

BUDAPEST FŐVÁROS FŐPOLGÁRMESTERI HIVATAL		
IKTATÓSZÁM: <i>51/28-07/2014</i>		
IKTATVA: 2014 MÁJ 28.		
MELLÉKLET	ÜGYINTÉZŐ	ELŐZMÉNY
<i>iratszemély</i>	<i>Laczkó</i>	<i>Lil.</i>

## MÓDOSÍTÓ MEGÁLLAPODÁS

~~a „Budapest Komplex Integrált Szennyvízelvezetése” fővárosi beruházási-~~  
**projekt Budapest Főváros XVIII. kerület Pestszenlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata területére eső szennyvízcsatorna fejlesztési munkái megvalósításának támogatására, és a KEOP támogatási programban megvalósuló projekthez szükséges önerő biztosításában való közreműködésről szóló megállapodáshoz**



\*1000046043220\*



amely létrejött egyrészről

(1) Budapest Főváros Önkormányzata (székhely: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.; törzskönyvi azonosító szám: 735638; adószám: 15735636-2-41, képviselőjében Tarlós István főpolgármester (továbbiakban: „Főváros”),

(2) Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata (székhely: 1184 Budapest, Üllői út 400.; törzskönyvi azonosító szám: 735814; adószám: 15735818-2-43, képviselőjében Ughy Attila polgármester (továbbiakban: „Kerület”)

illetve a Főváros és a Kerület – a továbbiakban együttesen: a „Felek” vagy (ha a szövegösszefüggés úgy kívánja, a továbbiakban egyenként a „Fél”) között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételek mellett:

### 1. Előzmények

Felek között 2013. december 17. napján, „Budapest Komplex Integrált Szennyvízelvezetése” (BKISZ) fővárosi beruházási projekt Budapest Főváros XVIII. kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata területére eső szennyvízcsatorna fejlesztési munkái megvalósításának támogatására, és a KEOP támogatási programban megvalósuló projekthez szükséges önerő biztosításában való közreműködésről szóló megállapodás (Megállapodás) jött létre.

A BKISZ projekt keretében Budapest XVIII. kerületében gravitációs szennyvízcsatornák és átemelő telepek létesülnek, melyhez kapcsolódóan a csatornaépítést végző Vállalkozó kötelezettsége a csatorna nyomvonalában történő burkolat helyreállítás, a vonatkozó szerződésben meghatározott műszaki tartalom szerint. A csatornázásra kerülő utcák egy része jelenleg leromlott állapotú.

A Kerület 2013. december 5-én kelt levelében kezdeményezte továbbá a Fővárosnál, hogy azon kerületi utcákban, ahol a helyreállításhoz kapcsolódóan és annak érdekében műszakilag indokolt, ott a helyreállítási beruházással összefüggő többletfeladatként kerüljön sor az útpálya teljes keresztmetszetében történő karbantartás jellegű útfelújításra, a BKISZ projektben létrejött vállalkozási szerződésekhez kapcsolódva. A Kerület által meghatározott vázlatos műszaki tartalom szerint ezen útpályákra 4 cm AC11-es aszfalt kopóréteg kerülne a szükséges előkészítő és járulékos munkálatok elvégzését követően.

A Megállapodás módosításának célja, hogy rögzítse a Kerület által igényelt karbantartási jellegű útfelújítás lebonyolításával kapcsolatos jogokat és kötelezettségeket.

Jelen Megállapodás 3. számú melléklete tartalmazza „A BKISZ II LOT 5. projekt kapcsán a XVIII. kerületben (Pestszentimre) szennyvíz-csatornázási munkálatokkal érintett utcák, csatornázáshoz kapcsolódó karbantartási jellegű útfelújítása” tárgyú feladatok műszaki leírását és tervezett mennyiségeit, 4. számú melléklete pedig „A BKISZ II LOT 4. projekt kapcsán a XVIII. kerületben (Pestszentlőrinc) szennyvíz-csatornázási munkálatokkal érintett utcák, csatornázáshoz kapcsolódó karbantartási jellegű útfelújítása” tárgyú feladatok műszaki leírását és tervezett mennyiségeit.



## 2. A Megállapodás Módosuló rendelkezése

2.1 A Megállapodás 1. „A Megállapodás célja” pontja az alábbiak szerint módosul (módosuló rész vastagon szedve):

*„A Megállapodás célja, hogy Főváros és Kerület rögzítsék a BKISZ projekt megvalósításához szükséges feltételeket, különösen a BKISZ projekt Kerület területére eső beruházási munkáihoz szükséges fedezet megosztásának (a Kerület önrész hozzájárulása feltételeinek), **továbbá a Kerület által igényelt karbantartási jellegű útfelújítási munkák Főváros által történő elvégzésének és a szükséges fedezetnek a Kerület részéről történő biztosításának, továbbá a Felek beruházási projekthez kapcsolódó együttműködési kötelezettségeinek előírásait.***

*Felek leszögezik, hogy mindkét Fél érdeke a BKISZ projekt Kerület területére eső beruházási munkáinak eredményes és maradéktalan megvalósítása, a KEOP támogatás hatékony és jogszerű felhasználása”.*

2.2 A Megállapodás az alábbi új 3. e) ponttal egészül ki:

*„Felek rögzítik, hogy a Kerület kezdeményezése alapján is a csatornázási munkálatokkal érintett közutak közlekedés biztonságának, az úttest élettartamának növelése, tartóssága, és esztétikája miatt az útfelület teljes szélességben történő felújítása indokolt (karbantartás jellegű útfelújítás). A BKISZ projekt részeként megkötött vállalkozási szerződések alapján a csatornázást végző vállalkozók feladata a csatornázás nyomvonalában az útburkolat helyreállítása. Műszakilag indokolt, hogy a csatorna beruházással érintett utak esetében a teljes útpálya helyreállítása egy időben történjen a nyomvonalas helyreállítással – a későbbi meghibásodás elkerülése érdekében az egyes munkahézagok kialakítása nélkül, az úthelyreállításhoz kapcsolódó többletfeladatként. Felek kijelentik, hogy a Kerület által igényelt karbantartás jellegű útfelújítás műszaki tartalma nem része a BKISZ projekt megvalósítására létrejött támogatási szerződésnek, az ezzel felmerülő költségek a támogatás terhére nem elszámolhatóak.*

*A Kerület teljes egészében vállalja a karbantartás jellegű útfelújítási munkák költségét, továbbá vállalja, hogy annak forrását – jelen Megállapodás keretében – a Főváros részére rendelkezésre bocsátja. A karbantartás jellegű útfelújítás - Kerület által meghatározott - teljes becsült költsége 600 000 000 Ft (azaz hatszázmillió forint). A Kerület kijelenti, hogy a karbantartási jellegű útfelújítás költségeinek teljes fedezete rendelkezésére áll, azt költségvetésében elkülönítetten kezeli és rendelkezésre tartja.*

*A karbantartás jellegű útfelújítási munkák becsült költségét és annak évek közti megoszlását a módosított 2. sz. melléklet tartalmazza.*

*Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Kerület által igényelt, karbantartás jellegű útfelújítás költségei a jelen Megállapodásban rögzített 600 000 000 Ft-ot meghaladják, a többletköltséget a Kerület köteles viselni. A költségek tervezése, a szükséges forrás biztosítása érdekében a Főváros vállalja, hogy amennyiben a karbantartás jellegű útfelújítás során esetleges többletköltség igény merül fel, arról haladéktalanul írásban tájékoztatja a Kerületet. Többletköltséget eredményező igény előzetes elfogadására a Kerület jogosult azzal, hogy az igény elfogadása esetén, a Főváros írásos tájékoztatásának kézhezvételét követő 10 napon belül írásban köteles nyilatkozni. A többletköltséget eredményező igény elfogadása esetén a Kerület, a jelen megállapodás módosításával egyidejűleg, annak keretén belül biztosítja a szükséges forrást.*



*A Kerület kijelenti, hogy felmérte azokat a kerületi tulajdonú és kezelésű utakat, amelyek esetében szükséges a karbantartás jellegű útfelújítás. Felek megállapodnak, hogy a karbantartási jellegű útfelújítási munkákat csak és kizárólag a Kerület tulajdonában és kezelésében álló utak esetében végzik el.*

*A Kerület tudomásul veszi, hogy a karbantartás jellegű útfelújításokat a Főváros a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) alapján szerzi be. A Kerület kötelezettséget vállal arra, hogy a Főváros részére a közbeszerzés tárgya szerinti műszaki, szakmai támogatást biztosítja. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben szükséges, a közbeszerzési eljárás lefolytatásának egyes feltételeiről külön megállapodást kötnek.*

*A Kerület ennek keretében vállalja, hogy a közbeszerzési eljáráshoz – különösen az ajánlattételi dokumentáció műszaki leírásához és árazatlan költségvetéséhez - szükséges adatokat a Főváros részére megadja. A Kerület kijelenti, hogy az általa szolgáltatott adatok hibájából fakadó következményeket, károkat viseli, azt nem hárítja a Fővárosra. A Kerület kijelenti továbbá, hogy a karbantartási jellegű útfelújítások jelen pontban meghatározott becsült értékét az előírt műszaki tartalommal összhangban állapította meg. Kerület a közbeszerzési eljárás megindításakor és az ajánlattételi határidőt megelőzően külön nyilatkozik a közbeszerzési eljárás teljes fedezetének rendelkezésre állásáról. A Kerület nyilatkozata a közbeszerzési eljárás megindításának feltétele. Kerület tudomásul veszi, hogy amennyiben a rendelkezésére álló anyagi fedezet mértékére tekintettel nem érkezik megfelelő ajánlat, úgy a közbeszerzési eljárás eredménytelennek minősül.*

*Felek megállapodnak, hogy a közbeszerzési eljárásban a Főváros az ajánlatkérő, a közbeszerzési eljárás lefolytatására a mindenkori közbeszerzési jogszabályoknak és a Főváros belső szabályzatainak megfelelően kerül sor. A Főváros a közbeszerzési eljárás megkezdésére csak a Kerület által jóváhagyott ajánlattételi dokumentáció birtokában jogosult.*

*Felek megállapodnak, hogy amennyiben a jelen pont szerinti közbeszerzési eljárással szemben jogorvoslati eljárás indul, úgy a Főváros elállhat a közbeszerzési eljárás lefolytatásától és a Felek mentesülnek a jelen pontban foglalt jogok és kötelezettségek teljesítése alól.*

*Felek megállapodnak, hogy a karbantartás jellegű útfelújítási munkák befejezésének dátuma, az azok elvégzésére megkötésre kerülő vállalkozási szerződésekben meghatározott utolsó teljesítési határidőt követő 30 nap.*

*A Főváros kötelezettséget vállal arra, hogy az átadott pénzeszközből megvalósult feladatokról és az átadott pénzeszköz felhasználásáról a karbantartás jellegű útfelújítási munkák befejezését követő 60 napon belül a Kerület felé elszámol. A beszámolóban tartalmaznia kell a megvalósult tevékenységek megnevezését, célját, részletes leírását, időpontokat, helyszínt, elért eredményeket, továbbá a pénzügyi elszámolást.*

*Felek rögzítik, hogy a Kerület által finanszírozott, a csatornázási munkálatokhoz kapcsolódó, azt meghaladó útfelújítási beruházás eredményeként létrejövő vagyonnövekmény az érintett közutak kizárólagos tulajdonosaként a Kerület tulajdonát képezi. Ennek megfelelően a Főváros a Kerület által teljesített átutalásokat a beruházási célú támogatásértékű bevételek között mutatja ki, valamint a bevételekből megvalósuló beruházásokat befejezetlen beruházási állományként tartja nyilván. A Kerület által igényelt, karbantartás jellegű útfelújítás értéke a felújítás befejezését követően a befejezetlen beruházások állományának átadásával kerül a Kerülethez, a létrejött vagyonnövekmény aktiválása érdekében. A befejezetlen beruházások állományának átadásáról Felek a jelen megállapodásban megjelölt kapcsolattartók aláírásával jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik az átadandó befejezetlen beruházási állomány pontos értékét.*





*A Kerület által viselt, vállalt – jelen e.) pontban részletezett – költségek rendezéséről a Felek a jelen Megállapodás egyes pénzügyi feltételeinek teljesítéséről szóló külön Fizetési Megállapodásban rendelkeznek. A fizetési megállapodás elvei a következők: A Főváros a Kerületet érintő kifizetések alapján lehívó levelet küld a Kerületnek, amelyhez csatolja a kivitelező kollaudált számlamásolatait, a teljesítésigazolások és a kifizetéseket alátámasztó banki bizonylatok másolatait. Ennek alapján a Kerület átutalja vállalt pénzügyi hozzájárulását a Fővárosnak."*

### **3. Záró rendelkezések**

A Szerződés jelen szerződésmódosítással nem érintett rendelkezései változatlan tartalommal hatályosak és érvényesek.

Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosítás által nem szabályozott kérdésekben a magyar hatályos jogszabályok az irányadóak.

Szerződő felek a jelen szerződésmódosítást elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, 8 (nyolc) eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

A Megállapodás elválaszthatatlan mellékletét képezik az alábbi melléletek.

#### **Melléletek:**

*1. sz. melléklet:* A Megállapodás 3. a) pontjában meghatározott, a Kerület területére eső fejlesztések (a Megállapodás 1. sz. mellékletéhez képest változatlan tartalommal)

*2. sz. melléklet:* A Kerületet terhelő hozzájárulás megfizetésének szabályai és tervezett éves eloszlása (a Megállapodás 2. sz. mellékletének helyébe lép)

*3. sz. melléklet:* a „BKISZ II LOT 5. projekt kapcsán a XVIII. kerületben (Pestszentimre) szennyvíz-csatornázási munkálatokkal érintett utcák, csatornázáshoz kapcsolódó karbantartási jellegű útfelújítása” tárgyú feladatok műszaki leírása és tervezett mennyiségei

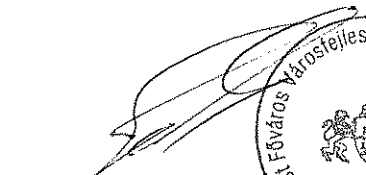
*4. számú melléklet:* a „BKISZ II LOT 4. projekt kapcsán a XVIII. kerületben (Pestszentlőrinc) szennyvíz-csatornázási munkálatokkal érintett utcák, csatornázáshoz kapcsolódó karbantartási jellegű útfelújítása” tárgyú feladatok műszaki leírása és tervezett mennyiségei



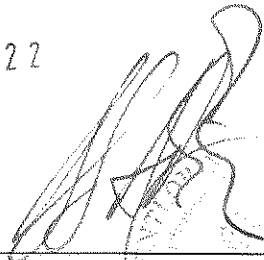
Mindezek tudomásulvétele jeléül a jelen Megállapodást a Felek érvényesen aláírták az alábbi időpontban.

Budapest, 2014. 05.30.

2014. MÁJ. 22

  
Budapest Főváros Önkormányzata

képviselőtében  
Tarlós István főpolgármester megbízásából  
dr. Szenczey Balázs  
főpolgármester-helyettes

  
Budapest Főváros XVIII. Kerület

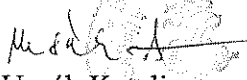
Pestszentlőrinc-Pestszentimre  
Önkormányzata  
képviselőtében  
Ughy Attila  
polgármester

Pénzügyi ellenjegyzést végezte:  
2014. 2014. MÁJ. 30.

  
Verő Tibor  
főosztályvezető  
Pénzügyi Főosztály


Láttam:

Sáradi Kálmánné dr.  
főjegyző megbízásából

  
dr. Uzsák Katalin  
aljegyző

2014. MÁJ. 30.

Pénzügyi ellenjegyzést végezte:  
2014.

  
dr. Kanti Gábor  
gazdasági vezető

2014. MÁJ. 21

Láttam:

  
dr. Peitler Péter  
jegyző

Az FPM 057/25-69/2014. ikt. sz. Feljegyzés rögzítettségéről a 2. és 5. dőltal, valamint a 3.6. mellékletben technikai módosítás történt.

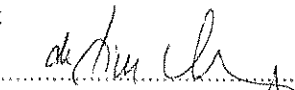
A Fővárosi Közgyűlés 2014. 05. 30. -i ülése által fogadott szöveggel mindenben megegyező.

471/2014 (14.30) Főv. Közl. 05-28.


Uzsák 05.28.

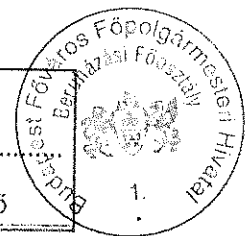
Jelölés 2014. 05. 28.



6

  
Szignálta:  
dr. Simon Annamária  
főosztályvezető  
2014. MÁJ. 28.

Szignálta:

  
2014. MÁJ. 29. Király Péter  
főosztályvezető



05.28.   
2014. 05. 29.  
SR 05.29.  
05.29. 



# Részletes műszaki ismertetés

---

## Műszaki leírás

### *Hálózatfejlesztési és vízkormányzási projektelemek*

Budapest kerületeinek csatornázása, szennyvízelvezetése még napjainkban is nagyon eltérő képet mutat, kerületenként nagyon eltérő mértékű hálózatfejlesztésre van szükség, ami magába foglalja a hálózat bővítését, illetve a szennyvízelvezetéshez szükséges átemelőket és nyomócsövek kiépítését.

Az üzemelő csatornahálózat kapacitásbővítése, az üzemeltetési tapasztalatok alapján történő átalakítása, a leromlott állagú csatornák felújítása folyamatos feladatot ró a hálózat tulajdonosára és üzemeltetőjére. Ezek a rekonstrukciós, tehermentesítő és a vízelvezetési biztonságát növelő fejlesztések a projekt keretében nem megvalósítható feladatok.

## **XVIII. kerület**

A XVIII. kerület területe a MÁV Bp - Ceglédi vonaltól, ill. a Ferihegyi repülőtérre vezető úttól északra eső Erzsébettelep és Bélatelep kivételével a Dél-Pesti szennyvíztisztító telep vízgyűjtő területéhez tartozik. Csatornázottság szempontjából a kerület a főváros legrosszabbul ellátott területe, a csatornázott lakások aránya nem éri el a 60%-ot. Így a csatornázatlan lakóingatlanok ellátása igen jelentős, Budapest kerületei közül a legnagyobb mértékű hálózatbővítést igényel, amely magában foglalja a szennyvízelvezetéshez szükséges átemelőket és nyomócsöveket is

Mint az előzőekben már említettük, a kerület szennyvizei közvetlenül vagy a Ferihegyi szennyvíz főgyűjtő közvetítésével a Torontál utcai főgyűjtőt terhelik, melynek alsó szakasza jelentősen túlterhelt. A Főváros beruházásában megvalósuló Pesterzsébeti tehermentesítő gyűjtő kiépítése feltétele a XVIII. kerületi fejlesztéseknek.

Az ellátatlan területeken kiépülő szennyvízhálózat egy része gravitációsan csatlakozik a meglévő rendszerre. Ilyen területek a Szemeretelep, Erzsébettelep, Lónyai telep, Gillice tér környéke, Pestszentlőrinc, Üllői út és környezete,

Vannak újonnan kialakuló szennyvíz öblözetek, amelyek csak új hálózati átemelők segítségével kapcsolódhatnak a meglévő hálózatra. Új szennyvíz öblözetek létesülnek

**XVIII. kerület tájékoztató mennyiségei csatornánként  
(Pestszentimre)**

<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz [fm]</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>
Csokonai u.	Podhorszky u. - Kisfaludy u.	110,5	315	PVC-U
Damjanich u.	Kapocs u. - Szigeti u.	421,5	315	PVC-U
Deák Ferenc u.	Juhász József u. - Ilma u.	100,5	315	PVC-U
Deák Ferenc u.	Katinka u. - Szigeti u.	94	315	PVC-U
Deák Ferenc u.	Nemes u. - Juhász J. u.	259	315	PVC-U
Deák Ferenc u.	Szigeti u. - Ilma u.	208	315	PVC-U
Határ u.	Kapocs u. - Szigeti u.	352	315	PVC-U
Határ u.	Péteri u. - Szigeti Kálmán u.	259	315	PVC-U
Ilma u.	Kisfaludy u. - Deák F. u.	126	315	PVC-U
Juhász József u.	Kisfaludy u. - Napló u.	236	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Csokonai u. - Lenke u.	147	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Csokonai u. - Nemes u.	309	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Szigeti u. - Lenke u.	106,5	315	PVC-U
Lenke u.	Deák F. u. - Kisfaludy u.	130	315	PVC-U
Napló u.	Kapocs u. - Szigeti u.	333	315	PVC-U
Nemes u.	Ady E. u. - Rákóczy u.	55,5	315	PVC-U
Nemes u.	Címer u. - Kölcsey u.	87,7	315	PVC-U
Podhorszky u.	Csokonai u. - Podhorszky u. 103a.sz.	124	315	PVC-U
Podhorszky u.	Szigeti u. - Podhorszky u. 106b. sz.	127	315	PVC-U
Stefánia u.	Juhász József u. - Nemes u.	228	315	PVC-U
Szigeti Kálmán u.	Kisfaludy u. - Erdősáv u.	329	315	PVC-U
Tiszavirág u.	Kapocs u. - Szigeti u.	349	315	PVC-U
Damjanich utca	Juhász J. u - Szigeti K. u	334,5	315	PVC-U
Damjanich utca	Nemes u - Juhász J. u	238	315	PVC-U
Damjanich utca	Nemes u - Törvény u	615,5	315	PVC-U
Erdősáv utca	Juhász J. u - Szigeti K. u	320	315	PVC-U
Erdősáv utca	Nemes u - Juhász J. u	264,5	315	PVC-U
Erdősáv utca	Nemes u - Vezér u	288	315	PVC-U
Határ utca	Nemes u - Vezér u	12	90	KPE
Határ utca	Nemes u - Vezér u	64	75	KPE
Határ utca	Nemes u - Vezér u	87	63	KPE
Határ utca	Nemes u- Vezér u	114	315	PVC-U
Határ utca	Vezér u - Szálfa u	45,5	63	KPE
Határ utca	Vezér u - Szálfa u	84	90	KPE
Határ utca	Vezér u - Szálfa u	110	75	KPE
István utca	Nemes u -Juhász J. u	245,5	315	PVC-U
<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>

Ady E. utca	Vezér u. - Nemes u.	320	315	PVC-U
Bocskai utca	Kispesti u. - Bethlen u.	309,5	315	PVC-U
Hunyadi J. utca	Bercsényi u. - Bocskai u.	94	315	PVC-U
Hunyadi J. utca	Bocskai u. - Nagykőrösi u.	112	315	PVC-U
Kölcsey utca	Bethlen u. - Nemes u.	956,5	315	PVC-U
Kölcsey utca	Bethlen u. - Szálfa u.	443,5	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Kispesti u. - Bethlen u.	330	315	PVC-U
Nagykőrösi utca	Kispesti u. - Hunyadi u.	126	315	PVC-U
Szálfa u. - Kislippó u.	Törvény u. - Vezér u.	228,5	315	PVC-U
Szálfa u. - Névtelen u.	Ady E. u. - Kettős - K. út	322,5	315	PVC-U
Szálfa utca	Ady E. - Címer u.	90	315	PVC-U
Szálfa utca	Kölcsey u. - Vasút u.	55,5	315	PVC-U
Törvény utca	Ady E. u. - Rákóczi u.	70,5	315	PVC-U
Törvény utca	Kölcsey u. - Címer u.	75	315	PVC-U
Törvény utca	Kölcsey u. - Vasút u.	75	315	PVC-U
Vezér utca	Ady E. u. - Rákóczi u.	62	315	PVC-U
Vezér utca	Címer u. - Ady E. u.	108	315	PVC-U
Vezér utca	Kölcsey u. - Címer u.	71,5	315	PVC-U
Bányai utca	Vezér u. - Nemes u.	384	315	PVC-U
Bercsényi utca	Bethlen G.u. - Bercsényi u.51b.	176	315	PVC-U
Bercsényi utca	Eke u. - Bercsényi u.53.	273	315	PVC-U
Bocskai utca	Pamut u. - Dózsa Gy u.	95	315	PVC-U
Brigád-Dózsa-Ózon u.	Brigád u. - Ózon u.	112	315	PVC-U
Búzakéve utca	Somberek sor u. - Búzakéve u.14a.	237	315	PVC-U
Dózsa Gy. utca	Bercsényi u. - Bocskai u.	187	315	PVC-U
Dózsa Gy. utca	Brigád u. - Szélső u.	120	315	PVC-U
Dózsa Gy. utca	Szélső u. - Táncsics u.	104	315	PVC-U
Dózsa Gy. utca	Táncsics u. - Bercsényi u.	115	315	PVC-U
Eke u. - Vasút utca	Bocskai u. - Nemes u.	651	315	PVC-U
Felleg utca	Bercsényi u. - Bocskai u.	87	315	PVC-U
Felleg utca	Brigád u. - Szélső u.	86	315	PVC-U
Felleg utca	Brigád u. - Zrínyi u.	97	315	PVC-U
Felleg utca	Szélső u. - Táncsics u.	98	315	PVC-U
Felleg utca	Táncsics u. - Bercsényi u.	80	315	PVC-U
Felleg-Nagykőrösi u.	Bocskai u. - Eke u.	368,5	315	PVC-U
Gyöngyperje-Nagykőrösi	Szövet u. - Nagykőrösi u.58.	311	315	PVC-U
Lajos utca	Somberek sor u. - Lajos u.13a.	162,5	315	PVC-U
Nagykőrösi utca	Felleg u. - Dózsa Gy. u.	130	315	PVC-U
Nagykőrösi utca	Pamut u. - Dózsa Gy u.	89	315	PVC-U
<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz (m)</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>
Nemes utca	Bányai u. - Kölcsey u.	34,5	315	PVC-U

Kapocs u.	Vasút u. - Kisfaludy u.	717	315	PVC-U
Kelme u.	Szövet u. - Vasút u.	270	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Bagamér u. - Kisfaludy u. 168 sz.	80	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Benjámín u. - Lea u.	80	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Kalász u. - Bagamér u.	85	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Kalász u. - kerület határ	85	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Kapocs u. - Katinka u.	231,5	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Kapocs u. - Paula u.	84	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Köztársaság útja - Lea u.	84	315	PVC-U
Kisfaludy u.	Paula u. - Köztársaság útja	79	315	PVC-U
Kölcsey u.	Csokonai u. - Nemes u.	292,5	315	PVC-U
Kölcsey u.	Szigeti u. - Csokonai u.	241	315	PVC-U
Kölcsey u.	Szigeti u. - Kapocs u.	320,5	315	PVC-U
Kömény u.	Kalász u. - kerület határ	170	315	PVC-U
Köztársaság útja	Ady E. u. - Kisfaludy u.	384	315	PVC-U
Köztársaság útja	Vasút u. - Ady Endre u.	307	315	PVC-U
Lant u.	Kalász u. - kerület határ	81	315	PVC-U
Lea u.	Ady E. u. - Kisfaludy u.	361	315	PVC-U
Lea u.	Vasút u. - Ady Endre u.	309	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Ár u. - Nagykőrösi út 99 sz.	157	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Csolt u. - Nagykőrösi út 61a sz.	256	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Igric u. - Gesztenye u.	183	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Kelme u. - Nagykőrösi út 85 sz.	225	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Solymász u. - Nagykőrösi út 100.	257,5	315	PVC-U
Nagykőrösi út	Solymász u. - Nagykőrösi út 117.	88	315	PVC-U
Névtelen u.	Szövet u. - (156153 hrsz.)	249	315	PVC-U
Névtelen u.	-	25	315	PVC-U
Paula u.	Ady E. u. - Kisfaludy u.	383	315	PVC-U
Paula u.	Vasút u. - Ady Endre u.	308	315	PVC-U
Pázsit u.	Csolt u. - Pázsit u. 30 sz.	121	315	PVC-U
Podhorszky u.	Kapocs u. - Szigeti u.	327	315	PVC-U
Póth Irén u.	Kapocs u. - Szigeti u.	319,5	315	PVC-U
Saláta u.	Kelme u. - Ár u.	311	315	PVC-U
Saláta u.	Solymász u. - Ár u.	413	315	PVC-U
Saláta u.	Solymász u. - Saláta u. 88 sz.	80,5	315	PVC-U
Solymász u.	Szövet u. - Vasút u.	265	315	PVC-U
Szigeti Kálmán u.	Vasút u. - Rákóczi u.	389	315	PVC-U
<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz (m)</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>
Szövet u.	Á18 szá - Gesztenye u.	391	315	PVC-U
Szövet u.	Á18. szá. - Szövet u. 48.	955,5	315	PVC-U
Vasút u.	Bagamér u. - Paula u.	439	315	PVC-U
Vasút u.	Bagamér u. - Vasút u. 116 sz.	325	315	PVC-U
Vasút u.	Kelme u. - Nemes u.	709	315	PVC-U



Karinthy Frigyes utca	Frangepán u. - kerülethatár felé	30,00	315	PVC-U
Karinthy Frigyes utca	Martinovics tér - Frangepán u.	185,00	315	PVC-U
Kőkert utca	Frangepán u. - kerülethatár felé	35,00	315	PVC-U
Kőkert utca	Móra Ferenc u. - Frangepán u.	375,00	315	PVC-U
Krúdy Gy. u.	Frangepán u. - kerülethatár felé	34,00	315	PVC-U
Krúdy Gy. u.	Frangepán u. - Rím u.	275,00	315	PVC-U
Krúdy Gyula utca	Rím u. - Riedl F. u.	178,30	315	PVC-U
Martinovics tér	Krúdy Gy. u. - Nádasdy u.	48,50	315	PVC-U
Martinovics tér	Krúdy Gy. u. - Nádasdy u.	141,50	315	PVC-U
Móra Ferenc utca	Csévésző u. - Tartsay V. u.	371,00	315	PVC-U
Nádasdy utca	Frangepán u. - kerülethatár felé	35,00	315	PVC-U
Nádasdy utca	Móra Ferenc u. - Frangepán u.	398,00	315	PVC-U
Nimród utca	Kőkert u. - Nimród u. 67. sz.	50,00	315	PVC-U
Nimród utca	Nádasdy u. - Nimród u. 71. sz.	56,50	315	PVC-U
Nimród utca	Tartsay V. u. - Nimród u. 72. sz.	65,00	315	PVC-U
Riedl Frigyes utca	Csévésző u. - Rím u.	65,00	315	PVC-U
Rím utca	Frangepán u. - kerülethatár felé	40,00	315	PVC-U
Rím utca	Frangepán u. - Riedl F. u.	192,00	315	PVC-U
Rím utca	Móra Ferenc u. - Riedl F. u.	147,50	315	PVC-U
Tartsay Vilmos utca	Frangepán u. - kerülethatár felé	30,00	315	PVC-U
Tartsay Vilmos utca	Móra Ferenc u. - Frangepán u.	344,50	315	PVC-U
Toldi Miklós utca	Frangepán u. - kerülethatár felé	31,50	315	PVC-U
Toldi Miklós utca	Martinovics tér - Frangepán u.	187,00	315	PVC-U
Benedek E. u.	Benedek E. u.34a.-32b.	11,00	315	INTEGRÁL
Bethlen u.	Németh J. u.-Üllői út	40,00	315	PVC-U
Csengery u.	Eötvös u.-Parázs u.	64,50	315	PVC-U
Egressy G. u.	Lenkei u.-József u.	71,00	315	PVC-U
Ferenc u.	Nágocs u.-Ferenc u. 47.	48,00	315	INTEGRÁL
Ferenc u.	Nágocs u.-Ferenc u. 55b.	28,00	315	INTEGRÁL
Hunyadi L. u.	Eötvös u.-Parázs u.	92,50	315	PVC-U
József u.	József u. 13.-Egressy u.	76,50	315	PVC-U
József u.	József u. 39.-Egressy u.	110,00	315	INTEGRÁL
Liszt F. köz	Hengersor u.-Liszt F. u.	66,50	315	PVC-U
Utca	Szakaszhatár	Hossz [m]	Méret	Anyag
Liszt F. u.	Reviczky u.-Liszt F. u. 28.	34,50	315	PVC-U
Nágocs u.	Nágocs u. 3.-Ferenc u.	41,00	315	INTEGRÁL
Parázs u.	Vörösmarty u.-Parázs u. 41.	127,50	315	PVC-U
Reviczky Gy. U.	Hengersor u.-Liszt F. u.	67,00	315	PVC-U
Aranyeső u.	Széchenyi u.-Teleki u.	59,00	315	PVC-U
Csörötnek u.	Nefelejcs u.-Szil u.	330,50	315	PVC-U

Forgó utca	Tapolcsányi u. - Poprád u.	30,00	315	PVC-U
Gömör utca	Zemplén u. - Forgó u.	281,50	315	PVC-U
Gyömrői út	Billentyű u. -	26,00	315	PVC-U
Gyömrői út	Billentyű u. -	37,00	315	PVC-U
Gyömrői út	Szemere István tér - Sajó u.	454,00	315	PVC-U
Igló utca	Gyömrői út - Forgó u.	343,00	315	PVC-U
Lajta utca	Lajta u. - Billentyű u.	279,00	315	PVC-U
Latorca utca	Szemere István tér - Sajó u.	189,00	315	PVC-U
Párkány utca	Lajta u. - Gyömrői út	124,50	315	PVC-U
Poprád utca	Gyömrői út - Forgó u.	315,25	315	PVC-U
Sajó utca	Cser u. - Zemplén u.	33,00	315	PVC-U
Szemere István tér	Gyömrői út - Cser u.	114,50	315	PVC-U
Szepes utca	Zemplén u. - Forgó u.	304,00	315	PVC-U
Tapolcsányi utca	Gyömrői út - Forgó u.	265,50	315	PVC-U
Ugocsa utca	Zemplén u. - Forgó u.	205,00	315	PVC-U
Zemplén utca	Igló u. - Sajó u.	363,00	315	PVC-U
Bartók Lajos u.	Átemeiő - Üllői út	316,00	315	PVC-U
Batthyány Lajos u.	Margó T.u.- Batthyány L.u. 6b.	92,00	315	PVC-U
Darányi Ignác u.	Reviczky Gy. u. - Madách I. u.	88,50	315	PVC-U
Dugonics u.	Madách I. u. - Margó T.u.	147,00	315	PVC-U
Kosár u.	Kossuth L. u. - Üllői u.	80,00	315	PVC-U
Kossuth Lajos u.	Bartók L. u. - Kemény Zs. u.	258,00	315	PVC-U
Madách Imre u.	Bartók L. u.- Darányi I. u.	220,00	315	PVC-U
Margó Tivadar u.	Bartók L. u. - Üllői u.	220,00	315	PVC-U
Margó Tivadar u.	Batthyány L. u. - Bartók u.	35,00	315	PVC-U
Reviczky Gyula utca	Bartók L. u - R1 akna	29,00	315	PVC-U
Bánfa utca	Lakitelek u.-Mályinka u.	277,50	315	PVC-U
Bököny u.	Mályinka u.-Bököny u. 21.	25,00	315	PVC-U
Delfin utca	Wlassics Gyula u. - Bököny u.	250,50	315	PVC-U
Dobozi utca	Dobozi u. 26/b-28/c	22,00	315	PVC-U
Dráva utca	Dráva u. 80 - Zenta u.	70,00	315	PVC-U
Dráva utca	Dráva u. 82 - Fiume u.	100,00	315	PVC-U
<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz [fm]</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>
Dráva utca	Zombor utca – Szabadka utca	37,00	315	PVC-U
Fiume utca	Kisasszonyfa u.-Körös u. 35.	35,00	315	PVC-U
Fiume utca	Sallai Imre u. - Dráva u.	233,80	315	PVC-U
Földvály utca	Szemere Miklós u.-Napfürdő u.	79,50	315	PVC-U
Földvály utca	Üllői út-Napfürdő u.	60,00	315	PVC-U
Fürst Sándor utca	Bókay Árpád u.-Wlassics Gyula u.	69,00	315	PVC-U
Fürst Sándor utca	Sallai Imre u.-Szélmalom u.	252,00	315	PVC-U
Fürst Sándor utca	Wlassics Gyula u.-Batthyány Lajos u.	53,00	315	PVC-U
Garay utca	Batthyány Lajos u.- Wlassics Gyula u.	51,00	315	PVC-U

Vasvári Pál utca	Kossuth Lajos u.-Batthyány Lajos u.	70,00	315	PVC-U
Vasvári Pál utca	Szélmalom u.-Dobozi u.	65,00	315	PVC-U
Vasvári Pál utca	Wlassics Gyula u.-Batthyány Lajos u.	55,20	315	PVC-U
Vércse utca	Bókay Árpád u.-Vércse u. 34.	350,00	315	PVC-U
Verebély utca	Szélmalom u.-Dobozi u.	61,00	315	PVC-U
Zsira utca	Körös u.-Szalafő u.	179,00	315	PVC-U
Áchim A. u.	Rozsnyó u.-Achim A. u.1.	156,00	315	PVC-U
Bajcsy Zs.u.	Achim u.-József A. u.	57,00	315	PVC-U
Bajcsy Zs.u.	Achim u.-Pataki u.	102,50	315	PVC-U
Bajcsy Zs.u.	Hámán K. u-Szt. László u.	46,00	315	PVC-U
Bajcsy Zs.u.	József A.u.-Szt. László u.	55,00	315	PVC-U
Bajcsy Zs.u.	Nyíregyháza u.-Szitnya u.	114,50	315	PVC-U
Bakonb-16	Bakonybánk u.53.-Üllői út	17,50	315	PVC-U
Bakonb-16	Bakonybánk u.-Üllői út 698	58,00	315	PVC-U
Bakonybánk u.	Duna u.-Ködmön u.	120,00	315	PVC-U
Bartók B. u.	Bartók B. u.14-David F.u.	24,50	315	PVC-U
Dávid F. u.	Bartók B. u.-David F.u.14	37,50	315	PVC-U
Dávid F. u.	Bartók B.u.-Dávid F.u.8	58,00	315	PVC-U
Gömbakác u.	Gömbakác u.1-Üllői út	29,50	315	PVC-U
Hámán K. u.	Nagybánya u.-Versec u.	61,00	315	PVC-U
Hópehely u.	Hámán K. u.-Temesvári u.	124,00	315	PVC-U
Hópehely u.	Temesvári u.-Nyíregyházi u.	97,00	315	PVC-U
Kuróczy u.	Nagyszalonta u.-Hópehely u.	134,00	315	PVC-U
Léva u.	Léva u. 2.-Üllői út	19,50	315	PVC-U
Lugos u.	Nagybecskerek u.-Pancsova u.	96,00	315	PVC-U
Máramarossziget u.	Máramarossziget u.-Üllői út	18,00	315	PVC-U
Marosvásárhely u.	Marosvásárhely u.-Üllői út	33,50	315	PVC-U
Nagybánya u.	Ködmön u.-Sió u.	114,00	315	PVC-U
Nagyszalonta u.	Nyíregyházi u.-Temesvári u.	73,00	315	PVC-U
Nagyszombat u.	Pozsony u.-Vág u.	131,50	315	PVC-U
Nagyszőlős u.	Nagyszőlős u-Üllői út	21,00	315	PVC-U
<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz (fm)</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>
Pancsova u.	Hámán K.u.-Lugos u.	175,00	315	PVC-U
Pancsova u.	Hámán K.u.-Temesvári u.	134,00	315	PVC-U
Pancsova u.	Temesvári u.-Nyíregyházi u.	130,50	315	PVC-U
Pöstyén tér	Garam u.-Pöstyén tér 16.	64,00	315	PVC-U
Rába u.	Ködmön u.-Marcali tér	91,50	315	PVC-U
Rába u.	Rába u.33-35.	50,00	315	PVC-U
Sajtolások	-	95,50	200	ÜPE
Sajtolások	-	104,70	200	ÜPE
Sajtolások	-	117,50	200	ÜPE
Sajtolások	-	137,70	200	ÜPE

f.

Szinyei M utca	Mednyánszky u- Benczúr u	216,00	315	PVC-U
Szinyei Merse P. u	Benczúr Gy. u - Kupeczky u	176,50	315	PVC-U
Szinyei Merse P. utca	Kupeczky u -Simmelweis u	184,00	315	PVC-U
Üllői út	Benczúr u - Semmelweis u	308,00	315	PVC-U
Üllői út	Megnyánszky u - Benczúr u	183,00	315	PVC-U
Abrudbánya u.	Abrudbánya u. 6-10.	43,00	315	PVC-U
Bálványos u.	Bálványos u. 2-4.	24,50	315	PVC-U
Beremend u.	Kétújfalu u.-Óhuta u. között	264,00	315	PVC-U
Beszterce u.	Beszterce u. 5-10.	55,50	315	PVC-U
Bója utca	Bója u. 28-30.	38,00	315	PVC-U
Csörszárok u.	Esze T. u.-Gyergyó u. között	107,50	315	PVC-U
Déva u.	Déva u.1b-5a.	84,00	315	PVC-U
Drávacsehi u.	Drávacsehi u. 2-10.	94,50	315	PVC-U
Drávafok u.	Drávafok u. 2-10.	139,50	315	PVC-U
Gyöngyfa u.	Kétújfalu u.-Óhuta u. között	280,00	315	PVC-U
Halomi u.	Halomi u. 32-34.	30,00	315	PVC-U
Hét vezér tér	Hét vezér tér 1-2b	71,50	315	PVC-U
Kolbányi u.	Kolbányi u. 20-4.	206,00	315	PVC-U
Kolbányi u.	Kolbányi u. 22-28.	89,00	315	PVC-U
Kőrös u.	Kőrös u. 12-14.	45,50	315	PVC-U
Kőrös u.	Kőrös u. 18-32.	149,50	315	PVC-U
Kőrös u.	Kőrös u. 8-6.	42,50	315	PVC-U
Kulich Gy. u.	Kulich Gy. u. 4-6.	49,00	315	PVC-U
Óhuta u.	Óhuta u. 18-26.	117,50	315	PVC-U
Olt u.	Olt u.4-14.	118,00	315	PVC-U
Torda utca	Torda u. 4-6	34,00	315	PVC-U
Vajdahunyad u.	Vajdahunyad u.15a-21.	103,50	315	PVC-U
Vajdahunyad u.	Vajdahunyad u.4-14.	143,50	315	PVC-U
<b>Utca</b>	<b>Szakaszhatár</b>	<b>Hossz [fm]</b>	<b>Méret</b>	<b>Anyag</b>
Várkapitány u	Esze T. u.-Halomegyházi u. között	119,00	315	PVC-U
Vízakna u.	Vízakna u.14a-14b	18,00	315	PVC-U
Zágon u.	Zágon u. 4-10.	55,50	315	PVC-U
Reviczky u.	A19 átemelő-Reviczky u.	74,00	160	KPE
Reviczky u.	csill. akna-Reviczky u.	1,50	315	PVC-U
Csévészó utca	Átemelő - Gyömrői út	558,00	160	KPE
Csévészó utca	Átemelő - Gyömrői út	570,00	315	PVC-U
Csévészó utca	Átemelő - Kerület határ	73,50	315	PVC-U
Csévészó utca	NY-1 - Gyömrői út	12,00	315	PVC-U
	<b>Összesen:</b>	<b>41102,35</b>	<b>fm</b>	

<b>Átemelő megnevezése</b>		<b>[db]</b>		
A17. jelű átemelő	Bogrács utca	1	-	-
A18. jelű átemelő	Szövet utca	1	-	-

## A Kerületet terhelő hozzájárulás megfizetésének szabályai és tervezett éves eloszlása

A Megállapodás 3. pontjában foglaltak megfelelően

### 1. A kifizetés szabályai, vállalások:

Kerület vállalja, hogy

- együttműködik a Fővárossal a BKISZ projekt Kerület területén megvalósuló beruházási munkáinak megvalósítása során, valamint a támogatási forrásból megvalósuló beruházás támogatott (elszámolható) költségei önrészenek pénzügyi finanszírozásában, továbbá a karbantartás jellegű útfelújítási munkák teljes költségének finanszírozásában (Kerület által vállalt önrész hozzájárulásnak megfelelő pénzeszközök Fővárosnak való átadása, megfizetése),
- mindenkor betervezi költségvetésében a Fővárosi önrész forrás, valamint a karbantartás jellegű útfelújítási munkák teljes költsége finanszírozásához részéről átadásra kerülő, és általa a Megállapodásban vállalt pénzügyi összegeket,
- a Kerület területén végzett hálózatfejlesztési munkák költségeihez vállalt önrész hozzájárulás aktuális összegét, valamint a karbantartás jellegű útfelújítási munkák teljes költségét a Fővárosi lehvó levelek kézhezvételét követő 15 banki napon belül a Főváros számlájára átutalja,
- amennyiben a Megállapodásban vállalt fizetési kötelezettségét elmulasztja a törvényes késedelmi kamat fizetésének terhével helyt áll a Főváros felé.

A Főváros vállalja, hogy

- a Kerületi hálózatfejlesztési munkák költségeihez vállalt önrész hozzájárulásra is figyelemmel és együttműködve a KEOP támogatási program közreműködő szervezetével a támogatási hányad kifizetésében, mindenkor az előírt határidőre kiegyenlíti a beruházás megvalósításához kapcsolódó támogatott kifizetések vállalkozói számláinak pénzügyi teljesítéséhez szükséges önrészt és a számla ÁFA tartalmát (a Főváros a pályázati kifizetéseknél a szállítói kifizetést választotta), valamint a saját forrásai terhére megfizeti a projekt nem támogatott költségeit,
- a jogszabályokban, a támogatási előírásokban és a támogatási szerződésben előírt módon elszámol a projekt megvalósításához nyújtott támogatással a támogató felé.

### 2. A kifizetések tervezett éves eloszlása

A beruházás intézkedési tervét és ütemtervét a BKISZ projekt második fordulóban benyújtott RMT-jének 8. fejezete tartalmazza. A konkrét fizetési ütemezés a BKISZ projekt támogatási szerződésében és az építési szerződésben megfogalmazottak, a munkák előrehaladása és a vállalkozók által benyújtott számlák pénzügyi ütemezése függvényében változhat.

	2014. év	2015. év	Összesen
A Kerületet érintő hálózatfejlesztési elemek teljes elszámolható építési költségeinek 6%-a	66 944 764 Ft	511 828 007 Ft	578 772 771 Ft

	2014. év	2015. év	Összesen
A karbantartás jellegű útfelújítási munkák becsült költsége	400 000 000 Ft	200 000 000 Ft	600 000 000 Ft

## Műszaki leírás

**„A BKISZ II LOT 5. projekt kapcsán a XVIII. kerületben (Pestszentimre) szennyvíz-csatornázási munkálatokkal érintett utcák, csatornázáshoz kapcsolódó karbantartási jellegű útfelújítása” tárgyú szerződéshez**

### ELŐZMÉNYEK

Budapest Komplex Integrált Szennyvízelvezetése (BKISZ projekt) keretében Budapest XVIII. kerületében gravitációs szennyvízcsatornák és átemelő telepek létesülnek, melyhez kapcsolódóan a csatornaépítést végző Vállalkozó kötelezettsége a csatorna nyomvonalában történő burkolat helyreállítás, a vonatkozó szerződésben meghatározott műszaki tartalom szerint. A csatornázásra kerülő utcák egy része jelenleg leromlott állapotú. **Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata** a csatornázás nyomvonalának helyreállításával egyidejűleg egyes, a csatornázással érintett leromlott burkolatú útszakaszok karbantartását is tervezi. Jelen műszaki leírás a csatornaépítéshez kapcsolódó, nyomvonalas burkolat helyreállításán kívül eső útburkolatok karbantartási feladataihoz kapcsolódó műszaki tartalmat és tervezett mennyiségeket ismerteti a BKISZ projekt II. tender 5. rész-feladat (Pestszentimre) területéhez vonatkozásában.

### MENNYISÉGSZÁMÍTÁS

A műszaki leírásban ismertetett mennyiségek a Kedvezményezett által megbízott TRIAÚT Kft. (1114 Budapest, Villányi út 8., I/3) által 2014. január hónapban készített, „Budapest, XVIII. kerületi csatornázás kapcsán, burkolathelyreállítás mennyiség számítása” tárgyú felmérés alapján kerültek meghatározásra.

A számolt adatok mutatják a szükséges aszfalt kiegyenlítő réteg mennyiségét, szükség esetén a meglévő burkolat eltávolításának (pl. marás), valamint a beépítendő kopóréteg mennyiségeit.

#### Számítási módszer

A burkolat karbantartással összefüggő burkolat eltávolítás és aszfaltbeépítési mennyiségek geodéziai felmérés alapján, a csatornázási adatok figyelembe vételével kerültek számításra.

#### *Geodéziai felmérés:*

A számításhoz bemenő adatként szolgáló geodéziai felmérés EOY koordináta rendszerben, magasságilag Balti alapsíkra vetítve készült.

A felmérés alapelve volt, hogy jellemző keresztzelvények kerültek felmérésre a meglévő burkolatszélek között. A jellemző keresztzelvényeken kívül minden burkolatba eső tereptárgy (fedlap, kátyú, stb.) felmérésre került, azok a számítás alapjául szolgáló terepmodell részei lettek.

#### *Meglévő közmű akna fedlapok:*

A meglévő közművek burkolatba eső fedlapjainak tájékoztató mennyiségei az 1. sz. táblázatban kerültek rögzítésre.

A felmért csatorna fedlapok és víznyelők többnyire a csatornázási munkák során újonnan megépített elemek.

A víz- és gáz közmű szerelvények jellemzően zöldfelületben, járdán illetve az útburkolat szélén, ezáltal a csatornafektetéssel érintett területen kívül esnek. A felmérésben az útburkolatban található szerelvények kerültek feltüntetésre.

A területen hét darab nagyobb akna található burkolat alatt. Az útburkolatba eső közmű aknák és egyéb szerelvények fedlapjait a burkolat felújítást követően kialakuló burkolatszintre szükséges emelni.

#### *Burkolatmennyiség számítás:*

A burkolat mennyiséghez szükséges rajzi munkarészek AutoCad2010 programmal, a 3D-s modellezés Aliho kultúrmérnöki tervezőprogrammal készültek.





A meglévő burkolat a segédprogramok segítségével térben került modellezésre. Az új burkolat a meglévőhöz igazítva, közel azonos diszkrét szélességekkel és keresztirányú eséssel került kialakításra, hossz-szelvény tekintetében a meglévő burkolathoz simulógörbe alkalmazásával (a mellékelt hossz- és kereszt-szelvények szerint).

A számításhoz szükséges csatornázási adatok voltak az egyes hosszak, valamint a tisztítóaknák és a házibekötések száma.

A kopóréteg mennyisége bontásban is megadásra került oly módon, mely alapján beazonosíthatóak a mennyiségek a csatorna nyomvonal helyén, beleértve a házi bekötéseket és aknákat, illetve az azon kívül eső helyreállítandó felületen.

Azokon a helyeken, ahol a burkolat szélessége nem haladja meg a 3,00 m-t a teljes burkolat csatornázással érintettnek tekintendő.

A mennyiségi adatokat az 1.sz. táblázat mutatja be, melyek összegezve:

• Burkolat eltávolítás összesen:	82,30 m <sup>3</sup>
• Ebből burkolat eltávolítás csatornaépítéssel nem érintett területen:	41,50 m <sup>3</sup>
• Kiegyenlítő réteg összesen:	2028,80 m <sup>3</sup>
• Ebből kiegyenlítő réteg csatornaépítéssel nem érintett területen:	1026,39 m <sup>3</sup>
• Kopóréteg csatornaépítéssel nem érintett területen:	1740,61 m <sup>3</sup>
• Csatorna akna fedlapok száma összesen:	600,0 db
• Meglévő csatorna akna fedlapok száma:	110,0 db
• Meglévő víznyelők száma:	29,0 db
• Kisebb víz-gáz szerelvény (elzárók):	45,0 db
• Nagyobb víz-gáz szerelvény aknák (tolózárak):	7,0 db

A részletes adatok az 1. számú mellékletben találhatóak.

## ELVÉGZENDŐ FELADATOK

Vállalkozónak meg kell ismernie a feladattal érintett területet. Fel kell térképeznie a munkavégzést érintő körülményeket és ellenőriznie kell a megadott mennyiségek helyességét. Vállalkozó az adatok hibáira hivatkozva igényekkel nem léphet fel.

A feladatot a külön szerződés keretében épülő csatornaépítéssel összehangoltan, de attól elkülönítve kell elvégezni és az elszámolást kezelni. A helyszínrajzi értelmű elkülönítéshez geodéziai felmérést kell készíteni és a műszaki ellenőrnek átadni.

Az újonnan létesülő csatorna gerincvezetékének nyomvonalán, továbbá a hozzá kapcsolódó házi bekötések és víznyelő építések nyomvonalán kívül eső útburkolatokon a következő főbb feladatokat, és a hozzá kapcsolódó előkészítő munkákat szükséges elvégezni:

- burkolat egyenetlenségeinek kiegyenlítése burkolatmarással vagy bontással,
- AC 11 típusú aszfalt kiegyenlítő réteg beépítése,
- az érintett felületen található csatorna és egyéb közmű fedlapok, szerelvények szintre emelése,
- felület előkészítése, portalanítása és bitumenemulziós permetezéssel történő kellősítése,
- AC 11 típusú aszfalt kopóréteg finisherrel történő beépítése és tömörítése 4 cm vastagságban, azonos időben és egységes felületet képző kialakítással,



- a keresztutcák meglévő útburkolatához történő csatlakozás burkolatmarással, pályaszerkezeti rétegenként minimum 15 cm-es átlapolás mellett.
- padkarendezés elvégzése zúzottkővel, az újonnan kialakult burkolatszintek figyelembe vételével, megfelelő oldaleséssel, a csapadékvíz útpályáról történő elvezetésének biztosíthatósága érdekében (a burkolatról és padkáról lefolyó csapadékvíz elvezetése *nem Vállalkozó feladata*). A padkarendezést az utcák teljes hosszában, 21.157,49 méteren, mindkét oldalon el kell végezni, 50 – 50 cm szélességben.
- A burkolt felületű kapubejárókat az építendő kopóréteggel magassági értelemben össze kell dolgozni. A kopóréteget ezekben az esetekben, a burkolt felületű kapubejárókhoz történő csatlakozás síkjáig kell kialakítani.
- a kialakításra kerülő munkahézagok hézagzárása.

A Triaút Kft. felmérésében az útfelújítás meghatározásához felvett, tervezett burkoló görbe a tervezési szabályoknak megfelelően lett kialakítva. A kivitelezés során ezt a tervezett burkoló görbét kell követni és a helyi adottságoknak megfelelően kell a kiegyenlítéseket és a kopó rétegeket kiviteleznie azzal, hogy a tervezett burkoló görbe alkalmazása nem eredményezheti az útpálya jelenlegi nyomvonalának túlzott megemelését, elkerülve így a műszakilag nehezen, vagy egyáltalán nem kezelhető csapadékvíz elvezetési problémákat. Vállalkozó a kivitelezést megelőzően köteles a tervezett burkoló görbét ellenőrizni!

Az útszakaszok magassági vonatkoztatását a helyben meglévő állapotok figyelembe vételével kell kialakítani, ügyelve a Vállalkozó ellenőrzésének során megállapított vízvezetési anomáliák kialakulásának elkerülésére.

A munkavégzés megkezdése előtt az elvégzendő feladatok minősítéséhez kapcsolódóan Mintavételi és Minősítési Tervet, továbbá részletes Technológiai Utasítást kell benyújtani Mérnök felé jóváhagyás céljából.

A munkavégzés megkezdése előtt, Vállalkozónak geodéziai felmérést kell készítenie az útkarbantartási munkákat megelőző csatornaépítés után helyreállítandó aszfalt felület helyszínrajzi körvonaláról. Ezen a területen belül készülő 4 cm aszfaltszőnyeg terítése nem képezi jelen szerződés tárgyát. A felmérést a kivitelezés megkezdése előtt Mérnöknek digitális szerkeszthető és nyomtatott formában is át kell adni.

A munkákat Vállalkozónak időben össze kell hangolnia a csatorna nyomvonal helyreállítási munkákkal, azok akadályoztatása nélkül egyszerre, külön munkahézag kialakítása nélkül kell kiviteleznie. A munkavégzést csak a Mérnök munkakezdési engedélyének kézhezvétele után.



## Műszaki leírás

### **„A BKISZ II LOT 4. projekt kapcsán a XVIII. kerületben (Pestszentlőrinc) szennyvíz-csatornázási munkálatokkal érintett utcák, csatornázáshoz kapcsolódó karbantartási jellegű útfelújítása” tárgyú szerződéshez**

#### **ELŐZMÉNYEK**

Budapest Komplex Integrált Szennyvízelvezetése (BKISZ projekt) keretében Budapest XVIII. kerületben gravitációs szennyvízcsatornák és átemelő telepek létesülnek, melyhez kapcsolódóan a csatorna-építést végző Vállalkozó kötelezettsége a csatorna nyomvonalában történő burkolat helyreállítás, a vonatkozó szerződésben meghatározott műszaki tartalom szerint. A csatornázásra kerülő utcák egy része jelenleg leromlott állapotú. **Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata** a csatornázás nyomvonalának helyreállításával egyidejűleg egyes, a csatornázással érintett leromlott burkolatú útszakaszok karbantartását is tervezi. Jelen műszaki leírás a csatornaépítéshez kapcsolódó, nyomvonalas burkolat helyreállításon kívül eső útburkolatok karbantartási feladataihoz kapcsolódó műszaki tartalmat és tervezett mennyiségeket ismerteti a BKISZ projekt II. tender 4. rész-feladat (Pestszentlőrinc) területéhez vonatkozásában.

#### **MENNYISÉGSZÁMÍTÁS**

A műszaki leírásban ismertetett mennyiségek a Kedvezményezett által megbízott TRIAÚT Kft. (1114 Budapest, Villányi út 8., 1/3) által 2014. január hónapban készített, „Budapest, XVIII. kerületi csatornázás kapcsán, burkolathelyreállítás mennyiség számítása” tárgyú felmérés alapján kerültek meghatározásra.

A számolt adatok mutatják a szükséges aszfalt kiegyenlítő réteg mennyiségét, szükség esetén a meglévő burkolat eltávolításának (pl. marás), valamint a beépítendő kopóréteg mennyiségeit.

#### Számítási módszer

A burkolat karbantartással összefüggő burkolat eltávolítás és aszfaltbeépítési mennyiségek geodéziai felmérés alapján, a csatornázási adatok figyelembe vételével kerültek számításra.

#### *Geodéziai felmérés:*

A számításhoz bemenő adatként szolgáló geodéziai felmérés EOVS koordináta rendszerben, magasságilag Balti alapsíkra vetítve készült.

A felmérés alapelve volt, hogy jellemző keresztmetszelvények kerültek felmérésre a meglévő burkolatszélek között. A jellemző keresztmetszelvényeken kívül minden burkolatba eső tereptárgy (fedlap, kátyú, stb.) felmérésre került, azok a számítás alapjául szolgáló terepmodell részei lettek.

#### *Meglévő közmű akna fedlapok:*

A meglévő közművek burkolatba eső fedlapjainak tájékoztató mennyiségei az 1. sz. táblázatban kerültek rögzítésre.

A felmért csatorna fedlapok és víznyelők többnyire a csatornázási munkák során újonnan megépített elemek.

A víz- és gáz közmű szerelvények jellemzően zöldfelületben, járdán illetve az útburkolat szélén, ezáltal a csatornafeketéssel érintett területen kívül esnek. A felmérésben az útburkolatban található szerelvények kerültek feltüntetésre.

A területen egyetlen elektromos akna található burkolat alatt. Egyéb közmű szerelvény akna az érintett utcákban nem található.

Az útburkolatba eső közmű aknák és egyéb szerelvények fedlapjait a burkolat felújítást követően



kialakuló burkolatszintre szükséges emelni.

#### *Burkolatmennyiség számítás:*

A burkolat mennyiséghez szükséges rajzi munkarészek AutoCad2010 programmal, a 3D-s modellezés Aliho kultúr mérnöki tervezőprogrammal készültek.

A meglévő burkolat a segédprogramok segítségével térben került modellezésre. Az új burkolat a meglévőhöz igazítva, közel azonos diszkrét szélességekkel és keresztirányú eséssel került kialakításra, hossz-szelvény tekintetében a meglévő burkolathoz simulógörbe alkalmazásával (*a mellékelt hossz- és kereszt-szelvények szerint*).

A számításhoz szükséges csatornázási adatok voltak az egyes hosszak, valamint a tisztítóaknák és a házibekötések száma.

A kopóréteg mennyisége bontásban is megadásra került oly módon, mely alapján beazonosíthatóak a mennyiségek a csatorna nyomvonal helyén, beleértve a házi bekötéseket és aknákat, illetve az azon kívül eső helyreállítandó felületen.

Azokon a helyeken, ahol a burkolat szélessége nem haladja meg a 3,00 m-t a teljes burkolat csatornázással érintettnek tekintendő.

#### A mennyiségi adatokat az 1.sz. táblázat mutatja be, melyek összegezve:

• Burkolat eltávolítás összesen:	231,90 m <sup>3</sup>
• Ebből burkolat eltávolítás csatornaépítéssel nem érintett területen:	114,92 m <sup>3</sup>
• Kiegyenlítő réteg összesen:	1512,50 m <sup>3</sup>
• Ebből kiegyenlítő réteg csatornaépítéssel nem érintett területen:	798,51 m <sup>3</sup>
• Kopóréteg csatornaépítéssel nem érintett területen:	1615,57 m <sup>3</sup>
• Csatorna akna fedlapok száma összesen:	562,0 db
• Meglévő csatorna akna fedlapok száma:	107,0 db
• Meglévő víznyelők száma:	56,0 db
• Kisebb víz-gáz szerelvény (elzárók):	90,0 db
• Nagyobb víz-gáz szerelvény aknák (tolózárak):	1,0 db
• Elektromos akna	1,0 db

A részletes adatok az 1. számú mellékletben találhatóak.

### **ELVÉGZENDŐ FELADATOK**

Vállalkozónak meg kell ismernie a feladattal érintett területet. Fel kell térképeznie a munkavégzést érintő körülményeket és ellenőriznie kell a megadott mennyiségek helyességét. Vállalkozó az adatok hibáira hivatkozva igényekkel nem léphet fel.

A feladatot a külön szerződés keretében épülő csatornaépítéssel összehangoltan, de attól elkülönítve kell elvégezni és az elszámolást kezelni. A helyszínrajzi értelmű elkülönítéshez geodéziai felmérést kell készíteni és a műszaki ellenőrnek átadni.

Az újonnan létesülő csatorna gerincvezetékének nyomvonalán, továbbá a hozzá kapcsolódó házi bekötések és víznyelő építések nyomvonalán kívül eső útburkolatokon a következő főbb feladatokat, és a hozzá kapcsolódó előkészítő munkákat szükséges elvégezni:

- burkolat egyenetlenségeinek kiegyenlítése burkolatmarással vagy bontással,
- AC 11 típusú aszfalt kiegyenlítő réteg beépítése,

... ..



- az érintett felületen található csatorna és egyéb közmű fedlapok, szerelvények szintre emelése,
- felület előkészítése, portalanítása és bitumenemulziós permetezéssel történő kellősítése,
- AC 11 típusú aszfalt kopóréteg finisherrel történő beépítése és tömörítése 4 cm vastagságban, azonos időben és egységes felületet képző kialakítással,
- a keresztutcák meglévő útburkolatához történő csatlakozás burkolatmarással, pályaszerkezeti rétegenként minimum 15 cm-es átlapolás mellett.
- padkarendezés elvégzése zúzottkővel, az újonnan kialakult burkolatszintek figyelembe vételével, megfelelő oldaleséssel, a csapadékvíz útpályáról történő elvezetésének biztosíthatósága érdekében (a burkolatról és padkáról lefolyó csapadékvíz elvezetése *nem Vállalkozó feladata*). A padkarendezést az utcák teljes hosszában, 19.690,13 méteren, mindkét oldalon el kell végezni, 50 – 50 cm szélességben.
- A burkolt felületű kapubejárókat az építendő kopóréteggel magassági értelemben össze kell dolgozni. A kopóréteget ezekben az esetekben, a burkolt felületű kapubejárókhoz történő csatlakozás síkjáig kell kialakítani.
- a kialakításra kerülő munkahézagok hézagzárása.

A Triaút Kft. felmérésében az útfelújítás meghatározásához felvett, tervezett burkoló görbe a tervezési szabályoknak megfelelően lett kialakítva. A kivitelezés során ezt a tervezett burkoló görbét kell követni és a helyi adottságoknak megfelelően kell a kiegyenlítéseket és a kopó rétegeket kiviteleznie azzal, hogy a tervezett burkoló görbe alkalmazása nem eredményezheti az útpálya jelenlegi nyomvonalának túlzott megemelését, elkerülve így a műszakilag nehezen, vagy egyáltalán nem kezelhető csapadékvíz elvezetési problémákat. Vállalkozó a kivitelezést megelőzően köteles a tervezett burkoló görbét ellenőrizni!

Az útszakaszok magassági vonalvezetését a helyben meglévő állapotok figyelembe vételével kell kialakítani, ügyelve a Vállalkozó ellenőrzésének során megállapított vízvezetési anomáliák kialakulásának elkerülésére.

A munkavégzés megkezdése előtt az elvégzendő feladatok minősítéséhez kapcsolódóan Mintavételi és Minősítési Tervet, továbbá részletes Technológiai Utasítást kell benyújtani Mérnök felé jóváhagyás céljából.

A munkavégzés megkezdése előtt, Vállalkozónak geodéziai felmérést kell készítenie az útkarbantartási munkákat megelőző csatornaépítés után helyreállítandó aszfalt felület helyszínrajzi körvonaláról. Ezen a területen belül készülő 4 cm aszfaltszőnyeg terítése nem képezi jelen szerződés tárgyát. A felmérést a kivitelezés megkezdése előtt Mérnöknek digitális szerkeszthető és nyomtatott formában is át kell adni.

A munkákat Vállalkozónak időben össze kell hangolnia a csatorna nyomvonal helyreállítási munkákkal, azok akadályoztatása nélkül egyszerre, külön munkahézag kialakítása nélkül kell kiviteleznie. A munkavégzést csak a Mérnök munkakezdési engedélyének kézhez.

