

## Vállalkozási szerződés

### „Érdi út rekonstrukciós és vízrendezési munkák”

amely létrejött egyrészről **Érd és Térsége Szennyvízelvezetési- és Szennyvíztisztítási Önkormányzati Társulás** (székhely: 2030 Érd, Alsó utca 1., képviseli: T. Mészáros András elnök és Kovács Péter Barna a költségvetési szerv vezetője, adószám: 15762575-2-13, nyilvántartási száma: 762571, bankszámlaszám: 12001008-01107597-00100005), mint Megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről **Duna Aszfalt Kft.** (székhely: 6060 Tiszakécske, Béke u. 150. képviseli: Tóth László ügyvezető, adószám: 11426628-4-03, közösségi adószám: HU17780890, csoportazonosító: 17780890-5-03, cégjegyzék szám: Cg.03-09-105290, bankszámlaszám: 12076903-00122883-00100001, KSH számjel: 11426628-4211-113-03 kivitel. nyilv. az.: 12A08830), mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**) között az alulírott napon és feltételek mellett.

### Előzmények

Megrendelő 2014/S 110-193532 szám alatt megjelent hirdetménnyel keretmegállapodás megkötésére irányuló, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) III. fejezete szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított **„Keretmegállapodásos eljárás keretében Érd, Diósd és Tárnok infrastrukturális fejlesztésének megvalósítása vállalkozási szerződés alapján”** elnevezéssel.

A keretmegállapodásos eljárás eredményes volt, mely alapján egy ajánlattevővel került sor keretmegállapodás megkötésére.

Felek rögzítették, hogy – hivatkozva a Kbt. 109. § (1) bekezdés b) pontjára – hogy a keretmegállapodás nem tartalmazza a közbeszerzések megvalósítása érdekében megkötendő egyedi szerződések valamennyi feltételét.

Megrendelő ezt követően konzultációs eljárást indított, melynek során Vállalkozó ajánlatát fogadta el a Megrendelő.

Felek a jelen szerződésben meghatározott feladatok ellátására az alábbi szerződést kötik.

Megrendelő kijelenti, hogy a Ptk. 8:1. § 7. pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

### I. A szerződés tárgya

1. Vállalkozó feladata az érintett teljesítési helyeken a közbeszerzési műszaki leírás, az árazatlan költségvetés, a hatályos jogszabályok, szabványok és szakmai szokványoknak megfelelően a munkálatok teljes körű megvalósítása, eredményfelelősséggel.
2. Vállalkozó a munkát hiány-, és hibamentesen, határidőre köteles elvégezni. Vállalkozó a munkavégzés során csak hibátlan/hiánytalan anyagokat, szerkezeteket használhat fel.
3. A beépített anyagok, szerkezetek minőségét igazoló dokumentumokat a Vállalkozó az építési tevékenység során a Megrendelő képviselőjének köteles bemutatni és az átadás átvételi eljárás során átadni.
4. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó akkor teljesít hibátlanul, ha a megvalósult eredmény kielégíti az azzal kapcsolatban a jogszabályokban, továbbá a jelen

szerződésben megfogalmazott valamennyi követelményt és alkalmas a rendeltetésszerű használatra.

5. Vállalkozó – amennyiben a konzultációs felhívás ekként rendelkezik – köteles az ott rögzített tervezési és kapcsolódó feladatok ellátására. Felek rögzítik, hogy az elkészült tervek, egyéb szerzői jogi védelem alatt álló művek vonatkozásában a Megrendelő az átadással minden korlátozástól mentes, átruházható, az átdolgozásra is kiterjedő felhasználási jogot szerez. A felhasználási jog ellenértékét az egyesi szerződésekben rögzített vállalkozói díj tartalmazza. A Vállalkozó jogszavatossággal tartozik azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a terv felhasználását akadályozza vagy korlátozza.
6. Vállalkozó jogosult alvállalkozó(k) (közreműködők) igénybevételére. Az alvállalkozó igénybevételénél a Kbt. és a jelen szerződés megkötéséhez vezető közbeszerzési eljárás rendelkezései irányadóak. Az alvállalkozókkal kötött szerződésekre a Kbt. továbbá a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet szabályai értelemszerűen irányadóak.
7. A Vállalkozó az igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha az alvállalkozói által végzett munkákat saját maga végezte volna el. A jogosulatlanul igénybe vett alvállalkozók igénybevételével felmerült hátrányos következményekért felel akkor is, ha enélkül ezen következmények nem merültek volna fel.

## II. Az ellenszolgáltatás összege, megfizetésének módja, feltételei

8. Vállalkozó a szerződés teljesítésért vállalkozói díjra jogosult.
9. A vállalkozó díj mértéke 336.750.376,- Ft + Áfa, azaz Háromszázharminchatmillió-hétszázötvenezer-háromszázhetvenhat forint + Áfa.
10. Felek megállapodnak abban, hogy a vállalkozói díj átalánydíj, amelynek jogi természetével tisztában vannak.
11. Az Áfa mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadóak.
12. Felek megállapodnak abban, hogy többletmunka elszámolására, ill. ilyen igény érvényesítésére (ide értve a 6:245.§ (1) második mondatában foglaltakat is) nincs lehetőség. Ezzel kapcsolatban Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, stb.) fedezetet nyújt, így többletmunkaigényéről jelen szerződéssel feltétel nélkül és visszavonhatatlanul lemond, mely kiterjed a Ptk. 6:245.§ (1) második mondatában foglaltakra is. Kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
13. Felek megállapodnak, hogy a fenti Vállalkozói díjon felül további 5% tartalékkeretet biztosít, melynek összege: 16.837.519,- Ft + Áfa, azaz Tizenhatmillió-nyolcszázharminchétezer-ötszázötvenkilenc forint + Áfa.
14. A pótmunka elszámolása a tartalékkeret terhére történik az alábbiak szerint:
  - a. egyező tétel esetében a Vállalkozó konzultációs ajánlatában szereplő egységárakkal (anyag és díjtétel egyaránt).
  - b. ilyen hiányában az egyes munkanemekre, anyagköltségre maximálisan a TERC költségvetés-készítő programban meghatározott egységárak alkalmazhatóak.

- c. Amennyiben ezen módszerrel nem állapítható meg a munka vagy egy részének az ellenértéke, részletes kalkulációval támasztandó alá az adott munkára eső vállalkozói díj. A kalkulációban az erőforrás szükségleti értékeket és anyagköltségeket az ÉMIR (Építőipari Műszaki Iránynormák) normái alapján kell előírányozni és Megrendelővel – a Kbt. vonatkozó szabályait figyelembe véve – jóvá kell hagyni.
- d. A pótmunka ellenértéke a tartalékkeretből kerül kifizetésre.
- e. A pótmunkák elvégzéséhez a Műszak ellenőr és a Megrendelő előzetes jóváhagyása szükséges.
15. A tartalékkeret a pótmunkák ellenértékének elszámolására használható fel.
16. A tartalékkeret kimerülése esetén a szükséges pótmunkák megrendelésére a Kbt-ben meghatározottak szerint kell eljárni.
17. Megrendelő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltakat teljes körben alkalmazza.
18. Megrendelő a Kbt. 131. § (1) bekezdése és a 306/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 12. §-a alapján az egyedi vállalkozási szerződésben meghatározott, tartalékkeret és áfa nélkül számított ellenszolgáltatás legfeljebb 10 %-nak megfelelő mértékű előlegigénylés lehetőségét biztosítja (amennyiben Vállalkozó előleget kíván igénybe venni) a Megrendelő javára szóló előleg visszafizetési biztosíték ellenében.
19. Az előleg-visszafizetési biztosíték összege az igénybe vett előleg összegével kell megegyezzen. Az előleg-visszafizetési biztosítékot az előlegbekérővel egyidejűleg kell benyújtani azzal, hogy annak hatálybalépése legfeljebb az előleg folyósításához, mint feltételhez köthető.
20. Az előleg-visszafizetési biztosítéknak az előleg teljes elszámolásáig kell hatályban lennie.
21. A biztosíték nyújtható Kbt. 126. § (6) bekezdés a) pontja szerint, azaz:
- f. óvadékként az előírt pénzüsszegnek az ajánlatkérőként szerződő fél fizetési számlájára történő befizetésével (átutalásával),
  - g. bank vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy
  - h. biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.
22. Vállalkozó a műszaki ellenőr által igazolt teljesítést követően jogosult forint pénznemben részszámlákat, illetve a műszaki átadás-átvétel lezárását követően 1 db vég számlát benyújtani, akként, hogy részszámlát Vállalkozó teljesítésarányosan (a műszaki készültség arányában) 10 %-os készültségi fokként jogosult az általa, igazoltan elvégzett munkálatok vonatkozásában részszámlát benyújtani, melynek értéke minimum a vonatkozó nettó vállalkozói díj 10 %-a. A vég számla benyújtásának feltétele a hiány-, és hibamentes teljesítést igazoló sikeres átadás-átvételi eljárás befejezése (erről szóló teljesítésigazolás kiállítása).
23. A vég számla mértéke nem lehet kevesebb a vállalkozói díj 10%-nál.
24. Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződés szerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti az alábbiak szerint:
- alvállalkozó igénybevételének hiánya esetén a Kbt. 130. § (1)-(3) és (5)-(6) bekezdései és a 2013. évi V. tv. 6:130.§ szerint;
  - alvállalkozó igénybevétele esetén a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 14. § (1)-(3) bekezdései szerint.
25. A konzultáció, a szerződéskötés és a kifizetések pénzneme: HUF.

- 
26. A teljesítésigazolás kiállítására a műszaki ellenőr jogosult.
  27. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság köteles a Ptk-ban meghatározott (6:155.§), és a késedelem időtartamához igazodó mértékű késedelmi kamatot ill. költségátalányt megfizetni.
  28. A számlákat a hatályos jogszabályok szerint kell kiállítani.

### III. Szerződési biztosítékok

29. Vállalkozó késedelmi kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős a jelen szerződésben rögzített bármely határidőt elmulasztja. A késedelmi kötbér mértéke az a nettó ajánlati ár (vállalkozói díj) 0,1%-a/nap, minden késedelmesen eltelt nap után. A késedelmi kötbér maximális mértéke az egyösszegű nettó ajánlati ár (vállalkozói díj) 10%-a.
30. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős a jelen szerződés teljesítése meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke tartalékkeret és áfa nélkül számított vállalkozói díj 20%-a.
31. Megrendelő jogosult a kötbéren felüli kárának érvényesítésére.
32. Vállalkozó a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására valamennyi beépített dolog ill. elvégzett munka vonatkozásában jótállást vállal, az alábbiakban meghatározott módon
  - a. csapadék csatorna építés esetén: 24 hónap,
  - b. út felújítás esetén: 24 hónap,
  - c. útkarbantartás esetén: 12 hónap,
  - d. járda építés esetén: 36 hónap, felújítása esetén: 24 hónap,
33. Vállalkozó jótállási kötelezettsége – az érintett hibával kapcsolatban – megszűnik, ha a hiba
  - rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat
  - szándékos rongálás vagy erőszakos behatás,
  - elemi csapás,
  - szakszerűtlen szerelő vagy javító jellegű beavatkozás,
  - a szükséges karbantartás hiányamiatt következett be, feltéve ha a fentieket megalapozó tényekről és körülményekről a Megrendelő az átadás-átvételi eljárás során kifejezetten tájékoztatva lett.
34. Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentésétől számított 3 napon belül köteles a javítást elkezdeni és megfelelő személyi állománnyal annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni.
35. A jótállási kötelezettség nem érinti a Megrendelőt megillető kellékszavatossági jogokat, és azok érvényesíthetőségét.
36. Vállalkozó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen szerződéssel kapcsolatosan mindazon károkért, amiért felelős.
37. Vállalkozó teljesítési biztosíték nyújtására köteles a Kbt. 126.§ (6) bek a) pontja szerint. A Megrendelő a teljesítési biztosítékból kielégítést nyerhet, ha a Vállalkozó bármely okból nem teljesíti a szerződéses kötelezettségeit. A teljesítési biztosíték mértéke a jelen vállalkozási szerződésben meghatározott, tartalékkeret és áfa nélkül számított egyösszegű ajánlati ár (vállalkozói díj) 2%-a. A biztosítékot az érintett egyedi szerződés hatályba lépésekor kell rendelkezésre bocsátani, és azt a műszaki átadás – átvételt követő igazolás kiállításáig tartó érvényességgel kell fenntartani.

38. Vállalkozó a hibás teljesítésből eredő igények teljesítésének biztosítására vonatkozó biztosíték (jóteljesítési biztosíték) nyújtására köteles a Kbt. 126.§ (6) bek a) pontja szerint. A Megrendelő a jóteljesítési biztosítékból kielégítést nyerhet, ha a Vállalkozó általi hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségét nem szerződésszerűen teljesíti. A jóteljesítési biztosíték az egyedi szerződésben meghatározott, tartalékkeret és áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 2 %-a. A jóteljesítési biztosítékot a teljesítés időpontjában a Megrendelő rendelkezésére kell bocsátani. A jóteljesítési biztosítéknak a jótállási időszak lejártáig tartó érvényességgel kell hatályban lennie.
44. Amennyiben a biztosíték nyújtására nem óvadékként kerül sor, a biztosíték fennállását igazoló okirat eredeti példányát a Megrendelőnek határidőben át kell adni. Megrendelő kizárólag olyan okiratot köteles elfogadni, amelyben a Kötelezett vállalja, hogy amennyiben a Megrendelő arról tájékoztatja, miszerint a Vállalkozó bármely okból nem tett eleget az érintett szerződésben foglalt kötelezettségeinek, úgy a Vállalkozó helyett Megrendelő első felszólítására átutalja a biztosíték alapján a Megrendelő által megjelölt összeget Megrendelő. Az okiratban rögzíteni kell, hogy a Kötelezett a szolgáltatást nem vitathatja, lemond a szolgáltatás visszautasítására, visszatartására, annak vitatására vagy beszámítására vonatkozó, vagy a kifizetés összegét egyébként bármely jogcímen csökkentő valamennyi jogáról továbbá arról is, hogy a Vállalkozónak a szerződésből vagy azzal kapcsolatban, illetve más jogviszonyból eredő, a Megrendelővel szembeni követeléseit érvényesítse.

#### **IV. Teljesítési határideje, a szerződés megszűnése, megszüntetése**

45. Jelen szerződést Felek a teljesítésig kötik azzal, hogy a Vállalkozó teljesítési határideje: A Felsővölgyi út (Alsó erdősor és Málna utca közötti szakasz) esetében 2014. 11. 30. Egyéb esetben a teljesítési határidő 2015. június 30.
46. Felek megállapodnak abban, hogy fenti határidő, ill. a konzultációs eljárás alapján kötendő, a közbeszerzések megvalósítására vonatkozó (esetleges ütemtervben) rögzített egyéb határidők ún. szigorú (fix) határidők, mely eltelte okán a Megrendelő oldalán bizonyítottnak és vitathatatlanul érdekmúlás következik be.
47. Felek a szerződés hatályának megszüntetésére a Ptk. vállalkozási és kivitelezési szerződésre vonatkozó szabályait rendelik alkalmazni, hogy a szerződés hatálya megszüntethető azonnali hatállyal, ha az egyik fél szerződésszegést követ el.
48. Súlyos – és érdekmúlást megalapozó - szerződésszegésnek minősül – a jelen szerződésben ekként meghatározottakon, ill. egyéb súlyos vagy ismételt szerződésszegés(ek)en túl - különösen:
- a. Vállalkozó részéről ha
    1. a jelen szerződésben a rá irányadó szabályok megsértése, mely a szerződés határidőre vagy megfelelő módon és minőségben való teljesítését veszélyezteti, ill.
    2. együttműködési, titoktartási kötelezettségét a Vállalkozó megszegi,
    3. vállalkozó ellen jogerősen felszámolási eljárás indul, vagy végelszámolási eljárást kezdeményez, vagy eljárást kezdeményez,
    4. adószámát felfüggesztik vagy törlik,
    5. Vállalkozó felelősségbiztosítása bármely ok alapján megszűnik. Nem minősül szerződésszegésnek, ha a korábbi biztosítás hatályának megszűnéséig új, a korábbi biztosítással azonos, vagy jobb feltételekkel új biztosítási jogviszony jön létre és ezt a fenti határidőig a Vállalkozó a Megrendelő felé igazolja.
    6. Vállalkozó bármely biztosítéka megszűnik, vagy vagy más módon nem felel meg a jelen szerződésben foglaltaknak. Ezen körben a biztosításnál írottak megfelelően alkalmazandóak.

- 
7. Vállalkozó a Megrendelőnek vagy harmadik személyeknek a jelen szerződés teljesítésével összhangban kár okoz.
  - b. Megrendelő részéről ha,
    1. együttműködési, titoktartási kötelezettségét a Megrendelő megszegi
    2. a szabályszerűen benyújtott számlát a Megrendelő határidőben nem fizeti meg, és ezt legalább 30 napos határidőt tartalmazó megintés ellenére sem teljesíti.
  49. Felek a fenti joguk gyakorlása előtt – amennyiben ez tőlük elvárható – kötelesek a másik felet a szerződésszerű teljesítésre – megfelelő, legalább 5 napos határidő biztosításával - írásban felszólítani.
  50. Megrendelő köteles felmondani a Kbt. alapján szerződést, ha
    1. Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
    2. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.Ezen esetekben a Vállalkozó a jelen szerződés alapján a felmondás hatályosulásáig teljesített szolgáltatásai utáni ellenszolgáltatásra jogosult.

#### **V. A munkaterület átadása, a munkavégzés**

51. A munkaterületet a Megrendelő a jelen szerződés aláírásával egyidejűleg adja át a Vállalkozónak.

A teljesítés helyei:

**2030 Érd, Felsővölgyi út**  
**2030 Érd, Eperfa, Cseresznyefa utcák**  
**2030 Érd, Diófa utca**

52. A közbeszerzés megvalósítására irányuló szerződés aláírását közvetlenül megelőzően Vállalkozó köteles bemutatni a 306/2011. (XII.23.) Korm. rend. 9.§-ban meghatározott felelősségbiztosításának fennállására vonatkozó iratot. Vállalkozó köteles a biztosítás hatályát az érintett szerződés teljesítéséig fenntartani. Ennek igazolását a Megrendelő bármikor kérheti és amelynek Vállalkozó köteles 2 munkanapon belül eleget tenni.
53. Fenti pontot kell megfelelően alkalmazni a felhívásban megjelölt minőségbiztosítással kapcsolatos tanúsítványok, intézkedések vonatkozásában is.
54. Vállalkozó a kivitelezési munkálatok megkezdésekor (szerződésenként külön-külön) építési naplót nyit meg, és azt a vonatkozó rendelkezések szerint naprakészen vezeti (191/2009. (IX.15.) Korm. r.)
55. Felek megállapítják, hogy az átadás-átvétel vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha a munkavégzés helyére az anyag szállítása gépi vagy kézi erővel megoldható és a munkavégzés a tényleges munkavégzés helyén megkezdhető.
56. Vállalkozó felel a forgalomszervezési, forgalomkorlátozási feladatok teljeskörű ellátásáért, amelyet a lehető legkisebb korlátozás elvének figyelembevétele mellett lehet teljesíteni.
57. A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő ill. harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében ill. egészségében keletkezett hiányokért, ill. károsodásokért.

58. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakó-helyre szállítani, valamint ezt a Megrendelő felé megfelelően igazolni.
59. Az eltakarásra kerülő munkarészek eltakarása előtt a műszaki ellenőrt közvetlenül, ill. az építési naplón keresztül legalább 1 héttel korábban értesítenie kell a Vállalkozónak. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő követelheti, hogy tárják fel az eltakart munkarészeket, melynek költségei a Vállalkozót terhelik.
60. A hivatalos ünnepnapok Magyarországon január 1, március 15, Húsvét Hétfő, május 1, Pünkösöd Hétfő, augusztus 20, október 23, november 1, december 25, december 26. Amennyiben a Vállalkozó a törvényes ünnepnapokon munkavégzést tervez, akkor az ehhez szükséges engedélyeket a Megrendelőtől előzetesen be kell szereznie. A rendes munkaidőn túli, az éjszakai, valamint a pihenő- és ünnepnapokon végzett munkavégzésből eredő jogsértésekért és károkért a Vállalkozó teljes körű felelősséggel tartozik. A munkavégzési korlátozások kapcsán az illetékes polgármesteri hivatallal egyeztetni kell.
61. Amennyiben a forgalom korlátozásához, vagy bármely munka elvégzéséhez bejelentés, vagy engedély szükséges, annak megszerzése és az ezzel kapcsolatos költségviselés a Vállalkozót terheli, melynek ellenértékét a Vállalkozói díj tartalmazza.

## VI. Kapcsolattartás, jognyilatkozattétel

62. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a vállalkozó a szerződéstől elállhat (felmondhatja a szerződést) vagy a feladatot a megrendelő utasításai szerint, a megrendelő kockázatára elláthatja. A vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. Az elállási/felmondási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződés szerződésszerű teljesítése nem biztosítható a fentiek okán.
63. Felek kijelentik, hogy a tevékenységük során a tudomásukra jutott üzleti titkot megőrzik. Üzleti titokként definiálnak minden olyan adatot, mely jelen szerződés keretein belül a másik féllel kapcsolatban a tudomásukra jut. Kivételt képez ez alól azon adatok összessége, amely a Kbt. vagy más jogszabályok szerint nyilvános adatnak minősül.
64. A titoktartási kötelezettség megszegéséből eredő kárért az ezért felelő fél kártérítési kötelezettséggel tartozik.
65. Felek titoktartási kötelezettsége kiterjed a munkavállalókra, valamely polgári jogi szerződés alapján munkavégzésre irányuló jogviszony, vagy más jogviszony alapján a féllel kapcsolatban lévő egyéb személyekre is. Ezen személyek magatartásáért a titoktartási kötelezettség viszonylatában az érintett fél, mint saját magatartásáért felel.
66. Nem minősülhet üzleti titoknak mindazon adat vagy információ, amelyet jogszabály vagy a támogatási szerződés, illetve egyéb dokumentum az üzleti titok köréből kizár.
67. Jelen szerződéssel kapcsolatban joghatályos nyilatkozattételre jogosult személyek az alábbiak, akik jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel idejét igazoló módon tehetik meg érvényesen. Felek ez alatt értik a telefax ill. az e-mail üzenetek váltását, ha annak átvétele igazolható, valamint az építési naplóba az arra jogosult által tett bejegyzést is:

Megrendelő részéről:

Kovács Péter Barna, PIU vezető  
Tel, fax: 0623/520-303, 0623/520-304  
[kovacspaterbarna@erdszennyviz.eu](mailto:kovacspaterbarna@erdszennyviz.eu)  
Bognár József főépítésvezető  
Tel: +3630/247-0013;  
Fax: +3622/511-611  
[bognar.jozsef@dunaaszfalt.hu](mailto:bognar.jozsef@dunaaszfalt.hu)

Vállalkozó részéről:

- 
68. A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételével ellenőrzi.
  69. Szerződő felek jelen szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni.
  70. Megrendelő és Vállalkozó egymás írásbeli megkereséseire azok kézhezvételétől számítva 2 munkanapon belül írásban érdemi nyilatkozatot kötelesek tenni.
  71. Megrendelő képviselője jogosult a kivitelezés során bármikor a munka állását ellenőrizni, és ezek eredményéről az építési naplóba bejegyzéseket eszközölni.

## **VII. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás átvételi eljárás**

73. Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást 5 munkanapon belül megkezdeni, és a Kbt. 130.§ (2) bek. szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.
74. Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben felvezetik az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvbe nyilatkozni a hibák kijavításának határnapjáról, mely nem haladhatja meg összességében az 5 munkanapot.
75. Az átadás-átvételi eljáráson a Vállalkozó átadja a jótállási jegyket, 1 pld-ban a megvalósulási dokumentációt és megadja a beépített szerkezetek, berendezési és felszerelési tárgyak használati és karbantartási utasításait, valamint jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratokat, stb. Ennek hiánytalan teljesítése a szerződésszerű teljesítés feltétele.
76. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi.
77. A Vállalkozó a Ptk. szerinti utófelülvizsgálati eljárásban köteles közreműködni. Az utófelülvizsgálatot a Megrendelő hívja össze a teljesítést követő 1 év elteltét követően. Az utófelülvizsgálati eljárásban a felek különösen a teljesítést követően felmerült hibákat vizsgálják meg és Vállalkozó ezek alapján 30 napon belül a felmerült hibákat, hiányokat kijavítja. Utófelülvizsgálatra a korábbi utófelülvizsgálat lezajlását követő 12 hónaponta ismételten lehetőség van a még jótállással érintett munkanemek vonatkozásában, a jótállási idő végéig.
78. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, személyekkel, különösen a szakhatóságokkal.

## **VIII. Záró és vegyes rendelkezések**

86. Jelen keretmegállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a Kbt. vonatkozó rendelkezései az irányadók.
87. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el az egyedi szerződések teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
88. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vállalkozó a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125.§ (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
89. Felek esetleges vitás ügyeiket egyeztetés útján rendezik, ennek eredménytelensége esetén a jogviták eldöntésére – hatáskörtől függően – kikötik a Budaörsi Járásbíróság, illetve a Budapest Környéki Törvényszék kizárólagos illetékességét.
90. Jelen szerződés csak a Kbt. 132.§ alapján módosítható.
91. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának



tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).

92. Jelen szerződés 4 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részét képezi a keretmegállapodásra irányuló nyílt eljárás iratanyaga a Megrendelő példányához csatolva.
93. A szerződés a mindkét fél aláírásra és kötelezettségvállalásra jogosult vezető tisztségviselőjének (Vállalkozónál cégszerű) aláírása esetén érvényes.
94. Jelen szerződés az aláírásának napján lép hatályba. Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

Kelt: Érd, 2014. október 27.

**DUNA ASZFALT KFT.**   
Nyugat-Magyarországi Területi Ig.  
6060 Tiszakécske, Béke u. 150.  
Adószám: 11426628-4-03


**MEGRENDELŐ:**

Aláírta és lepecsételte:



**T. Mészáros András**

Társulási Elnök



**Kovács Péter Barna**

Költségvetési szerv vezetője

**VÁLLALKOZÓ:**

Aláírta és lepecsételte



**Tóth László**

Ügyvezető

Teljes körűen felhatalmazva és eljárva a  
**Duna Aszfalt Kft.** nevében

**PÉNZÜGYI ELLENJEGYZÉS**

SÁNDOR IBOLYA

gazdasági vezető

Dátum: 2014. 10. 27.

Pénzügyi ellenjegyzés



Sándor Ibolya, Megrendelő Gazdasági vezetője





Érd, Diósd és Tárnok infrastrukturális fejlesztésének megvalósítása vállalkezési szerződés alapján – Érdi út rekonstrukciós és vízrendezési munkák ;

Érd 1. rész  
VÉGSŐ AJÁNLAT

FŐÖSSZESÍTŐ

|     |                            |                    |
|-----|----------------------------|--------------------|
| 1.1 | Eperfa, Cseresznyefa       | 229 166 111        |
| 1.2 | Diófa                      | 27 079 939         |
| 1.3 | Felsővölgyi                | 80 504 327         |
|     | <b>Összesen NETTÓ</b>      | <b>336 750 376</b> |
|     | ÁFA 27%                    | 90 922 602         |
|     | <b>MINDÖSSZESEN BRUTTÓ</b> | <b>427 672 978</b> |

Székesfehérvár, 2014. október 14.

**DUNA ASZFALT KFT.®**  
Nyugat-Magyarországi Területi Ig.  
6060 Tiszakécske, Béke u. 150.  
Adószám: 11426628-4-03



Duna Aszfalt Kft.





| Érd, Eperfa, Cseresznyefa utca burkolat-felújítása és csapadékvíz-elvezetés felújítása |   |           |                   |                        |            |
|--|---|-----------|-------------------|------------------------|------------|
| Tsz  | Megnevezés  | Mennyiség | M.egys.           | Egységár<br>[nettó FT] | Tétel ár   |
| 3  | Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m <sup>2</sup> -.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m <sup>2</sup> [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 80,5      | 10 m <sup>2</sup> | 1 710                  | 137 655    |
| 4  | Füvesítés 20%-nál kisebb rézsűn, ....dkg/m <sup>2</sup> -.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m <sup>2</sup> [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 134,5     | 10 m <sup>2</sup> | 2 482                  | 333 829    |
| 94   | Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig  | 805       | m <sup>2</sup>    | 959                    | 771 995    |
| 95   | Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig   | 1345      | m <sup>2</sup>    | 993                    | 1 335 585  |
| 100  | Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV   | 1345      | m <sup>2</sup>    | 480                    | 645 600    |
| 157  | Terméskő, ciklopkő burkolat bontása, betonagyazattal  | 98        | m <sup>2</sup>    | 3 197                  | 313 306    |
| 163  | Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 6 cm-es kővel A Beton-Viacolor Balaton 12x24x6 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 544       | m <sup>2</sup>    | 7 538                  | 4 100 672  |
| 304  | Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, gépi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 44,5      | m <sup>2</sup>    | 13 094                 | 582 683    |
| 394  | KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 3         | db                | 43 000                 | 129 000    |
| 939  | Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Alumínium csőoszlop, 3,0 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]         | 3         | db                | 23 000                 | 69 000     |
| 1127   | Csatorna akna fedlap szintbe helyezése  | 31        | db                | 46 500                 | 1 441 500  |
| 1656   | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 40-60 cm átmérő között CSOMIÉP Beton Melior TB F 40 fedlap "A" terhelésű, 15 cm vastag, 1,0 m hosszú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]           | 285       | db                | 22 043                 | 6 282 255  |
| 1799   | Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, azbesztcement lefolyócső 30 cm átmérő felett  | 68        | m                 | 3 500                  | 236 250    |
| 1806   | Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,50 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 40 cm CSOMIÉP Beton Melior Rohr cső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 57        | m                 | 10 033                 | 571 881    |
| 1808   | Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,50 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 60 cm CSOMIÉP Beton Melior Rohr cső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 11        | m                 | 15 155                 | 159 128    |
| 1818   | Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 315 mm M-WAVIN KG 315 PVC csatornacső, CCCM131, D = 315 mm, DN 315/1 fm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]                         | 30        | m                 | 22 099                 | 662 970    |
| 1819   | Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 400 mm WAVIN PVC M-KG 400 csatornacső, CCCM140, D = 400 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]                                      | 221       | m                 | 53 499                 | 11 823 279 |
| 1850   | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 40-60 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP Beton Melior TB 40/70/50 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] | 839       | m                 | 23 355                 | 19 594 845 |
| 1917   | Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával   | 368       | m                 | 900                    | 331 200    |
| 1921   | Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 30x25x15 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 377       | m                 | 3 924                  | 1 479 348  |

CD

ASB



| Érd, Eperfa, Cseresznyefa utca burkolat-felújítása és csapadékvíz-elvezetés felújítása |   |        |         |            |
|--|---|--------|---------|------------|
| 1926   | Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, süllyesztett, 40/20/15 cm<br>C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>l</sub> max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] | 1803   | m       | 6 714 372  |
|  |   |        | 3 724   |            |
| 2177   | Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 400,1-600,0 m között  | 215    | m3      | 884 940    |
|  |   |        | 4 116   |            |
| 2216   | Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)   | 258,5  | m3      | 3 005 321  |
|  |   |        | 11 626  |            |
| 2219   | Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m2 között   | 485    | m3      | 541 260    |
|  |   |        | 1 116   |            |
| 2223   | Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel, szállítással, 50,1-100,0 m-ig  | 567    | m3      | 569 268    |
|  |   |        | 1 004   |            |
| 2242   | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%   | 2125,5 | m3      | 1 171 151  |
|  |   |        | 551     |            |
| 2252   | Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV.  | 567    | m3      | 227 367    |
|  |   |        | 401     |            |
| 2262   | Törmelék szállítása 8 km-re   | 567    | m3      | 5 062 176  |
|  |   |        | 8 928   |            |
| 2263   | Törmelék szállítása minden további km-re  | 5670   | m3      | 6 327 720  |
|  |   |        | 1 116   |            |
| 2264   | Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja  | 567    | m3      | 6 237 000  |
|  |   |        | 11 000  |            |
| 2372   | Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M-56 jelű, 15-25 cm vastagságban Szemcsés anyag, df 50 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 1539,5 | m3      | 26 063 735 |
|  |   |        | 16 930  |            |
| 2374   | Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű stabilizált kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 1067   | m3      | 21 446 700 |
|  |   |        | 20 100  |            |
| 2384   | Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>l</sub> max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 11,5   | m3      | 291 824    |
|  |   |        | 25 376  |            |
| 2398   | Zúzalékos aszfaltszönyvegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel   | 567    | m3      | 1 753 164  |
|  |   |        | 3 092   |            |
| 2420   | Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 (F) kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 496    | m3      | 50 191 728 |
|  |   |        | 101 193 |            |
| 2423   | Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 313    | m3      | 33 344 829 |
|  |   |        | 106 533 |            |
| 2428   | Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen keverve, MA4, MA8 vagy MA11 keverékből, beépítés kézi erővel, 2,0-4,5 cm vastagság között, száraz zúzalékkal érdesítve MA4 35/50, MA4 20/30 jelű öntött aszfaltkeverék, homokkal, zúzalékkal   | 1,5    | m3      | 238 847    |
|  |   |        | 159 231 |            |
| 2510   | Közműkezelők szakfelügleleti díja   | 20     | ó       | 763 020    |
|  |   |        | 38 151  |            |
| 2512   | Tervezés  | 50     | ó       | 1 840 600  |
|  |   |        | 36 812  |            |
|  | <b>Tisztítóakna építése (10 db)</b>   | 10     | db      | 0          |
| 124  | Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, téglavagy betonfelületen, cementhabarccsal, a felület kiegyenlítésére Hvz 150, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 21,2   | m2      | 74 476     |
|  |   |        | 3 513   |            |
| 125  | Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 22,6   | m2      | 111 034    |
|  |   |        | 4 913   |            |
| 595  | Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasságig CSOMIÉP Beton Melior 100/50/12 szulfátálló aknamagasító 2 db aknahágcsóval [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 30     | db      | 955 050    |
|  |   |        | 31 835  |            |





| Érd, Eperfa, Cseresznyefa utca burkolat-felújítása és csapadékvíz-elvezetés felújítása |  |          |           |                    |
|--|--|----------|-----------|--------------------|
| 599  | Beton vagy vasbeton felszűkítő elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 50-62,5 cm CSOMIÉP Beton Melior 80/60/35 szulfátálló centrikus aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 10       | db        | 177 780            |
|  |  |          |           | 17 778             |
| 601  | Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm CSOMIÉP Beton Melior 100/60/60 szulfátálló excentrikus aknaszűkítő, DIN szabvány szerint [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]                               | 10       | db        | 277 850            |
|  |  |          |           | 27 785             |
| 673  | Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel PURATOR-Öv. aknafedlap Ø 600 mm, D 400 kN terh.o., beton-öntvény kerek kerettel, szellőzés nélkül, PURAPREN betéttel, Cikkszám: 17400D [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] | 10       | db        | 749 970            |
|  |  |          |           | 74 997             |
| 2193   | Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig   | 16,4     | m3        | 49 397             |
|  |  |          |           | 3 012              |
| 2262   | Törmelék szállítása 8 km-re  | 16,4     | m3        | 8 928              |
| 2263   | Törmelék szállítása minden további km-re   | 164      | m3        | 1 116              |
| 2264   | Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja   | 16,4     | m3        | 11 000             |
| 2349   | Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 8,8      | m3        | 368 254            |
|  |  |          |           | 41 847             |
| 2356   | Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, homokos kavicsból Nyers homokos bányakavics, NHK 0/63 Q-TT-ab.bánya, felrakással, Alsózsolca [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 2,9      | m3        | 50 211             |
|  |  |          |           | 17 314             |
|  | <b>Víznyelőakna építése</b>  | <b>2</b> | <b>db</b> | <b>0</b>           |
| K  | Vegyes beömlésű Hydrokerb víznyelőrács elhelyezése   | 2        | db        | 60 440             |
| 2193   | Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig   | 2,44     | m3        | 7 349              |
|  |  |          |           | 3 012              |
| 2262   | Törmelék szállítása 8 km-re  | 2,44     | m3        | 8 928              |
| 2263   | Törmelék szállítása minden további km-re   | 24,4     | m3        | 1 116              |
| 2264   | Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja   | 2,44     | m3        | 11 000             |
| 2349   | Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 0,76     | m3        | 31 804             |
|  |  |          |           | 41 847             |
| 2356   | Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, homokos kavicsból Nyers homokos bányakavics, NHK 0/63 Q-TT-ab.bánya, felrakással, Alsózsolca [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 0,36     | m3        | 6 233              |
|  |  |          |           | 17 314             |
| K  | Buszváró áthelyezése   | 2        | db        | 250 000            |
| 407  | Ideiglenes forgalomkorlátozáshoz halszálkás sávozású terelőtábla, oszloppal együtt, kihelyezése és bontása   | 4        | db        | 16 000             |
|  |  |          |           | 4 000              |
| 408  | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos táblák kihelyezése és visszabontása   | 27       | db        | 74 250             |
|  |  |          |           | 2 750              |
| 409  | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos oszlopok kihelyezése és visszabontása   | 9        | db        | 47 250             |
|  |  |          |           | 5 250              |
| 2501   | Ideiglenes forgalomkorlátozáshoz halszálkás sávozású terelőtábla, oszloppal együtt, helyszínen tartása   | 50       | nap       | 143 000            |
|  |  |          |           | 2 860              |
| 2502   | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos táblák helyszínen tartása   | 50       | nap       | 143 000            |
|  |  |          |           | 2 860              |
| 2503   | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos oszlopok helyszínen tartása   | 50       | nap       | 143 000            |
|  |  |          |           | 2 860              |
| 2180   | Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.  | 89       | m3        | 856 625            |
| K  | Meglévő közműbekötések átépítése (ELŐIRÁNYZAT) - víz, gáz, távközlés, szennyvíz  | 40       | db        | 6 000 000          |
|  |  |          |           | 150 000            |
|  | <b>Nettó ÖSSZESEN</b>  |          |           | <b>229 166 111</b> |



| Érd, Diófa utca burkolatfelújítása és csapadékvíz elvezetés felújítása |   |           |         |                        |            |
|--|---|-----------|---------|------------------------|------------|
| Tsz  | Megnevezés  | Mennyiség | M.egys. | Egységár<br>[nettó FT] | Tétel ár   |
| 94   | Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig  | 350       | m2      | 959                    | 335 650    |
| 163  | Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 6 cm-es kövel A Beton-Viacolor Balaton 12x24x6 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 50        | m2      | 7 538                  | 376 900    |
| 304  | Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, gépi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 4,5       | m2      | 13 094                 | 58 923     |
| 394  | KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 1         | db      | 43 000                 | 43 000     |
| 939  | Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Alumínium csőoszlop, 3,0 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 1         | db      | 23 000                 | 23 000     |
| 1127   | Csatorna akna fedlap szintbe helyezése  | 5         | db      | 46 500                 | 232 500    |
| 1917   | Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy sülyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával  | 440       | m       | 900                    | 396 000    |
| 1921   | Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 30x25x15 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 392       | m       | 3 924                  | 1 538 208  |
| 1927   | Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor K szegélykő kopóréteg nélkül 25x15x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 99        | m       | 3 724                  | 368 676    |
| 2216   | Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)   | 33        | m3      | 11 626                 | 383 658    |
| 2223   | Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítással, 50,1-100,0 m-ig   | 10        | m3      | 1 004                  | 10 040     |
| 2242   | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%   | 6         | m3      | 551                    | 3 306      |
| 2252   | Fejlett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.   | 10        | m3      | 401                    | 4 010      |
| 2262   | Törmelék szállítása 8 km-re   | 10        | m3      | 8 928                  | 89 280     |
| 2263   | Törmelék szállítása minden további km-re  | 100       | m3      | 1 116                  | 111 600    |
| 2264   | Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja  | 10        | m3      | 11 000                 | 110 000    |
| 2372   | Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M-56 jelű, 15-25 cm vastagságban Szemcsés anyag, df 50 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 59        | m3      | 16 930                 | 998 870    |
| 2374   | Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű stabilizált kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 18        | m3      | 20 100                 | 361 800    |
| 2384   | Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 18        | m3      | 25 376                 | 456 768    |
| 2397   | Zúzalékos aszfaltsznyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal   | 3         | m3      | 8 161                  | 24 483     |
| 2419   | Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kövel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] | 10        | m3      | 89 016                 | 890 160    |
| 2422   | Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]                             | 153       | m3      | 100 029                | 15 304 437 |



| <b>Érd, Diófa utca burkolatfelújítása és csapadékvíz elvezetés felújítása</b> |  |    |     |         |                   |
|---|--|----|-----|---------|-------------------|
| 2510  | Közműkezelők szakfelügyeleti díja  | 20 | ó   | 38 151  | 763 020           |
| 2512  | Tervezés   | 50 | ó   | 36 812  | 1 840 600         |
| 407   | Ideiglenes forgalomkorlátozáshoz halszálkás sávozású terelőtábla, oszloppal együtt, kihelyezése és bontása | 4  | db  | 4 000   | 16 000            |
| 408   | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos táblák kihelyezése és visszabontása                           | 6  | db  | 2 750   | 16 500            |
| 409   | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos oszlopok kihelyezése és visszabontása                         | 2  | db  | 5 250   | 10 500            |
| 2501  | Ideiglenes forgalomkorlátozáshoz halszálkás sávozású terelőtábla, oszloppal együtt, helyszínen tartása     | 35 | nap | 2 860   | 100 100           |
| 2502  | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos táblák helyszínen tartása                                     | 35 | nap | 2 860   | 100 100           |
| 2503  | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos oszlopok helyszínen tartása                                   | 35 | nap | 2 860   | 100 100           |
| 2180  | Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.  | 22 | m3  | 9 625   | 211 750           |
| K   | Meglévő közműbekötések átépítése (ELŐIRÁNYZAT) - víz, gáz, távközlés, szennyvíz                            | 12 | db  | 150 000 | 1 800 000         |
| <b>Nettó ÖSSZESEN</b>   |  |    |     |         | <b>27 079 939</b> |



| Érd, Felsővölgyi utca burkolatfelújítása és csapadékvíz-elvezetés felújítása |   |           |         |                        |            |
|--|---|-----------|---------|------------------------|------------|
| Tsz  | Megnevezés  | Mennyiség | M.egys. | Egységár<br>[nettó FT] | Tétel ár   |
| 3  | Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]   | 75        | 10 m2   | 1 710                  | 128 250    |
| 4  | Füvesítés 20%-nál kisebb rézsűn, ....dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 75        | 10 m2   | 2 482                  | 186 150    |
| 94   | Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig  | 750       | m2      | 959                    | 719 250    |
| 95   | Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig   | 790       | m2      | 993                    | 784 470    |
| 100  | Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközzre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV  | 709       | m2      | 480                    | 340 320    |
| 163  | Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 6 cm-es kövel A Beton-Viacolor Balaton 12x24x6 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 135,5     | m2      | 7 538                  | 1 021 399  |
| 394  | KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 10        | db      | 43 000                 | 430 000    |
| 939  | Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Alumínium csőoszlop, 3,0 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]         | 9         | db      | 23 000                 | 207 000    |
| 1127   | Csatorna akna fedlap szintbe helyezése  | 31        | db      | 46 500                 | 1 441 500  |
| 1656   | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 40-60 cm átmérő között CSOMIÉP Beton Melior TB F 40 fedlap "A" terhelésű, 15 cm vastag, 1,0 m hosszú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]           | 40        | db      | 22 043                 | 881 720    |
| 1799   | Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, azbesztcement lefolyócső 30 cm átmérő felett  | 132       | m       | 3 500                  | 462 000    |
| 1806   | Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,50 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 40 cm CSOMIÉP Beton Melior Rohr cső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 141       | m       | 10 033                 | 1 414 653  |
| 1850   | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 40-60 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP Beton Melior TB 40/70/50 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] | 1054      | m       | 23 355                 | 24 604 493 |
| 2177   | Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 400,1-600,0 m között  | 318       | m3      | 4 116                  | 1 308 888  |
| 2216   | Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)   | 237,5     | m3      | 11 626                 | 2 761 175  |
| 2219   | Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m2 között   | 40        | m3      | 1 116                  | 44 640     |
| 2223   | Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel, szállítással, 50,1-100,0 m-ig  | 127       | m3      | 1 004                  | 127 508    |
| 2242   | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%   | 190,5     | m3      | 551                    | 104 966    |
| 2252   | Fejtett föld felrakása szállítóeszközzre, géppel, talajosztály I-IV.  | 127       | m3      | 401                    | 50 927     |
| 2262   | Törmelék szállítása 8 km-re   | 127       | m3      | 8 928                  | 1 133 856  |
| 2263   | Törmelék szállítása minden további km-re  | 1270      | m3      | 1 116                  | 1 417 320  |
| 2264   | Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja  | 127       | m3      | 11 000                 | 1 397 000  |
| 2372   | Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M-56 jelű, 15-25 cm vastagságban Szemcsés anyag, df 50 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 139,7     | m3      | 16 930                 | 2 365 121  |
| 2374   | Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű stabilizált kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]                             | 95,5      | m3      | 20 100                 | 1 919 550  |





| <b>Érd, Felsővölgyi utca burkolatfelújítása és csapadékvíz-elvezetés felújítása</b> |   |       |     |         |                   |
|---|---|-------|-----|---------|-------------------|
| 2384  | Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>1</sub> max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]  | 20,5  | m3  | 25 376  | 520 208           |
| 2397  | Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonokat és öntött aszfaltokat bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal  | 76    | m3  | 8 161   | 620 236           |
| 2419  | Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] | 45    | m3  | 89 016  | 4 005 720         |
| 2422  | Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]                             | 237,5 | m3  | 100 029 | 23 756 888        |
| 2510  | Közműkezelők szakfelügyeleti díja   | 20    | ó   | 38 151  | 763 020           |
| 2512  | Tervezés  | 50    | ó   | 36 812  | 1 840 600         |
| 407   | Ideiglenes forgalomkorlátozáshoz halszálkás sávózású terelőtábla, oszloppal együtt, kihelyezése és bontása  | 4     | db  | 4 000   | 16 000            |
| 408   | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos táblák kihelyezése és visszabontása  | 24    | db  | 2 750   | 66 000            |
| 409   | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos oszlopok kihelyezése és visszabontása  | 8     | db  | 5 250   | 42 000            |
| 2501  | Ideiglenes forgalomkorlátozáshoz halszálkás sávózású terelőtábla, oszloppal együtt, helyszínen tartása  | 50    | nap | 2 860   | 143 000           |
| 2502  | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos táblák helyszínen tartása  | 50    | nap | 2 860   | 143 000           |
| 2503  | Ideiglenes forgalomkorlátozással kapcsolatos oszlopok helyszínen tartása  | 50    | nap | 2 860   | 143 000           |
| 2180  | Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.   | 20    | m3  | 9 625   | 192 500           |
| K   | Meglévő közműbekötések átépítése (ELŐIRÁNYZAT) - víz, gáz, távközlés, szennyvíz   | 20    | db  | 150 000 | 3 000 000         |
|   | <b>Nettó ÖSSZESEN</b>   |       |     |         | <b>80 504 327</b> |



## Feladatleírás

Vállalkozó feladata a jelen feladatleírásban szereplő, és a tervdokumentációkban részletesen ismertetett műszaki tartalom teljes körű megvalósítása műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, a vonatkozó magyar előírásoknak, műszaki szabványoknak, valamint a technika mai állásának megfelelően I. osztályú minőségben, határidőben egy szakvállalat gondosságával eljárva. A Vállalkozó feladata a szükséges hatósági engedélyeket beszerezése, részlettervek, stb. elkészíttetése ill. valamennyi egyéb szerződéses kötelezettség szerződésszerűen teljesítése. A Vállalkozó az előbbi, a Létesítmény szerződésszerű megvalósítására vállalt kötelezettsége mellett kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy jótállási/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.

Vállalkozó az (konzultációs) Ajánlat benyújtásával vállalja, hogy azt teljes körűen áttanulmányozta, mint szakvállalat saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. Vállalkozó az ajánlati Árat árat ezen információk figyelembevételével, szakmai tapasztalatára alapozva és az építési helyszín ismeretében állapítja meg. Vállalkozó a Létesítmény funkciójának, céljainak megfelelő, valamint a rendeltetésszerű használatához és a teljes körű, I. osztályú minőségi követelményeknek megfelelő megjelenésű és minőségű megvalósításához szükséges kivitelezési munkákat kalkulálni tudta, és a műszaki és igény szintbeli bizonytalanságokat is figyelembe vette.

Az elvégzendő út rekonstrukciós és csapadékvíz elvezetési feladatok összefoglalása jelen dokumentumban van rögzítve, mely a megrendelő követelményeiként értelmezendő; a részletes leírások pedig a tervdokumentációk műszaki leírás fejezetében található. Mennyiségek eltérése esetén a tételes költségvetésben szereplő mennyiségi kiírások az irányadók.

Út rekonstrukciós és csapadékvíz elvezetési feladatok:

### **Érd, Felsővölgyi utca (Törökbálinti út – Málna utca között) burkolat-felújítása és meglévő csapadékvíz-elvezető rendszer felújítása:**

Felújítás hossza: 793,5 fm

Burkolatszélesség: 4,0 m; padka 2x1,0m

Technológia: részleges pályaszerkezet cserét követően új aszfalt kiegyenlítő- és kopóréteg építése, átépítendő kapubejárók aszfalt burkolatú kiépítése

Csapadékvíz-elvezetés: meglévő vízvezető árok rendezése és burkolása

### **Érd, Eperfa utca (Alsóerdősor utca-Áfonya utca között) és Cseresznyefa utca (Áfonya utca – Gesztenyefa utca között) burkolat-felújítása és meglévő csapadékvíz-elvezető rendszer felújítása:**

Felújítás hossza: 1 093,28 fm

Burkolatszélesség: 5,0 – 6,3 m; padka 2x1,0m süllyesztett szegélynél, burkolat 7,0 m kiemelt szegélynél

Technológia: pályaszerkezet cserét követően új aszfalt burkolatú pályaszerkezet építése, átépítendő kapubejárók aszfalt burkolatú kiépítése

Csapadékvíz-elvezetés: meglévő vízvezető árok rendezése és burkolása

**Érd, Diófa utca (Gesztenyefa utca – Vincellér utca között) burkolat-felújítása és meglévő csapadékvíz-elvezető rendszer felújítása:**

Felújítás hossza: 274,83 fm

Burkolatszélesség: 6,5-9,5 m

Technológia: részleges pályaszerkezet cserét követően új aszfalt kiegyenlítő- és kopóréteg építése, átépítendő kapubejárók aszfalt burkolatú kiépítése

Csapadékvíz-elvezetés: meglévő vízvezető szegélyek felújítása

DM B