0
Előregyártott betonszegély rekonstrukciója (sülly. Kiemelt, kerti szeg, "K")	668	fm	0
CKT 4 rtg felújítása 10 cm vtg	68	m3	0
AC 11 50/70 kopó aszfalt felújítása mérhető 4 cm vtg-ban	121	m3	0
Összesen			0

XII. Dunakisvarsány Temető parkoló építése Viacolor burkolattal, aszfaltburkolatú csatlakozó úttal	56,1	5,5			
Földkemelés, elszállítás lerakóba			351,75	m3	0
Tükrő kialakítása, tömörítése			925,65	m2	0
Fagyvédő rtg felújítása 15 cm vtg			138,85	m3	0
Előregyártott betonszegély rekonstrukciója (sülly. Kiemelt, "K")			138,2	fm	0
M22 zuzottkő teljes cseréje 15 cm vtg			139	m3	0
Viacolor burkolat felújítása, fektetése 6 cm vtg-ban			287,5	m2	0
AC 11 50/70 kopó aszfalt felújítása mérhető 4 cm vtg-ban			14	m3	0
2 darab kandeláber létesítése a hozzá kapcsolódó elektromos hálózat rákötéssel			2	db	0
Összesen					0
XIII. Dunanagyvarsány Temető, parkoló építése Viacolor burkolattal, szegélyépítéssel, behajtóknál erősített burkolattal.	30	2,5			
Földkemelés, elszállítás lerakóba			28,50	m3	0
Tükrő kialakítása, tömörítése			75,00	m2	0
Fagyvédő rtg pótlása 15 cm vtg			11,25	m3	0
Előregyártott betonszegély rekonstrukciója (sülly. Kiemelt, "K")			80	fm	0
CKT 4 rtg kialakítása 15 cm vtg			11	m3	0
Viacolor burkolat felújítása, fektetése 6 cm vtg-ban			187,5	m2	0
Összesen					0
Összesen					0

Kisvarsányi Temető
parkoló terve
Dunavarsány, 02 HRSZ



Jelmagyarázat



parkoló



murva



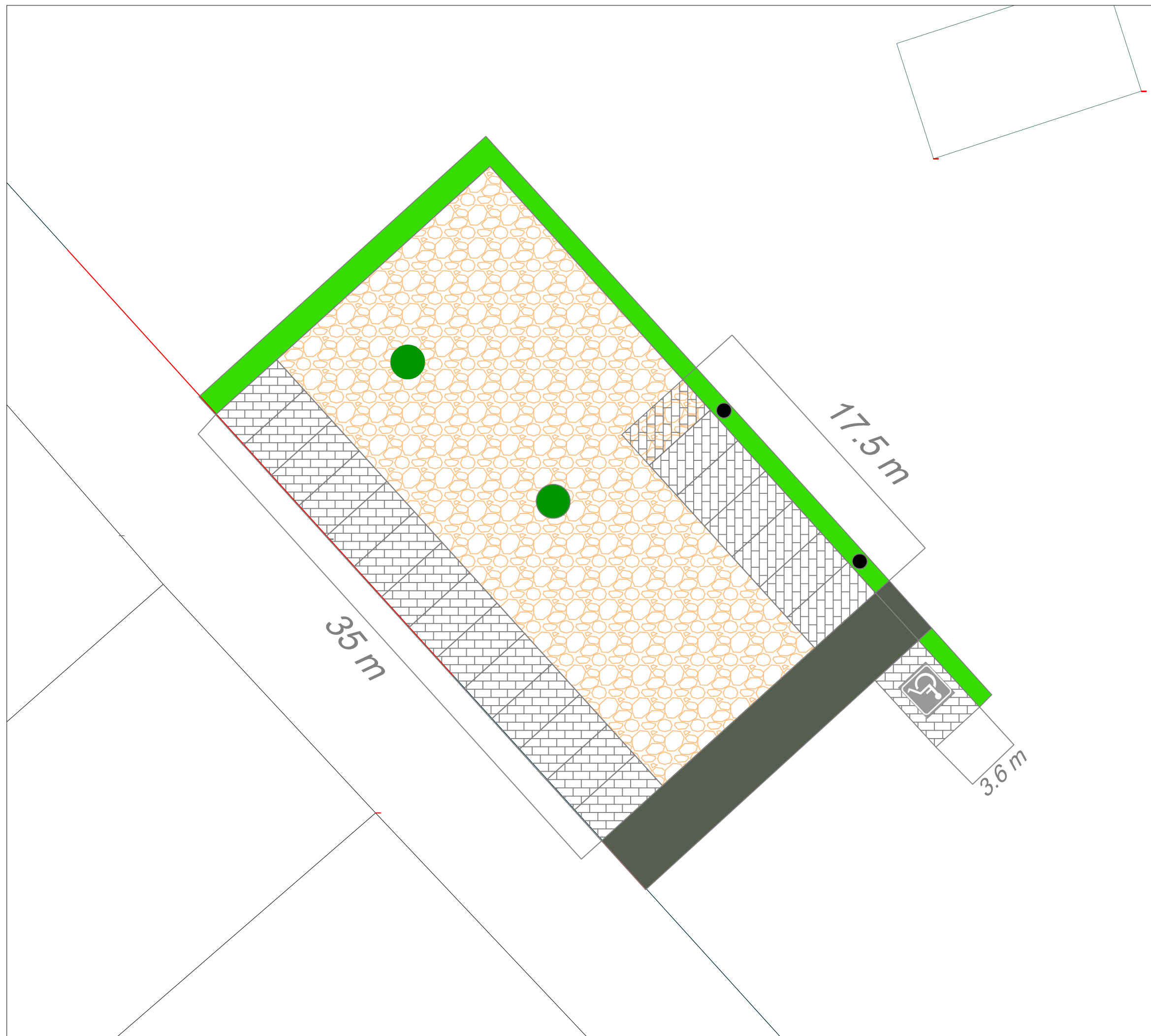
út



kandelláber



fa



Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás

Gát utca,
Meder utca,
Nyárfás sorra vezető utca



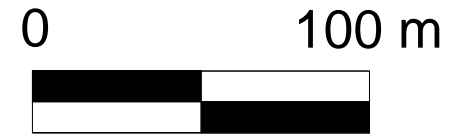
Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt aszfalt
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda



Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás

Forrás lakópark - 51-es főútról
bevezető útszakasz



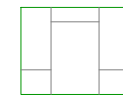
Jelmagyarázat



meleg hengerelt aszfalt



mart aszfalt



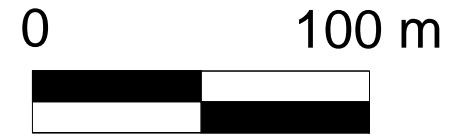
parkoló



járda

Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás

Kölcsey utca,
Ady Endre utca

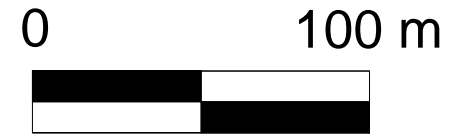
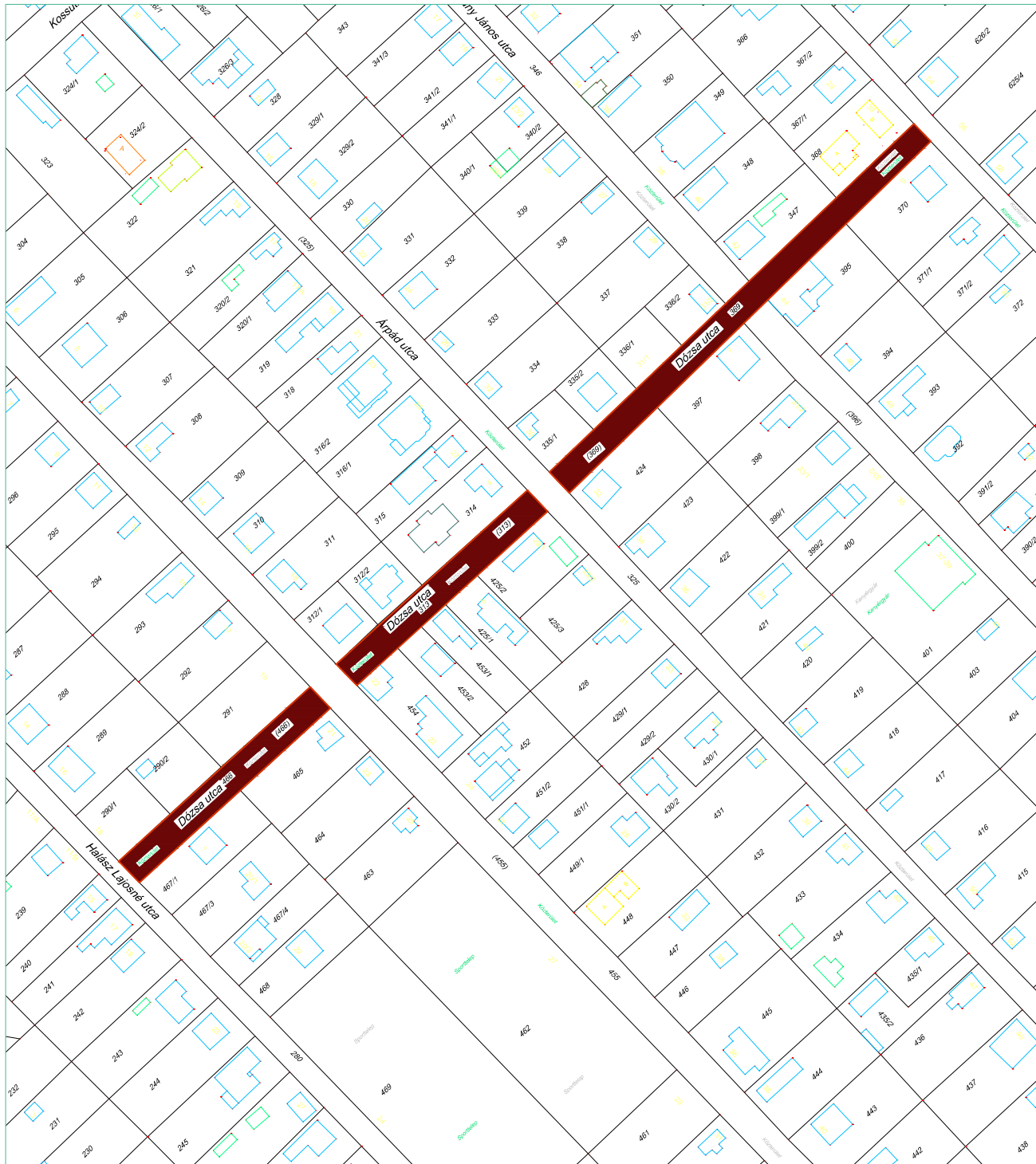


Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt aszfalt
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda



Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás Dózsa utca



Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt aszfalt
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda

Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás Damjanich János utca



Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt aszfalt
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda

Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás

Ifjúság utca



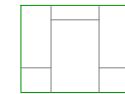
Jelmagyarázat



meleg hengerelt aszfalt



mart aszfalt



parkoló



járda

Dunavarsány Város 2016. év útburkolat és járdafelújítás Görgény utca



Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt aszfalt
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda

Dunavarsány Város 2016. évi útburkolat és járdafelújítás Habitat utca



Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt aszfalt
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda
-  meglévő parkoló

Dunavarsány Város 2016. é útburkolat és járdafelújítás

Kisvarsányi városrész



Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt asz
-  mart aszfalt
-  parkoló
-  járda
-  meglévő parkoló

Dunavarsány Város 2016. é útburkolat és járdafelújítás

Nagyvarsányi városrész
Dunapart



Jelmagyarázat

-  meleg hengerelt asz
-  márt aszfalt
-  parkoló
-  járda
-  meglévő parkoló