



**Bodajk Város
Polgármestere**

8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.
Tel: 22/410-043 Fax: 22/410-031
E-mail: bodajkpm@t-online.hu

Szám: 556/2017.

Sorszám: 210/2017.

Nyilvános ülés	<input checked="" type="checkbox"/>
Zárt ülés	<input type="checkbox"/>
Mötv. 46. § (2) a)	<input type="checkbox"/>
Mötv. 46. § (2) b)	<input type="checkbox"/>
Mötv. 46. § (2) c)	<input type="checkbox"/>

J a v a s l a t
útfelújításra

Előadó:

Wurczinger Lóránt polgármester

Előkészítésben részt vett:

Weisz Tamás közbeszerzési szakértő
Nagy Csilla jegyző
Dreska Tímea pénzügyi csoportvezető
Tóth Enikő ügyintéző

Előzetesen tárgyalja:

Gazdasági Bizottság

egyszerű többség	<input checked="" type="checkbox"/>
minősített többség	<input type="checkbox"/>
Mötv. 50. §	<input type="checkbox"/>
Mötv. 42. § ...	<input type="checkbox"/>
SzMSz 31. § ...	<input type="checkbox"/>

Készült:

Bodajk, 2017. szeptember 19.

Tisztelt Képviselő-testület!

A helyi önkormányzatokért felelős miniszter az államháztartásért felelős miniszterrel közösen pályázatot hirdetett az "Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása" címmel 2017 márciusában. Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete 136/2017. (IV. 25.) határozatával Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca burkolatának felújítására vonatkozó pályázat benyújtása mellett döntött.

A benyújtott pályázat nem került támogatásra. A fenti két utca burkolata azonban nagyon rossz minőségű, kátyús és balesetveszélyes, illetve veszélyezteti az ott közlekedő gépjárművek épségét is. Ezzel kapcsolatban számos lakossági panasz, bejelentés érkezik a Bodajki Polgármesteri Hivatalba.

A fenti utcák saját erőből történő felújításával kapcsolatban több közbeszerzési döntés meghozatalára van jelenleg szükség, ehhez - az önkormányzat által megbízott – Weisz Tamás közbeszerzési szaktanácsadó megküldte a mellékelt anyagokat jóváhagyásra.

Az eljárás megkezdése előtt tehát dönteni kell az alábbiakról:

- közbeszerzés megindításáról, melyben meghatározásra kerülne a becsült érték és a rendelkezésre álló fedezet,
- az önkormányzat 2017. évi összesített közbeszerzési tervéről,
- polgármesteri felhatalmazásról, így a közbenső döntések szakértői javaslat szerinti meghozatalára a polgármester jogosulttá válik, a testület pedig a kezdő és a végső döntést hozza meg az eljárásban, a mellékelt szabályzat is ennek megfelelően készült el,
- a testület által felkérendő ajánlattevőkről, szervezetekről, a kivitelezésre javasolt 5 szervezet:

	cégnév	cím	telefon	fax	e-mail cím
1	ÚTEPPARK Útépítő és Mélyépítő Kft.	8000 Székesfehérvár, Sóstói u. 7.	+36 22/505-616	+36 22/505-617	info@uteppark.hu
2	Extreme-Park Környezetépítő Kft.	2800 Tatabánya, Erdész út „D” ép.	+36 34/311-295	+36 34/311-295	extremepark@extremepark.hu
3	Vértes-Út Építő és Szolgáltató Kft.	2890 Tata, Agostyáni út 78.	+36 34/587-356	+36 34/587-358	vertes-ut@vertes-ut.hu
4	Platz Bau Kft.	8000 Székesfehérvár, Móri út 88.	+36 22/340-200	+36 22/504-670	platzbau@t-online.hu
5	PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő Kft.	2461 Tárnok, Fehérvári út 34.	+36 23/389-784	+36 23/389-784	puhitam@puhitam.hu

- közbeszerzési dokumentáció jóváhagyásáról,
- a Közbeszerzési Bírálóbizottság tagjairól.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és elfogadni szíveskedjen.

Wurczinger Lóránt s. k.
polgármester

Határozati javaslat

közbeszerzés megindításáról

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete (a továbbiakban: képviselő-testület) az "Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatására" című pályázat benyújtásáról szóló 136/2017. (IV. 25.) határozatát visszavonja.

A képviselő-testület a „Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca útburkolatának felújítása” című megindítani tervezett közbeszerzési eljárás becsült értékét a rendelkezésre álló költségbecslés alapján nettó 17 754 500 Ft összegben határozza meg.

A képviselő-testület a felújítás fedezetét a 2017. évi költségvetés tartaléka terhére biztosítja.

A képviselő-testület a mellékelt tájékoztatás tartalmát elfogadja és felkéri a megbízott közbeszerzési szaktanácsadót a Közbeszerzési Adatbázisban való közzétételre, valamint felkéri a polgármestert, hogy a határozat végrehajtása érdekében szükséges intézkedéseket tegye meg.

Felelős: Wurczinger Lóránt polgármester;
Weisz Tamás közbeszerzési szaktanácsadó

Határidő: azonnal

Határozati javaslat

az önkormányzat 2017. évi összesített közbeszerzési tervének módosításáról

A képviselő-testület a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 42. § (1) bekezdés alapján az önkormányzat módosított 2017. évi éves összesített közbeszerzési tervét a melléklet szerint elfogadja.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, valamint a megbízott közbeszerzési szaktanácsadót, hogy a határozat végrehajtása érdekében tegye meg a szükséges intézkedéseket.

Felelős: Wurczinger Lóránt polgármester;
Weisz Tamás közbeszerzési szaktanácsadó

Határidő: értelem szerint

Határozati javaslat

polgármesteri felhatalmazásról

A képviselő-testület a „Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca útburkolatának felújítása” című közbeszerzési eljárásban felhatalmazza Wurczinger Lóránt polgármestert, hogy az eljárás lezárása előtti, az eljárás folyamatában szükséges közbeszerzési döntéseket meghozza. Az eljárás eredményéről, lezárásáról a képviselő-testület dönt.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a határozat végrehajtása érdekében szükséges intézkedéseket tegye meg.

Felelős: Wurzinger Lóránt polgármester

Határidő: folyamatos

Határozati javaslat

közbeszerzési ajánlattevőkről

A képviselő-testület a „Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca útburkolatának felújítása” című közbeszerzési eljárásban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvénynek megfelelően az alábbi öt potenciálisan alkalmas gazdasági szereplőt kéri fel ajánlattételre:

	cégnév	cím	telefon	fax	e-mail cím
1	ÚTEPPARK Útépítő és Mélyépítő Kft.	8000 Székesfehérvár, Sóstói u. 7.	+36 22/505-616	+36 22/505-617	info@uteppark.hu
2	Extreme-Park Környezetépítő Kft.	2800 Tatabánya, Erdész út „D” ép.	+36 34/311-295	+36 34/311-295	extremepark@extremepark.hu
3	Vértess-Út Építő és Szolgáltató Kft.	2890 Tata, Agostyáni út 78.	+36 34/587-356	+36 34/587-358	vertes-ut@vertes-ut.hu
4	Platz Bau Kft.	8000 Székesfehérvár, Móri út 88.	+36 22/340-200	+36 22/504-670	platzbau@t-online.hu
5	PUHI-TÁRNOK Út-és Hídépítő Kft.	2461 Tárnok, Fehérvári út 34.	+36 23/389-784	+36 23/389-784	puhitarn@puhitarn.hu

A képviselő-testület felhatalmazza a megbízott közbeszerzési szaktanácsadót, hogy a közbeszerzési hatóságot jelen döntéséről tájékoztassa, valamint a szükséges intézkedéseket tegye meg.

Felelős: Wurzinger Lóránt polgármester;

Weisz Tamás közbeszerzési szaktanácsadó

Határidő: azonnal

Határozati javaslat

közbeszerzési dokumentáció jóváhagyásáról

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete a „Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca útburkolatának felújítása” című megindítani tervezett közbeszerzési eljárás Ajánlati felhívását, dokumentációját a dátumok értelem szerű módosításával elfogadja és felkéri a Megbízott közbeszerzési szaktanácsadót, hogy az eljárásban meghatározott öt gazdasági szereplők részére küldje meg.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, valamint a megbízott közbeszerzési szaktanácsadót, hogy a határozat végrehajtása érdekében tegye meg a szükséges intézkedéseket.

Felelős: Wurzinger Lóránt polgármester;

Weisz Tamás közbeszerzési szaktanácsadó

Határidő: az érdeklődés jelzésére nyitva álló időszak után azonnal

Határozati javaslat

a Közbeszerzési Bírálóbizottság tagjainak megválasztásáról

A képviselő-testület - a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 27. §-a szerinti - a „Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca útburkolatának felújítása” című beruházás megvalósítása érdekében lefolytatandó közbeszerzési eljárásban közreműködő Közbeszerzési Bírálóbizottság tagjainak az alábbi személyeket választja meg:

1. Nagy Csilla jegyző – közbeszerzési és jogi
2. Dreska Tímea pénzügyi csoportvezető - pénzügyi
3. Tóth Enikő műszaki ügyintéző - műszaki

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a határozat végrehajtása érdekében szükséges intézkedéseket tegye meg.

Felelős: Wurczinger Lóránt polgármester

Határidő: értelem szerint

KIVONAT

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testületének 2017. április 25-én megtartott soros, nyilvános ülésének jegyzőkönyvéből.

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete 136/2017. (IV. 25.) határozata

"Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatására" című pályázat benyújtásáról

A képviselő-testület Bodajk, Berek utca és Vörösmarty utca útburkolatának felújítására az "Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása" c) alcél szerinti utak, járdák, hidak felújítása című pályázat benyújtását határozza el.

A kivitelezés teljes bruttó költsége: 22.548.215 Ft.

Igényelt támogatás: 15.000.000 Ft.

A megvalósításhoz szükséges 7.548.215 Ft saját forrást a képviselő-testület a 2017. évi költségvetés tartaléka terhére biztosítja.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a határozat végrehajtása érdekében szükséges intézkedést tegye meg, a pályázat határidőben történő benyújtásáról gondoskodjon.


Felelős: Wurczinger Lóránt polgármester

Határidő: 2017. május 2.

Bodajk, 2017. április 26.




Wurczinger Lóránt
polgármester


Nagy Csilla
jegyző



BODAJK VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
2017. évi összesített közbeszerzési terve


Érintett időszak: 2017. 01. 01. – 2017. 12. 31.

Sorszám	A közbeszerzés tárgya és mennyisége	CPV kód	Irányadó eljárásrend	Tervezett eljárás típusa	Az eljárás megindításának tervezett időpontja	A szerződés teljesítésének várható időpontja
I. Árubeszerzés						
1.	-	-	-	-	-	-
II. Építési beruházás						
1.	„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban”	45233120-6 Közút építése	nemzeti	A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) 115. § (1) bekezdésben rögzített feltételek fennállása alapján, hirdetmény közzététele nélküli, jelen ajánlattételi felhívás közvetlen megküldésével indított, nemzeti nyílt közbeszerzési eljárás.	2017.09.20.	2017.11.30.
	Berek utca 485 m hosszúságú, 3.0 m burkolatszélességű útburkolatának meleg aszfaltos technológiával történő felújítása és a meglévő csapadékvíz elvezető árok kitisztítása. Vörösmarty utca 385 m hosszúságú, 3.0 m burkolatszélességű					

	útburkolatának meleg aszfaltos technológiával történő felújítása és az érintett szomszédos lakóingatlanok kapubejáróinak részleges átépítése						
III. Szolgáltatás							
1.	-	-	-	-	-	-	-
IV. Építési koncesszió							
1.	-	-	-	-	-	-	-
V. Szolgáltatási koncesszió							
1.	-	-	-	-	-	-	-

AJÁNLATTÉTELI DOKUMENTÁCIÓ

***a „Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban”
tárgyú közbeszerzési eljáráshoz***


Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
Weisz Tamás
Lajstromszám: 00058
1037 Budapest, Erdőfalja út 152/B
Telefon: +36-70-333-7554
E-mail: weisz.tamas@tendersoft.hu

AZ AJÁNLAT ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN AZ AJÁNLATTEVŐKRÉSZÉRE SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓKRÓL SZÓLÓ TÁJÉKOZTATÁS

AZ AJÁNLAT TARTALMA:

1. A Kbt. 66. § (5) bekezdése alapján az ajánlatnak **felolvasólapot** kell tartalmaznia, amely feltünteti a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti összes adatot.
2. Az ajánlatnak tartalmaznia kell ajánlattevőnek a **Kbt. 66. § (2)** bekezdésében foglaltaknak megfelelő *eredeti* kifejezett nyilatkozatát a felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan. Az ajánlat eredeti példányának a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia.
3. Ajánlattevő köteles ajánlatához csatolni a **Kbt. 66. § (4)** bekezdése szerinti nyilatkozatát arra vonatkozólag, hogy a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikro-, kis- vagy középvállalkozásnak minősül-e vagy nem tartozik a törvény hatálya alá.
4. Ajánlattevőnek csatolnia kell a **Kbt. 66. § (6)** bekezdése szerinti nyilatkozatot. A nyilatkozatot **nemleges tartalom esetén is** csatolni kell!
5. A Kbt. 114. § (2) bekezdése és a Kbt. 67. § (1) bekezdése szerint a gazdasági szereplő ajánlatában **köteles a felhívásban előírt kizáró okok fenn nem állásatekintetében nyilatkozatát benyújtani:**
 - Ajánlattevőnek ajánlatában - a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján - egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy **nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá.**
 - A Kbt. 67. § (1) bekezdése szerinti nyilatkozatban az ajánlattevőnek a **Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjára vonatkozóan** a külön jogszabályban meghatározottak szerint kell a részletes adatokat megadnia. Ajánlattevő ajánlatában köteles csatolni nyilatkozatát a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdése alapján, melyben a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint igazolja.
6. A Kbt. 64. § (7) bekezdése alapján az ajánlatban be kell nyújtani az ajánlattevő arra vonatkozó nyilatkozatát, hogy **nem vesz igénybe a szerződés teljesítéséhez a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró ok hatálya alá eső alvállalkozót.** Az **alvállalkozó** vonatkozásában az ajánlattevőnek nyilatkozatot kell benyújtania - a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján - arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában **nem állnak fenn a felhívásban előírt kizáró okok.**
7. Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell ajánlatában, hogy vele szemben van-e folyamatban **változásbejegyzési eljárás.** A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 13. §-a alapján, folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlattevő az ajánlathozköteles csatolni a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.

8. Közös ajánlattétel esetén az ajánlattételnek meg kell felelnie a Kbt. 35. §-ában foglalt feltételeknek. Közös ajánlattétel esetén csatolni kell a közös ajánlattevők által cégszerűen aláírt **közös ajánlattevői megállapodást**, amely tartalmazza az alábbiakat:
- a közös Ajánlattevők nevét;
 - azon ajánlattevőt, aki a közös Ajánlattevőket az eljárás során kizárólagosan képviseli, illetőleg a közös ajánlattevők nevében hatályos jognyilatkozatot tehet;
 - az ajánlat aláírása módjának ismertetését;
 - a szerződéses árból való részesedésük mértékét valamint külön-külön a közös ajánlattevők azon bankszámlaszámait, ahova az elismert teljesítést követően a kifizetés megtörténhet;
 - valamennyi közös Ajánlattevői tag nyilatkozatát arról, hogy egyetemleges felelősséget vállalnak a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés szerződésszerű teljesítéséhez szükséges munkák megvalósításáért;
 - az ajánlat benyújtásának napján érvényes és hatályos, és hatálya, teljesítése, alkalmazhatósága vagy végrehajthatósága nem függ felfüggesztő (hatályba léptető), illetve bontó feltételtől.
9. Ajánlattevőnek és alvállalkozójának az alábbi cégek anyokát kell az ajánlathoz csatolni:
- a. az ajánlatot aláíró(k) **aláírási címpéldányát** vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti **aláírás-mintáját**, külföldi illetőségű ajánlattevő esetén az ennek megfeleltethető dokumentumot (amennyiben ilyen dokumentum az adott országban nem ismert, teljes bizonyító erejű magánokiratba vagy ügyvéd/közjegyző előtt tett okiratba foglalt aláírás-minta);
 - b. a cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos **meghatalmazást**.
10. Ajánlattevő a közbeszerzési dokumentumok részét képező **árazatlan költségvetési kiírást köteles ajánlatához csatolni teljes egészében beárazva** és cégszerűen aláírva papír alapon kinyomtatva, megfelelő képviseleti jogosultsággal rendelkező személy által aláírva, továbbá elektronikus másolati példányban. A költségvetés tételeiben az ajánlattevők az Ajánlatkérő hozzájárulása nélkül nem módosíthatnak, tételeket nem hagyhatnak el, továbbá tételeket nem tehetnek hozzá. A tételes beárazott költségvetésben az árat úgy kell kalkulálni és megajánlani, hogy az minden, a közbeszerzési dokumentumok szerinti költséget tartalmazzon. Az ajánlati árnak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, melyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához szükségesek.
11. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban külön ki nem emelt egyéb nyilatkozatokat, igazolásokat és más dokumentumokat, melyeket a Kbt. kötelezően előír.
12. Az ajánlatban benyújtott dokumentumokat a Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján **egyszerű másolatban is be lehet nyújtani**. Nem elektronikus úton történő ajánlattétel esetén az ajánlat a Kbt. 66. § (1) bekezdése szerint benyújtott egy eredeti példányának a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia. Amennyiben a felhívás alapján valamely követelés érvényesítésének alapjául szolgáló

irat, igazolás, vagy nyilatkozatot szükséges becsatolni (pl: bankgarancia vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozat), úgy azt eredeti, vagy hiteles másolatban kell becsatolni az eredeti ajánlatban.

13. Amennyiben bármely, az ajánlathoz csatolt okirat, igazolás, nyilatkozat, stb. nem magyar nyelven kerül kiállításra, úgy azt az ajánlattevő **magyar nyelvű fordításban** is köteles becsatolni. A Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján Ajánlatkérő a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok **ajánlattevő általi felelős fordítását** is elfogadja. A fordítás tartalmának helyességéért az ajánlattevő felel.
14. Ajánlattevő a Kbt. 44. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében az ajánlatában, hiánypótlásban, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, **üzleti titkot** (ideértve a védett ismeretet is) (Ptk. 2:47. §) tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra.

FORMAI ELŐÍRÁSOK:

Az ajánlatot írásban, 1 eredeti példányban, zárt csomagolásban, a jelen felhívásban megadott címre közvetlenül vagy postai úton kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig. Az ajánlat a felhívásban megadott címen munkanapokon 9:00-12:00 óra és 13:00-15:00 óra között, valamint az ajánlattételi határidő lejártának napján 9:00-11:00 óra között nyújtható be. Az ajánlat csomagolása akkor nem minősül zártnak, ha abból roncsolás nélkül az ajánlat bármely lapja kivehető.

Ajánlattevő köteles csatolni továbbá a cégszerűen aláírt ajánlatot teljes terjedelmében, írásvédett (nem szerkeszthető) formátumban egy elektronikus adathordozón (CD vagy DVD) a papír alapú példányt tartalmazó zárt csomagolásban elhelyezve.

Az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen.

Az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat, vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni. Ajánlatkérő a számozást kis mértékben kiegészítheti, ha az ajánlatban történő hivatkozáshoz az szükséges.

Az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, mely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak.

A benyújtott ajánlati példányok közötti eltérés esetén az eredeti - papír alapú - példány az irányadó. A csomagoláson

AJÁNLAT

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban”

Nem bontható fel az ajánlattételi határidő lejárta előtt!"

megjelölést kell feltüntetni. A csomagoláson továbbá az ajánlatot benyújtó Ajánlattevő nevét és címét is fel kell tüntetni.

Az ajánlatban lévő minden dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.

Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Ajánlatkérő nevében eljáró felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó:

Neve: **Weisz Tamás**

Levelezési címe: 1061 Budapest, Andrássy út 10. 3. em. 308.

E-mail címe: weisz.tamas@tendersoft.hu

Lajstromszáma: 00058

Azon szervezetek (hatóságok) neve és címe, amelyektől a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményekről tájékoztatás kérhető:

Országos Tisztifőorvosi Hivatal

Székhely: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839.

Tel.: +36-1-476-1100

Fax: +36-1-476-1390

Honlap: www.antsz.hu

Kormányhivatal Foglalkoztatási Főosztályának Munkavédelmi Ellenőrzési Osztálya

A területileg illetékes szerv a www.ommf.hu internetes oldal, elérhetőség/Munkavédelmi felügyelőségek menüpont alatt található.

Székhely: 1036 Budapest, Váradi u. 15.

Levelezési cím: 1438 Budapest Pf. 520.

Tel.: +36-1- 216-2901, +36-1- 323-3600

Fax: +36-1- 323-3602

Honlap: www.ommf.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

Székhely: 1145 Bp, Columbus u.17-23.

Levelezési cím: 1590 Bp, Pf. 95.

Tel.: +36-1-301-2900

Fax: +36-1-301-2903

Honlap: www.mbfh.hu

Nemzeti Adó- és Vámhivatal

Székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.

Tel.: +36-1-428-5100 (kék szám: +36-40-42-42-42)

Fax: +36-1-428-5382

A területileg illetékes regionális igazgatóságok elérhetősége a www.nav.gov.hu internet-címen található.

Egyenlő Bánásmód Hatóság

Székhely: 1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B.

Tel.: +36-1-795-2975 (zöldszám: +36-80-203-939)

Fax: +36-1-795-0760

Postafiók: 1539 Budapest, Pf. 672

e-mail: ebh@egyenlobanasmod.hu

EBH Hatósági és Jogi Főosztály

Előzetes telefonos bejelentkezés: +36-1-795-2975, hétfő 9.00-16.00

Honlap: <http://www.egyenlobanasmod.hu>

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség

Székhely: 1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.

Levelezési cím: 1539 Budapest, Pf.: 675.

Tel.: +36-1-224-9100

Fax: +36-1-224-9163

Honlap: <http://www.orszagoszoldhatosag.gov.hu/>

Földművelésügyi Minisztérium

Székhely: 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.

Tel.: +36-1-795-2000

Fax: +36-1-795-0200

E-mail: info@fm.gov.hu

Emberi Erőforrások Minisztériuma

Szociális Ügyekért és Társadalmi Felzárkózásért Felelős Államtitkárság

Székhely: 1055 Budapest, Szalay utca 10-14.

Tel.: +36-1-795-1200

E-mail: info@emmi.gov.hu

AZ AJÁNLAT RÉSZEKÉNT BENYÚJTANDÓ IGAZOLÁSOK, NYILATKOZATOK JEGYZÉKE*

Tartalomjegyzék	Oldalszám
Felolvasólap (1. számú melléklet)	
Ajánlati nyilatkozat a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján (2. számú melléklet)	
A Kbt. 66. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozat (3. számú melléklet)	
A Kbt. 66. § (6) bekezdése szerinti nyilatkozat (4. számú melléklet)	
Ajánlattevő(k) nyilatkozata(i) a kizáró okok tekintetében a Kbt. 114. § (2) bekezdése és a Kbt. 67. § (1) bekezdése, valamint a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján(5. számú melléklet)	
Ajánlattevő(k) nyilatkozata(i) a Kbt. 62. § (1) bekezdés kb) pontja pontja tekintetében (6. számú melléklet)	
Ajánlattevő(k) nyilatkozata(i) a Kbt. 67. § (4) bekezdése és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerint(7. számú melléklet)	
Ajánlattevő nyilatkozata, hogy vele szemben nincsen folyamatban változásbejegyzési eljárás (8. számú melléklet) vagy folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást	
Ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldánya, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírási-mintája	
A cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazás - Opcionális	
Beárazott költségvetési kiírás	
Közös ajánlattevők jelen közbeszerzési eljárásra tekintettel aláírt hatályos (konzorciális) szerződése (közös ajánlattétel esetén) - Opcionális	
Ajánlattevő üzleti titokkal kapcsolatos indoklása a Kbt. 44. § szerint – Opcionális	

* Együttal az Ajánlatkérő által ajánlott tartalomjegyzéknek is tekintendő.

AZ AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK

FEOLVASÓLAP

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban”

Ajánlattevő neve [*] :	
Ajánlattevő székhelye [†] :	
Telefonszáma:	
Telefaxszáma:	
E-mail címe:	

Ajánlattevő a szerződés teljesítését az alábbi ajánlati elemek szerint vállalja:

1. Egyösszegű ajánlati ár (nettó HUF)	nettó _____ HUF + ÁFA
2. Jótállás vállalt időtartama (min. 24 hónap, max. 60 hónap)	_____ hónap
3. Késedelmi kötbér mértéke (min. a teljes nettó ajánlati ár 0,5%-a/nap, max. 1,5%-a/nap)	_____ %/nap

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

^{*}Közös ajánlattétel esetén a felolvasólapon a konzorcium neve mellett az egyes ajánlattevők (konzorcium tagjai) nevét is fel kell tüntetni!

[†]Közös ajánlattétel esetén a felolvasólapon a konzorcium képviselőjének címe (székhelye, lakóhelye) mellett az egyes ajánlattevők címét (székhelyét, lakóhelyét) is fel kell tüntetni!

Ajánlati Nyilatkozat*

a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott, mint a ajánlattevő (székhely:)
..... (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

1. Megvizsgáltuk és fenntartás vagy korlátozás nélkül elfogadjuk a fent hivatkozott közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívásának és dokumentációjának feltételeit. Kijelentjük, hogy amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk, az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban foglalt feladatokat az ajánlatunkban meghatározott díjért szerződészerűen teljesítjük.
2. Elfogadjuk, hogy amennyiben olyan kitélt tettünk ajánlatunkban, ami ellentétben van az ajánlattételi felhívással vagy dokumentációval, vagy azok bármely feltételével, akkor az ajánlatunk érvénytelen.
3. Az ajánlat benyújtásával kijelentjük, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőnek nyilvánítanak bennünket, akkor a szerződést megkötjük, és a szerződést teljesítjük az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban, valamint az ajánlatunkban lefektetettek szerint.
4. Tudatában vagyunk annak, hogy közös ajánlat esetén a közösen ajánlatot tevők személye nem változhat sem a közbeszerzési eljárás, sem az annak alapján megkötött szerződés teljesítése során. Annak is tudatában vagyunk, hogy a közös ajánlattevők egyetemlegesen felelősek mind a közbeszerzési eljárás, mind az annak eredményeként megkötött szerződés teljesítése során.

Kelt: Hely, év/hónap/nap

.....
cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő azonos tartalommal köteles aláírni.

NYILATKOZAT^{*}

a Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján

Alulírott *[név]* mint a(z) *[cégnév, székhely]* ajánlattevő cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője a Kbt. 66. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

a „*Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban*” tárgyú közbeszerzési eljárásban, hogy cégünk

- a) nem tartozik a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény hatálya alá.[†]
- b) a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikrovállalkozásnak / kisvállalkozásnak / középvállalkozásnak[‡] minősül.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

^{*}Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles kitölteni.

[†]Megfelelő aláhúzendó!

[‡]Megfelelő aláhúzendó!

A Kbt. 66. § (6) bekezdése szerinti nyilatkozat*

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban” tárgyú közbeszerzési eljárás

Alulírott, mint a ajánlattevő (székhely:)
 (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

1. Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján, hogy a közbeszerzés tárgyának az alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk:

A közbeszerzés azon része(i)†, amellyel összefüggésben alvállalkozóval alvállalkozóval szerződést kötünk

2. Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 66. § (6) bekezdés b) pontja alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez az ajánlat benyújtásakor már ismert alábbi alvállalkozó(ka)t kívánjuk igénybe venni, feltüntetve az alvállalkozó(k) mellett a közbeszerzés tárgyának azon részét is, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozó közreműködik:

Az igénybe venni kívánt alvállalkozó	A közbeszerzés azon része, amellyel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk

Kelt: Hely, év/hónap/nap

.....
 cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

* A megfelelő rész kitöltendő vagy aláhúzendő

† Munkanemek/feladatok

A kizáró okokra vonatkozó nyilatkozat*

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott, mint a ajánlattevő (székhely:)
..... (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Nem állnak fenn velünk szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok.

Kelt: *Hely, év/hónap/nap*

.....
cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

A Kbt. 62. § (1) bekezdés kb) pontja szerinti nyilatkozat*

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott, mint a (székhely:) ajánlattevő (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pontjának ib) alpontjában[†] / 10. § g) pontjának gb) alpontjában[‡] foglalt előírásaira való tekintettel

kijelentjük,

1. hogy Társaságunk olyan társaságnak minősül, amelyet szabályozott tőzsdén jegyeznek.

vagy[§]

2. hogy Társaságunk olyan társaságnak minősül, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén.

*

3. Fentiekre tekintettel nyilatkozunk, hogy Társaságunk a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § **ra-rd)** pontja szerint definiált **tényleges tulajdonossal rendelkezik**. Valamennyi tényleges tulajdonos^{**} nevét és állandó lakóhelyét az alábbiakban mutatjuk be^{††}:

Név:

Állandó lakhely:

Név:

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

† Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetében aláhúzendó

‡ Nem Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetében aláhúzendó

§ Megfelelő pont aláhúzendó, vagy a nem kívánt rész törölendő!

** Természetes személy

†† Felsorolás a tényleges tulajdonosok számának megfelelően módosítandó

Állandó lakhely:

vagy *

4. hogy Társaságunk olyan társaságnak minősül, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén és nem rendelkezik a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § ra)-rd) pontja szerint definiált tényleges tulajdonossal.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

A nyilatkozat kitöltésének elősegítéséhez, az Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerint tényleges tulajdonosnak minősül:

*ra) az a **természetes személy**, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,*

*rb) az a **természetes személy**, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik,*

*rc) az a **természetes személy**, akinek megbízásából valamely ügyleti megbízást végrehajtanak,*

*rd) alapítványok esetében az a **természetes személy**,*

1. aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

2. akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy

3. aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléka felett, illetve az alapítvány képviselőjében eljár, továbbá

* Amennyiben az 1-es pontban, valamint a 2-es és 3-as pontban foglaltak nem alkalmazandóak, úgy a 4-es pont kitöltése a kötelező.

A Kbt. 67. § (4) bekezdése és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat*

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban” tárgyú közbeszerzési eljárás

Alulírott, mint a ajánlattevő (székhely:)
..... (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Kijelentjük, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Kelt: *Hely, év/hónap/nap*

.....
cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

* Megfelelő aláhúzendő

NYILATKOZAT

VÁLTOZÁSBEJEGYZÉSI ELJÁRÁS VONATKOZÁSÁBAN*

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában.

Alulírott *[név]* mint a(z) *[cégnév, székhely]* ajánlattevő cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy velünk szemben nincsen folyamatban változásbejegyzési eljárás.[†]

Kelt: *Hely, év/hónap/nap*

.....
cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevő csatolja nyilatkozatát.

† Amennyiben ajánlattevővel szemben vagy közös ajánlattétel esetén bármely ajánlattevővel szemben változásbejegyzési eljárás van folyamatban a jelen nyilatkozat helyett csatolandó az ajánlattevő(k) vonatkozásában a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás.

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

a „Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása BodajkVárosban”

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
Weisz Tamás
Lajstromszám: 00058
1037 Budapest, Eroőalja út 152/B
Telefon: +36-70-333-7554
E-mail: weisz.tamas@tendersoft.hu

Ajánlattételi felhívás

1. Az Ajánlatkérő:

BODAJK VÁROS ÖNKORMÁNYZAT

8053 Bodajk, Petőfi Sándor utca 60.

Adószám: 15727244-2-07

06-22/410-001, 06-30/555-25-35

bodajkpm@t-online.hu

Képviselő: Wurzinger Lóránt

A továbbiakban: „Ajánlatkérő”

A továbbiakban: „Ajánlatkérő”

2. Ajánlatkérő nevében eljáró szervezet:

Weisz Tamás EV.

Székhely: 1037 Budapest, Erdőalja út 152/B.

Telefon: +36 70 333 7554

Fax: +36 1 700 2021

Képviseli: Weisz Tamás

E-mail: kozbeszerzes@tendersoft.hu

3. Ajánlatkérő nevében eljáró felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó:

Neve: **Weisz Tamás**

Lajstromszáma: **00058**

4. Az eljárás fajtája:

A közbeszerzésekről szóló **2015. évi CXLI.** törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) Harmadik része szerinti, - a **Kbt. 115. § (1)** bekezdésében foglalt feltételek fennállására figyelemmel - a nyílt eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak a Kbt. 115. §-ában foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával lefolytatott eljárás.

5. Azon elérhetőség, amelyen a közbeszerzési dokumentumok korlátlanul és teljeskörűen, közvetlenül és díjmentesen elektronikusan elérhetőek, illetve elérhetőek lesznek: .

Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívás megküldésével egyidejűleg a Kbt. 41. § (4) bekezdésének megfelelően e-mail útján megküldi a gazdasági szereplők részére az egyéb közbeszerzési dokumentumokat is. Ajánlatkérő egyidejűleg a közbeszerzési dokumentumokat elektronikus úton, közvetlenül, korlátlanul és teljeskörűen, térítésmentesen hozzáférhetővé teszi az alábbi weboldalon is:

6. **A közbeszerzés tárgya és mennyisége:**

„Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban”

CPV kód(ok):45233120-6 Közút építése.

Berek utca 485 m hosszúságú, 3.0 m burkolatszélességű útburkolatának meleg aszfaltos technológiával történő felújítása és a meglévő csapadékvíz elvezető árok kitisztítása.

Vörösmarty utca 385 m hosszúságú, 3.0 m burkolatszélességű útburkolatának meleg aszfaltos technológiával történő felújítása és az érintett szomszédos lakóingatlanok kapubejáróinak részleges átépítése.

A szerződés átalánydíjas jellegére tekintettel a fenti mennyiségek és feladatok tájékoztató jellegűek, a részletes leírást a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

Amennyiben a dokumentáció bármelyik része valamilyen gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, illetőleg szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást tartalmaz, illetve amennyiben szabványt, műszaki engedélyt, műszaki előírásokat, vagy műszaki ajánlást határoz meg, úgy azok csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek, ajánlatkérő az azzal egyenértékű teljesítést is elfogadja.

A szerződés átalánydíjas jellegére tekintettel a fenti mennyiségek és feladatok tájékoztató jellegűek.

7. **A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a közbeszerzési eljárás lefolytatásra kerül:**

Vállalkozási szerződés keretében a Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban.

8. **A szerződés időtartama, vagy a teljesítés határideje:**

A szerződés hatálybalépésétől számított 6 hét.

A szerződés a szerződés felek általi aláírásának napján lép hatályba. Ajánlatkérő korábbi teljesítést elfogad.

9. **A teljesítés helye:**

Természetbeni megjelölés: Bodajk Város

NUTS Kód: HU211

10. **Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei vagy a vonatkozó jogszabályokra hivatkozás:**

Ajánlatkérő az ellenszolgáltatás fedezetét saját forrásból kívánja finanszírozni.

A szerződés szerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák a Kbt. és a Ptk. szerinti határidőben kerülnek kiegyenlítésre utófinanszírozás keretében, a Kbt., a Ptk. vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően.

Az ellenszolgáltatás a Nyertes ajánlattevő általi (rész)teljesítést, az Ajánlatkérő által ennek elismeréseként kiállított (rész)teljesítésigazolás alapján helyesen kiállított (rész)számla kézhezvételét követően átutalással - forintban - kerül kiegyenlítésre a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerint - a helyesen kiállított (rész)számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

Amennyiben a Nyertes ajánlattevő a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, úgy a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglalt szabályok szerint történik a szerződésben foglalt ellenérték kifizetése, figyelemmel a Kbt. 135. § (3) bekezdésére.

A 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 31. §-a alapján az ellenszolgáltatás kifizetésére csak az adott munkára, munkarészre vonatkozó teljesítésigazolás kiállítását követően kerülhet sor.

A teljesítés igazolására a Kbt. 135. § (1)-(2) bekezdésének a rendelkezései az irányadóak. A számla szerinti nettó ellenszolgáltatás a szerződés megvalósult értékét nem haladhatja meg.

Ajánlatkérő biztosítja az ellenszolgáltatás részletekben történő teljesítését az alábbiak szerint.

Nyertes ajánlattevő 3 darab részszámla és a teljes körű műszaki átadás-átvétel lezárását követően egy darab végszámla benyújtására jogosult.

Az első részszámla benyújtására 25 %-os készülség esetén jogosult Nyertes ajánlattevő az igazolt teljesítésnek megfelelő értékben.

A második részszámla benyújtására 50 %-os készülség esetén jogosult Nyertes ajánlattevő az igazolt teljesítésnek megfelelő értékben.

A harmadik részszámla benyújtására 75 %-os készülség esetén jogosult Nyertes ajánlattevő az igazolt teljesítésnek megfelelő értékben.

A végszámla a jelen felhívás 6. „A közbeszerzés tárgya és mennyisége” pontjában meghatározott feladatok szerződés szerű teljesítését követően nyújtható be a fennmaradó ellenérték erejéig.

Ajánlatkérő a Nyertes ajánlattevő részére a szerződésben foglalt Vállalkozói díj 25%-ának megfelelő összeg előleg igénybe vételének lehetőségét biztosítja.

Az előleg teljes összegével a végszámlában kell elszámolni.

Késedelmes fizetés esetén Ajánlatkérő a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti mértékű és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot fizet. A Magyar Államkincstár működési rendjéből adódó késedelem az Ajánlatkérőnek nem róható fel.

Az ÁFA megfizetése az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény szabályai szerint történik.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét, hogy a kifizetés vonatkozásában az adózás rendjéről szóló törvény (Art.) 36/A. § szerint kell eljárni.

Ajánlatkérő tartalékkeretet nem biztosít!
Ajánlatkérő előteljesítést elfogad!

Az ellenszolgáltatás teljesítésének részletes feltételeit a szerződéstervezet tartalmazza.

Az ajánlattétel, az elszámolás, a szerződés és a kifizetés pénzneme: HUF

A vonatkozó rendelkezések, jogszabályok:

2015. évi CXLIII. törvény

2003. évi XCII. törvény az adózás rendjéről

272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet

321/2015. (X.30.) Kormányrendelet

322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet

2007. évi CXXVII. törvény az általános forgalmi adóról szóló

A részletes fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

11. Annak meghatározását, hogy az ajánlattevő tehet-e többváltozatú (alternatív) ajánlatot, valamint a részajánlattételi lehetőségre vonatkozó előírás:

11.1. Többváltozatú (alternatív) ajánlat:

Ajánlattevő nem tehet többváltozatú ajánlatot.

11.2. Részajánlattételi lehetőség:

Ajánlatkérő tárgyi közbeszerzési eljárás vonatkozásában nem teszi lehetővé részajánlatok tételét.

A részajánlattétel kizárásának indoka:

A részajánlattételt jelen beruházás keretében nem értelmezhető, hiszen a beruházásban egy település utcái kerülnek bevonásra, nincs olyan műszakilag vagy gazdaságilag indokolható feladat, mely önállóan is értelmezhető.

12. Az ajánlatok értékelési szempontja [a Kbt. 76. § (2) bekezdés]:

Ajánlatkérő tárgyi közbeszerzési eljárás valamennyi része esetében a benyújtott ajánlatokat a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontjában rögzítetteknek megfelelően a legjobb ár-érték arány elve alapján értékeli az alábbiak szerint:

Értékelési szempontok	Súlyszám
1. Egyösszegű ajánlati ár (nettó forint)	70
2. Jótállás vállalt időtartama (min. 24 hónap, max. 60 hónap)	25
3. Késedelmi kötbér mértéke (min. a teljes nettó ajánlati ár 0,5%-a/nap, max. 1,5%-a/nap)	5

Az ajánlatok értékelése (minden rész esetében):

Az ajánlatok egyes értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 1, felső határa 10, valamennyi szempont esetén. Az Ajánlatkérő az egyes értékelési szempontokra adható pontszámokat kettő tizedes jegyig határozza meg, a kerekítés matematikai szabályai szerint. Ha e módszer alkalmazásával tört pontértékek keletkeznek, akkor azokat az általános szabályoknak megfelelően két tizedes jegyre kell kerekíteni (ehhez Ajánlatkérő Microsoft Excel programot fog használni a pontszámítás során).

Az értékelés módszere az 1. részpont esetében:

Ezen értékelési szempont esetén az összehasonlítás alapját az ajánlattevő által megajánlott nettó ajánlati árak mértéke képezi. Ezen értékelési szempont esetén a legalacsonyabb összegű nettó ajánlati árat tartalmazó (legkedvezőbb) ajánlat kapja a maximális bírálati pontszámot, a többi ajánlat bírálati pontszáma ehhez viszonyítva fordítottan arányosítás módszerével kerül meghatározásra.

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa

P_{min}: a pontskála alsó határa

A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Az értékelés alapját az ajánlati ár nettó összege képezi, melynek alapja az ajánlattételi dokumentáció mellékleteként kiadott árazatlan költségvetés teljes körűen beárazva.

Az értékelés módszere az 2. és a 3. részpont esetében:

$$P = (A_{\text{vizsgált}} / A_{\text{legjobb}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa

P_{min}: a pontskála alsó határa

A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ajánlatkérő a 2. értékelési részpont vonatkozásában felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján a jótállás időtartamának minimális

mértéke 24 hónap.

A minimális mértéket el nem érő megajánlás az ajánlat érvénytelenségét eredményezi a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján!

Ajánlatkérő rögzíti, hogy a jótállás vonatkozásában megajánlott 60 hónapos időtartam esetén, illetve az annál még kedvezőbb (magasabb) vállalásokra egyaránt a ponthatár felső határával azonos számú pontot ad az értékelés során.

Ajánlatkérő a 3. értékelési részszerzőpont vonatkozásában felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján a késedelmi kötbér minimális mértéke a nettó szerződéses ellenérték 0,5 %-a/késedelmes naptári nap. A minimális mértéket el nem érő megajánlás az ajánlat érvénytelenségét eredményezi a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján!

Az Ajánlatkérő rögzíti, hogy a késedelmi kötbér vonatkozásában megajánlott nettó szerződéses ellenérték 1,5 %-a/késedelmes naptári nap vállalásra, illetve az annál még kedvezőbb (magasabb) vállalásokra egyaránt a ponthatár felső határával azonos számú pontot ad az értékelés során.

A fenti módszer alapján kiszámított pontszámok a súlyszámmal megszorozásra, majd összeadásra kerülnek.

A legtöbb pontot elérő ajánlat minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak.

Ha több ajánlatnak azonos a fentiek szerint kiszámított összpontszáma, az az ajánlat minősül a legkedvezőbbnek, amely a nem egyenlő értékelési pontszámot kapott értékelési szempontok közül a legmagasabb súlyszámú értékelési szempontra nagyobb értékelési pontszámot kapott. Az Ajánlatkérő jogosult közjegyző jelenlétében sorsolást tartani, ha a legkedvezőbb ajánlat e módszerrel sem határozható meg.

13. A kizáró okok és a megkövetelt igazolási mód:

13.1. Az előírt kizáró okok:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okbármelyike fennáll.

13.2. Az előírt kizáró okok igazolási módja:

A kizáró okok fenn nem állását a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (1)-(2) bekezdésében foglalt rendelkezések szerint kell igazolni.

Ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia. Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az Ajánlatkérő elfogadja, ha az ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm.

Ajánlattételi felhívás

rendelet 7. §-a szerinti - korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált - egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az Ajánlatkérő által a kizáró okok igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

Az alvállalkozó vonatkozásában az ajánlattevő nyilatkozatot nyújt be arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok.

Az Ajánlatkérő kizárja az eljárásból azt az ajánlattevőt (közös ajánlattevő), alvállalkozót, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be [Kbt. 74. § (1) bekezdés b) pont].

Az Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 64. §-ra (öntisztázás).

A kizáró okokra vonatkozóan benyújtandó nyilatkozatok keltezése nem lehet korábbi az eljárást megindító ajánlattételi felhívás megküldésének napjánál.

14. **Az alkalmassági követelmények, az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:**

Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése alapján nem ír elő alkalmassági követelményt az eljárásban.

15. **Az ajánlattételi határidő:**

2017. október 04.11:00 óra

16. **Az ajánlat benyújtásának címe, módja:**

Az ajánlatok benyújtásának címe: **1061 Budapest, Andrássy út 10. 3. em. 308.**
Ajánlatkérő nem elektronikus úton kéri az ajánlatok benyújtását.

17. **Az ajánlattétel nyelve:**

Magyar

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé az ajánlat más nyelven történő benyújtását.

18. **Az ajánlat(ok) felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:**

18.1. Az ajánlat(ok) felbontásának helye:

Megegyezik a felhívás 16. pontjában meghatározott helyszínnel.

18.2. Az ajánlat(ok) felbontásának ideje:

Megegyezik a felhívás 15. pontjában meghatározott időponttal.

18.3. Az ajánlat(ok) felbontásán jelenlétre jogosultak:

A Kbt. 68. § (3) bekezdésének megfelelően az ajánlatok felbontásánál csak az Ajánlatkérő, az ajánlattevők, valamint az általuk meghívott személyek, továbbá - a közbeszerzéshez támogatásban részesülő Ajánlatkérő esetében - a külön jogszabályban meghatározott szervek képviselői, valamint személyek lehetnek jelen.

19. **Az ajánlati kötöttség minimális időtartama:**

Az ajánlattételi határidő lejártának időpontjától számított 60 nap.

Ajánlatkérő az ajánlati kötöttséggel kapcsolatosan külön felhívja a figyelmet a Kbt. 131. § (5) bekezdésére, miszerint a nyertes ajánlattevő és – adott esetben – a második legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevő ajánlati kötöttsége az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésnek az ajánlattevők részére történt megküldése napjától számított hatvan nappal meghosszabbodik.

20. **Az ajánlati biztosíték előírásárvonatközo információ:**

Ajánlatkérő a jelen eljárásban való részvételt nem köti ajánlati biztosíték adásához.

21. **A szerződés teljesítésére vonatkozó különleges feltételek:**

A szerződés biztosító mellékkötelezettségek:

Jótállás:

A nyertes ajánlattevő felelősségére a kivitelezés tekintetében és a beépített anyagok vonatkozásában a Ptk. szabályait [Ptk. 6:171.§ (1) bekezdés], valamint az egyes beépített anyagok, illetve elvégzett munkák kötelező alkalmassági idejét meghatározó, a szerződéskötéskor és a teljesítéskor hatályos jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni. A nyertes ajánlattevő ennek körében felel az általa felhasznált anyagok anyag és gyártási hibától való mentességéért, valamint azért, hogy a vállalt munkát a terveknek, a vonatkozó magyar szabványoknak megfelelő minőségben végzi el. A jótállási idő mértéke: az ajánlattevő megajánlása szerint. A jótállás az értékelési szempontrendszer részét képezi (2. értékelési részszerpont). A nyertes ajánlattevő köteles minimum 24 hónap, maximum 60 hónap – ajánlattevő által vállalt mértékben – teljes körű jótállási kötelezettséget vállalni a sikeres műszaki átadás-átvétel befejezésétől.

Késedelmi kötbér:

Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződésben meghatározott teljesítési határidők tekintetében késlekedik, úgy az Ajánlatkérő késedelmi kötbér igényt érvényesíthet. A késedelmi kötbér napi mértéke: az ajánlattevő megajánlása szerint. A késedelmi kötbér mértéke az értékelési szempontrendszer részét képezi (3. értékelési részszerpont). A késedelmi kötbér minimális mértéke a nettó szerződéses ellenérték 0,5%-a/nap, maximális mértéke a nettó szerződéses ellenérték 1,5%-a/nap. A késedelmi kötbér

maximális mértéke a nettó szerződéses ellenérték 15 %-a. (Amennyiben a fizetendő kötbér összege eléri vagy meghaladja a nettó szerződéses ellenérték 15 %-át, a Megrendelő – a nyertes ajánlattevőként szerződő vállalkozóval szembeni kártérítési kötelezettség nélkül – azonnali hatállyal felmondhatja a Szerződést vagy attól elállhat.)

Meghiúsulási kötbér:

Az olyan okból bekövetkező lehetetlenülésért, amelyért a nyertes ajánlattevő felel, a nyertes ajánlattevő által a teljesítés megtagadása, az Ajánlatkérő által jogszerűen gyakorolt felmondás, vagy a szerződésnek olyan egyéb okból előálló meghiúsulása esetén, amelyért a nyertes ajánlattevő a felelős, a nyertes ajánlattevő kötbér-fizetési felelősséggel tartozik. Nyertes ajánlattevő a szerződés teljesítésének meghiúsulása esetére a nettó szerződéses ellenérték 15 %-ával megegyező összegű meghiúsulási kötbér megfizetését vállalja.

Az Ajánlatkérő igénybejelentése, amelyben a kötbér jogalapját és összegét megjelöli, esedékessé teszi a meghiúsulási kötbérfizetési kötelezettséget. A nyertes ajánlattevő kötbérfizetési kötelezettsége esetén az Ajánlatkérő a kötbér összegével csökkentve fizeti ki a nyertes ajánlattevő aktuális számláját, figyelemmel ugyanakkor a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltakra. Kötbérfizetési kötelezettség esetén a nyertes ajánlattevő köteles külön nyilatkozatban is elismerni az Ajánlatkérő követelését. Amennyiben a nyertes ajánlattevő a kötbérfizetési kötelezettségének elismerését jogszerűtlenül megtagadja, az Ajánlatkérő jogosult érvényesíteni vele szemben minden, e kötelezettsége megszegéséből eredő kárt, költséget, elmaradt hasznot.

22. **Az Európai Unióból származó forrásból támogatott közbeszerzés esetén az érintett projektekre (programra) vonatkozó adatok:**

-

23. **Egyéb információk:**

- 23.6. **Ajánlattevőnek csatolnia kell a Kbt. 66. § (6) bekezdése szerinti nyilatkozatot.**
A nyilatkozatot nemleges tartalom esetén is csatolni kell!
- 23.7. Ajánlattevő köteles ajánlatában beadni a dokumentáció részeként kiadott **árazatlan költségvetést** teljes körűen beárazva.
- 23.8. Ajánlatkérő a Kbt. 35. § (9) bekezdésére figyelemmel nem teszi lehetővé a szerződés teljesítése érdekében gazdálkodó szervezet **(projekttársaság)** létrehozását.
- 23.9. A szerződés teljesítése során keletkező, szerzői jogi védelem alá eső alkotáson az Ajánlatkérő területi korlátozás nélküli, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerez, továbbá jogot szerez az alkotás (terv) átdolgozására is.
- 23.10. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a 322/2011. (X. 30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján a nyertes ajánlattevő köteles **legkésőbb a szerződéskötés időpontjára legalább 5.000.000,- HUF/káresemény és legalább 15.000.000,- HUF/év limitű AllRisks típusú felelősségbiztosítási**

szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni úgy, hogy az kellő fedezetet nyújtson, s kiterjedjen a teljes szerződés szerinti munkákra, a káreseménnyel kapcsolatos többletköltségekre, a meglévő és szomszédos építményekre.

- 23.11. Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőt, hogy a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltak alapján a meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra való hivatkozás esetén a hivatkozás mellett a „**vagy azzal egyenértékű**” kifejezést is érteni kell.
- 23.12. **Kiegészítő tájékoztatás** iránti kérelmet telefaxon, vagy e-mailben az alábbi címek valamelyikére kell eljuttatni:
Címzett: Weisz Tamás, felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
Email: weisz.tamas@tendersoft.hu
Fax: +36 1 700 2021
- Ajánlatkérő kéri az Ajánlattevőket, hogy a kérdéseket **szerkeszthető formában is** nyújtsák be, megkönnyítve ezzel a válaszadást.
- 23.13. Irányadó idő: Az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban valamennyi órában megadott határidő magyarországi helyi idő szerint értendő.
- 23.14. Ajánlatkérő **nem tart helyszíni bejárást.**
- 23.15. Az ajánlatok összeállításával és benyújtásával kapcsolatban felmerült összes költség az ajánlattevőt terheli.
- 23.16. A jelen ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény az irányadó.
- 23.17. Ajánlatkérő nem alkalmazza az eljárásban a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.

24. **A felhívás megküldésének napja:**

2017. szeptember napja

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján lefolytatott eljárás eredményeként létrejött

egyrésről

Bodajk Város Önkormányzata

Székhely:

Adószám:

Telefon:

Képviseli:

E-mail:

mint Megrendelő (továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről

név:

székhely:

cégjegyzékszám:

adószám:

MKIK nyilvántartási szám:

bankszámlát vezető pénzüstézet:

bankszámlaszám:

képviseli:

mint Vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**)

(Megrendelő és a Vállalkozó együttesen: Felek) között alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint.

1. Előzmény

- 1.1. A Felek előzményként rögzítik, hogy a Megrendelő „**Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása Bodajk Városban**” tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 115. § (1) bekezdés szerinti ajánlattételi felhívás közvetlen megküldésével indított, nemzeti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. Megrendelő a közbeszerzési eljárás eredményeként nyertes ajánlattevőként a Vállalkozót nevezte meg.
- 1.2. Felek a jelen Vállalkozási szerződést a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása, az egyéb közbeszerzési dokumentumok, valamint a Vállalkozó, mint nyertes ajánlattevő közbeszerzés során tett ajánlata szerint kötik meg. Fenti alapidokumentumok a Vállalkozási szerződés részét képezik. Amennyiben a Vállalkozási szerződés, az ajánlattételi felhívás, az egyéb közbeszerzési dokumentumok, illetve az ajánlat rendelkezése között eltérés van, úgy a dokumentumokat a felsoroltsorrendben kell irányadónak tekinteni. Jogszabályi kötelezés esetét kivéve semmis minden olyan kikötés, amely ellentétes a fent rögzített dokumentumok bármelyikének tartalmával.

2. A Szerződés hatálya

Megrendelő az ellenszolgáltatás fedezetét saját forrásából biztosítja. Jelen szerződés aszerződés felek általi aláírásának napján lép hatályba.

3. A Szerződés tárgya

- 3.1. Bodajk Város Berek utca és a Vörösmarty utca felújítása.
- 3.2. Vállalkozó nyilatkozik, hogy a közbeszerzési dokumentumokat áttanulmányozta és kijelenti, hogy az általa végzendő munka szakmai kompetenciájába tartozik. Vállalkozó feladatát képezik a közbeszerzési dokumentumokban meghatározottak szerint különösen az alábbiak:
 1. kivitelezés,
 2. az átadás-átvételi eljárásban való részvétel,
 3. az utó-felülvizsgálati eljárásokban történő közreműködés és részvétel.
- 3.3. Megrendelő köteles a szerződésszerűen teljesített munkát átvenni, a teljesítésigazolásokat kiadni és teljesített munka ellenértékét megfizetni.
- 3.4. A Vállalkozó jelen Szerződés aláírásával akként nyilatkozik, hogy a Szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat és a Megrendelő által a közbeszerzési eljárás során, illetve a Szerződés megkötésével kapcsolatosan rendelkezésére bocsátott egyéb dokumentumokat saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. A Vállalkozó a vállalkozói díjat ezen információk figyelembevételével, szakmai tapasztalatára alapozva állapította meg. A Vállalkozó a szükséges kivitelezési munkákat kalkulálni tudta, és a műszaki bizonytalanságokat is figyelembe vette, az ezekkel kapcsolatos kockázatokat kifejezetten vállalja.
- 3.5. A Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával kijelenti, hogy átvette a jelen Szerződés tárgyát képező építési munkák elvégzéséhez szükséges dokumentumokat, és ezek a birtokában vannak, elolvasta és megértette ezek tartalmát, megkapott minden általa igényelt magyarázatot. A jelen Szerződés követelményei szerint a Vállalkozó vállalja a kivitelezési munkák megvalósítását, és az átvett dokumentumok alkalmasak arra, hogy a Vállalkozó a Szerződésből eredő kötelezettségeit szerződésszerűen teljesíteni tudja. Fentiek alapján a Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés szerinti munkákat megismerte, az arra adott ajánlata teljes körű, és tudomásul veszi, hogy a nem megfelelő felmérésből, vagy egyéb, pl. számítási hibából adódó többletmunkák miatt megtérítési igényrel a Megrendelővel szemben nem jogosult fellépni. Vállalkozó kijelenti azt is, hogy a munkák nem megfelelő ismeretére visszavezethető okok miatt semmilyen egyéb többlet-követeléssel sem léphet fel, késedelmét ezzel nem indokolhatja.
- 3.6. A Kbt. 131. § (2) bekezdésének eleget téve Felek rögzítik, hogy a szerződés részét képezi a Vállalkozó ajánlata, így a nyertes ajánlat értékelésre kerülő tartalmi elemei a jelen szerződés részét, azaz a Vállalkozó kötelezettségét képezik.

4. A Szerződés időtartama

- 4.1. A szerződés teljesítésének határideje: a jelen Szerződéshatálybalépésétől számítottbelül.
- 4.2. A kivitelezési munkák teljesítésének időpontja a sikeres hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának időpontja.

5. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

- 5.1. A Szerződés tárgyát képező kivitelezési munkák vállalkozói átalánydíja:

**Vállalkozói átalánydíj összesen:,- Ft + Ft
ÁFA**

Felek a vállalkozási díjra eső általános forgalmi adó mértékét a mindenkor hatályban lévő ÁFA törvénynek megfelelően számolják el.

- 5.2. A vállalkozói díj átalányösszeg. A Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalkozói díjat a kivitelezési helyeknek, az igénybeveendő alvállalkozók díjazásának, a beépítendő anyagoknak és minden egyéb releváns körülménynek az ismeretében határozta meg.
- 5.3. Az elszámolás és kifizetés pénzneme: magyar forint (HUF)
- 5.4. Megrendelő az ellenszolgáltatás fedezetét saját forrásból finanszírozza.
- 5.5. Az ellenszolgáltatás a Vállalkozó általi (rész)teljesítést, a Megrendelő által ennek elismeréseként kiállított (rész)teljesítésigazolás alapján helyesen kiállított (rész)számla kézhezvételét követően átutalással - forintban - kerül kiegyenlítésre a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerint - a helyesen kiállított (rész)számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.
- 5.6. Amennyiben a Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, úgy a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglalt szabályok szerint történik a szerződésben foglalt ellenérték kifizetése, figyelemmel a Kbt. 135. § (3) bekezdésére.
- 5.7. A teljesítés igazolására a Kbt. 135. § (1)-(2) bekezdésének a rendelkezései az irányadóak. A számla szerinti nettó ellenszolgáltatás a szerződés megvalósult értékét nem haladhatja meg.
- 5.8. A teljesítés során legfeljebb 3 db részszámla és 1 db végszámla nyújtható be a szerződésszerű teljesítést követően. Az egyes részszámlákat 25%-os, 50%-os és 75%-os készletfoknál jogosult Vállalkozó benyújtani. A teljesítést Megrendelő műszaki ellenőre ellenőrzi. Megrendelő által kiállított teljesítés-igazolás a számlák mellékletét képezi.

A végszámla csak a hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvétel után nyújtható be.

Vállalkozó a vállalkozói díjra (előleg kifizetése esetén a vállalkozói díjnak a kifizetett előleggel csökkentett összegére) akkor jogosult, ha szerződésszerűen teljesít, az átadás-átvételi eljárással kapcsolatos kötelezettségeinek eleget tesz és Megrendelő az

elvégzett kivitelezési munkák szerződés szerű teljesítését utólag, átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján, aláírásával igazolja. Megrendelő az átadás-átvételi eljárás megkezdésétől számítva legkésőbb 15 naptári napon belül köteles a teljesítést igazolni.

- 5.9. A számlá(ko)n szerepelnie kell a szerződés tárgyának. A számla melléklete a Megrendelő által aláírt teljesítési igazolás.
- 5.10. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontja alapján a Megrendelő nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- A Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontjának eleget téve Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó köteles jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni. Vállalkozó a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megbízót értesíteni.

6. Előleg

- 6.1. Megrendelő a Vállalkozó részére az 5.1. pontban meghatározott Vállalkozói díj 25%-ának megfelelő összegű előleg igénybevételeének lehetőségét biztosítja, figyelemmel a Kbt. 135. § (7) bekezdésében foglaltakra.
- 6.2. Megrendelő az előleget a Vállalkozó kérésére az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni.
- 6.3. Az előleg teljes összegével a vég számlában kell elszámolni.
- 6.4. Amennyiben a Szerződés megszűnésekor vagy megszüntetésekor az előleg a Megrendelőt terhelő fizetési kötelezettségek teljesítésére még nem került maradéktalanul felhasználásra, Vállalkozó köteles az előleg fel nem használt részét legkésőbb a Szerződés megszűnését követő harmadik munkanapig a Megrendelő részére visszafizetni. Késedelmes visszafizetés esetén a Vállalkozó a késedelem időszakára a Ptk. gazdálkodó szervezetek egymás közötti viszonyaira irányadó előírásai szerinti mértékben – Ptk. 6:155. § - késedelmi kamatot köteles fizetni a Megrendelő részére.

7. Munkavégzés feltételei

- 7.1. Vállalkozó vállalja, hogy a kivitelezési munkák teljesítése során kizárólag új anyagokat használ fel, illetve épít be. Abban az esetben, ha a teljesítés vonatkozásában követelmény a Magyarországon érvényes szabvány vagy műszaki előírás betartása, úgy a megfelelő teljesítés megállapításához az ezen előírásokban foglalt követelményeket kell figyelembe venni. Amennyiben az Ajánlatban szereplő anyagok beszerzése nehézségbe ütközik, úgy Vállalkozó Megrendelő és tervező előzetes jóváhagyásával - másik műszakilag egyenértékű anyag beépítésére jogosult.
- 7.2. Vállalkozó a munkavégzés során kizárólag minőségi bizonyítvánnyal rendelkező anyagokat, alkatrészeket, illetve alkalmazási engedéllyel rendelkező szerkezeteket,

berendezéseket építhet be. Vállalkozó garantálja, hogy a munka végzése során alkalmazott műszaki megoldásai, technológiai megfelelnek a jogszabályi előírásoknak és a rendeltetésszerű használat biztosításához.

- 7.3. Vállalkozó a dokumentációban meghatározott műszaki tartalom szerinti munkák teljes körű elvégzését vállalja, beleértve mindazon kapcsolódó munkákat is, melyek esetlegesen a dokumentációból kimaradtak, de előre láthatók voltak, és elengedhetetlenek az alkalmazott technológiára vonatkozó műszaki előírások betartásához, a létesítmény rendeltetésszerű használatához.
- 7.4. A kivitelezési munkákat a munkavégzés jelen szerződés 3.1. pontjában meghatározott helyén kell elvégezni. Megrendelő köteles a munkaterületet munkavégzésre alkalmas állapotban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani. Megrendelő a munkaterületet és felvonulási területet a dokumentáció szerinti körülmények figyelembe vételével biztosítja.
- 7.5. Vállalkozó köteles a Megrendelő jóváhagyása alapján a kivitelezéshez szükséges villamos energiavételezési lehetőségéről gondoskodni. A vételezési pontok kialakításával, a vételezett mennyiségek mérésével kapcsolatos költségek és a vételezett víz- és energiafogyasztás díjának megfizetése, valamint a melléklétesítmények kiépítésének költsége a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a vételezett víz- és villamosenergia díját a Megrendelő részére, havi rendszerességgel, határidőben megfizetni.
- 7.6. A munkavégzés tárgyi és személyi feltételeit a Vállalkozó biztosítja.
- 7.7. Vállalkozó a kivitelezés során a munkaterületet és környezetét folyamatosan karbantartja, és a kivitelezés befejezését követően az eredeti állapotnak megfelelő, tiszta és rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban átadja a Megrendelő részére (folyamatos takarítás és akadálymentesítés biztosítása). Vállalkozó saját anyagainak, eszközeinek, stb. őrzéséről saját maga gondoskodik. Megrendelő nem vállal felelősséget az átadott munkaterületen elhelyezett, a Vállalkozó tulajdonát képező anyagokban, eszközökben (szerszámokban, állványokban, stb.) esetlegesen és nem a Megrendelő érdekkörében felmerülő ok folytán bekövetkezett károkért.
- 7.8. Vállalkozó a munkavégzéssel kapcsolatos minden lényeges adatot, körülményt és utasítást köteles megfelelő módon dokumentálni és a Megrendelő részére folyamatosan rendelkezésre bocsátani.
- 7.9. Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka gazdaságos és gyors elvégzését. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelősséggel tartozik.
- 7.10. Vállalkozó köteles a kivitelezés végrehajtását úgy végezni, hogy a létesítmény normál üzemmenetét (az ott tartózkodók nyugalma) a szükséges mértéket meghaladóan ne zavarja.
- 7.11. Vállalkozó kijelenti, hogy a Szerződés időtartama alatt olyan képzett és tapasztalt személyi állománnyal és tárgyi feltételekkel, felszereléssel és eszközökkel

rendelkezik, amely biztosítja a szerződéses kötelezettségeinek folyamatos és megfelelő minőségű teljesítését.

- 7.12. Vállalkozó a Szerződés egész időtartama alatt biztosítja a folyamatos munkavégzést, betegség, szabadság vagy más személyzeti probléma esetén haladéktalanul gondoskodik a helyettesítésről. Amennyiben a Megrendelő a Szerződés teljesítésében részt vevő személyek valamelyike ellen jogos kifogást emel, a Vállalkozó köteles helyette - a Megrendelő által elfogadott - más szakembert biztosítani.
- 7.13. Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy alkalmazottai a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban (tisztaság, munkaruházat, stb.) jelenjenek meg a munkaterületen.
- 7.14. Vállalkozó jogosult a teljesítésbe harmadik személyt (alvállalkozót) bevonni, akiért úgy felel, mintha a rábízott munkát maga végezte volna el. Vállalkozó alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely az igénybevétel nélkül nem következett volna be.

Az alvállalkozóra is kiterjednek a Vállalkozót terhelő általános szerződéses kötelezettségek.

- 7.15. A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 62. § (1) - (2) bekezdése szerinti kizáró okok hatálya alatt.
- 7.16. Az alvállalkozó személye nem módosítható olyan esetben, amennyiben egy meghatározott alvállalkozó igénybevétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült.
- 7.17. Megrendelő, illetve az általa kijelölt személy a Vállalkozó és az alvállalkozó munkavégzését mindenféle korlátozás nélkül, bármikor jogosult ellenőrizni. Vállalkozó, illetve az érdekkörében eljáró személyek munkavégzését azonban az ellenőrzés szükségtelenül nem akadályozhatja. Vállalkozó köteles tűrni, hogy a kivitelezés időtartama alatt a Megrendelő fénykép- és videofelvételeket készítsen a kivitelezés előrehaladásáról.
- 7.18. Vállalkozó és alvállalkozói teljesítési kötelezettségét teljesítheti a Vállalkozó, vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja, ha ezek valamelyike, mint jogi személy átalakul, szétválak, más jogi személlyel egyesül vagy a rá vonatkozó szabályok szerint más módon jogutódlással megszűnik. Vállalkozó a teljesítésbe bevont partner(ek) munkájáért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna el.
- 7.19. A munkavégzés időtartama alatt a munkaterületen a Vállalkozó feladata és kötelezettsége az élet- és vagyonbiztonság megóvása, valamint a munka-, baleset- és tűzvédelmi előírások betartása és betartatása különös figyelemmel a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény III. fejezet 18-53. §-okban foglaltakra. A munkavállalóknak a munkavégzésük teljes időtartamában viselniük kell az egyéni

védőeszközöket. Vállalkozó saját munkavállalói tevékenységéért és a felhasznált anyagok minőségéért teljes felelősséggel tartozik. Ez a felelőssége kiterjed az Ajánlatában megjelölt és a teljesítésbe bevont alvállalkozók tevékenységére is. Vállalkozó a fenti előírások be nem tartásából eredő károkat a Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért teljes anyagi és erkölcsi felelősséggel tartozik. Vállalkozó érdekkörében a munkavégzés során esetlegesen bekövetkező balesetért a Megrendelő felelősséget nem vállal.

- 7.20. Felek megállapodnak, hogy az építőipari kivitelezési tevékenységből eredően keletkezett bontási vagy építési törmelék jogszabályoknak megfelelő elhelyezése valamint Vállalkozó saját felvonulási jellegű létesítményeinek felépítése és bontása, és ebből adódóan a munkaterület megtisztítása – saját költségen – Vállalkozó kötelessége és felelőssége.
- 7.21. Vállalkozó köteles a teljesítés során keletkezett hulladékot folyamatosan összegyűjteni és a munkaterületről saját költségén elszállítani, valamint dokumentálni annak lerakását, ártalmatlanítását. Az 1. pontban rögzített tevékenység során keletkezett hulladék kezelését és elszállítását, illetve kezelésének dokumentálását Vállalkozó a hatályos jogszabályokban – különös tekintettel az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben és az Épkiv.-ben – foglaltak szerint köteles elvégezni. Amennyiben Vállalkozó a terület tisztántartásáról nem gondoskodik, úgy a Megrendelő a Vállalkozó költségére a hulladékot elszállíttatja.

8. Együttműködés, kapcsolattartás

- 8.1. Felek a Szerződéssel kapcsolatos, egymásnak címzett értesítéseiket írásban (levél, telefax, e-mail) küldik meg a kijelölt kapcsolattartók részére és azokat írásban vissza kell igazolni. Az értesítésben foglaltak a címzett által történő kézhezvételnél lépnek érvénybe.
- 8.2. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés időtartama alatt a szerződésszerű teljesítés érdekében folyamatosan együttműködnek. Ennek megfelelően írásban, kölcsönösen és haladéktalanul egymás rendelkezésére bocsátják a Szerződés megfelelő teljesítéséhez szükséges információkat, adatokat, valamint gondoskodnak a teljesítés feltételeinek megteremtéséről. Felek továbbá haladéktalanul írásban tájékoztatják egymást minden olyan kérdésről (tény, adat, körülmény) is, amely a Szerződés teljesítésére kihatással lehet.
- 8.3. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a Szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul. Vállalkozó ugyancsak haladéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha cégében a Szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. Vállalkozó felelős az értesítési kötelezettségének elmulasztásából eredő kárért.
- 8.4. Felek az alábbi személyeket bízzák meg a Szerződéssel kapcsolatosan nyilatkozattételre:

Megrendelő részéről a munka felügyeletére, szakmai kapcsolattartásra, jogosult személyek:

Név:

Telefon:

E-mail:

Teljesítésigazolás kiadására jogosult:

Név:

Telefon:

E-mail:

Vállalkozó részéről kapcsolattartásra jogosult személyek:

Név: szerződéses kapcsolattartó

Cím:

Telefon: +36

Fax: +36

Mobil: +36

E-mail:

Név: felelős műszaki vezető

Cím:

Telefon: +36

Fax: +36

Mobil: +36

E-mail:

9. Átadás-átvétel

- 9.1. Vállalkozó köteles a kivitelezés befejezéséről a műszaki átadás-átvétel tervezett megkezdése előtt legalább 1 héttel értesíteni a Megrendelőt. Vállalkozó a készre jelentéssel egyidejűleg írásban nyilatkozik, hogy a jelen szerződésben meghatározott valamennyi tevékenységet a Szerződésben foglaltaknak megfelelően, a hatályos jogszabályokban meghatározott előírások és szabványok, valamint a szakma általánosan elfogadott szabályai és szokásai betartásával végezte el.
- 9.2. Vállalkozó készre jelentése alapján a Megrendelő kitűzi a műszaki átadás-átvételi eljárás kezdeti napját. Megrendelő köteles gondoskodni arról, hogy a műszaki átadás-átvételen az adott hatósági képviselő - amennyiben szükséges - jelenléte biztosítva legyen. Felek rögzítik, hogy a teljesítési határidőbe az átadás-átvételi eljárás időtartama nem számít bele. Felek az átadás során közösen elvégzik azokat az ellenőrzéseket, amelyek a teljesítés megfelelő minőségének megállapításához szükségesek. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárás során felfedezett hiányokat, hibákat, azok kijavításának, illetve pótlásának határidejével (póthatáridő) együtt jegyzőkönyvben rögzíteni. Vállalkozó a jegyzőkönyvben rögzített hiányokat, hibákat az abban meghatározott határidőn belül köteles pótolni, kijavítani.
- 9.3. Felek kikötik, hogy Vállalkozó akkor teljesít szerződésszerűen, ha a műszaki átadás-átvételi eljárás eredményes, és annak során megállapítható, hogy sem mennyiségi, sem minőségi hiány vagy hiba nincs. Megrendelő jogosult az átvételt mindaddig megtagadni, míg Vállalkozó hiány, illetve hiba nélkül nem teljesít. Megrendelő az

átadás-átvételt nem tagadhatja meg a kivitelezett munkák olyan jelentéktelen hibái, hiányai miatt, melyek más hibákkal, hiányokkal összefüggésben, illetve a kijavításukkal, pótlásukkal járó munkák folytán sem akadályozzák a rendeltetésszerű használatot.

- 9.4. A műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésének feltétele az alábbi dokumentumok Megrendelő részére történő átadása jegyzék kíséretében:
- a) Kivitelezői nyilatkozat és felelős műszaki vezetői nyilatkozat (3 eredeti példányban)
 - b) Üzemeltetési és karbantartási kézikönyvek.
- 9.5. A sikeres átadás-átvételi eljárás befejezésének feltétele az üzembe helyezési eljárásokhoz szükséges alábbi dokumentumok Megrendelő részére történő átadása jegyzék kíséretében:
- a) Építési napló (3 példányban)
 - b) Beszerelt eszközök és anyagok minőségi és megfelelési tanúsítványai (1 eredeti és 2 másolati példányban)
 - c) Az építkezés főbb szakaszairól – a kivitelezés megkezdésétől (a meglévő állapot dokumentálásával) a teljes munka befejezéséig, – valamint az eltakart szerkezetekről készített fotódokumentáció (1 példány nyomtatott formában és 3 példány digitális adathordozón)
 - d) Bármely más, az átadás-átvételi eljárás eredményes lezárásához szükséges dokumentum.

Megrendelő köteles a fenti dokumentumok beszerzése érdekében a Vállalkozóval együttműködni és a szükséges segítséget megadni.

- 9.6. Vállalkozót az 1. pontban meghatározott kivitelezés hibátlan és hiánytalan teljesítéséért a nyertes ajánlata szerinti vállalkozói díj (előleg kifizetése esetén a kifizetett előleggel csökkentett összege), mint átalánydíj illeti meg. A vállalkozói díj magában foglalja a Vállalkozó adott munkavégzéssel összefüggő valamennyi díját, költségét, Vállalkozó a vállalkozói díjon felül költségértéítési, illetve egyéb, más jogcímen keletkezett díjigénnyel nem léphet fel.
- 9.7. Vállalkozónak kell viselnie minden olyan köz és egyéb terhet, melyek a Szerződésben foglalt munkák kivitelezésével kapcsolatban felmerülnek.

10. Szerződésszegés jogkövetkezményei

- 10.1. Amennyiben Vállalkozó jelen szerződés szerint meghatározott kötelezettségeinek olyan okból kifolyólag, amelyért felelős, határidőben nem tesz eleget, illetve bármilyen más módon megszegi a szerződésben foglalt kötelezettségeit, Megrendelő a szerződésszegés tényét írásban feljegyzésben rögzíti, és határidő kitűzésével felhívja Vállalkozót a szerződésszegés megszüntetésére. Ennek eredménytelensége esetén a Megrendelő azonnali felmondásra jogosult.
- 10.2. A szerződésszegés miatti póthatáridő tűzése nem mentesíti a Vállalkozót a késedelem jogkövetkezményi alól.

- 10.3. A Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén a Megrendelő nem köteles előzetes írásbeli felszólítással élni, ebben az esetben jogosult közvetlenül azonnali hatállyal felmondani a jelen szerződést.
- 10.4. Vállalkozó köteles a neki felróhatóan bekövetkező szerződésszegésből eredő – a jelen szerződésben meghatározott kötbéren felüli – károk megtérítésére.
- 10.5. Vállalkozónak felróható késedelmes teljesítés esetén a Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér alapja: a vállalkozási díj nettó összege, mértéke: naptári naponként a nettó vállalkozásidő *... %-a (nyertes ajánlattevő megajánlása szerint)* a késedelem időtartamára.
- 10.6. Megrendelő meghiúsulási kötbért köt ki a teljes nettó vállalkozási díj 15 %-ával megegyező mértékűösszegre, különösen,
- a) ha a Vállalkozó a teljesítést megtagadja,
 - b) ha a teljesítés kizárólag a Vállalkozó érdekkörében felmerült okból lehetetlenül,
 - c) ha a Vállalkozó 15 napot meghaladó késedelembe esik,
 - d) a szerződés Megrendelő általi, azonnali hatályú felmondása esetére.
- 10.7. A Megrendelő igénybejelentése, amelyben a kötbér jogalapját és összegét megjelöli, esedékessé teszi a meghiúsulási kötbérfizetési kötelezettséget. A Vállalkozó kötbérfizetési kötelezettsége esetén a Megrendelő a kötbér összegével csökkentve fizeti ki a Vállalkozó aktuális számláját, figyelemmel ugyanakkor a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltakra. Kötbérfizetési kötelezettség esetén a Vállalkozó köteles külön nyilatkozatban is elismerni a Megrendelő követelését. Amennyiben a Vállalkozó a kötbérfizetési kötelezettségének elismerését jogszerűtlenül megtagadja, úgy a Megrendelő jogosult érvényesíteni vele szemben minden, e kötelezettsége megszegéséből eredő kárt, költséget, elmaradt hasznót.

11. Jótállás

- 11.1. A Szerződés teljesítése során végzett munkáknak meg kell felelniük a hatályos jogszabályokban szereplő szabványoknak és a műszaki előírásoknak. Vállalkozót szavatossági és *.... (nyertes ajánlattevő megajánlása szerint)* hónap időtartamra jótállási kötelezettség terheli az általa elvégzett munkák, valamint a felhasznált anyagok vonatkozásában. A szavatosság és a jótállás kérdésében a továbbiakban a mindenkor hatályos, vonatkozó jogszabályok az irányadók. Vállalkozó feltételen szavatosságot és jótállást vállal arra nézve, hogy a jelen szerződés során tett nyilatkozatai a valóságnak megfelelnek és igazak a szerződéskötés időpontjában is.
- 11.2. Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás során átvett munkákra *....* hónap *(nyertesajánlattevő megajánlása szerint)* jótállást vállal az átadás-átvétel napjától számítva.
- 11.3. Vállalkozó szavatolja, hogy a munkák során felhasznált anyagok, beépített alkatrészek, berendezések, eszközök (továbbiakban: termékek) újak, használatban nem voltak, rendeltetésszerű használatra alkalmasak, továbbá mentesek mindenfajta tervezési, anyagbeli és kivitelezési hibától vagy olyan hibáktól, melyek a Vállalkozó cselekedetéből, vagy mulasztásából erednek. A munkák során felhasznált termékekre a

gyártó által vállalt jótállási idő, de legalább hónap *(nyertes ajánlattevő megajánlása szerint)* jótállás érvényes (jótállási jegyek). A kicserélt termékekre - azok átvételét követően - a jótállási időszak újból kezdődik.

- 11.4. Megrendelő az esetlegesen felmerülő szavatossági és jótállási igények érvényesítése céljából, a jótállás időtartama alatt, évente egy alkalommal, utó-felülvizsgálati eljárást folytat le, melynek időpontját az eljárást megelőzően legalább 15 nappal kitűzi, értesítve az összes érintett személyt, illetve szervezetet.
- 11.5. Amennyiben a jótállás időtartama alatt hiba fordul elő, azt Vállalkozó köteles a Megrendelő írásbeli felszólítását követően a felszólításban megjelölt határidőben díjmentesen kijavítani, illetőleg a hibás termék cseréjéről térítésmentesen gondoskodni. Amennyiben a jótállás időtartama alatt üzemeltetést akadályozó hiba merül fel, a hiba kijavítása iránt a Vállalkozó 3 munkanapon belül intézkedni köteles.
- 11.6. Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Vállalkozót a jótállási idő során felmerülő bármilyen kárigénnyről. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jótállási időszak alatt bejelentett jogos követelések a jótállási időszak lejártá után is érvényesíthetők.
- 11.7. Amennyiben Vállalkozó az értesítést követően nem teljesíti a jótállási, szavatossági kötelezettségeit, úgy a Megrendelő eljárhat a hibás teljesítés következményeinek elhárítása érdekében a Vállalkozó kockázatára és költségére.
- 11.8. A jótállás nem terjed ki elemi csapás, szándékos rongálás, emberi mulasztás, illetéktelen beavatkozás, illetve más szakszerűtlen kezelés, működtetés, beavatkozás, nem rendeltetésszerű használat által okozott károk helyreállítására.

12. Kártérítési felelősség

- 12.1. Megrendelő a kötbérigény érvényesítésén túl követelheti a Szerződés megszegéséből eredő, igazolt kárának megtérítését a Ptk. kártérítési szabályai szerint.
- 12.2. Vállalkozó teljes kártérítési felelősséggel tartozik a Szerződés időtartama alatt bekövetkezett minden olyan kárért, amely a Vállalkozó munkavállalójának és/vagy alvállalkozójának a Szerződés teljesítése során, vagy azzal összefüggésben tanúsított magatartása, mulasztása illetve egyéb szerződésszegő tevékenysége következményeként a Megrendelőnél keletkezik.
- 12.3. Vállalkozó köteles a Szerződés teljesítésével összefüggésben keletkezett vagy a Megrendelőt egyéb okból fenyegető személyi sérülés vagy egyéb kár veszélyének elhárításához megtenni a szükséges intézkedéseket.
- 12.4. Vállalkozó köteles a Szerződés teljes időtartama alatt rendelkezni legalább 5.000.000,- HUF/káresemény és legalább 15.000.000,- HUF/év limitű AllRisks típusú felelősségbiztosítási szerződéssel úgy, hogy az kellő fedezetet nyújtson, s kiterjedjen a teljes szerződés szerinti munkákra, a káreseménnyel kapcsolatos többletköltségekre, a meglévő és szomszédos építményekre. Megrendelő kérésére Vállalkozó köteles a biztosítási kötvényt eredetben bemutatni.

- 12.5. A biztosítást a Szerződés egész időtartamára köteles a Vállalkozó megkötni és fenntartani. Megrendelő jogosult a Szerződés időtartama alatt a biztosítás folyamatosságát és érvényességét ellenőrizni, a biztosítótól – a Vállalkozó szükség szerinti bevonásával – az erre vonatkozó nyilatkozatokat bekérni.
- 12.6. Amennyiben Vállalkozó megszünteti a biztosítást, vagy a Szerződés időtartama alatt az egyéb módon megszűnik, Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.

13. Építési napló

- 13.1. Az építési munkaterület átadásával egyidejűleg meg kell nyitni az építési naplót és ettől a határidőtől kezdődően az Épkiv. foglaltak szerint kell vezetni. Az építési napló a Vállalkozó tevékenységének megkezdésétől annak befejezéséig vezetett, hatósági és bírósági eljárásban felhasználható dokumentáció, amely időrendben tartalmazza a szerződés tárgya szerinti építőipari kivitelezési tevékenység, illetve az építési-szerelési munkák adatait, továbbá a munka menetére, megfelelőségére és dokumentumaira (pl. tervrajzi kiegészítések) vonatkozó vagy az elszámoláshoz szükséges jelentős tényeket.
- 13.2. A jogszabályokban és az előző pontban foglaltakon túlmenően az építési naplóban Felek az építéssel és szereléssel, az ellenőrzéssel és vizsgálatokkal, az átadás-átvétellel kapcsolatos körülményeket, az egyes munkák végrehajtásának kezdetét és befejezését, az ellenőrzések és vizsgálatok eredményeit, a méréseket stb. rögzítik.
- 13.3. Az építési napló vezetésével kapcsolatban az Épkiv. rendelkezéseit kell irányadónak tekinteni.
- 13.4. Az építési naplóbejegyzésre Megrendelő képviseletében a műszaki ellenőr (név)....., Vállalkozó részéről [...] (születési hely és idő: [...], an.: [...], lakcím: [...]) jogosult.
- 13.5. Megrendelő az utasításait elsősorban az építési naplóba történő bejegyzéssel közli Vállalkozóval.
- 13.6. Az építési naplót a műszaki átadás-átvétel eredményes befejezését követően le kell zárni.

14. A Szerződés megszűnése

- 14.1. A Kbt. 143.§ (3) bekezdése alapján Megrendelő jogosult a szerződést felmondani, ha
1. a Vállalkozó szervezetében közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 2. a Vállalkozót közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

- 14.2. A Szerződés felmondása esetén az elkészült munka a felmondás pillanatáig - arányos ellenszolgáltatás ellenében - megilleti a Megrendelőt, tehát a Vállalkozó jogosult a Szerződés megszűnése előtt szerződésszerűen teljesített munkák Szerződés szerinti pénzbeli ellenértékére. Megrendelő ugyanakkor a még nem teljesített rész vonatkozásában a Szerződésben meghatározott meghiúsulási kötbérre jogosult, amennyiben a Szerződés a Vállalkozónak felróható okból szűnik meg.
- 14.3. A Szerződés felmondása, vagy bármely más okból való megszűnése esetén, a megszűnéstől számított 15 napon belül a Felek kötelesek egymással elszámolni. A Szerződés megszűnése nem érinti az elszámolási és titoktartási kötelezettségek teljesítését, illetve fennállását.
- 14.4. Megrendelő a Szerződéstől elállhat, ha a teljesítési határidő lejárta előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkákat csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében. Ebben az esetben a Megrendelő a Ptk.-ban foglalt szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.

15. Titoktartás

- 15.1. Felek a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott, a másik fél által üzleti titoknak minősített minden információt és adatot, vagy tényt (a továbbiakban: bizalmas információ) bizalmasan kezelnek és megőriznek.
- 15.2. Felek tudomásul veszik, hogy a jelen Szerződés teljesítésével kapcsolatos információkat, egyéb adatokat csak a másik fél előzetes írásbeli hozzájárulásával lehet nyilvánosságra vagy harmadik személyek tudomására hozni, kivéve a közérdekű adatnak minősülő információt és egyéb, a vonatkozó jogszabályokban meghatározott eseteket, különös figyelemmel az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezéseire.
- 15.3. Vállalkozó az általa igénybe vett alvállalkozó, illetve bármely közreműködő harmadik személy vonatkozásában is köteles saját felelősségére gondoskodni - írásbeli „Nyilatkozat” formájában - az üzleti titok megtartásáról.
- 15.4. A titoktartási kötelezettség a Szerződés hatályának megszűnését követően is fennáll. Felek a titoktartási kötelezettség megszegése esetén teljes kártérítési felelősséggel tartoznak.

16. Egyéb rendelkezések

- 16.1. A szerződés teljesítése során keletkező, szerzői jogi védelem alá eső alkotáson a Megrendelő területi korlátozás nélküli, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerez, továbbá jogot szerez az alkotás (terv) átdolgozására is.
- 16.2. Jelen szerződés kizárólag írásban, a Kbt. 141. §-ában meghatározottak szerint módosítható.

- 16.3. Felek továbbá rögzítik, hogy ha a Szerződésben foglalt valamely rendelkezés érvénytelennek bizonyulna, vagy azzá válna, az a Szerződés egészére nem hat ki. Felek kölcsönösen kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Szerződés hatályon kívüli vagy érvénytelenné vált rendelkezéseit a gazdaságilag elérni kívánt célhoz legközelebb álló szabállyal pótolják.
- 16.4. Felek kijelentik, hogy jogképes, Magyarországon nyilvántartásba vett jogi személyek, szerzési és ügyleti képességük nem korlátozott, jogaikat és kötelezettségeiket képviselőik útján gyakorolják. Felek képviseletében eljáró személyek kijelentik, hogy jogképes és cselekvőképes magyar állampolgárok, a jognyilatkozat megtételére, a jogi személy képviseletére jogosultak, a Szerződés aláírásához szükséges felhatalmazásokkal rendelkeznek.
- 16.5. A jelen szerződésből eredő vagy azzal összefüggő minden vitájukat a felek megkísérlik békés úton rendezni.
- 16.6. Amennyiben a jelen szerződés bármely rendelkezése részben vagy egészben érvénytelennek minősülne, az nem eredményezi a szerződés többi rendelkezésének érvénytelenségét. Szerződő Felek kifejezett akarata az, hogy ilyen esetekben a szerződés egyéb rendelkezései érvényben maradjanak, és az érvénytelennek minősülő rendelkezés helyébe érvényes rendelkezést iktatnak be, amennyiben ez az ügyleti akarat kinyilvánítása szempontjából szükséges.
- 16.7. Vállalkozó a szerződésben vállalt kötelezettségeinek teljesítése során társadalmilag felelős módon, a jogszabályok messzemenő betartása mellett jár el, különös tekintettel az emberi jogok tiszteletben tartására, valamint a feketemunka kizárására. Vállalkozó jelen szerződés teljesítésébe bevonni kívánt valamennyi közreműködője tekintetében ezen elvárásokat érvényesíti.
- 16.8. Vállalkozó szerződésből eredő jogait és/vagy kötelezettségeit – egyéb feltételek fennállta esetén is – kizárólag Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult harmadik személyre átruházni/átengedni.
- 16.9. Felek kijelentik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján átlátható szervezetnek minősülnek.
- 16.10. Felek megállapodnak, hogy a közöttük kialakult vitás helyzeteket elsősorban peren kívül rendezik, de amennyiben a peren kívüli tárgyalások nem vezetnek sikerre, akkor alávetik magukat a Megrendelő székhelye szerint illetékes bíróság kizárólagos illetékességének, kivéve vagyoni jogi ügyekben.
- 16.11. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos magyar jogszabályok, különösen a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a Kbt., és a vonatkozó egyéb jogszabályok, valamint a szerződés megkötését megelőzően lefolytatott közbeszerzési eljárás ajánlattételifelhívása, az egyéb közbeszerzési dokumentumok, továbbá Vállalkozó ajánlata az irányadóak.
- 16.12. Felek kijelentik, hogy jogosultak jelen szerződés megkötésére, az abban foglalt kötelezettségek vállalására és teljesítésére. Jelen szerződés Felek egybehangzó

akarataból jött létre, **összesen 3 példányban**, melyből 2 példány a Megrendelőt, 1 példány pedig a Vállalkozót illeti.

Kelt:, 2017.

.....
Megrendelő

.....
Vállalkozó


Tervjegyzék

Bodajk, Berek utca (hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424) területén húzódó elaszfaltozott
felületű, maraszfalt burkolatú útszakasz tervezett átfurkolat felújítási munkához
kapcsolódóan műszaki leírás és költségvetési kiírás elkészítése.

(TSZ : 2 / 09 / 2017)

1. ÁTTEKINTŐ TÉRKÉP / ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ
2. MŰSZAKI LEÍRÁS
3. KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS.

Bodajk, 2017. szeptember

 COMPASS - TERV MÉRŐI IRODA Bt. 8053 Bodajk, Hunyadi János u. 4. cégjegyzékszám : 07-06-013357 mobil: (20) 919-9575 e-mail: bognar_laszlo@t-online.hu web: http://altes.google.com/site/compasstervbt	
Megbízó : Bodajk Város Önkormányzata 8053 Bodajk, Petőfi Sándor u. 60.	Munkaszám : 2 / 09 / 2017
Terv tárgya : Bodajk, Berek uca (hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424) területén húzódó elasztosodott felületű, maraszfalt burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkái	Dátum : 2017. szeptember
	Méretarány :
Műszaki leírás	
Rajz száma : 2.	
Tervező : Bogнар László	Rajzoló : Bogнар László
Szerkesztő : Bogнар László	Ellenőr : Bogнар László

A terv a Compass - Terv Mérő Iroda Bt. szellemi terméke, módosítása további felhasználása, csak az engedéllyel lehetséges.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Bodajk, Berek utca (hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424) területén húzódó elaszfaltozott felületű, martszfalt burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkához

1. Előzmények:

Bodajk Város Önkormányzata (8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.) mint a tárgyi útszakasz üzemeltetői és kezelői feladatnait ellátó Önkormányzat, a Településszerkezeti és Szabályozási Tervével összhangban folyamatosan végzi a közterületek rendezését, a település közmű és közlekedési úthálózatának fejlesztését, azok minőségének javítását, jó karba helyezését.

Ezen feladat keretében a közelmúltban megfogalmazódott a település belterületén húzódó Berek utca mintegy 485 méter hosszúságú útszakaszát érintően a meglévő, elaszfaltozott felületű, martszfalt burkolatú útszakaszának felújítási igénye és gondolata.

Míndezek figyelembe vételével a Berek utca mintegy 485 m hosszúságú, 3,0 m burkolatszélisésségű útburkolatának melegaszfaltozott technológiával történő felújításához és a meglévő csapadékvíz elvezető árok kitisztítási munkáinak elvégzéséhez szükséges műszaki leírás munkarész és az elvégzendő munkálatok mennyiségét meghatározó költségvetési kiírás elkészítésére a Megbízó (*Bodajk Város Önkormányzata*) szerződést kötött a COMPASS – TERV Mérnöki Iroda Betéti Társasággal.

A munka száma : 2/09/2017.

A tervezett beavatkozások keretében a jelenlegi meglévő nyomvonal felhasználásával a meglévő útburkolat felújítása valósul meg, új aszfaltburkolatú kopórétég építésével, kétoldali nemesített padka felújítással és a csapadékvíz elvezető árok kitisztításával.

2. Meglévő állapot:

A Berek utca tervezéssel érintett szakasza a település északnyugati oldalán található, a Vásártér utcától húzódik nyugati irányban közel 485 m fm. hosszan a település külterületi határáig. Az útterület melyen a tervezett kiépítések megvalósulnak a Településszerkezeti és Szabályozási Terv alapján lakó kiszolgáló úti funkciót tölt be, melyet egyrészt a rajta lebonyolódó forgalom nagysága, jellege, összetétele, a rendelkezésre álló szabályozási szélesség, továbbá a gépjármű közlekedésre rendelkezésre álló illetve biztosítani tervezett szilárd burkolatú felület szélességi mérete is meghatároz. Az út kezelői feladatait Bodajk Város Önkormányzata végzi.

Az utca a teljes szakaszon elaszfaltozott felületű martszfalt burkolattal rendelkezik, amely össz. hosszúsága mintegy 485 méter.

Az útszakasz mindkét oldala, annak teljes hosszában lakóingatlanokkal beépített, illetve annak utolsó harmadában jelenleg is zajlanak építkezések. Az útmenti környezetet egyes ingatlanok előterében fák és egyéb dísznövények kísérik.

Az út mindkét oldalán jellemzően fűvel fedett kisméretűben felhízott állapotú útpadka húzódik. Az utca csapadékvíz elvezetése a burkolattengely határolt hossz-ésének (Vásártér utca irányában esőben halad) köszönhetően megoldott, az útterületre hulló és a szomszédos területen keletkező csapadékvizek az útszakasz első negyedében a kétoldali, majd ezt követően a végszelvényig a bal oldalon húzódó nyílt csapadékvíz elvezető földárkok segítségével a Petőfi S. utcai elvezető árokba jutva vezeldődnek el a befogadók irányában.

AZ ÚTSZAKASZ ÁLLAPOT-LEÍRÁSA	
Az út megnevezése	Berek utca
Az út funkciója	lakóút
Burkolatszéliség	átl. 3,0 m
Padkaszéliség	átl. 1,0 m
Csapadékvíz elvezetés	nyílt csapadékvíz elvezető földárkok, jellemzően a bal oldalon
Burkolata	elaszfaltozott felületű martszfalt burkolat
Szabályozása	KRESZ táblákkal

1. táblázat: Az útszakasz főbb jellemzői

A kétoldali lakóingatlanok megközelítése változatos módon, jellemzően zuzalékolt felületű, illetve beton burkolatú kapubejárók segítségével biztosított, egy helyszínen betonba rakott terméskő burkolatú bejáróval megoldott, egy esetben pedig előregyártott betonlapos díszburkolattal kiépített.

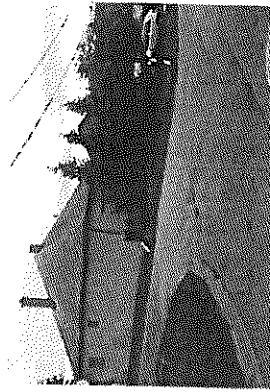
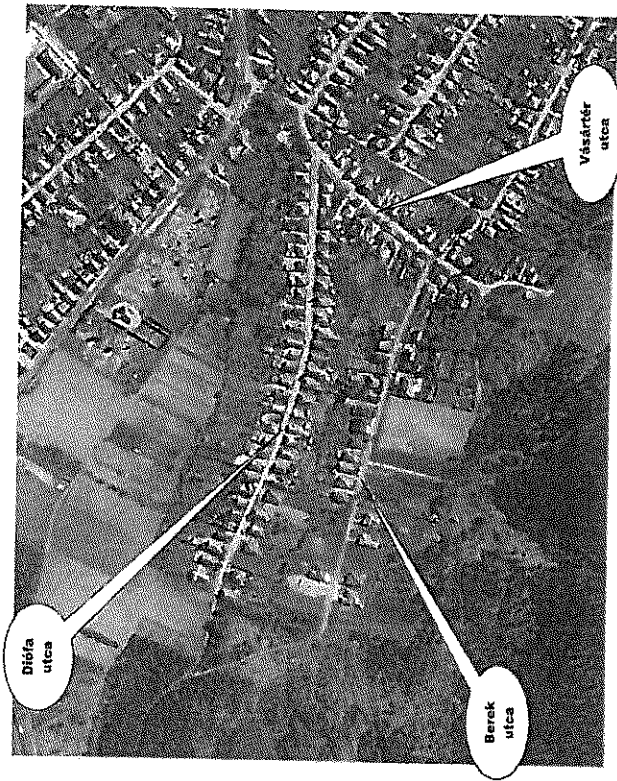
A beütmörödött, elaszfaltozott felületű martszfalt burkolat felületének állapotáról elmondható, hogy azon a rendszeresen elvégzett karbantartás nyomai fedezhetőek fel, melynek keretében melegaszfaltozott kátyúzások is megtalálhatóak. Míndezek ellenére a megkezdődött burkolat leromlási folyamatok szembetűnőek, a burkolatszélék több helyen letöredeztek, melynek helyszínen folytonossági hiányok keletkeztek. Míndezek mellett nagyobb teherbírási elégtelenségre utaló, " felborult " pályaszerkezetet meghatározó jelek nem tapasztalhatóak. A kisméretűben egyenűlen, kátyusodásra hajlamos felületű burkolaton időszertív vált a felújítás elvégzése.

A napjainkban fellelhető lokális burkolathibákat a meghibásodások jellegéből adódóan a tervezett teljes felületű kopórétég építését megelőzően kell javítani (lásd később). Az észlelhető egyéb kisebb egyenetlenségek megszüntetése a tervezett új kopórétéggel együtt megépítendő, tervezett kiegyenlítő martszfalt réteggel javítva oldható meg. A tervezett kialakításokhoz szükséges területek a hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424 út és közmtérületeken biztosítottak.

A Berek utca meglévő szilárd burkolatának felülete, annak egyenetlensége mellett az útszakasz első negyedhosszán jellemzően jobbra irányuló egyoldali kereszteséssel rendelkezik, mely a végszelvény felé haladva fokozatosan átalakul balra irányuló egyoldali kereszteséssévé.

A tervezési szakasz teljes hosszán a Vásártér utcától a belterület határáig a Berek utca burkolata határozott mértékű emelkedésben halad. Az útszakasz a teljes hosszon a szakasz elején található, balra irányuló helyszínmrajzi ívet követően helyszínmrajzilag gyakorlatilag egyenesben halad.

A Berek utcában nem találhatóak önálló az út burkolatától elkülönülő nyomvonal vezetésű gyalogos járdaburkolatok, így a gyalogos forgalom napjainkban a gépjárműforgalommal közös felületen halad.



a tervezési szakasz eleje a Vásártér utcai csatlakozással



a tervezési szakasz eleje a Vásártér utcai csatlakozással a végsszelvény irányából fotózva



jellemző utcakép a szakasz első felében



betonozott kapubejáró az út bal oldalán (Berek u. 6.)



feliszapolódott földterek az út bal oldalán



új építésű lakóházak az útszakasz végén



részben burkolt kapubejáró az út jobb oldalán (Berek u. 15.)



betonba rakott természetes burkolatú bejáró az út bal oldalán (Berek u. 2)

2/a. *Forgalmi adatok:*

A tervezett felújítással érintett útszakasz pontos forgalomviszonyaira mérési adatok nem állnak rendelkezésre, a forgalmat jellemzően az utcában található lakóingatlanok tulajdonosi körében lévő személygépkocsik napi mozgása alakítja. Így megállapítható, hogy a közlekedésben résztvevő eszközök jellemző hányadát a személygépkocsik alkotják, ezen kívül előfordulnak lassú járművek, motorkerékpárok, kerékpárok. Nagyobb gépjármű forgalmat general ezen felül még a tervezési szakasz elején található A kommunális szolgáltatást ellátó tehergépkocsin túli tehergépjármű forgalom nem jellemző.

Az utcában nem találhatóak egyéb olyan létesítmények (üzletek, irodák) melyek többlet forgalmat generálnának, továbbá átnemő forgalom sem sincs. Az útszakasz belterületi kiszolgáló út részeként funkcionál, összeköttetést biztosítva a lakóingatlanok számára a település centrumával a Vásártér utcán keresztül, melynek folytatásában északkeleti irányban érhető el Bodajk település központja.

Az Önkormányzat az útburkolat felújításával a lakók biztonságos közlekedési feltételeinek javítását célozza megvalósítani.

Összességében elmondható, hogy a tervezett burkolat felújítással, kapacitásnövekedést nem jelentő új kopóréteg építéssel az útszakasz forgalma nem fog növekedni, ugyanakkor a balesetveszélyes helyzetek kialakulásának kockázata csökken, a lakók közlekedése könnyebbé válik.

2/b. *Közművek:*

Az érintett utca területe összközműves, kiépített elektromos hálózat, gázvezeték, ivóvízvezeték, szennyvízesetoma, hírközlő és egyéb kommunikációs föld- és légkábelek találhatóak meg.

Az elektromos és hírközlő kábelek részben a talajszint alatt kaptak elhelyezést, részben pedig vezetéktartó vasbeton, illetve betongyomos fa tartóoszlopokon húzódnak.

Az út bal oldalán az árkon kívüli zöldterületben elhelyezkedő vasbeton vezetéktartó oszlopok egyben a közvilágítás lámpatestjeit is hordozzák. A szennyvízvezeték hálózat ellenőrző tisztító aknaának fedlapjai a helyenkénti a burkolatban helyezkednek el.

3. *Tervezett kialakítás:*

Az önkormányzat a tervezett felújítással az útburkolat állapotát ezen településen is annak rendezett, fejlődő képéhez méltó szintre kívánja emelni, hogy az harmonikusan illeszkedjen a lakóingatlanok által meghatározott minőségi utcaképhez. Az útfelújítással biztosítani kívánják továbbá a lakóingatlanok még kulturáltabb megközelítési körülményeinek javítását. A Vörösmarty utca meglévő szilárd útburkolatának felújítása kapacitást növelő többlet forgalmi sáv kialakítását eredményező szeléstéssel nem jár. Az új felújító aszfalttréteg szélessége a tervezett kopóréteg építést követően 3,00 m lesz. A nyomvonal a beavatkozás során a meglévő kisebb irányvörösekhez igazodva közel egyenesen halad, jellemzően a meglévő eredeti betömbördött maraszfalburkolat nyomvonalát követve.

A megkísztésre szól melynek során szükséges burkolatszéliséget alkalmazva, a helyenként megkezdődött burkolatleromlási folyamatokat megakadályozva, homogén felületet kialakítva, a burkolat jó karba helyezését volt szükséges megoldani.

A megbízás a burkolatjavítást megelőző állapotfelvétél és javasolt beavatkozás meghatározását is jelentette, amelynek alapvető jellemzői és követelményei az alábbiak:

- a burkolat megerősítésére profiljavítás keretében nincs lehetőség, amennyiben a pályaszakaszt megerősítése szükséges, az külön beavatkozással, a profiljavítástól elválasztva kell végrehajtani;
- érdektelen magassági korrekció lehetőségének igénye a beépített környezet függvényében vizsgálendő, a hossz-szelvény e tekintetben nem romolhat;
- a vízszintes vonalvezetés változatlan;
- szabványos aszfalttípusok alkalmazhatóak;

Bodajk Város Településszerkezet tervében megfogalmazottakkal összhangban a közlekedési és közműterületekre vonatkozóan az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Kormányrendelet (továbbiakban OTEK) 26.§. (1) és (2) bekezdés előírásait kell alkalmazni. A közlekedési területek rendeltetészerű, korlátozás nélküli szabad használatát biztosítani kell.

A közlekedési és közműterületeket a szerkezeti terv tartalmazza.

A 19/1994. (V.31.) KHVM rendelet a közutak igazgatásáról jogszabály alapján, az abban megfogalmazottakra hivatkozva, a tervezéssel érintett útszakasz helyi közút, úthálózati szempontból jelentősége és forgalmi jellemzői alapján belterületi közút, kiszolgáló és lakóutak útostályba sorolandó.

A tervezett beavatkozások során figyelembe vendő legfontosabb műszaki tartalmú jogszabályok:

Jogszabály cím		Jogszabály jogköre
1998. évi I. törvény	a közúti közlekedésről	a közúti jelzések
20/1984. (XII. 21.) Kvt. rendelet Min	az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről	
3/2001. (I. 31.) KöVIM rendelet	A közutakon végzett munkák elkorlátozása és forgalombiztonsági követelményeiről	
4/2001. (I. 31.) KöVIM rendelet	A közúti jelzőtáblák méretei és műszaki követelményeiről	
64/2007. (VII. 2.) GKM rendelet	a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló 4/2001. (I. 31.) KöVIM rendelet módosításáról	
11/2001. (III. 13.) KöVIM rendelet	Az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól	
46/2001. (XII. 20.) KöVIM rendelet	Az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól szóló 11/2001. (III. 13.) KöVIM rendelet módosításáról	
93/2004. (VI. 4.) GKM rendelet	A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének szabályzata	
1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet	A közúti közlekedés szabályairól KRESZ	
40/2001. (XI. 23.) KöVIM rendelet	A közúti útbiztosítás rendszerének és jelzéseinek követelményeiről	
93 / 2012 (V.10.) Korm. rendelet	az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről	

Az ÚT 2-1.201:2008 ME adatai szerint, a tervezett beavakozással érintett közút belterületi mellékút, lakóút, kiszolgálóút, vegyes használatú út kategóriába sorolható.

- Tervezési oszály : B.VI.
- Hálózati funkció : d
- Környezeti körülmény : C
- Tervezési sebesség : 30

Az így meghatározott útszakasz egyéb paramétereit az ÚT 2-1.201:2008 Közuak Tervezése Utügyi Műszaki Előírás adatai szerint vesszük figyelembe. A tervezett felújítással érintett útszakasz útkategóriához rendelt paramétereit új út építése, $v_l = 30$ km/h tervezési sebesség és d hálózati funkció esetén a következőképpen alakulnának:

Kiszolgáló út		Előírás
Forgalmi sáv szélessége		min: 2,75 m
Bírtónsági sáv kiemelt szegély előírt		
Padkaszélesség		min: 1,25 m
Minimális domború lekerékhő ívsugár		$R_{d \min} = 160$ m
Minimális homorú lekerékhő ívsugár		$R_{h \min} = 250$ m
Maximális hosszúság		$e_{\max} = 15$ %
Minimális korlátsugár		$R_{\min} = 25$ m
Minimális oldalesés		$p = 2,1$ %
Maximális túlemelés		$d_{\min} = 2,50$ %
Túlemelés kifuttatás maximuma		$q_{\max} = 7,00$ %
Túlemelés kifuttatás minimuma		$\Delta a_{\min} = 2,0$ %
Minimális megállási látótávolság		$\Delta e_{\min} = 0,3$ %
Minimális előzési látótávolság		$L_{e \min} = 25$ m
Minimális megállási látótávolság		$L_{\min} = 300$ m

3. táblázat: gépjármű közlekedési létesítmények tervezési elemének szülő értékei új út létesítése esetén

A tervezett útfelújítás paramétereit az érvényben lévő Településszerkezeti Terv előírásainak figyelembevételével kerültek kialakításra. A Megbízóval folytatott elképzelés értelmében mindezek alapján az útszakasz 3,00 m szélességű szilárd burkolattal, kétoldalt 1,0 – 1,0 m szélességű nemesített padka építésével kerül felújításra.

3/a. Helyszínrajzi kialakítás :

A burkolat felújítás megvalósításánál fő szempont volt a rendelkezésre álló, meglévő szilárd burkolat gazdaságos felhasználásának követelménye, a meglévő közlekedési nyomvonalakhoz történő igazodás, az út és közműterület szélességi mérete és a környezet beépítettsége. A tervezéssel érintett útszakasz két oldalán, a meglévő dísznövények és nagyméretű fák mint védendő természeti értékek megőrzése érdekében az új burkolat azok figyelembevételével került kialakításra, a zöldfelületeken beavatkozásokat a legkisebb mértékben som alkalmazva. Az út burkolatának felújítását, kapacitást növelő többlet forgalmi sáv kialakításával nem jár. A kialakuló, felújítást követő burkolatszélesség ennek megfelelően 3,00 m lesz, a nyomvonal lényegében változatlan marad.

A tervezési szakasz elején a meglévő Vásártér utcai aszfaltburkolathoz burkolatszélhez történő csatlakozásnál a tervezett új aszfalt kopórteg a meglévő szilárd burkolathoz kifuttatásra kerül, annak előzetesen történő visszamarásával, a szintbeni csatlakozhatóság érdekében.

A tervezeti felújító aszfaltburkolat mindkét oldalán 1,0 - 1,0 m szélességű nemesített padka megámasztás épül.

3/b. Magassági vonatkozás :

A teljes beavakozási szakaszon a tervezett aszfaltburkolat hosszúsága megegyezik a jelenleg meglévő burkolat esésének irányával és mértékével.

A tervezési szakasz elején a Vásártér utcai csatlakozás irányában az új felújító aszfaltburkolat szintben csatlakozik a meglévő aszfaltburkolat szintjéhez, annak előzetes 5 centiméter vastagságban történő visszamarásával, és a felső tervezett 5 centiméternyi kopórteg, lamart részre történő kifuttatásával. (A meglévő burkolat bontásából keletkező maratazfalt a vállalkozónak kell elhelyeznie, mely a tervezési szakaszon tervezett padkafelöltések alsó rétegeiben is felhasználható)

3/c. Keresztmetszeti kialakítás:

A burkolatok tervezett oldalesései a tervezési feladat jellegéből adódóan (burkolatfelújítás), igazodnak a meglévő felületek és a környezeti költűségek paramétereiből. Mindcsek figyelembevételével a tervezett burkolatok oldalesése jellemzően egyoldali változó irányú keresztmetszettel kerül kialakításra, a meglévő burkolatprofilhoz igazodva.

A tervezett burkolat oldalesése az új kopórteg építés kezdetén igazodik a meglévő pályát megárató esésviszonyokhoz, majd fokozatosan átalakul változó jobbra irányuló 1,50 – 2,00 % értékűvé, majd a helyszínráji ívet elérve és azt követően a keresztmetsz irány megfordul és a burkolatfelszín dőlése balra vált, 2,00 % eséssel. Az útszakasz tervezett kopórtegeinek mindkét oldalán, annak megámasztására 1,0 – 1,0 m szélességű, zúzalékolt felületi nemesített padka készül.

A kiszolgáló út keresztmetszeti kialakítása adatainak összefoglalása :

Tervezési lánc		Mérete
Burkolat szélessége		3,0 m
Burkolat oldalesése		átl. 2,00 % (változó)
Padkák oldalesése		1,00 m
Padkák oldalesése		5,00 %

4 táblázat: tervezett átépítési érinett kiszolgáló útszakasz jellemző keresztmetszeti adatai

3/d. Tervezett pályaszerkezet :

A Vásártér utcai csatlakozástól a végsvérvényig min. 5,0 cm AC 11 kopó 50/70 aszfalt kopórteg építendő.

A kisebb hibákat és deformációkat, illetve a burkolatfelületen látható kezdődő leromlási folyamatok ellensúlyozását a kopóréteg építését megelőzően készítenőd, változó vastagságú, atl. 5,0 cm vlg. mártaszfalt réteg történésével kell javítani, annak behengerítését, tömörítését elvégezve.

A vonatkozó utógépi műszaki előírás (ÚT 2-1.503: 2009 Kistérgelemi utak pályaszervezetének méretezése) alapján a tervezési forgalmat a nehéz járművek napi száma alapján állapítottuk meg. Ennek alapján a tervezett útszakaszat A₁ forgalmi terhelési osztályba tartozónak soroltuk be.

A forgalom lefolyásának jellege, aszfalt pályaszervezetre gyakorolt hatása alapján N (normál) igénybevételi kategóriába soroltuk a pályaszervezetet.

A felhasználandó anyagmennyiségeket a költségvetési kiírás tartalmazza. A burkolatbontásból keletkező anyagokat a vállalkozónak kell elhelyeznie. A tervezett burkolat építési megvalósításban a tervezési szakaszon található azon szilárd burkolatú, kiépített kapucijárók esetében, ahol azok közvetlenül a jelenlegi burkolatszelhez csatlakoznak, a bejárók teljes hosszában, az új aszfalt kopóréteg megépíthetősége érdekében azok burkolatának részleges átépítése szükséges, hozzáigazítva a tervezett aszfaltburkolat ú szintjéhez.

(A 2. sz. lakóingatlan kapubejárója a bal oldalon, a meglévő betonba rakott természetes burkolat részleges átépítésével.)

(A 6. sz. lakóingatlan kapubejárója a bal oldalon, betonburkolatának részleges átépítésével)

Egyéb esetekben (zsaléltölti felületű bejáróknál, illetve keskeny, kizárólag a bejáró alatt húzódó átvezetők jelen kialakított, a tervezett aszfaltburkolat szélről messzebb eső betonburkolatok esetében) a kialakuló burkolatszel irányából zsaléltöltítés készítenőd, a meglévő terepfelületre, ill. a bejáró burkolatszeléhez történő kifuttatással és tömörítő hengerítéssel, a padkakepítéssel egy időben.

A tervezési szakaszon az új burkolat két oldalán nemesített padkák épülnek 1,0 – 1,0 méter széles sávban folyamatos szomszólású pld. Z 0/22-es anyag felhasználásával. A padka tervezett oldalesése 5 %. Padkafeltöltéshez felhasználandó anyag mennyiségét lásd a költségvetési kiírásban.

A kialakuló tervezett új szilárd burkolat építése a meglévő közmű szerelvényeket esetenként érinti, mivel azok részben jelenleg is az út burkolt sávjában helyezkednek el. Ezeket és esetenként más egyéb a burkolat felületén elhelyezkedő közmű szerelvényeket a tervezett beavatkozással egy időben a megfellelő, kialakuló új szintre kell helyezni. Jellemzően szennyvízvezeték tisztító ellenőrző aknáknak fedlapjai érintettek. Átlagosan ezen szerelvényeket az új, jellemzően 5 – 10 centiméternyi aszfalt ill. mártaszfalt ráépítés jelentette magasságváltozás mértékéig szükséges megemelni.

A tervezett aszfaltretek építését megelőzően a rétegek közötti tapadás biztosítása érdekében a fogadófelületről minden szennyeződést el kell távolítani, és 0,3 – 0,6 kg/m² bitumenemulziót kell egyenletes vastagságban kipermetezni az aszfaltkeverék történésnek megelőzése előtt legalább fél órával.

A kivitelezés az " ÚT 2-3.301-1:2010 Útépítési aszfaltkeverékek Aszfaltbeton (AC) valamint az ÚT 2-3.302-2010 Út-pályaszervezeti aszfaltretek Építési feltételek és minőségi követelmények " című utógépi műszaki előírás szerint kell eljáráni.


Amennyiben a jelen tervezési feladat során tervezett beavatkozások egy éven belül nem valósulnak meg és ennek következtében ezen és egyéb újabb helyszíneken a burkolat további tönkremeneteli folyamatai lesznek tapasztalhatóak, a meghibásodásokat a szennyvezetés elvégzéséig az alábbi, üzemeltetési körbe tartozó javításfajták elvégzésével javasoljuk orvosolni.

burkolatsere

A burkolat ezen módon történő javítását az összerendezett, kisméretűben megcsilltyedő foltok esetében kell használni .

Martóréteggel történő bontást 0,5 m - nél szélesebb és 5 m - nél hosszabb foltok esetén célszerű alkalmazni . A munkát úgy kell illemezni, hogy az egy munkanapon kimari (kibontott) foltokat még aznap vissza lehessen aszfaltozni .

Az összerendezett rész kimarását illetve kibontását követően az alábbi szerkezeti rétegek építendőek be :

 7,0 cm AC 22 körtő 50/70 aszfalt körtőréteg

A folt kibontására és visszaépítése az alábbiak szerinti kerületen sor :

A sérült felület körülvágása az ép felületű réteggel szabályos (négyzet, téglalap) időben, megközelítőleg függőleges oldalait képzésével történjen . Az oldalait az útengellyel párhuzamosak, illetve arra merőlegesek legyenek .

Ez a művelet aszfaltvároval és légtalpacással végezhető el .


A kőnyi alsó síkját úgy kell kiképezni, hogy abban közel azonos rétegvastagságú kitöltés biztosítható legyen .

- az előkészített térben maradt törmelék anyagot , porszenyeződést el kell távolítani
- a körülvágással előkészített oldalakat hidegéljárásos speciális keltőstő ragasztó anyaggal, többszöri bitumenemulziós kenéssel kell bevonni .
- az előkészített tér alsó felületére sziklás szerinti mennyiségben kell felvinni ragasztó anyagot .

A kitöltő aszfaltot úgy kell tömöríteni , hogy a kővizóit felületi szintje nem lehet mélyebben a csatlakozó felület szintjénél, illetve annál legfeljebb 3 mm -rel lehet magasabb.

pályaszerveztés

A burkolat javítása az összerendezett , erősen megcsilltyedő, gyenge teherbírási, vagy már teherbírással nem is rendelkező burkolatok esetében történik . A szerkezetet teljes vastagságában ki kell bontani , melyet követően az alábbi szerkezeti rétegek építendőek be :

 7,0 cm AC 22 körtő 50/70 aszfalt körtőréteg
20,0 cm FZKA 0/32 alapréteg
20,0 cm homokos kavics talajjavító fogvédő réteg

A lokális burkolathibának megfelelő felületen, a jelenlegi burkolatrészek szintjéig ezen három alsó réteg építendő meg.

Fontos, hogy az ágyazati réteg színje és vastagsága legalább megegyezzen a meglévő pályával, mert ellenkező esetben a szerkezetbe szívargó víz beszűrődik és újabb meghibásodást okozhat.

Sürgőssé váló gyors beavatkozások igénye esetén elfogadható megoldást jelenthet továbbá a meghibásodások helyszínén marasztalatos javít elvégzése is az alábbi rétegrendet alkalmazva;

- 10 cm marasztalati kiegyenlítő réteg hengerléssel

A pályaszerkezet mélyebb rétegeit érintő meghibásodás esetében :

- 10 cm marasztalati kiegyenlítő réteg hengerléssel
- 10 - 20 cm FZK4 0/63 kiegyenlítő réteg tömörítéssel

A lokális javítások pályaszerkezeti rétegei a jelenlegi burkolat színjével egyező magasságban alakítandók ki, melyet követően építhet a későbbiekben a teljes szélességű egy- illetve kétrétegű burkolatjavítás aszfalterétege.

4. Vízelvezetés :

A csapadékvíz elvezetés biztosítása a meglévő és kialakuló új burkolatfelületek kereszt és hosszirányú felületének figyelembevételével biztosítható, a csapadékvizek a felületekről maradéktalanul el tudnak távozni az út kétoldali nyílt csapadékvíz elvezető árkatnak irányában. A jelenlegi, jellemzően bal oldali (és egy rövid szakaszon, annak elején jobb oldalon található) nyílt csapadékvíz elvezető földárkok feliszapolódott mederszelvényei kitzisztíthatók.

5. Kőművek:

A tervezett beavatkozások általánosságban elektromos közmű hálózatot, gázvezeték, ivóvízvezeték, szennyvízcsatorna, hűtőközlő és egyéb kommunikációs föld- és légkábelek nyomvonalát érintik, keresztezik.

A tervezett burkolat építések által érintett felszíni közmű szerelvényeket az építés során létrejött új pályaszintre, illetve az által meghatározott módosuló környező terepszintre kell emelni.

A munka megkezdését a közműkezelőknek be kell jelenteni és szakfelügyelítőket illetve amennyiben szükséges nyomvonalkitűzésüket előzetesen, írásban meg kell rendelni.

A közműkezelők által kiadott jegyzőkönyvekben foglalt előírásokat a kivitelezés során, ill. annak megkezdése előtt maradéktalanul be kell tartani. A közművezeték közelében csak óvatos, kézi földmunka végezhető szakfelügyelet jelenlétében.

A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírásokat (a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009 (I. 30.) Korm. rendelet 166 §, illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A §) előírásait a kivitelezés idején be kell tartani.

A tervezési szakaszon az alábbi közmű üzemeltetők kezelésében lévő hálózatok találhatóak:

Közmű üzemeltető	
Féjérviz Fejér Megyei Önkormányzatok	8000 Székesfehérvár
Víz- és Csatornamű Zrt.	Király sor 3-15.
Magyar Telekom	
Helyszíni szolgáltatások igazgatóság	8000 Székesfehérvár
Északnyugati-magyarországi szolgáltatási központ	Petőfi Sándor utca 4
EON Észak-Dunántúli Áramhálózati Zrt.	8000 Székesfehérvár
Székesfehérvári Régió	Király sor 1/A.
EON Dél-Dunántúli Gázhálózati Zrt	8000 Székesfehérvár
Székesfehérvári Hálózati Régióközpont	Király sor 1/A

5. táblázat: Közműüzemeltetők

6. Terület igénybevétele:

A tervezett építések jellemzően a hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424 (Bereik utca) út és közműterületén kerülnek kialakításra. Ezen felül a tervezett munka más idegen terület igénybevétele nem jár, a tervezett burkolatok megépítéséhez szükséges úrszelvény mindenütt biztosított.

7. Útutorozókok :

A jelenlegi forgalmi rendet meghatározó közúti jelzőtáblák és egyéb útutorozók a tervezett kialakítást nem akadályozzák. Új táblahelyezésre, bevonásra, illetve áthelyezésre nem kerül sor.

8. Növényzet :

A tervezéssel érintett területen meglévő növényzet (koros fák és dísznövények) megtartása érdekében igyekeztünk olyan kialakításokat tervezni, hogy azok érintettségé minél kisebb mértékű legyen.

Az érintett út és közmű területeken meglévő egyéb növényzet a tervezett közlekedést nem akadályozza. Csupán a tervezési szakasz felénel annak bal oldalán található olyan fa, melynek esetében gondoskodni kell annak részleges ágyveséséről, az úrszelvény szabadon tartása érdekében, akár a tervezett burkolat felújítást megelőzőben, egyszeri üzemeltetés keretében is elvégezve azt.

9. Megvilágítás :

A tervezési szakaszon a meglévő közlekedő út mellett a közvilágítás hálózata kiépített. Jelen megbízási feladat részeit nem képezt a közvilágítás megfelelőségének feltűvizsgálata és annak esetleges elégtelenség esetén a szükséges szakági tervek elkészítése.

10. Egyéb pályákkal való keresztezés:

Nincs.

11. Érintett épület egyéb építmény:

Nincs

12. Építés alatti forgalom:

A tervezett útfelújítás idején a munkálatok a Vásártér és Berek forgalmát zavarhatják, ezért ezen időszakban az építés során a forgalomkorlátozási tervnek megfelelően a forgalomterhelésről gondoskodni kell.

A kivitelezési munkák megkezdése előtt a 3/2001. (I.31.) KőVIM és a 201/984 (XII.21.) KM rendelet előírásainak figyelembevételével a közúti területét érintő munkákhoz ideiglenes forgalomszabályozási tervet kell készíteni, azt jóváhagyásra az útkezelő szervezethez, be kell nyújtani.

A szükséges forgalomterelési tervet a technológiai lépésekhez igazodóan a Kivitelezőknek kell elkészíteni. Az ideiglenes forgalomkorlátozás elemeit az engedélyezett forgalomkorlátozási terv alapján kell kihelyezni. Az építés folyamatos munkavégzéssel történjen lehetőleg nappali időszakban.

Az adott munkanap végén a burkolatra kihelyezett forgalomkorlátozó elemeket a burkolatszélre kell telepíteni és borostyánsárga villogó fénnnyel, vagy folyamatos piros fényt adó berendezéssel kell ellátni úgy, hogy azok éjszaka vagy rossz látási körülmények között is legalább a megállási látótávolságból észlelhetőek legyenek.

Azon esetekben amikor a munkálatok az út burkolatán történő tartózkodást nem teszik szükségessé, más típusú ideiglenes forgalomszabályozás alkalmazása indokolt.

A tervezett munkálatok a Vörösmarty utca járdaburkolatát és a gyalogos közlekedés forgalmát jellemzően nem érintik. Mindezek mellett, amennyiben a munkálatok során a szintkülönbségek a 50 centimétert meghaladják, a munkaterületen összefüggően elhelyezett útzáró korlátot kell alkalmazni.

A korlát a munkálatok gyalogos közlekedés számára biztosított sávjá felőli oldalán helyezendő el, amelynek magassága 1,00 m kapaszkodó és oszlopok között elhelyezett térdkorlát kialakítással készüljön.

Az érintett területen végzendő építési munkákhoz, annak tervezett megkezdését megelőzően legalább 5 nappal korábban a kezelő által biztosított nyomtatvány kitöltésével munkakezdési engedélyt kell kérni. A kérelemnek tartalmaznia kell;

1. Az igénybevétel helyét, célját
2. Annak a személynek (szervezetnek) a nevét és címét, akinek az érdekében az igénybevételi történik (a hozzájárulás jogosultja):
3. Az elfogadni kívánt útterület hosszúságát, szélességét, nagyságát (m²)
4. Az igénybevétel kezdetének és befejezésének tervezett időpontját
5. A kezelői hozzájárulásban foglalt feltételek betartásáért felelős személy nevét, címét, telefonszámát
6. Az igénybevétel eredményeként a közút területén (az alatt vagy felett) elhelyezett építmény (létesítmény) tulajdonosának nevét és címét, üzemeltetőjének nevét és címét

A jóváhagyott munkakezdési engedély hiányában ideiglenes forgalomszabályozás bevezetése és az építési munka megkezdése tilos.

A kezelők által megallapított esetleges díjakat (az építéssel érintett útterület függvényében, annak nagysága figyelembevételével kalkulált, a közút nem közlekedési célú igénybevétel miatti díj, szakfelügyeleti díj ...) a munkakezdési engedély kiadását megelőzően kell a Társaság számára befizetni.

A munkák megkezdésének tényét és a korlátozás időtartamát mivel az közforgalom számára megnyitott területen kerül megvalósításra, a helyi médiákon keresztül az érintett településrészlakosságával is tudatni kell.

Az építési munka ideje alatt az érintett ingatlanok tulajdonosait tájékoztatni kell a kivitelezési munka várható kezdéséről és befejezéséről. A tájékoztatás lehetséges formáját, módját az Önkormányzattal egyeztetni szükséges.

A munkavégzés idején a lakóingatlanok akadálymentes, biztonságos közlekedési feltételeit biztosítani kell. A kivitelezéssel érintett egyéb beszállítói úszakaszon az esetlegesen elhelyezkedő intézmények, üzletek szolgálatát egységes gyalogos megközelítése és árféltetése szintén biztosítandó a kivitelező részéről.

A munka befejezése illetve ideiglenes szüneteltetése során az útszűkületet meg kell szüntetni. Amennyiben technológiai okok miatt a burkolatszél mellett az 5 cm-nél nagyobb lépcső marad, a korlátozó jelzéseket életben kell tartani és a munkaterület kezdetét és végét fordón sávozott terepláblákkal jelezni kell.

Az úton végzett munkák során a munkát végző személyeknek szabványos közúti védőmellényt kell viselniük. Jelzőrör irányítás esetén „Egyéb veszély” jelzőtáblát – jelzőrör utató kiegészítő táblával – kell a munkaterület mindkét irányában elhelyezni.

A munkaterület forgalommal párhuzamos oldala mentén 20 méterenként elhelyezett sávozott terepláblával, vagy 10 – 15 méterenként ferdén elhelyezett útzáró korláttal jelölendő.

Az útburkolat és az útpadka 5 cm – nél nagyobb szintkülönbség esetén a sebességkorlátozás, valamint előzési tilalom bevezetésén túl, ha a szintkülönbség az 50 centimétert meghaladja (például nőkről kiemelését követően, a pályazszerkezeti rétegek megépítése előtt) a munkaterületet összefüggően el kell korlátozni.

A közúton folyó munkahelyek létesítése során a munkaterületen, illetve annak környezetében kialakított jelzőrendszerben ellentétes értelmű utasítások nem lehetnek, ezért azokat a közúti jelzőtáblákat (jelzés elemeket) amelyek a közúton végzett munkák miatt nem érvényesek vagy a kialakítandó forgalmi renddel ellentétes értelmeűek, el kell távolítani, vagy le kell takarni.

A letakarás céljára csak át nem látszó és a táblára megfelelően rögzített anyagot (pld. fekete fólia vagy szövet) szabad felhasználni.

Az esetlegesen alkalmazott elforgatást csak úgy szabad végezni, hogy az érintett útról (únakról) a jelzés képe ne legyen látható és a tábla kellő rögzítést nyerjen. E feltételek teljesülésének hiányában az elforgatás nem alkalmazható. A közúton mind az állandó, mind pedig a mozgó munkahelyek forgalomterelésére vonatkozóan megengedett a vonatkozó szabályzatban szereplőnél egy mértéktartállyal kisebb jelzőtáblák alkalmazása.

Egyéb előírások:

- A megkülönböztető jelzéseit használó járművek forgalma nem zavarható.
- A közúti munkahelyek elkorlátozásához, jelzéséhez és előjelzéséhez csak szabványos, ép felületű és jelzési képű, tiszta elkorlátozó elemek és jelzőtáblák alkalmazhatók.
- Ideiglenes forgalomszabályozás céljára csak fényvisszaverő kivitelű jelzőtáblát, sávozott, illetve nyíl alakban sávozott terelőtáblát szabad alkalmazni.
- Éjszaka és korlátozott látási viszonyok esetén az alkalmazott terelőtípusoknak és burkolati jelzőtesteknek is fényvisszaverőnek kell lenniük.
- Az elkorlátozó elemeket, jelzőtáblákat és jelzéseket kihelyezéskor úgy kell rögzíteni, hogy a 4/2001. (I. 31.) KőVM rendeletben előírt erőitani és szilárdsági követelményeknek megfelelően, azok ne csússzanak el, ne dőljenek fel és ne forduljanak el.
- Az elkorlátozó eszközöket a függőleges tartóelemeken úgy kell rögzíteni, hogy az alsó szélük az úttest síkjához viszonyítva nyíl alakban sávozott táblánál, terelőfüzér- és jelzőszalag esetében legalább 0,5 m, ütelzáro korlát esetében legalább 0,7 m magasnak legyen.
- Legfeljebb három jelzőtáblát (és ugyanennyi kiegészítő táblát) szabad egy oszlopon együtt elhelyezni.
- A közúton végzett munkák miatt elhelyezett közúti jelzések a forgalmat csak a szükséges legkisebb mértékben korlátozhatják.
- A munkák megszűnésével, ideiglenes szüneteltetésével (éjszaka, napközben) vagy térbeni, illetve időbeni elrehabilitálásával – ha a munkaterületen forgalomra veszélyes állapot nem marad – az ideiglenes közúti jelzéseket haladéktalanul el kell távolítani, vagy érvényteleníteni szükséges.
- A kivételést úgy kell szervezni, hogy az a lehető legrövidebb idejű legyen.
- A dolgozók ruházatára vonatkozóan a 20/1984. /XII.21/ KM. számú rendelet 10.§(9) bekezdés szabályait be kell tartani. „10. § (9) Az út- vagy közútépítési, fenntartási, közisztatási, mérési, ellenőrzési vagy más hasonló munkát végző vállalat (szerv) köteles gondoskodni arról, hogy az úton vagy annak közvetlen közelében munkát végző dolgozója feltűnő, narancspiros színű - szabványos - védőmellényt viseljen.
- Rossz világítási viszonyok között a dolgozó köteles ruházatán fényvisszaverő anyagokat viselni.”
- Sárgravillogóval ellátott munkagépeknek, munkavégzés közben figyelmeztető jelzéseket használniuk kell.
- Az útburkolaton építés közben semmilyen anyag nem árolható, még átmeneti időszakra sem.
- A jelzőórkák összehangoltan jelzőlárcsával, korlátozott látási viszonyok esetén piros fényt adó lámpával kell irányítaniuk a forgalmat (az összehangolást akusztikus módon – URH adó-vevő készülékkel- csiszerű megoldani). A forgalomirányítás során jelzéseiket legkevesebb 10 méterrel a közúti munkahely (elkorlátozás kezdete) előtt kell adniuk. A jelzőórkák és a megállási látótávolságból folyamatosan láthatóknak kell lenniük.
- A jelzőlárcsára az ÚT 2-1.159:2002 „ Kézi jelzőlárcsa ” útügyi műszaki előírásban foglaltak az irányadók.

Az elkészített ideiglenes forgalomszabályozási tervet Bodaik Város Önkormányzatával is jóvá kell hagyatni !

13. Forgalomszabályozás:

A tervezett burkolat felújítás a jelenlegi, kialakult forgalmi rend változásával nem fog járni. Az ideiglenes forgalomszabályozás során a közúti jelzőtáblák alkalmazása és elhelyezése úgy történjen, hogy a közlekedők szükséges és elégséges információt kapjanak közlekedésük közben. A tervezett építésekhez kapcsolódóan kihelyezendő ideiglenes forgalomszabályozó jelzőtáblákat az útburkolat illelőleg a talaj szintje felett úgy kell elhelyezni, hogy gyalogos közlekedéssel érintett útvonalak esetében a jelzőtáblák alsó éle az útburkolat illelőleg a talaj szintje felett legalább 2,25 méter magasságban legyen.

Olyan helyen ahol gyalogos közlekedés nincs, a táblák alsó éle legalább 1,50 méter magasságban legyen. A jelzőtáblákat nem szabad a forgalom számára biztosított, szabadon hagyott közúti úrszevényben elhelyezni.

A táblák úti felőli széle a burkolatszéltől min 0,50 m távolságra kell, hogy elhelyezkedjen.

A kihelyezett táblák síkja függőleges legyen és az adott úttengellyel 90 ° – os szöget zárjon be. A közúti jelzőtáblák tartószerkezeit szilárdan kell rögzíteni, a tartószerkezetek elmozdulás, elfordulás ellen rögzíteni, a tartószerkezetekre szerelt táblákat elfordulás, és elcsúszás ellen biztosítani szükséges.

A jelzőtáblák méreteit az „*ÚT 1-1.123:2001 A Közúti jelzőtáblák műszaki szabványára*” című Utügyi Műszaki Előírás alapján választottuk meg. Ezek a következők:

A jelzőtáblák alakja és típusa		Országos közúti belterületen (mm)	Helyi közúti belterületen (mm)
Kör		600	600
Háromszög		750	600
Négyszög (négyzet és téglalap)		750	750
Alakú táblák			
Minden egyéb négyzet alakú		600 * 600	600 * 600
Minden egyéb téglalap alakú		600 * 750	600 * 750
Kiegészítő táblák		350 * 350	350 * 350
Nyolcszög alakú tábla		600 * 600	600 * 600

6. táblázat: Jelzőtáblák méret közhatalmával

A jelzőtábláknál alkalmazott minőségek a következők legyenek:

- KRESZ táblák fóliája EG kivételben készülőn
- Táblák alaplemeze horganyzott és porszórt acélemez
- Oszlopok kivitele 76x2 horganyzott acél

14. Hőfűtés elleni védelem:

A tervezéssel érintett létesítmények a település belterületi szakaszán találhatók, amely hőfűtások kialakulásának lehetőségével nem érintett. Mindezek figyelembevételével külön hőfűtés elleni védelmi létesítmény építése nem szükséges.

Az ükezelő a téli üzemeltetés időszakában rendszeresen gondoskodik a hó eltakarításáról és a síkosság mentesítésről.

15. Minőségi előírások:

A kivitelezés során, a tervszerűség érdekében a vonatkozó szabványok előírásait be kell tartani.

Utóvállalkozás elnevezése		Utóvállalkozás elnevezése
e-UT 03.02.21	Uttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése) (2006. január)	
e-UT 03.01.11	Közüti tervezése (KTSZ) (2008. december)	
e-UT 03.02.12	Közüti forgalom csillapítása (A KTSZ kiegészítése) (2008. november)	
e-UT 03.02.21	Közüti melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények utcsatlakozása (2004. január)	
e-UT 03.02.31	A parkolási létesítmények geometriai tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2005. január)	
e-UT 03.03.11	Körforgalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2010. június)	
e-UT 03.03.21	Szintben közüti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2004. január)	
e-UT 03.04	11. Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2010. április)	
e-UT 03.05.12	Akadálymentes közüti létesítmények (A KTSZ kiegészítése) (2009. augusztus)	
e-UT 03.07.12	Közüti víztelenítésének tervezése (2004. január)	
e-UT 03.07.23	A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2009. június)	
e-UT 03.07.24	A közüti közösségi közlekedés (tömegközlekedés) pályáinak utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezése (2009. május)	
e-UT 04.00.12	A közüti jelektáblák műszaki szabályzata (JTSZ) (A 4/2001. (I. 31.) KöVIM rendelet, illetve módosításának, a 64/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete) (2001. január)	
e-UT 04.00.13	Közüti jelektáblák A közüti jelektáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JTSZ) (A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete) (2004. január)	
	A közüti útbalgázás rendszerének és jelzéseinek követelményei (ÚTIR) (A 40/2001. (XI. 23.) KöVIM rendelet melléklete) (2002. január)	

e-UT 04.00.14	A közüti útburkolati jelek szabályzata (ÜBJSZ) (A 11/2003. (III. 13.) KöVIM rendelet, illetve első módosításának, a 46/2001. (XII. 20.) KöVIM rendeletnek, és második módosításának, a 65/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete) (2001. január)
e-UT 04.00.15	A közüti jelektáblák A közüti jelektáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JTSZ) (A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete) (2004. január)
e-UT 04.02.11	Közüti jelektáblák (T). A jelektáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése (2012. január)
e-UT 04.02.12	Közüti jelektáblák (V). A feliratok betűi, számjegyei és rajzjelei (2012. január)
e-UT 04.02.21	Közüti jelektáblák (A). Veszélyre figyelmeztető jelektáblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02.22	Közüti jelektáblák (B). Elsőbbségi jelektáblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02.23	Közüti jelektáblák (C). Tilto vagy korlátozó jelektáblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02.24	Közüti jelektáblák (D). Kotelező jelektáblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02.25	Közüti jelektáblák (F). Tájékoztató jelektáblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02.26	Közüti jelektáblák (H). Kiegészítő táblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02	31. Közüti jelektáblák (E). Különleges szabályokat jelző táblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02.32	Közüti jelektáblák (G). Utbaigazító és utaló jelektáblák és jelektáblák (2012. január)
e-UT 04.02	33. Közüti jelektáblák. Idegenforgalmi jelektáblák és jelektáblák (2006. december)
e-UT 04.02.41	Közüti jelektáblák (I). Feltartoztatási követelmények és elhelyezés követelményei (2010. március)
e-UT 04.02.42	Utépítési adatközlő táblák alkalmazása (2002. január)
e-UT 04.03.11	Utburkolati jelek tervezése (ÜBIT) (2001. január)
e-UT 04.03.21	Közüti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése (2001. január)
e-UT 04.04.12	Közüti visszatartó rendszerek I. Feltartoztatási követelmények és elhelyezés követelményei (2010. március)
e-UT 04.04.21	Közüti vezetékorlát. Acél vezetékorlát (Kiegészítés) (1998. július)
e-UT 04.04.22	Közüti vezetékorlát. Acél vezetékorlát (Kiegészítés) (1998. július)
e-UT 04.05.11	A közüti útjelzés, elkorlátozás és forgalomterelés elemel (2001. január)
e-UT 04.05.12	Közüti jelektáblák műszaki szabályzata (JTSZ) (A 4/2001. (I. 31.) KöVIM rendelet, illetve módosításának, a 64/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete) (2001. január)
e-UT 04.05.13	Közüti jelektáblák A közüti jelektáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JTSZ) (A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete) (2004. január)
e-UT 05.01.11	Utépítési aszfaltkeverékek Aszfaltbeton (AC) (2010. február)
e-UT 05.02.11	Utépítési aszfaltkeverékek Aszfaltbeton nagyvonalú rétegekhez (B8TM4) (2010. február)

e-UT 05.02.13	Útépítési aszfaltkeverékek. Zuzalékvázás masztixaszfalt (SMA) (2010. február)
e-UT 05.02.14	Útépítési aszfaltkeverékek. Öntöttaszfalt (MA) (2010. február)
e-UT 05.02.15	Útépítési aszfaltkeverékek. Visszanyert asfalt (2008. május)
e-UT 05.02.	16 Karbonaktív bitumenemultió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókeverékek (2004. január)
e-UT 05.02.31	Útbeton betonhulladék újrahasznosításával (2008. december)
e-UT 05.02.43	Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználási követelményei (2006. január)
e-UT 05.02.41	Perve alkalmazása útépítési kötőanyagként (2002. január)
e-UT 05.02.42	Útburkolatok hézagkitöltő anyagai (2008. július)
e-UT 05.02.51	Bontott útépítési anyagok újra használata és hasznosítása. Általános feltételek (2003. január)
e-UT 05.02.52	Bontott útépítési anyagok újra használata I. Pályaszerkezet helyszíni hideg újrahasznosítása (2008. július)
e-UT 05.02.53	Bontott útépítési anyagok újra használata II. Telepen történt hideg újrahasznosítás (2009. április)
e-UT 05.02.	54 Pályalemezekből visszanyert beton újrafelhasználása (2006. július)
e-UT 05.02.55	Útépítési szerkezeti aszfaltrétegek helyszíni újrafelhasználása melegreim eljárással (2008. december)
e-UT 06.02.11	Út és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai (2007. április)
e-UT 06.03.11	Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete (2010. január)
e-UT 06.03.12	Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése (2009. július)
e-UT 06.03.13	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése (2005. január)
e-UT 06.03.15	Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek méretezése (2006. július)
e-UT 06.03.23	Kohóalakaszfalt útpályaalapok és -burkolatok (1992. július)
e-UT 06.03.21	Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények (2010. február)
e-UT 06.03.22	Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek (1989. július)
e-UT 06.03.24	Habosított bitumennel keverőolepben készülő út-pályaszerkezeti alapréteg (2009. március)
e-UT 06.03.31	Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények (2006. július)
e-UT 06.03.32	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények (1993. július)
e-UT 06.03.33	Útépítési beton burkolatalapok. Tervezési előírások (2006. július)
e-UT 06.03.34	Kompozit burkolatú (merezv) útpályaszerkezetek építése. Építési előírások, követelmények (2007. július)
e-UT 06.03.35	Hézagban vasalt, kétrétegű, mosott felületképzésű betonburkolatú merev útpályaszerkezet építése (2008. szeptember)
e-UT 06.03.41	Kő- és műkö burkolatok építése (2006. január)
e-UT 06.03.42	Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények (2007. július)
e-UT 06.03.51	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások (2007. július)

e-UT 06.03.52	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások (2007. július)
e-UT 06.03.61	Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipróbálásával és zúzálek kiszórásával készült felületi bevonatok (2000. január)
e-UT 06.03.62	Az utúgyi műszaki szabályozásról 3. számú melléklet
e-UT 06.03.62	Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses és terítéses technológiával készült felületi bevonatok (2007. szeptember)
e-UT 06.03.62	Aszfaltburkolatok fenntartása (2007. szeptember)
e-UT 06.03.62	Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése (2008. július)
e-UT 06.03.62	Hidegen bedolgozható kátyúzó anyagok (hígított bitumen, bitumenemultió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése (2002. január)
e-UT 06.03.62	Az utúgyi műszaki szabályozásról 3. számú melléklet
e-UT 06.03.62	Betonburkolatok fenntartási technológiái (2007. szeptember)
e-UT 06.03.62	Kő-, betonkő és műkö burkolatok fenntartása (2008. július)
e-UT 06.03.62	Betonburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése (2008. július)
e-UT 06.03.62	A kültérleti közutak menti fásítás szabályozása a forgalombiztonsági szempontok figyelembevételével (2005. január)
e-UT 06.03.62	Közúthálózati elemek kapacitása (1998. július)
e-UT 06.03.62	Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása (1998. július)
e-UT 06.03.62	Vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása (2003. január)
e-UT 06.03.62	Mezőgazdasági utak tervezési előírásai (A KTSZ kiegészítése) (2008. december)
e-UT 06.03.62	A közúti forgalom csillapítása (1998. július)
e-UT 06.03.62	Mélygarázsok tervezése (1998. július)
e-UT 06.03.62	Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése) (2005. január)
e-UT 06.03.62	Különszintű csomópontok tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2004. január)
e-UT 06.03.62	Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása (2000. január)
e-UT 06.03.62	Közüti közutak alkalmazható sebességcsökkentő eszközök (1998. július)
e-UT 06.03.62	Közüti zajcsökkentési katalógus (1998. július)
e-UT 06.03.62	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete (1998. július)
e-UT 06.03.62	Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek tervezése (2010. július)

7. táblázat: Figyelembe vevendő utúgyi műszaki előírások

A munkák minőségi osztályba sorolását szintén a fenti szabványok alapján kell elvégezni.



COMPASS - TERU Mérnöki Iroda Bt.

8053 Bodajk, Hunyadi János u. 4.

cégjegyzékszám : 07-06-013357

mobili: (20) 919-9575 e-mail: bognar_laszlo@t-online.hu

web: <http://sites.google.com/site/compassierbtt>

TERVEZŐI MŰSZAKI NYILATKOZAT

Bodajk, Berek utca (hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424) területén húzódó elaszfaltozott felületű, maratásfalt burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkához

Bodajk Város Önkormányzata (8053 Bodajk, Prof. J. u. 60.) Településtervezési tervével összhangban, a több évre visszatekintő, a település természetén szorosan szandékozó munkálajához hűen, folyamatosan végzi a közterületek rendszerét, a település körüli és közlekedési úthálózatának fejlesztését, azok minőségének javítását, jó karba helyezését.

Ezen feladat keretében a közelműltben megfogalmazódott a település belterületén húzódó Berek utca mintegy 485 méter hosszúságú útszakaszát érintően a meglévő, elaszfaltozott felületű, maratásfalt burkolatú útszakaszának felújítási igénye és gondolata.

Az Önkormányzat a tervezett burkolatfelújítás megvalósításához kapcsolódóan megbízást adott a COMPASS - TERU Mérnöki Iroda Bt.-nek a tervezett munkák részére egy a kivitelezés során tervezett beavatkozásokat meghatározó műszaki leírás munkafeladat és költségvetés kiírás elkészítésére. A munka száma : 2/09/2017.

Kijelentjük, hogy a vonatkozó rendelkezések megfelelően:

- a tárgyi dokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelően az általános érvényű és eseti előírásoknak,
- megfelelnek a meglévő útvédelmi követelmények kielégítéséről szóló rendelkezések, szabványok, az országos /NSZ/ és ágazati szabványok, a műszaki előírások, illetve az engedélyezett elterések követelményeinek,
- a tárgyi dokumentáció a létesítmény telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai szabályok, továbbá egyéb hatósági egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült, valamint ezek érvényesítésének a módját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazzák.
- a feladat elvégzése során betartottuk az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984. (XII. 21.) K.M. rendeletben, valamint az ÚT 2-1.119: 2010 „Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása” útgyi műszaki előírásban, az ÚT 1-1.145:2001 „A közutakon végzett munkák elkorlátozása és forgalombiztonsági szabályzata” (EFSZ, melléklet a 3/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelethez) útgyi műszaki előírásban, az ÚT 2-1.152:2001 „A közúti útvezetés, elkorlátozás és forgalomirányítás, részletes előírások” útgyi műszaki előírásban foglaltakat és a „Közutakon végzett munkák elkorlátozása és forgalombiztonsági követelményeiről” szóló 3/2001. (I. 31.) KÖVIM rendeletben leírtakat.

- A 93/2012. (V.10.) Korm. rendelet az utak építésének, forgalomban helyezésének és megújításának engedélyezéséről szóló jogszabály 1. sz. melléklete alapján az egyes engedélykérelmek mellékelte képző tervdokumentációk 2. Útépítés - kivéve földútépítés - engedélyezési terve 2.1. Kötelező munkarészek 2.1.1. Az út műszaki leírása alapján szükséges "2.1.1.2. az útszakasz leírása, az utak osztályba sorolása, a területrendezés és településtervezési tervekkel, a helyi építési szabályzattal való összhang, vagy az azoknak történő megfelelés igazolása".

Kijelentem, hogy a fent megfogalmazott elvárt tartalmak tekintetében a tárgyi műszaki dokumentáció részét képező 2. számú Műszaki leírás munkarész a kötelezően előírt tartalommal rendelkezik, a tervezett létesítmény a Településtervezési Terv és Helyi Építési Szabályzat előírásainak megfelelő, azzal összhangban van.

- 2 -

Az Önkormányzat felkérésére elkészített műszaki leírásban megjelölt, tervezett beavatkozásokkal kapcsolatosan nyilatkozunk, hogy álláspontunk szerint a 93/2012. (V.10.) Korm. rendelet az utak építésének, forgalomban helyezésének és megújításának engedélyezéséről szóló jogszabály 4. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével a tervezett létesítmény kialakításához külön a Fejér Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Utgyi Osztálya mint Hatóság építési engedélytnek beszerzése nem szükséges; mivel a tervezett burkolatfelújítás a meglévő úterületen kerül megvalósításra, a kivitelezés nem igényel közművezeték ártépitését, kiváltását, a tervezett beavatkozások az ütemezett útszakasz közműhálózatba való beépítését nem változtatják meg, az nem jár az út burkolatának további kapacitást növelő forgalmu sáv (bekörve a külterületi forgalmu sáv) létesítésével, új szegélyépítéssel. A létesítményhez kapcsolódó meglévő csapadékvíz elvezető földárak kitértítésre, profilozásra kerül, mely beavatkozás nem jelenti a jelenlegi csapadékvíz elvezető rendszer ártépitését, az út meglévő vízlevezető rendszerének, korábban kialakított módjának megváltoztatását. A tervezett beavatkozások keretében a jelenlegi meglévő nyomvonal felhasználásával a meglévő szilárd útburkolat felújítása valósul meg, új aszfaltburkolati kopóréteg építésével, kiegészítéssel nemcsak a padka felújítását.

Tervezői engedélyszám a Fejér Megyei Mérnöki Kamara engedélyével végzem.



Bodajk, 2017. szeptember 17.

Bogner László

közlekedéstechnikai mérnök

KÉ-HA 07-0718; KÉ-K 07-0718

KÉ-L 070718; KÉ-V 07-0718

 COMPASS - TERV MÉRŐKÉP IRODA Bt. 8053 Bodajk, Hunyadi János u. 4. cégjegyzékszám : 07-06-013357 mobil: (20) 919-9575 e-mail: bognar_laszlo@t-online.hu web: http://sites.google.com/site/compasstervbi	
Megbízó : Bodajk Város Önkormányzata 8053 Bodajk, Petőfi Sándor u. 60.	Munkaszám :  2 / 09 / 2017
Terv tárgya : Bodajk, Berek utca (hrsz. 36; hrsz. 30; hrsz. 1424) területén húzóóó elasztosodott felületű, martszfalt burkolatú útszakasz tervezett útbunkolat felújítási munkái	Dátum : 2017. szeptember Méreletarány :
Költségvetési klírás : Rajz száma : 3.	
Tervező : Bogár László	Rajzoló : Bogár László Ellenőr : Bogár László

A terv a Compass - Terv Méréőkéő Iroda Bt. szellemi terméke, módosítása voidbí felhasználása, csak az engedéllyel lehetséges.

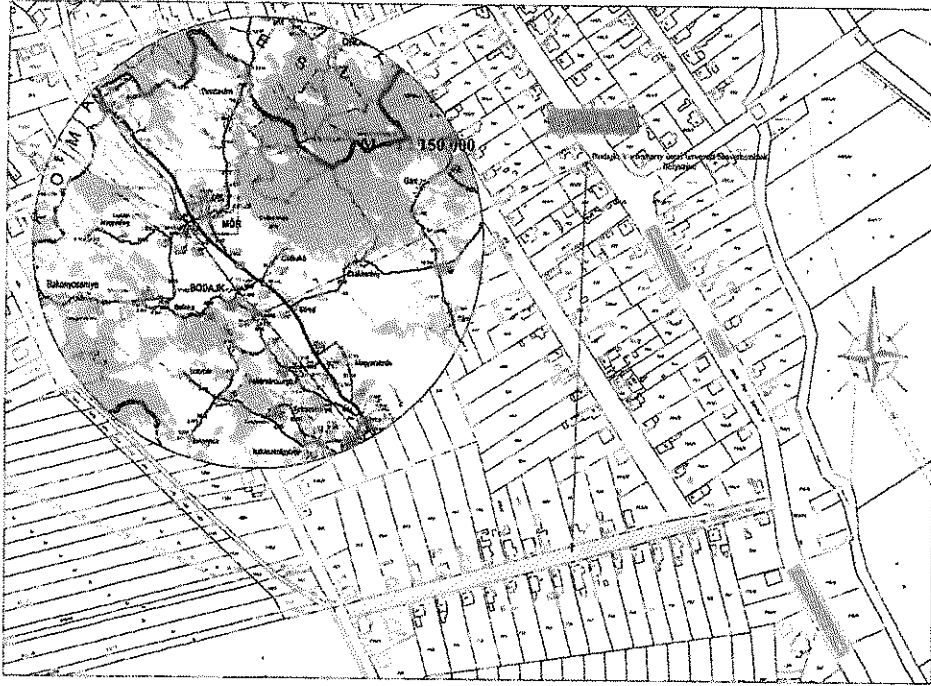
Tervjegyzék






Bodajk, Vörösmarty utca (hrsz. 757) területén húzódó szilárd burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkáihoz kapcsolódóan műszaki leírás és költségvetési kiírás elkészítése.

(TSZ : 3 / 09 / 2017)

1. ÁTTEKINTŐ TÉRKÉP / ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ
2. MŰSZAKI LEÍRÁS
3. KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS.

Bodajk, 2017. szeptember



 COMPASS - TERV MÉRŐI Iroda Bt. 8053 Bodajk, Hungyvári János u. 4. cégjegyzékszám: 09-06-003357 mobil: (36) 918-9573 e-mail: tovar@compass-terv.hu web: http://www.compass-terv.hu	
Megnevezés: Bodajk Város Önkormányzata 8053 Bodajk, Petőfi Sándor u. 40.	Készítési dátum: 3 / 09 / 2017
Terv tárgya: Bodajk, Vörösmarty utca (hrsz. 757) területén létező szilárd burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújításai munkái.	Dátum: 2017. szeptember Méretarány: M = 1 : 150 000 Látvány: 1.
Áttekinthető térkép és átnézeti helyszínrajz	
Tervező: 	Ellenőrző: 
Rajzoló: 	Ellenőrző: 

A 267/2013. (XII. 18.) Korm. rendelet 10. §-ának (1) bekezdése alapján a terv készítéséhez szükséges adatokat a Bodajk Város Önkormányzatától kaptuk meg.



COMPASS - TERU Mérnöki Iroda Bt.
8053 Bodajk, Hunyadi János u. 4.
cégjegyzékszám : 07-06-013357
mobil: (20) 919-9575 e-mail: bognar_laszlo@t-online.hu
web: <http://sites.google.com/site/compasssteru>

TERVEZŐI MŰSZAKI NYILATKOZAT

Bodajk, Vörösmarty utca (hrsz. 757) területén húzódó szilárd burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkáihoz

Bodajk Város Önkormányzata (8053 Bodajk, Pótfi J. u. 60) Településrendezési tervével összhangban, a több évre visszatekinthető, a település termésvetési esélyeit megőrzni szándékozó munkálathoz hűen, folyamatosan végzi a közterületek rendezését, a település körüli és közlekedési úthálózatának fejlesztését, azok minőségének javítását, jó karba helyezését.



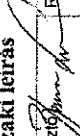
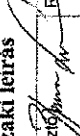
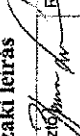
Ezen feladat keretében a közelmúltban megfigyelésmozdort a település belterületén húzódó Vörösmarty utca mintegy 385 méter hosszúságú útszakaszát érintően a megújuló, kezdődő területek jelen mutató útszakaszának felújítási igényét és gondolatát.

Az Önkormányzat a tervezett burkolatfelújítás megvalósításához kapcsolódóan megbízást adott a COMPASS - TERU Mérnöki Iroda Bt.-nek a Tervezési és kivitelezési szakasz tervezett beavatkozásokat meghatározó műszaki leírás munkatézis és költségvetési kiírás elkészítésére. A munka száma : 3/09/2017.

Kijelentjük, hogy a vonatkozó rendelkezések megnevezésében:

- a társai dokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti előírásoknak,
- megfelelnek a megnevezésű művelési körrel szembe fordított kötelezettségek kielégítéséről szóló rendelkezések, szabványok, az országos /MSZ/ és ágazati szabványok, a műszaki előírások, illetve az engedélyezett elvárások követelményeinek,
- a társai dokumentáció a létesítmény telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavégzési, biztonságtechnikai szabályok, továbbá egyéb hatósági engedélyezési és környezeti előírások betartásával készült, valamint ezek érvényesítésének a módját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazták.
- a feladat elvégzése során betartottuk az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984. (XII. 21.) K.M. rendeletben, valamint az ÚT 2.1.119: 2010 „Közutakon folyó munkák elvégzéséről és ideiglenes forgalomszabályozásáról” utasítás műszaki előírásait, az ÚT 1.1.145:2001 „A közutakon végzett munkák elvégzéséről és forgalombiztonsági szabályairól” (EHSZ, melléklet a 3/2001. (I. 31.) KöVIM rendelethez) utasítás műszaki előírásait, az ÚT 2.1.152:2001 „A közúti útjelzés, elkorlátozás és forgalomterelés elnevezési, részletes előírások” utasítás műszaki előírásait foglaltakat és a „Közutakon végzett munkák elkorlátozása és forgalombiztonsági követelményeiről” szóló 3/2001. (I. 31.) KöVIM rendeletben leírtakat.

- A 93/2012. (V.10.) Korm. rendelet az utak építésének, forgalomba helyezésének és megújításának engedélyezéséről szóló jogszabály 1. sz. melléklete alapján az egyes engedélyezési mellékletet képező tervek dokumentációját 2. Utépítés - kivétel feltételek - engedélyezési terve 2.1. Kötészet munkatézis 2.1.1. Az út műszaki leírása alapján alapjainak a 2.1.1.2. az útszakasz leírása, az utak oszlopba sorolása, a területrendezési és településrendezési tervvel, a helyi építési szabályzattal való összhang, vagy az azoknak történő megfeleltetés igazolása”
- Kijelentem, hogy a fenti megfogalmazott elvrt tartalmak tekintetében a társai műszaki dokumentáció részét képező 2. számú Műszaki leírás munkatézis a kötelezően előírt tartalommal rendelkezik, a tervezett létesítmény a Településrendezési Terv és Helyi Építési Szabályzat előírásainak megfelel, azaz összhangban van.

 COMPASS - TERU Mérnöki Iroda Bt. 8053 Bodajk, Hunyadi János u. 4. cégjegyzékszám : 07-06-013357 mobil: (20) 919-9575 e-mail: bognar_laszlo@t-online.hu web: http://sites.google.com/site/compasssteru	
Megbízó: Bodajk Város Önkormányzata 8053 Bodajk, Pótfi Sándor u. 60.	Munkaszám:  3 / 09 / 2017
Terv tárgya: Bodajk, Vörösmarty utca (hrsz. 757) területén húzódó szilárd burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkái	Dátum: 2017. szeptember
Mérés dátuma: 2017. szeptember	
Rajz száma: 2.	
Tervező:  Bogнар Ласло	Rajzoló:  Bogнар Ласло
Ellenőrző:  Bogнар Ласло	

A társai Compass - Teru Mérnöki Iroda Bt. szelvényi terméke, módosításra további felhasználás, csak az engedélyezett lehetőségek.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Bodajk, Vörösmarty utca (hrsz. 757) területén húzódó szilárd burkolatú útszakasz tervezett útburkolat felújítási munkáihoz

1. Előzmények:

Bodajk Város Önkormányzata (8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.) mint a tárgyú útszakasz üzemeltetői és kezelői feladatait ellátó Önkormányzat, a Településszerkezeti és Szabályozási Tervével összhangban folyamatosan végzi a közterületek rendezését, a település körmű és közlekedési úthálózatának fejlesztését, azok minőségének javítását, jó karba helyezését.

Ezen feladat keretében a közelmúltban megfogalmazódott a település belterületén húzódó Vörösmarty utcát érintően a meglévő, kezdődő leromlás jeleit mutató útszakaszának felújítási igénye és gondolata.

Mindezek figyelembe vételével a Vörösmarty utca mintegy 385 m hosszúságú, 3,0 m burkolatszélességű útburkolatának melegszerű technológiával történő felújításához és az érintett szomszédos lakóingatlanok kapubejáróinak részleges átépítési munkáinak elvégzéséhez szükséges műszaki leírás munkarész és az elvégzendő munkálatok mennyiségét meghatározó költségvetési kínás elkészítésére a Megbízó (*Bodajk Város Önkormányzata*) szerződést kötött a COMPASS – TERV Mérnöki Iroda Betéti Társasággal.

A munka száma : 3/09/2017.

A tervezett beavatkozások keretében a jelenlegi meglévő nyomvonal felhasználásával a meglévő szilárd útburkolat felújítása valósul meg, új aszfaltburkolatú kopórteleg építésével, kétoldali nemesített padka felújítással.

2. Meglévő állapot:

A Vörösmarty utca tervezéssel érintett szakasza a település délkelti oldalán található, a Petőfi S. utcától húzódik délnyugati irányban közel 385 m fm. hosszan a Körtefa utcáig.

Az úterület melyen a tervezett kiépítések megvalósulnak a Településszerkezeti és Szabályozási Terv alapján lakó kiszolgáló úti funkciót tölt be, melyet egyrészt a rajta lebonyolódó forgalom nagysága, jellege, összetétele, a rendelkezésre álló szabályozási szélesség, továbbá a gépjármű közlekedésre rendelkezésre álló illetve biztosítani tervezett szilárd burkolatú felület szélességi mérete is meghatároz. Az út kezelői feladatait Bodajk Város Önkormányzata végzi.

Meglévő állapot	
Az út megnevezése	Vörösmarty utca
Az út funkciója	lakóút
Burkolatszélesség	átl. 3,0 m
Padkaszélesség	átl. 1,0 m
Csapadékvíz elvezetés	nyílt csapadékvíz elvezető föld-ill. laposburkolatú árok
Burkolata	aszfaltbeton és utánatömörödő aszfaltmakadám
Szabályozása	KRESZ táblákkal

1. táblázat: Az útszakasz főbb jellemzői

Az utca a teljes szakaszon szilárd burkolattal rendelkezik, amely aszfaltburkolat, össz. hossza mintegy 385 méter.

Az útszakasz mindkét oldala, annak teljes hosszában lakóingatlanokkal beépített, az útmenti környezetet fák és egyéb disznóvénnyek kísérik.

A szilárd burkolatú útszakasz mindkét oldalán jellemzően fűvel fedett, helyenként návalékvíz feltöltött esetenként kismértékben felhízott állapotú útpadka húzódik. Az utca csapadékvíz elvezetése a burkolattengely határozott hossz-esésének (*Petőfi S. utca irányában esésben halad*) köszönhetően megoldott, az úterületre hulló és a szomszédos területeken keletkező csapadékvíz a bal oldali nyílt csapadékvíz elvezető földárk, illetve a jobb oldali laposburkolat árok segítségével a Petőfi S. utcai elvezető árkokba jutva vezetődnek el a befogadók irányában. A kétoldali lakóingatlanok megközelítése változatos módon, jellemzően návalékvíz feltöltött, illetve beton burkolatú kapubejárók segítségével biztosított, esetenként kiépített, előregyártott kiselenes beton térkő burkolatú bejárókkal megoldott. Ez utóbbi esetekben a térkő burkolatok út felőli lehatárolását " K " jelű vízelvezető szegélysor, illetve kerti szegély megámasztás biztosítja.

Az aszfaltbeton burkolat felületének állapotáról elmondható, hogy azon a korábbi közmű építések utáni, illetve a megkezdődött burkolat leromlási folyamatok foltosított helyreállításának nyomai láthatóak, a burkolatszéllek több helyen hálósan összeperedeztek, melynek helyszínen kisebb süllyedések is kialakultak, itt esetenként a burkolatszéllek is letöredeznek. Mindezek mellett nagyobb teherbírási elégtelenségre utaló, " felborult " pályaszerkezetet meghatározó jelek nem tapasztalhatóak. A kismértékben egyenetlen, kátyúsodásra hajlamos felületű burkolaton néhány helyen foltosított elvezető burkolatalap javítási feladat is beazonosítható.

A napjainkban fellelhető lokális burkolathibákat a meghibásodások jellegéből adódóan a tervezett teljes felületű kopórteleg építését megelőzően kell javítani (*lásd később*). Az észlelhető egyéb kisebb egyenetlenségek megszüntetése a tervezett új kopórteleggel együtt megépítendő, tervezett kiegyenlítő mártaszfalt réteggel javítva oldható meg.

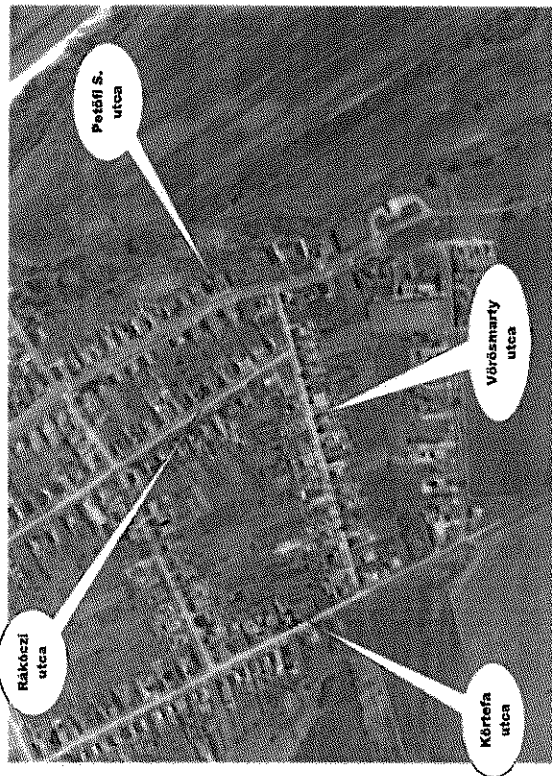
A tervezett kialakításokhoz szükséges területek a 757 hrsz. út és közmlterületen biztosítottak.

A Vörösmarty utca meglévő szilárd burkolatának felülete, annak egyenetlensége mellett jellemzően kétoldali tetőselelvény kialakítással rendelkezik.

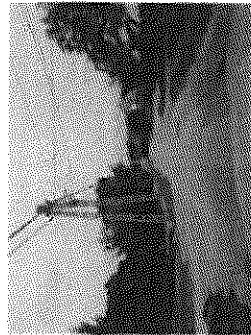
A tervezési szakasz teljes hosszán a Petőfi S. utcától a Körtefa utcáig a Vörösmarty utca burkolata határozott mértékű emelkedésben halad. Az útszakasz a teljes hosszon kisebb irányváltásokkal helyszínmrajzilag gyakorlatilag egyenesben húzódik.

A Vörösmarty utcához, annak első szakaszán a jobb oldalon a Rákóczi utca aszfaltburkolata csatlakozik, melyen keresztül egyéb lakóútcák közelíthetők meg.

A Vörösmarty utca jobb oldalán beton burkolatú gyálogos járda található az ingatlanokat határoló kerítések előterében.



jellemző utcakép a szakasz elején a Körtefa utca irányából fotózva



a jobb oldali Rakóczi utcai csatlakozás csomópontja a Körtefa utca irányából fotózva



jobb oldali lapburkolt árok és társó burkolatú kapubejáró a Körtefa utca irányából fotózva



zicziélékelt útpadka és kerázi burkolatjavítások nyomai a Körtefa utca irányából fotózva



a beavatkozási szakasz vége a Körtefa utcai csatlakozással



a beavatkozási szakasz kezdete a Petőfi S. utcai csatlakozással

2/a. Forgalmi adatok :

A tervezett felújítással érintett útszakasz pontos forgalomnagyságára mérési adatok nem állnak rendelkezésre, a forgalmat jellemzően az utcában található lakóingatlanok tulajdonosi körében lévő személygépkocsik napi mozgása alakítja. Így megállapítható, hogy a közlekedésben résztvevő eszközök jellemző hányadát a személygépkocsik alkotják, ezen kívül előfordulnak lassú járművek, motorkerékpárok, kerékpárok. Nagyobb gépjármű forgalmat generál ezen felül még a tervezési szakasz elején található A kommunális szolgáltatást ellátó tehergépkocsi túli tehergépjármű forgalom nem jellemző.

Az utcában nem találhatóak egyéb olyan létesítmények (üzletek, irodák) melyek többlet forgalmat generálnának, továbbá átmenő forgalom sem jellemző. Az útszakasz belterületi kiszolgáló út részeként funkcionál, összeköttetést biztosítva a lakóingatlanok számára a település centrumával a Petőfi s. utcán keresztül, melynek folyatásában északnyugati irányban érhető el a Bodajk település központja.

Az Önkormányzat az útburkolat felújításával a lakók biztonságos közlekedési feltételeinek javítását célozza megvalósítani.

Összességében elmondható, hogy a tervezett burkolat felújítással, kapacitásnövekedést nem jelentő új kopóréteg építéssel az útszakasz forgalma nem fog növekedni, ugyanakkor a balesetveszélyes helyzetek kialakulásának kockázata csökken, a lakók közlekedése könnyebbé válik.

2/b. Közművek:

Az érintett utca területe összközműves, kiépített elektromos hálózat, gázvezeték, ivóvízvezeték, szennyvízcsatorna, hírközlő és egyéb kommunikációs föld- és légkábelek találhatók meg.

Az elektromos és hírközlő kábelek részben a talajszint alatt kaptak elhelyezést, részben pedig vezeték tartó vasbeton, illetve betonvasos fa tartószerkezeteken húzódnak.

Az út jobb oldalán a padkában elhelyezkedő vasbeton vezetéktartó oszlopok egyben a közvilágítás lámpatestjeit is hordozzák. A szennyvízvezeték hálózat ellenőrző tisztító aknáinak fedlapjai a burkolatban helyezkednek el.

3. Tervezett kialakítás:

Az önkormányzat a tervezett felújítással az útburkolat állapotát ezen településrészben is annak rendezett képezéssel méltó színre kívánja emelni, hogy az harmonikusan illeszkedjen a meglévő lakóingatlanok által meghatározott minőségi utcaképhez. Az útfelújítással biztosítani kívánják továbbá a lakóingatlanok még kulturálabb megközelítési körülményének javítását. A Vörösmarty utca meglévő szilárd útburkolatának felújítása kapacitást növelő többlet forgalmi sáv kialakítását eredményező szelészéssel nem jár. Az új felújító aszfaltreteg szélessége a tervezett kopóréteg építést követően 3,00 m lesz. A nyomvonal a beavatkozás során a meglévő kisebb irányforráshoz igazodva közel egyenesen halad, jellemzően a meglévő eredeti aszfaltburkolat nyomvonalát követve.

A megbízás burkolat felújítási és burkolat építési beavatkozásokat meghatározó műszaki leírás készítésére szól melynek során szükséges burkolatszéliséget alkalmazva, a helyenként megkezdődött burkolatteromlási folyamatokat megakadályozva, homogén felületeket kialakítva a burkolat jó karba helyezését volt szükséges megoldani.

A megbízás a burkolatjavítást megelőző állapotfelvétellel és javasolt beavatkozás meghatározását is jelentette, amelynek alapvető jellemzői és követelményei az alábbiak:

- a burkolat megerősítésére profiljavítás keretében nincs lehetőség, amennyiben a pályaszerkezet megerősítése szükséges, azt külön beavatkozással, a profiljavítástól elválasztva kell végrehajtani;
- érdemleges magassági korrekció lehetőségének igénye a beépített környezet függvényében vizsgálandó, a hossz-szelvény e tekintetben nem romolhat;
- a vízszintes vonalvezetés változatlan;
- szabványos aszfalttípusok alkalmazhatóak;

Bodajk Város Településszerkezeti tervében megfogalmazottakkal összhangban a közlekedési és közműterületekre vonatkozóan az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Kormányrendelet (továbbiakban OTÉK) 26 §. (1) és (2) bekezdés előírásait kell alkalmazni. A közlekedési területek rendeltetésrű, korlátozás nélküli szabad használatát biztosítani kell.

A közlekedési és közműterületeket a szerkezeti terv tartalmazza.

A 19/1994. (V.31.) KHVM rendelet a közutak igazgatásáról jogszabály alapján, az abban megfogalmazottakra hivatkozva, a tervezéssel érintett útszakasz helyi közút, úthálózati szempontból jelentősége és forgalmi jellemzői alapján belterületi közút, kiszolgáló és lakóutak útszályaiba sorolandó.

A tervezett beavatkozások során figyelembe veendő legfontosabb műszaki tartalmú jogszabályok:

1998. évi I. törvény	a közúti közlekedésről
20/1984. (XII. 21.) KM rendelet Min	az utak forgalmiszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről
3/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet	A közúton végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről
4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet	A közúti jelzőtáblák méretei és műszaki követelményeiről
64/2007. (VII. 2.) GKM rendelet	a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló 4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet módosításáról
11/2001. (III. 13.) KÖVIM rendelet	Az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól
46/2001. (XII. 20.) KÖVIM rendelet	Az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól szóló 11/2001. (III. 13.) KÖVIM rendelet módosításáról
83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet	A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének szabályzata
1/1975. (III. 5.) KPM-8M együttes rendelet	A közúti közlekedés szabályairól KRESZ
40/2001. (VI. 23.) KÖVIM rendelet	A közúti útbárgyítás rendszertének és jelzéseinek követelményeiről
93 / 2012 (V.10.) Korm. rendelet	az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről

2. táblázat: Figyelembe vett jogszabályok

Az ÚT 2-1.201:2008 ME adatai szerint, a tervezett beavatkozással érintett közút belterületi mellékút, lakóút, kiszolgálóút, egyes használatú út kategóriába sorolható.

- Tervezési osztály : B.VI
- Hálózati funkció : d
- Környezeti körülmény : C
- Tervezési sebesség : 30

Az így meghatározott útszakasz egyéb paramétereit az ÚT 2-1.201:2008 Közutak Tervezése Ütgyi Műszaki Előírás adatai szerint vettük figyelembe. A tervezett felújítással érintett útszakasz útkategóriához rendelt paramétereit új út építése, vt = 30 km/h tervezési sebesség és d hálózati funkció esetén a következőképpen alakulnak:

Forgalmi sáv szélessége	mm 2,75 m
Biztonsági sáv kiemelt szegély előtt	
Padkaszélesség	mm 1,25 m
Minimális domború lekerekítő ívsugár	$R_{domb} = 160$ m
Maximális homorú lekerekítő ívsugár	$R_{hom} = 250$ m
Minimális hosszúság	$e_{min} = 15$ %
Maximális hosszúság	$e_{max} = 25$ %
Minimális körívsugár	$p = 21$
Minimális oldalesés	$d_{min} = 2,50$ %
Maximális túlemelés	$q_{tmax} = 7,00$ %
Túlemelés kiiktatás maximuma	$\Delta e_{tmax} = 2,0$ %
Túlemelés kiiktatás minimuma	$\Delta e_{tmin} = 0,3$ %
Minimális megállási látótávolság	$L_{min} = 25$ m
Minimális előzési látótávolság	$L_{pmin} = 300$ m

3. táblázat: gépjármű közlekedési útszakaszok tervezési elemének szélességének és látótávolságának meghatározása

A tervezett útfelújítás paraméterei az érvényben lévő Településszervezési Terv előírásainak figyelembevételével kerültek kialakításra. A Megbízóval folytatott elkötelezés értelmében mindkét oldalon az útszakasz 3,00 m szélességű szilárd burkolattal, kétoldalt 1,0 – 1,0 m szélességű nemesített padka építésével kerül felújításra.

3/a. Helyszínrajz kialakítás:

A burkolat felújítás megvalósításánál fő szempont volt a rendelkezésre álló, meglévő szilárd burkolat gazdaságos felhasználásának követelménye, a meglévő közlekedési nyomvonalakhoz történő igazodás, az út és közútterület szélességi mérete és a környezet beépítéséhez. A tervezéssel érintett útszakasz két oldalán, a meglévő dísznövények és nagyméretű fák mint védendő természeti értékek megőrzése érdekében az új burkolat azok figyelembevételével került kialakításra, a zöldfelületeken beavatkozásokat a legkisebb mértékben sem alkalmazva. Az új burkolatnak felújítása, kiegészítését növelő többlet forgalmi sáv kialakításával nem jár. A kialakuló, felújított követo burkolatszélesség ennek megfelelően 3,00 m lesz, a nyomvonal lényegében változatlan marad.

A tervezési szakasz elején, a jobb oldali Rákóczi utcai csatlakozásánál és a tervezési szakasz végénél a meglévő burkolatrétegekhez történő csatlakozásnál a tervezett új aszfalt kopóréteg a meglévő szilárd burkolathoz kifuttatásra kerül, azok előzetesen történő visszamarásával, a szintbeni csatlakozhatóság érdekében.

A tervezett felújító aszfaltburkolat mindkét oldalán 1,0 – 1,0 m szélességű nemesített padka megtámasztás épül.

3/b. Magassági vonatkozás:

A teljes beavatkozási szakaszon a tervezett aszfaltburkolat hosszúsága megegyezik a jelenleg meglévő burkolat esésének irányával és mértékével.

A tervezési szakasz elején, végén és a Rákóczi utcai csatlakozás irányában az új felújító aszfaltburkolat szintben csatlakozik a meglévő aszfaltburkolat szintjéhez, annak előzetes 5 centiméter vastagságban történő visszamarásával, és a felső tervezett 5 centiméternyi kopóréteg, lemarat részét történő kifuttatásával. (A meglévő burkolat bontásából keletkező maratazfaltal a vállalkozónak kell elhelyeznie, mely a tervezési szakaszon tervezett padkafelülről alsó rétegében is felhasználható)

3/c. Keresztmetszeti kialakítás:

A burkolatok tervezett oldalesései a tervezési feladat jellegéből adódóan (burkolatfelújítás), igazodnak a meglévő felületek és a környezeti költöztetések paramétereire. Mindezek figyelembevételével a tervezett burkolatok oldalesése jellemzően kétoldali tetőszelvény kialakítással, a meglévő burkolatprofilnak megfelelően épül meg.

A tervezett burkolat oldalesése; az új kopóréteg építés kezdetén igazodik a meglévő pályát meghatározó esésviszonyokhoz, majd fokozatosan átalakul változó 1,50 – 2,00 % értékűvé. Az útszakasz tervezett kopórétegének mindkét oldalán, annak megtámasztására 1,0 – 1,0 m szélességű, vízszelvény felületű nemesített padka készül.

A kiszolgáló út keresztmetszeti kialakítása adatainak összefoglalása:

Burkolat szélessége	3,0 m
Burkolat oldalesése	átl. 2,00 %
Padkák szélessége	(változó)
Padkák oldalesése	1,00 m
	5,00 %

4. táblázat: tervezett útfelújításra kerülő útszakasz jellemző keresztmetszeti adatai

3/d. Tervezett pályaszervezés:

A Petőfi S. utcai csatlakozástól a végelszélvonyig min. 5,0 cm AC 11 kopó 50/70 aszfalt kopóréteg építendő. A kisebb hibákat és deformációkat, illetve a burkolatfelületen látható kezdeti terhelési folyamatok ellensúlyozását a kopóréteg építését megelőzően készítené, változó vastagságú, átl. 5,0 cm vrg. maraszfalt réteg felvitelével kell javítani, annak behengertetését, tömörítését elvégezve. Azokban a szakaszokban, ahol burkolat deformáltságának figyelembevételével a pályaszervezés csatlakozás terhelés csökkenése feltételezhető, a burkolatalap javítását szükséges elvégezni. (Jellemzően a 26 – 28 sz. ingatlanok környékén)

A vonatkozó üggyi műszaki előírás (ÚT 2-1.503: 2009 Kisforgalmú utak pályaszervezésének méretezése) alapján a tervezési forgalmat a nehéz járművek napi száma alapján állapítottuk meg. Ennek alapján a tervezett útszakaszt A₁ forgalmi tehetségszintű osztályba tartozónak soroltuk be.

A forgalom lefolyásának jellege, aszfalt pályaszervezésre gyakorolt hatása alapján N (normál) igénybevételi kategóriába soroltuk a pályaszervezést.

A felhasználható anyagmennyiségeket a költségvetési kiírás tartalmazza. A burkolatbontásból keletkező anyagokat a vállalkozónak kell elhelyeznie. A tervezett burkolat építési megelőzően a tervezési szakaszon található azon térkő burkolatát, kiépített kapubejárók esetében, ahol azok közvetlenül a jelenlegi burkolatszelvény csatlakoznak, a bejárók teljes hosszában, a térkő- és aszfaltburkolatok határán megtalálható szegélymegtámasztásokat min. 5,0 centiméterrel meg kell emelni az új kopóréteg megépíthetősége érdekében. Ezzel egy időben a szegélysor mellett min. 1,0 m szélességű sávban a kiselentes elővezető beton burkolat is átrakandó (20. sz. lakóingatlan kapubejárója a bal oldalon, a meglévő "K" jelű szegély átépítésével) (34. sz. utolsó lakóingatlan kapubejárója a bal oldalon, kertiszegély megtámasztás átépítésével)

Azon esetekben, ahol a tértő burkolatú bejáró nem közvetlenül csatlakozik a tervezett megvalósítású burkolatszélhez, a bejáró burkolatának szélességében a felújító aszfaltburkolat a szegélylehatárolás vonaláig kiépítendő.

A Vörösmarty utca elején a jobb oldalon található Petőfi s. utca 161. sz. lakóingatlan aszfaltburkolat építést megelőzően elbontandó. Egyéb esetekben (*zuzalékkalt felületű bejáróról*) a kialakuló burkolatszél irányából zuzalékfeltöltés készítenőd, a meglévő terepfelzártné történő kifuttatással és tömörítő hengerléssel, a padkalepítéssel egy időben.

A tervezési szakasz elején a közelmúltban felújított Petőfi s. utcai járdacsatlakozások helyszínén, a Vörösmarty utca mindkét oldalán a tértőburkolatú járdákat határoló "K" jelű szegélysor megmásmázás a kialakuló új aszfalt kopóréteg szintjéhez igazodóan átépítendő.

A tervezési szakaszon az új burkolat két oldalán nemesített padkák épülnek 1,0 – 1,0 méter széles sávból folyamatos szemeloszlású pld. Z 0/22-es anyag felhasználásával. A padka tervezett oldalelése 5 %. Padkafeltöltéshez felhasználandó anyag mennyiségét lásd a költségvetési kifizetésben.

Az átépítés során az előre gyártott beton szegélyeket vagy szegélyköveket min. 10 cm vastagságú betonlapra kell helyezni és a szegély külső oldalának megmásmázásához támaszbotot kell a szegély oldalához bedolgozni. Az alap és megmásmázó beton min. C 16/20 – 16 F1 X0₆ (H) minőségű legyen.

A kialakuló tervezett új szilárd burkolat építése a meglévő közmű szerelvényeket esetenként érinti, mivel azok részben jelenleg is az út burkolt sávjában helyezkednek el. Ezeket és esetlegesen más egyéb a burkolat felszínén elhelyezkedő közmű szerelvényeket a tervezett beavatkozással egy időben a megfelelő, kialakuló új szintre kell helyezni. Jellemzően szennyvízvezetékek tisztító ellenőrző aknáinak fedlapjai, illetve gázvezetékek felszíni szerelvényei érintettek. Ezen túl a tervezési szakasz elején a Petőfi s. utcai csatlakozásnál víz szerelvény aknák fedlapjai építendőek át. Átlagosan ezen szerelvényeket az új, jellemzően 5 – 10 centiméternyi aszfalt ill. mártaszfált réptítés jelentette magasságváltozás mértékéig szükséges megemelni.

A tervezett aszfalttrétegek építését megelőzően a rétegek közötti tapadás biztosítása érdekében a fogadófelületéről minden szennyeződést el kell távolítani, és 0,3 – 0,6 kg/m² bitumenemulziót kell egyenletes vastagságban kipormentezni az aszfaltkeverék töltésének megkezdése előtt legalább fél órával.

A kivitelezéskor az " *ÚT 2-3 301-1:2010 Útépítési aszfaltkeverékek Aszfaltbeton (AC) valamint az ÚT 2-3 302-2010 Út-pályaszerkezeti aszfalttrétegek Építési feltételek és minőségi követelmények* " című útgyi műszaki előírás szerint kell eljárni.

Amennyiben a jelen tervezési feladat során tervezett beavatkozások egy éven belül nem valósulnak meg és ennek következtében ezen és egyéb újabb helyszíneken a burkolat további tönkremeneteli folyamatai lesznek tapasztalhatóak, a meghibásodásokat a szőnyegezés elvégzéséig az alábbi, üzemeltetési körbe tartozó javításfajták elvégzésével javasoljuk orvosolni.

burkolatszere

A burkolat ezen módon történő javítását az összeropedeztet, kismértékben meggyűlyed, foltok eszébe kell használni.

Márgóval történő bontási 0,5 m - nél szélesebb és 5 m - nél hosszabb foltok esetén célszerű alkalmazni. A munkát úgy kell ütemezni, hogy az egy munkanapon kimari (kibontott) foltokat még aznap vissza lehessen aszfaltozni.

Az összeropedeztet rész kimarását illetve kibontását követően az alábbi szerkezeti rétegek építendőek be :

- 7,0 cm AC 22 kötő 50/70 aszfalt kötőréteg

A folt kibontásra és visszaépítése az alábbiak szerint kerüljön sor :

A sérült felület körülvágása az ép felületi rétegig szabályos (négyzetg, téglalap) időben, megközelítőleg függőleges oldalal képzésével történjen. Az oldalalétek az üttengellyel párhuzamosak, illetve arra merőlegesnek legyenek.

Ez a művelet aszfaltvágóval és légkalapáccsal végezhető el.

A kárví alsó síkját úgy kell kiképezni, hogy abban közel azonos rétegvastagságú kitöltés biztosítható legyen.

- az előkészített térben maradt törmelék anyagot, porszenyvedést el kell távolítani
- a körülvágással előkészített oldalalakat hidegéljárásos speciális kellőitő ragasztó anyaggal, többszöri bitumenemulziós kenéssel kell bevonni.
- az előkészített tér alsó felületére szükség szerinti mennyiségben kell felvinni ragasztó anyagot.

A kitöltő aszfaltot úgy kell tömöríteni, hogy a kabuzott felület szintje nem lehet mélyebben a csatlakozó felület színjénél, illetve annál legfeljebb 3 mm -rel lehet magasabb.

pályaszerkeztésre

A burkolat javítása az összeropedeztet, erősen meggyűlyed, gyenge teherbírási, vagy már teherbírási nem is rendelkező burkolatok eszébe történik.

A szerkezetet teljes vastagságában ki kell bontani, melyet követően az alábbi szerkezeti rétegek építendőek be :

- 7,0 cm AC 22 kötő 50/70 aszfalt kötőréteg
- 20,0 cm FZKA 0/32 alapréteg
- 20,0 cm homokos kavics talajjavító fogvédő réteg

A lokális burkolathibának megfelelő felületen, a jelenlegi burkolatrészek színjéig ezen három alsó réteg építendő meg.

Fontos, hogy az ágyazati réteg szintje és vastagsága legalább megegyezzen a meglévő pályáival, mert ellenkező esetben a szerkezetbe szívógó víz bezáródik és újabb meghibásodást okozhat.

A lokális javítások pályaszerkezeti rétegeit a jelenlegi burkolat színjével egyező magasságban alakítandó ki, melyet követően építhet a későbbiekben a teljes szélességű egy- illetve kétrétegű burkolatjavítás aszfalttrétege.

A korábbiakban bemutatott, tértő burkolat átrakással érintett helyszínek esetében a betonkő burkolatok minőségi követelményeit és a beépítés technológiáját az ÚT 2-3 212-2007 útgyi műszaki előírás tartalmazza. Betonkő csak profilhelyes, megfelelő vízelentéssel rendelkező, egyenletes felületű, száraz, szennyeződéstől mentes alaprétegre építhető.

Betonkő alá egyenletes, legfeljebb 3 cm tömör vastagságú mosott folyami vagy zúzott homok réteget kell teríteni. A betonkő alá alaprétegment, kötőanyag nélküli alapot célszerű alkalmazni.

A földművet az ÚT 2-1.222:2007 Útak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai című üggyi műszaki előírás figyelembevételével kell tervezni.

A földmű tömörsége legalább 85%, a földmű felső 50 cm-es rétegének tömörsége legalább 90% legyen, a talajnak az MSZ 14 043-7 szabvány szerinti laboratóriumi tömöríthetőségi vizsgálattal meghatározott legnagyobb száraz térfogatsűrűségéhez viszonyítva. A földmű felső rétegeket a következő esetekben kell védőréteget építeni:

- fagyvédő réteget kell az ÚT 2-1.222:2007 szerinti vastagságban tervezni, ha a földmű talaja fagyérzékeny, vagy fagyveszélyes és a pályaszerkezet a talajt a fagytól nem védi meg,
- javítóréteget kell tervezni az ÚT 2-1.222:2007 szerint, ha a földmű tervezési teherbírása (a tervezési élettartam alatt bekövetkező legkedvezőtlenebb időjárási körülmények, illetve talajvízhatalmi állapot mellett az $E_2 = 40$ MN/m²) vagy a környezeti, időjárási adottságok miatt (az adott talajjal és adott helyen) nem teljesíthető.

Ezen helyszínekre vonatkozóan a pályaszerkezeti rétegek tervezéséhez külön talajmechanikai szakvélemény nem készült. A tervezett pályaszerkezet alá (a jelenleg meglévő pályaszerkezetek esetleges eltávolítása során, a fellelt talajfajta függvényében) szükség lehet fagyvédő, talajjavító réteg beépítésére, melynek anyagaként homokos kavicsot irányozunk elő. A fagyvédő, talajjavító réteg a földmű része, a pályaszerkezet vastagságába nem számítható be.

A fentiek alapján meghatározott javítóréteg szükséges vastagsága és anyaga a fent javasolt homokos kavicson kívül még az alábbiak lehetnek ; M20, fagyálló szencses anyag, M50, zúzottkő, murva, vagy FZKA.

A földmű védőrétege alatti talaj felszínét úgy kell kialakítani, hogy a kész pálya burkolatlan felületéről függőlegesen beszivárgó vizek a szencses réteg alatti talajba ne juthassanak be. Ennek biztosítására a védőréteg alatti talaj felszín 4% - os balra irányuló oldalsóval alakítandó ki. Fontos, hogy a meglévő, maradó pályaszakaszokhoz történő csatlakozásnál az ágyazati réteg szintje és vastagsága megegyezzen a meglévő pályával, vagy annál mélyebben húzódjon, mert ellenkező esetben a szerkezetbe szivárgó víz bezáródik és meghibásodást okozhat.

A pályaszerkezeti rétegrendek kialakításánál a térkő burkolatok esetében "A" nagyon könnyű forgalmi terhelési osztállyal számolva az alábbi pályaszerkezeti rétegeket terveztük:

- 6 - 8 cm előre gyártott beton térkő
- cm zúzott homok ágyazó réteg
- cm FZKA 0/32 alapréteg (szüks. esetén a meglévő cseréje 30 cm vastagságban)

A meglévő szintben elhelyezkedő, burkolatokhoz történő csatlakozások határa menétén, burkolatváltásoknál 3-4 db tétkő méretének megfelelő szélességben az elemeket beton alapra, habarcsba javasolt ágyazni, és ezen a szakaszon a fugákat száraz habarccsal javasolt kitölteni.

4. Vízvezetés :

A csapadékvíz elvezetés biztosítása a meglévő és kialakuló új burkolatfelületek kereszti és hosszszelvények figyelembevételével biztosítottak tekinthető, a csapadékvizek a felületekről maradvékitalanul el tudnak távozni az út kétoldali nyílt csapadékvíz elvezető árkaiknak irányában.

5. Közművek:

A tervezett beavatkozások általánosságban elektromos közmű hálózatot, gázvezeték, ivóvízvezeték, szennyvízcsatorna, hűtővíz és egyéb kommunikációs föld- és légkábelek nyomvonalát érintik, keresztezik.

A tervezett burkolat építések által érintett felszíni közmű szerelvényeket az építés során létrejött új pályaszintre, illetve az által meghatározott módosuló környező terepszintre kell emelni.

A munka megkezdését a közműkezelőknél be kell jelenteni és szakfelügyeletüket illetve amennyiben szükséges nyomvonalkitűzésüket előzetesen, írásban meg kell rendelni.

A közműkezelők által kiadott jegyzőkönyvekben foglalt előírásokat a kivitelezés során, ill. annak megkezdése előtt maradéktalanul be kell tartani. A közművezetékek közelében csak óvatos, kézi földmunka végezhető szakfelügyelet jelenlétében.

A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírásokat (a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009 (I. 30.) Korm. rendelet 166 §, illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A §) előírásait a kivitelezés idején be kell tartani.

A tervezési szakaszon az alábbi közmű üzemeltetők kezelésében lévő hálózatok találhatóak:

Fejérvíz Fejér Megyei Önkormányzatok		8000 Székesfehérvár
Víz- és Csatornamű Zrt.		Király sor 3-15.
Magyar Telekom		
Helyszíni szolgáltatások igazgatóság	8000 Székesfehérvár	
Északnyugat-magyarországi szolgáltatási központ	Petőfi Sándor utca 4.	
EON Észak-Dunántúli Áramhálózati Zrt.	8000 Székesfehérvár	
Székesfehérvári Régió	Király sor 1/A.	
ÉON Dél-Dunántúli Gázhálózati Zrt.	8000 Székesfehérvár	
Székesfehérvári Hálózati Régióközpont	Király sor 1/A	

5. táblázat: Közműszolgáltatók

6. Terület igénybevétele:

A tervezett építések jellemzően a 757 hrsz. (Főrdomary utca) út és közműterületén kerülnek kialakításra. Ezen felül a tervezett munka más idegen terület igénybevétele nem jár, a tervezett burkolatok megépítéséhez szükséges úrszelvény mindenütt biztosított.

7. Úttartozékok :

A jelenlegi forgalmi rondet meghatározó közúti jelzőtáblák és egyéb úttartozékok a tervezett kialakítást nem akadályozzák. Új táblahelyezésre, bevonásra, illetve áthelyezésre nem kerül sor.

8. Növényzet :

A tervezéssel érintett területen meglévő növényzet (*koros fák és dísznövények*) megtartása érdekében igyekeztünk olyan kialakításokat tervezni, hogy azok érintettsége minél kisebb mértékű legyen.

Az érintett út és közmű területeken meglévő egyéb növényzet a tervezett közlekedést nem akadályozza. Csupán a tervezési szakasz vége előtt, annak bal oldalán néhány egyed esetében kell gondoskodni a fák részleges ágnyestéséről, az úrszelvény szabadon tartása érdekében a tervezett burkolat felújítást megelőzően, egyszerű üzemeltetés keretében is elvégezve azt.

9. Megvilágítás :

A tervezési szakaszon a meglévő közlekedő út mellett a közvilágítás hálózata kiépített. Jelen megbízási feladat részét nem képezte a közvilágítás megfelelőségének felülvizsgálata és annak esetleges elégtelensége esetén a szükséges szakági tervek elkészítése.

10. Egyéb pályákkal való keresztezés:

Nincs.

11. Érintett épület egyéb építmény:

Nincs

12. Építés alatti forgalom:

A tervezett útfelújítás idején a munkálatok a Vörösmarty és esetleg a Petőfi S.; Rákóczi és Körtefa utcák forgalmát zavarhatják, ezért ezen időszakban az építés során a forgalomkorlátozási tervnek megfelelően a forgalomterelésről gondoskodni kell.

A kivitelezési munkák megkezdése előtt a 3/2001. (I.31.) KÖVIM és a 20/1984 (XII.21.) KM rendelet előírásának figyelembevételével a közutak területét érintő munkákhoz ideiglenes forgalomszabályozási tervet kell készíteni, azt jóváhagyásra az úlkezelő szervezethez, be kell nyújtani.

A szükséges forgalomterelési tervet a technológiai lépésekhez igazodóan a Kivitelezőknek kell elkészíteni. Az ideiglenes forgalomkorlátozás elemeit az engedélyezett forgalomkorlátozási terv alapján kell kihelyezni. Az építés folyamatos munkavégzéssel történjen lehetőleg nappali időszakban.

Az adott munkanap végén a burkolatra kihelyezett forgalomkorlátozó elemeket a burkolatszélre kell telepíteni és borostyánsárga villogó fénnnyel, vagy folyamatos piros fényt adó berendezéssel kell ellátni úgy, hogy azok éjszaka vagy rossz látási körülmények között is legalább a megálkási látótávolsághól észlelhetőek legyenek.

Azon esetekben amikor a munkálatok az út burkolatán történő tartózkodást nem teszik szükségessé, más típusú ideiglenes forgalomszabályozás alkalmazása indokolt.

A tervezett munkálatok a Vörösmarty utca járdaburkolatát és a gyalogos közlekedés forgalmát jellemzően nem érintik. Mindezek mellett, amennyiben a munkálatok során a szellőzőcsigák a 50 centimétert meghaladják, a munkaterületen összefüggően elhelyezett útelzáró korlátot kell alkalmazni.

A korlát a munkálatok gyalogos közlekedés számára biztosított sávja felőli oldalon helyezendő el, amelynek magassága 1,00 m kapaszkodó és oszlopok között elhelyezett térdkorlát kialakítással készüljön.

Az érintett területen végzendő építési munkákhoz, annak tervezett megkezdését megelőzően legalább 5 nappal korábban a kezelő által biztosított nyomtatvány kitöltésével munkakezdési engedélyt kell kérni. A kérelemnek tartalmaznia kell;

1. Az igénybevétel helyét, célját
2. Annak a személynek (szervezetnek) a nevét és címét, akinek az érdekében az igénybevétel történik (a hozzájárulás jogosultja);
3. Az elfoglalni kívánt útszelvény hosszúságát, szélességét, nagyságát (m²)
4. Az igénybevétel kezdetének és befejezésének tervezett időpontját
5. A kezelői hozzájárulásban foglalt feltételek betartásáért felelős személy nevét, címét, telefonszámát
6. Az igénybevétel eredményeként a közút területén (az alatt vagy felett) elhelyezett építmény (létesítmény) tulajdonosának nevét és címét, üzemeltetőjének nevét és címét

A jóváhagyott munkakezdési engedély hiányában ideiglenes forgalomszabályozás bevezetése és az építési munka megkezdése tilos.

A kezelők által megállapított esetleges díjakat (az építéssel érintett útszelvényében, annak nagysága figyelembevételével kalkulált, a közút nem közlekedési célú igénybevétel miatti díj, szakfelügyeleti díj ...) a munkakezdési engedély kiadását megelőzően kell a Társaság számára befizetni.

A munkák megkezdésének tényét és a korlátozás időtartamát mivel az közforgalom számára megnyitott területen kerül megvalósításra, a helyi médiákon keresztül az érintett településrészlakosságával is tudatni kell.

Az építési munka ideje alatt az érintett ingatlanok tulajdonosait tájékoztatni kell a kivitelezési munka várható kezdéséről és befejezéséről. A tájékoztatás lehetséges formáját, módját az Önkormányzatnál egyeztetni szükséges.

A munkavégzés idején a lakóingatlanok akadálymentes, biztonságos közlekedési feltételeit biztosítani kell. A kivételével érintett egyéb beszállítói útszakaszokon az esetlegesen elhelyezkedő intézmények, üzletek szolgáltatató egységei gyalogos megközelítésre és árufelvitelre szánt biztonságos területre a kivétel részéről.

A munka befejezése illetve ideiglenes szüneteltetése során az útszűkítést meg kell szüntetni. Amennyiben technológiai okok miatt a burkolatszel mellett az 5 cm-nél nagyobb lépcső marad, a korlátozó jelzéseket életben kell tartani és a munkaterület kezdetét és végét ferdén sávozott terelőtáblákkal jelezni kell.

Az úton végzett munkák során a munkát végző személyeknek szabványos közúti védőmellényt kell viselniük. Jelzőórtás irányítás esetén „Egyéb veszély” jelzőtáblát – jelzőőrt utolsó kiegészítő táblával – kell a munkaterület mindkét irányában elhelyezni.

A munkaterület forgalommal párhuzamos oldala mentén 20 méterenként elhelyezett sávozott terelőtáblával, vagy 10 – 15 méterenként ferdén elhelyezett útlezáró korláttal jelölendő.

valamint előzési tilalom bevezetésén túl, ha a szintkülönbség esetén a sebességkorlátozás, az útburkolat és az útpadka 5 cm – nél nagyobb szintkülönbsége esetén a sebességkorlátozás, (például tükör kiemelését követően, a pályaszervezeti rétegek megépítése előtt) a munkaterületet összefüggően el kell korlátozni.

A közúton folyó munkahelyek létesítése során a munkaterületen, illetve annak környezetében kialakított jelrendszerben ellentétes értelmű utasítások nem lehetnek, ezért azokat a közúti jelzőtáblákat (*jelzéselvet*) amelyek a közúton végzett munkák miatt nem érvényesek vagy a kialakítandó forgalmi renddel ellentétes értelműek, el kell távolítani, vagy le kell takarni.

A letakarás céljára csak át nem látszó és a táblára megfélelben rögzített anyagot (*pld. fekete fólia vagy szövet*) szabad felhasználni.

Az esetlegesen alkalmazott elforgatást csak úgy szabad végzeni, hogy az érintett útról (utakról) a jelzés képe ne legyen látható és a tábla kellő rögzítéssel nyeljen.

E feltételek teljesítésének hiányában az elforgatás nem alkalmazható.

A közúton mind az állandó, mind pedig a mozgó munkahelyek forgalomterelésére vonatkozóan megengedett a vonatkozó szabályzatban szereplőnél egy mértoszállyal kisebb jelzőtáblák alkalmazása.

Egyéb előírások:

- A megkülönböztetett jelzéseit használó járművek forgalma nem zavarható.
- A közúti munkahelyek elkorlátozásához, jelzéséhez és előjelzéséhez csak szabványos, ép felületű és jelzési képi, színi elkorlátozó elemek és jelzőtáblák alkalmazhatók.
- Ideiglenes forgalomszabályozás céljára csak fényvisszaverő kivitelű jelzőtáblát, sávvezető, illetve nyíl alakban sávvezető terelőtáblát szabad alkalmazni.
- Éjszaka és korlátozott látási viszonyok esetén az alkalmazott terelőtábláknak és burkolati jelzőtesteknek is fényvisszaverőnek kell lenniük.
- Az elkorlátozó elemeket, jelzőtáblákat és jelzéseket kihelyezéskor úgy kell rögzíteni, hogy a 4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelethez előírt erőrti és szilárdságrani követelményeknek megfelelően, azok ne csúszzanak el, ne dőljenek fel és ne forduljanak el.
- Az elkorlátozó eszközöket a függőleges tartóelemeken úgy kell rögzíteni, hogy az alsó szélük az úttest síkjához viszonyítva nyíl alakban sávvezető táblánál, terelőtáblánál és jelzőszalag esetében legalább 0,5 m, útlezáró korlát esetében legalább 0,7 m magasban legyen.
- Legfeljebb három jelzőtáblát (és ugyanennyi kiegészítő táblát) szabad egy oszlopon együtt elhelyezni.

- A közúton végzett munkák miatt elhelyezett közúti jelzések a forgalmat csak a szükséges legkisebb mértékben korlátozhatják.
- A munkák megszűnésével, ideiglenes szüneteltetésével (éjszaka, napközben) vagy térbeni, illetve időbeni előrehaladásával – ha a munkaterületen forgalomra veszélyes állapot nem marad – az ideiglenes közúti jelzéseket haladéktalanul el kell távolítani, vagy érvényteleníteni szükséges.
- A kivételként úgy kell szervezni, hogy az a lehető legrövidebb idejű legyen.
- A dolgozók ruházatára vonatkozóan a 20/1984. /XII.21/ KM. számú. rendelet 10.§(9) bekezdés szabályait be kell tartani. „10. § (9) Az út- vagy közműépítési, fenntartási, közüzemi, mérési, ellenőrzési vagy más hasonló munkát végző vállalat (szerv) köteles gondoskodni arról, hogy az úton vagy annak közvetlen közelében munkát végző dolgozója feltűnő, narancspiros színű - szabványos - védőmellényt viseljen.
- Rossz világítási viszonyok között a dolgozó köteles ruházatán fényvisszaverő anyagokat viselni.”
- Sárgavillogóval ellátott munkagépeknek, munkavégzés közben figyelmeztető jelzéseket használniuk kell.
- Az útburkolaton építés közben semmilyen anyag nem tárolható, még átnemelt időszakra sem.
- A jelzőórtának összehangoltan jelzőtárcsával, korlátozott látási viszonyok esetén piros fényt adó lámpával kell irányítaniuk a forgalmat (az összehangolást akusztikus módon –URH adó-vevő készülékkel- célszerű megoldani). A forgalomirányítás során jelzéseiket legkevesebb 10 méterrel a közúti munkahely (elkorlátozás kezdete) előtt kell adniuk. A jelzőórtának a megállási látóvonalából folyamatosan láthatóknak kell lenniük.
- A jelzőtárcsára az ÚT 2-1.159-2002 „ Kézi jelzőtárcsa ” ütügyi műszaki előírásban foglaltak az irányadók.

Az elkészített ideiglenes forgalomszabályozási tervet Bodajk Város Önkormányzatával is jóvá kell hagyatni !

13. Forgalomszabályozás:

A tervezett burkolat felújítás a jelenlegi, kialakult forgalmi rend változásával nem fog jární.

Az ideiglenes forgalomszabályozás során a közúti jelzőtáblák alkalmazása és elhelyezése úgy történjen, hogy a közlekedők szükséges és elégséges információt kapjanak közlekedésük közben. A tervezett építkezéshoz kapcsolódóan kihelyezendő ideiglenes forgalomszabályozó jelzőtáblákat az útburkolat illetőleg a talaj szintje felett úgy kell elhelyezni, hogy gyalogos közlekedéssel érintett útvonalak esetében a jelzőtáblák alsó éle az útburkolat illetőleg a talaj szintje felett legalább 2,25 méter magasságban legyen.

Olyan helyen ahol gyalogos közlekedés nincs, a táblák alsó éle legalább 1,50 méter magasságban legyen. A jelzőtáblákat nem szabad a forgalom számára biztosított, szabadon hagyott közúti úrszelvényben elhelyezni.

A táblák út felőli széle a burkolatszéltől min 0,50 m távolságra kell, hogy elhelyezkedjen.

A kihelyezett táblák síkja függőleges legyen és az adott úttengellyel 90° – os szöget zártjon be. A közúti jelzőtáblák tartószerkezeit szilárdan kell rögzíteni, a tartószerkezetek elmozdulás, elfordulás ellen rögzíteni, a tartószerkezetekre szerelt táblákat elfordulás, és elcsúszás ellen biztosítani szükséges.

A jelzőtáblák méreteit az „ÚT 1-1.123:2001 A Közüti jelzőtáblák műszaki szabályzata” című Útgyűi Műszaki Előírás alapján választottuk meg. Ezek a következők:

A jelzőtáblák méretei (mm)		A jelzőtáblák méretei (mm)	
Kör	Háromszög	Négyszög (negyzet és téglalap)	Alakú táblák
600	600	600 * 600	600 * 600
750	750	600 * 750	600 * 750
750	750	350 * 350	350 * 350
600 * 600	600 * 600	600 * 600	600 * 600
600 * 750	600 * 750	600 * 750	600 * 750
350 * 350	350 * 350	350 * 350	350 * 350
600 * 600	600 * 600	600 * 600	600 * 600

6. táblázat: jelzőtáblák méret követelményei

A jelzőtábláknál alkalmazott minőségek a következők legyenek:

- KRESZ táblák fóliája EG kivételben készíthető
- Táblák alaplemeze horganyzott és porszóró acéllemez
- Oszlopok kivétel 76*2 horganyzott acél

14. Hőfűtés elleni védelem:

A tervezéssel érintett létesítmények a település belterületi szakaszán találhatók, amely hőfűtés kialakításának lehetőségével nem érintett. Mindezek figyelembevételével külön hőfűtés elleni védelem létesítmény építése nem szükséges.

Az útkeszély a téli üzemeltetés időszakában rendszeresen gondoskodni a hó eltakarításáról és a síkosság mentesítéséről.

15. Minőségi előírások:

A kivitelezés során, a tervszerűség érdekében a vonatkozó szabványok előírásait be kell tartani.

A jelzőtáblák méretei (mm)		A jelzőtáblák méretei (mm)	
Kör	Háromszög	Négyszög (negyzet és téglalap)	Alakú táblák
600	600	600 * 600	600 * 600
750	750	600 * 750	600 * 750
750	750	350 * 350	350 * 350
600 * 600	600 * 600	600 * 600	600 * 600
600 * 750	600 * 750	600 * 750	600 * 750
350 * 350	350 * 350	350 * 350	350 * 350
600 * 600	600 * 600	600 * 600	600 * 600

e-UT 03.03.11	Korforalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2010. június)
e-UT 03.03.21	Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2004. január)
e-UT 03.04	11. Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2010. április)
e-UT 03.05.12	Akadálymentes közúti létesítmények (A KTSZ kiegészítése) (2009. augusztus)
e-UT 03.07.12	Közutak víztelenítésének tervezése (2004. január)
e-UT 03.07.23	A Gyalogos közlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2009. június)
e-UT 03.07.24	A közúti közlekedés közlekedés (tömegközlekedés) pályának, utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezése (2009. május)
e-UT 04.00.11	A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (KTSZ) [A 4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet, illetve módosításának, a 64/2007. (VII. 2.) KÖVIM rendeletnek a melléklete] (2001. január)
e-UT 04.00.12	Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (KTSZ) [A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete] (2004. január)
e-UT 04.00.13	A közúti útburkolati jelek szabályzata (KTSZ) [A 4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet, illetve módosításának, a 65/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete] (2001. január)
e-UT 04.00.14	A közúti útburkolati jelek szabályzata (KTSZ) [A 11/2001. (III. 13.) KÖVIM rendelet, illetve első módosításának, a 46/2001. (XII. 20.) KÖVIM rendeletnek, a második módosításának, a 65/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete] (2001. január)
e-UT 04.00.15	A közúti útburkolati jelek szabályzata (KTSZ) [A 4/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet, illetve módosításának, a 65/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete] (2001. január)
e-UT 04.02.11	Közúti jelzőtáblák (T). A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése (2012. január)
e-UT 04.02.12	Közúti jelzőtáblák (Y). A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei (2012. január)
e-UT 04.02.21	Közúti jelzőtáblák (A). Veszélyre figyelmeztető jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02.22	Közúti jelzőtáblák (B). Előbbeségi jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02.23	Közúti jelzőtáblák (C). Tilto vagy korlátozó jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02.24	Közúti jelzőtáblák (D). Kötelező jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02.25	Közúti jelzőtáblák (F). Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02.26	Közúti jelzőtáblák (H). Kiegészítő táblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02	31. Közüti jelzőtáblák (E). Különleges szabványokat jelző táblák és jelképek (2012. január)
e-UT 04.02.32	Közúti jelzőtáblák (G). Utbaigazító és utolsó jelzőtáblák és jelképek (2012. január)

e-UT 04.02.	33 Közúti jelzőablák, idegenforgalmi jelzőablák és alkalmazásuk (2006. december)
e-UT 04.02.41	Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése (1998. július)
e-UT 04.02.42	Útépítési adatközlő táblák alkalmazása (2002. január)
e-UT 04.03.11	Útburkolati jelek tervezése (UBJT) (2001. január)
e-UT 04.03.21	Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése (2001. január)
e-UT 04.04.12	Közúti visszatároló rendszerek (i. feltartóztatási követelmények és elhelyezés) (2010. március)
e-UT 04.04.21	Közúti vezetőkorlát. Acél vezetőkorlát (1982. július)
e-UT 04.04.22	Közúti vezetőkorlát. Acél vezetőkorlát (kiegészítés) (1998. július)
e-UT 04.05.11	A közúti útlezárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei (2001. január)
e-UT 04.05.12	Közútiakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása (2010. május)
e-UT 04.05.13	Közúti jelzőlámpa (2002. január)
e-UT 05.Építőanyagok	
e-UT 05.01.11	Útépítési zúrtkővek és zúrtkőjavcsok 3. rész. Útálapok (2009. október)
e-UT 05.02.11	Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC) (2010. február)
e-UT 05.02.12	Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez (BBTM) (2010. február)
e-UT 05.02.13	Útépítési aszfaltkeverékek. Zúzálekázás masztaszfalt (SMA) (2010. február)
e-UT 05.02.14	Útépítési aszfaltkeverékek. Öntőaszfalt (MA) (2010. február)
e-UT 05.02.15	Útépítési aszfaltkeverékek. Visszanyelű aszfalt (2008. május)
e-UT 05.02.	15 Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókverékek (2004. január)
e-UT 05.02.31	Útbeton betonhulladék újrahasznosításával (2008. szeptember)
e-UT 05.02.43	Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei (2006. január)
e-UT 05.02.41	Pernye alkalmazása útépítési kötőanyagként (2002. január)
e-UT 05.02.42	Útburkolatok házgátló anyagai (2008. július)
e-UT 05.02.51	Bontott útépítési anyagok újra használata és hasznosítása. Általános feltételek (2003. január)
e-UT 05.02.52	Bontott útépítési anyagok újra használata I. Pályaszerkezet helyszíni hideg újrahasznosítása (2008. július)
e-UT 05.02.53	Bontott útépítési anyagok újra használata II. Telepen történő hideg újrahasznosítás (2009. április)
e-UT 05.02.	54 Pályaemelésből visszanyert beton újrafelhasználása (2006. július)
e-UT 05.02.55	Útépítési szerkezet aszfalttrétegek helyszíni újrafelhasználása melegelemi eljárással (2008. december)
e-UT 06.Útépítés	
e-UT 06.02.11	Utak és autópályák lerakásának általános geotechnikai szabályai (2007. április)
e-UT 06.03.11	Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete (2010. január)
e-UT 06.03.12	Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése (2009. július)

e-UT 06.03.13	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése (2005. január)
e-UT 06.03.15	Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek méretezése (2006. július)
e-UT 06.03.23	Kohósalakaszfalt útpályaalapok és -burkolatok (1992. július)
e-UT 06.03.21	Út-pályaszerkezetű aszfalttrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények (2010. február)
e-UT 06.03.22	Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek (1989. július)
e-UT 06.03.24	Habosított bitumennel keverőtelepen készülő útpályaszerkezeti alapréteg (2009. március)
e-UT 06.03.31	Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények (2006. július)
e-UT 06.03.32	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények (1993. július)
e-UT 06.03.33	Útépítési beton burkolatalapok. Tervezési előírások (2006. július)
e-UT 06.03.34	Kompozit burkolatú (merez) útpályaszerkezetek építése. Építési előírások, követelmények (2007. július)
e-UT 06.03.35	Hézagban vasalt, kétrétegű, mosott felületképzésű betonburkolatú merev útpályaszerkezet építése (2008. szeptember)
e-UT 06.03.41	Kő- és műkö burkolatok építése (2006. január)
e-UT 06.03.42	Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények (2007. július)
e-UT 06.03.51	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétege. Építési előírások (2007. július)
e-UT 06.03.52	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások (2007. július)
e-UT 06.03.61	Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipermetezésével és zúzálekázásával készült felületi bevonatok (2000. január)
e-UT 06.03.62	Az útugrt műszaki szabályozásról 3. számú melléklet. Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keverés és terítéses technológiával készült felületi bevonatok (2007. szeptember)
e-UT 08.Fenntartás és üzemeltetés	
e-UT 08.02.11	Aszfaltburkolatok fenntartása (2007. szeptember)
e-UT 08.02.21	Aszfaltburkolatok repedéseinek, hezagainak kitöltése (2008. július)
e-UT 08.02.22	Hidegen bedolgozható kátyúzó anyagok (hígított bitumen, bitumenemulzió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése (2002. január)
e-UT 08.02.31	Az útügyi műszaki szabályozásról 3. számú melléklet. Betonburkolatok fenntartási technológiái (2007. szeptember)
e-UT 08.02.32	Kő-, betonkő és műkö burkolatok fenntartása (2008. július)
e-UT 08.02.33	Betonburkolatok repedéseinek, hezagainak kitöltése (2008. július)
e-UT 08.03.21	A külterületi közutak menti fásítás szabályozása a forgalombiztonsági szempontok figyelembevételével (2005. január)
Tervezési útmutatók	
e-UT 02.Közelédszervezés	Közúthálózati elemek kapacitása (1998. július)
e-UT 02.01.11	

e-UT 02.01.22	Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása (1998. július)
e-UT 03 (Útervezés)	
e-UT 03.01.12	Vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása (2003. január)
e-UT 03.01.13	Mozgáscsúszási utak tervezési előírásai (A KTSZ kiegészítése) (2003. december)
e-UT 03.02.11	A közúti forgalom csillapítása (1998. július)
e-UT 03.02.32	Mélygarázsok tervezése (1998. július)
e-UT 03.03.22	Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése) (2005. január)
e-UT 03.03.41	Különszintű csomópontok tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2004. január)
e-UT 03.05.11	Mozgáskorlátozók közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása (2000. január)
e-UT 03.07.13	Közutakon alkalmazható sebességcsökkentő eszközök (1998. július)
e-UT 03.07.44	Közúti zebrák katalógus (1998. július)
e-UT 06 Útépítés	
e-UT 06.03.14	Aszfaltburkolatú útpályaszakaszok méretezésének segédlete (1998. július)
e-UT 06.03.16	Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszakaszok tervezése (2010. július)

7. táblázat: Forgalmi és építési műszaki előírások

A munkák minőségi oszlopba sorolását szintén a fenti szabványok alapján kell elvégezni

16. Egyebek :

A tervezett beavatkozásokkal összefüggésben álláspontunk szerint a 93/2012. (V.10.) Korm. rendelet az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről szóló jogszabály 4 § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével a tervezett létesítmény kialakításához külön a Fejér Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Utügyi Osztálya mint Hatóság építési engedélyeknek beszerzése nem szükséges, mivel a tervezett építés meglévő úterületen történik, a kivételzés nem igényli köznyitvatétel átépítést, a tervezett beavatkozások az érintett útszakasz közúthálózathoz sorolását nem változtatják meg, az nem jár az út burkolatának további kapacitást növelő többlet forgalmi sáv (*beleírva a különleges forgalmi sávot is*) létesítésével és új nyomvonal megváltoztatását sem jelenti. A tervezett beavatkozások keretében a jelenlegi meglévő nyomvonal felhasználásával a meglévő szilárd útburkolat felújítása valósul meg, új aszfaltburkolatú kopóréteg építésével, kétoldali nemessített padka felújításával.

17. Környezetvédelmi fejezet

Az építési munkák során keletkező hulladékok nyilvántartását Vállalkozónak a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendelet és az azt módosító 22/2004. (XII. 11.) KvVM rendelet) szerinti kódokkal kell vezetnie.

Az építés során elbontott burkolatszerek anyagát, továbbá egyéb kimeradó talajidegen anyagot, hulladékokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kezelni: megfelelő engedéllyel rendelkező lerakóhelyre kell elszállítani. A hulladékezelési tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság külön engedélyével végezhető.

Az építési feladattal összefüggő környezetvédelmi engedélyek beszerzése valamint a vonatkozó előírások, dokumentációs kötelezettségek betartása a Vállalkozó feladata.

Az építési és bontási hulladékok kezelésénél a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 3-7 §-a szerint kell eljárni. A hivatkozott paragrafusok többek között az alábbiakat tartalmazzák:

Amennyiben bármely, az 1. sz. mellékletben szereplő, a hulladék anyagi minősége szerinti csoportban a keletkező építési vagy bontási hulladék mennyisége meghaladja az 1.sz. mellékletben foglalt mennyiségi küszöbértéket, az építető köteles az adott csoporthoz tartozó hulladékokat a többi csoporthoz tartozó hulladéktól elkülönítetten gyűjteni mindaddig, amíg azt a kezelőnek át nem adja.

Az építendő kötelezettségének a keletkezés helyén, vagy ha ez nem lehetséges, hulladékezelő létesítményben köteles eleget tenni.

Amennyiben bármely csoportban a keletkező építési és bontási hulladék mennyisége nem éri el az 1. sz. melléklet szerinti táblázatban szereplő mennyiségi küszöbértéket, akkor a külön jogszabályban meghatározott ártalmatlanítási jogszabályokat kell alkalmazni.

A nem hasznosított, vagy nem hasznosítható építési és bontási hulladék kizárólag inert vagy nem veszélyeshulladék-lerakón helyezhető el, a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló külön jogszabály betartásával.

Veszélyes hulladékok

Amennyiben az építési munkák során veszélyes keletkezik ezen hulladékok gyűjtését, kezelését és nyilvántartását a 192/2003. (VI.15.) Korm. rendelettel módosított 98/2001. (X.10.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

A hulladék termelője a Vhr. 10. § (1) és (2) pontjában foglaltak értelmében a veszélyes hulladékokat a közvetlen keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtheti a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben és időtartamban.

A pálya építés során keletkező bontási anyagok gyakorlatilag a kiemeltést követően szállíthatóknak és elszállításra kerülnek a kivitelező vagy alvállalkozója telephelyére.

A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során, az ember és környezete védelme érdekében bc kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000. évi XXv. Törvényben és a kapcsolódó 44/2000 (XII.27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságról szóló módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

A munkák befejezését követően az összegyűjtött veszélyes hulladékokat az átvételre feljogosított és engedéllyel rendelkező hulladékezelőnek kell átadni.

A használatbavételi eljárás során az illetékes hatóság kérheti a keletkezett hulladékok előírásnak megfelelő elhelyezését dokumentáló okmányokat. A tervezés során a műszaki és gazdaságossági szempontok mellett a környezetvédelmi szempontokat is figyelembe vették.

A tervezett kiépítések során különböző típusú hulladékok keletkeznek, melyek gyűjtéséről és ártalmatlanításáról az alábbi jogszabályokkal szabályozottan kell gondoskodni:

- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI.15.) kormányrendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII.18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 164/2003. (X.18.) KÖM rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet az építés és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- A 2000. évi XLIII. törvény 13.§ értelmében az építési területen keletkező hulladékok termelője és birtokosa a kivitelező. Ennek megfelelően az építő feladata az építés során keletkező hulladékoknak a vonatkozó jogszabályok szerinti minősítése, közlése és ártalmatlanítása.

Kommunális hulladék

Az építés során az ott dolgozó emberek biológiai és szociális szükségleteiből adódóan (táplálkozás, ürítés, tisztálkodás, stb.) keletkező vegyes hulladékok kezelhetjük kommunális hulladékként. Megjelenési formái: folyékony (szennyvíz), szilárd („szemet”).

Az építési területen egyidejűleg dolgozók maximális létszáma: ~ 10 fő

A fentiek alapján a besült kommunális hulladék keletkezése:

- Kommunális szilárd hulladék (EWC 20 03 01): 0,3 t/hét
- Kommunális folyékony hulladék (EWC 19 08 99): 3 m³/d

A kommunális hulladék lerakása működési engedéllyel rendelkező lerakó telepen történhet, megállapodás alapján.

Az építkezés során elhelyezett illemhelyek, települési hulladéknak minősülő szennyvizeinek elszállítása – szükség szerinti gyakorisággal – jogosultsággal bíró külső vállalkozóval kötött szerződés keretében történhet.

Építési és bontási hulladék

A keletkezett építési és bontási hulladékokra be kell tartani a 45/2004(VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet nyilvántartási és adatszolgáltatási előírásait.

Építési és bontási hulladék elhelyezése kizárólag erre engedéllyel rendelkező befogadó telepen lehetséges.

Az építkezés során keletkező hulladékokat a kivitelező köteles a területről elszállítani, a szállítás során a hulladékok kiporázását kizárólagasítást meg kell gátolni.

Az esetlegesen keletkező aszfalt jellegű hulladékokat a Megrendelő által megjelölt helyre kell szállítani, azt bizonylatolni kell, tárolásáról, kezeléséről nyilvántartást kell vezetni. A tároló helynek a környezetvédelmi előírásoknak eleget kell tenni (csapadékvíz elvezetés).

Veszélyes hulladékok

Amennyiben az építési munkák során a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendelet 1.sz. mellékletében felsorolt hulladékok keletkeznek az építési területen, úgy a 98/2001. (VI.15.) KÖM. Rendelet 3.sz. mellékletében leírtak szerint kell eljárni.

Az építési területen várhatóan és esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok EWC szerint:

EWC 15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közlekedési mag nem határozott olajsűrűségeket)	Gépjármű, hűtőberendezés, üzemanyagotöltés
EWC 15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	Felhasznált kenderanyagok csomagolása (karbantartás)
EWC 13 01 08*	Egyéb motor-, hajtómű és keréktájak	Fűtőberendezés, gépjármű, karbantartás
EWC 17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	Havária esemény, szennyezett talaj elkövetés építési területéről
EWC 17 03 03*	Szenkátrány és kátránytermékek	Burkolatbontás, szigetelés
EWC 17 03 01*	Szenkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	Burkolatbontás, szigetelés

B. táblázat: Veszélyes hulladékok besorolása

A veszélyes hulladék elhelyezése kizárólag erre engedéllyel rendelkező (98/2001. (VI.15.) KÖM. Rendelet) befogadó telepen lehetséges. A hulladék szállítását is az erre a célra feljogosított szervezetnek, ebben az esetben célszerűen az ártalmatlanítást végző szervezetnek kell elvégeznie.

Az átmenetési időszak során a keletkező hulladékok származásuk szerint lehetnek:

- karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok (kommunális hulladék, biológiailag lebomló hulladékok, veszélyes hulladékok, építési- és bontási hulladékok);
- balesetekből, havária jellegű eseményekből származó hulladékok.

Karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok:

A fentiek alapján a karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok megnevezését vonatkozó EWC kódját, illetve keletkezését a fenti táblázat tartalmazza.

A táblázat nem tartalmazza a hulladékok gyűjtési módját illetve gyűjtési gyakoriságát. Ez elsősorban a keletkező hulladéktól függ.

A kivitelezést követően a kommunális jellegű "gyalogos út menti szóró" hulladék gyűjtése szezonális jellegű.

A gyűjtés műanyag zsákokban történik. A gyűjtést és szállítást várhatóan a kezelő (ill. a vele szerződésben álló szolgáltató) fogja végezni. A begyűjtött hulladék nem kerül tárolásra, hanem közvetlenül a megfelelő hulladéklerakó létesítménybe kerül beszállításra.

A fenntartásból, és karbantartásból származó veszélyes hulladékok tárolására és kezelésére kialakított gyűjtőhelyek valószínűsíthetően a kezelő által meghatározott telephelyen kerülnek kialakításra. A szállításhoz és kezeléshez az arra jogosult és szerződéssel rendelkező vállalkozó gondoskodik a jogi előírásoknak megfelelően. A folyamatok során a vonatkozó jogszabályokban rögzített dokumentáció vezetése a kezelő feladata.

Balesetektől, havária jellegű eseményektől származó hulladékok:

Az ilyen jellegű események során keletkező hulladékok típusa és megjelenési formája, fizikai és kémiai tulajdonságai előre nem meghatározhatók. A tapasztalatok szerint ilyen esetekben a károsító hatásokra kell felkészülni. A keletkező hulladékok elsősorban a kárelhárítási tevékenységekben származnak. A keletkező hulladékok döntő többsége veszélyes hulladéknak minősül, így kezelése és szállítása külön jogszabályhoz kötött. Az ilyen esetekben a kárelhárítási tevékenységek mielőltét a havária tervnek kell tartalmaznia.

Föld védelme:

A tervezett állapot a rendelkezésre álló út és közutak területeken valószínűleg meg, károsításra, művelésből történő kivonásra, illetve más idegen terület igénybevétele nélkül megvalósulhat. Az építési munkák során kikerülő, visszadologásra nem kerülő termőterületet a Megbízó által kijelölt helyre kell szállítani és tárolni, vagy elteríteni.

Vízvédelem:

A tervezett állapot nem módosítja a felszíni és a felszín alatti vizek áramlását, vízi életközösséget nem károsít. Az úterületekre hulló csapadékvíz elvezetése a tervezett beavatkozásokat követően is biztosított lesz, a területen pangó vizek kialakulására nem kell számítani.

Levegőtisztaság:

A tervezett beavatkozás többlet forgalmat nem generál, forgalom nagysága és annak összetétele kedvezőtlen irányban nem befolyásolja a levegő összetételét. Megállapítható, hogy a jelenlegi nagyobb jelentőségű mértékű káros légszennyező hatás nem várható.

Természet és élővilág védelme:

A tervezett kiépítés természetvédelmi területet nem érint.

Zaj és rezgésvédelem:

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 3. számú mellékletében az érintett, védendő területekre vonatkozóan meghatározott, a közlekedéstől származó zajterhelési határértékeket. Az új burkolatépítést követően megvalósuló egyenletes, homogén, szilárd felületnek köszönhetően a gépjárművek okozta gördülési zaj és rezgésterhelés, továbbá porszemnyezés mértéke egyértelműen a jelenleginél alacsonyabb értékű lesz.

A jogszabály 3. sz. melléklete szerint a közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken "(LT) az LAM'ko megítélési szintre (dB)"; A kiszolgáló úttól, lakóterületi szomszárban "Lakóterület (kiszároltas, kervároslas, falusias, telepészertü beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, és a temetők a zöldterület" esetében az észlelési ponton nem haladhatja meg:

nappal a 55 dB

éjjel az 45 dB értéket.

Megítélési idő: nappal 16 óra (06-22 h)

éjjel 8 óra (22-06 h)

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 4. § (4) értelmében: A 3. melléklet határértékeinek új közlekedési zajforrás létesítése esetén a megítélő védendő területen kell teljesíteniük.

(5) Megítélő közlekedési útvonal vagy létesítmény (zajforrás) korszerűsítése, átkapcsolása bővítése utáni állapotra

a) a 3. melléklet határértékei érvényesek, ha a változást közvetlenül megelőző állapotra vonatkozó számítások és mérések a határérték teljesülését igazolják;

b) legalább a változást megelőző zajterhelést kell követelménynek tekinteni, ha a változást megelőző állapotra vonatkozó számítások vagy mérések a határérték túllépését igazolják.

Kivitelezés alatti környezetvédelem:

A kivitelező köteles az építési munkák során a kivitelezési munkák káros hatásaitól az építési környezetet megóvni. Csak a határértéket meg nem haladó zaj és rezgés kibocsátási gépeket alkalmazhat. Az üzemanyag, kenőanyag és bitumen szennyeződést el kell kerülni. A kivitelező köteles a munkahely tisztaságáról gondoskodni.

Összefoglalás:

Megállapítható, hogy a tervezett építmény megépítése és rendeltetésszerű használata a környezetet, az élő- és növényvilágot nem veszélyezteti.

18. Munkavédelmi fejezet:

Jelen műszaki terv a tervezéskor érvényben lévő és a jelen terv készítésére vonatkozó jogszabályok, szabványok, műszaki előírások figyelembevételével készült.

Az építendő létesítmény kialakítása, elhelyezése, a környező létesítményektől való védőtávolsága megfelel a vonatkozó munkavédelmi és környezetvédelmi előírásoknak.

A kivitelezés minden fázisában be kell tartani az érvényben lévő és a munkafázisra vonatkozó munkavédelmi szabványokat, 3/2007.(II.8.) SzCsM-EüM rendeletet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, a Kivitelező vállalat munkavédelmi szabályzatában foglalt előírásokat, továbbá a kivitelezési technológiai utasításban szereplő munkavédelmi előírásokat.

A munkavédelemmel kapcsolatban a kivitelezésnél biztosítani kell a 64/1980. XII.29./AMT rendelettel módosított 47/1979.XI.30.MT sz. rendelet előírásait, valamint a 3/1986.II.9/KM rendeletben foglaltakat, továbbá a Munka Törvénykönyve és annak végrehajtásáról szóló rendeleteket, a vonatkozó szabványokat, tervezési irányelveket, valamint a szakminisztériumok által kiadott szakmai övrendszabályokat.

A kivitelező munkavédelmi felelőst köteles kijelölni és biztosítani kell, hogy a munkavégzés során mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

19. Tűzvédelem:

A tervezés során a 54/2014. (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról előírásait betartottuk. A létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolása: „E”, nem tűzveszélyes. Kivételként a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvényben foglaltakat be kell tartani. A tűzvédelmi és egyéb előírásokat a legszigorúbban be kell tartani. Az építés során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal az előírásoknak megfelelő ővontékeztetések szerint kell bánni. A szükséges tűzoltó berendezések és eszközök készletéről gondoskodni kell, s megfelelő tűzjelzési is biztosítani kell. A tervezett létesítmény a nem éghető kategóriába tartozik. A tervnek tűzvédelmi vonatkozása nincs. A tervezés során a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartására kerültek. A megépült létesítmény üzemelés során illetve a kivitelező részéről a munkavégzés során a vonatkozó érvényben lévő tűzvédelmi előírásokat be kell tartani, különös tekintettel a 2/2002. (I.23.) a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról szóló BM rendeletben foglaltakat. Az alkalmazott segédszervezetek - zsaruóanyag - tűzvédelme érdekében 1 - 2 üzemképes, porral oltó tűzoltó készüléket kell a helyszínen tartani. A festékek végzendő munkák tűzveszélyesek, ezért ezeknél a dohányzás és a nyílt láng használatát meg kell tiltani. Az esetlegesen érintett földalatti tápcsapokat minden esetben a tervezett új burkolatok megfelelően színtbe kell helyezni. A munkavédelem, tűzvédelem megszervezése, az ővrendszabályok és egészségügyi előírások betartása a kivitelező kötelessége.

Legközelebbi Kórházak:

Mór, Kórház - Rendelőintézet

Kórház u. 21.

tel.: (22) 407 - 041

Fejér Megyei Szent György Kórház

Székesfehérvár, Seregelyesi u. 3.

tel.: (22) 535 - 500/21-81, 21-82, 20-34

Csikvári 8083, Kistélypark

tel.: (22) 354-202

Legközelebbi mentőállomás:

Mór, Kórház u. 21.

tel.: (22) 407 - 352

Mentők, az Országos Mentőszolgálat Mentőállomása

Székesfehérvár, Erzsébet út 66.

tel.: (22) 311 - 324

Csikvári 8083, Szabadság tér

tel.: (22) 254-361

balet-bejelentés : 104

Bodajk, 2017. szeptember 17.

.....
Bogár László
közlekedésszervező mérnök
KÉ-HA 07-0718; KÉ-K 07-0718
KÉ-L 070718; KÉ-VA 07-0718

A 54/2014. (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról " alapján a műszaki leírásban ismertetett létesítmény a "Nem tűzveszélyes" osztályba tartozik.

Az építési feladattal összefüggő környezetvédelmi és egyéb engedélyek beszerzése, valamint a vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó feladata.

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló terület forgalmi rendjének biztosításáért, Kivitelező vállalat a felelős.

A munkaterület fogalmába a közvetlen építési területen kívül beletartoznak mindazon területek, szállítási útvonalak, melyeket az építés érdekében a Kivitelező vállalat igénybe vesz (anyaggyűjtő helyek, depóniák, keverőtelepek, felvonulási terület stb.)

A műszaki terv, üzemelő közutak közelében és területén történő beavatkozást tartalmaz, ezért az építés során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait be kell tartani.

Maradékátalaml be kell tartani a többször módosított 1/1975 (II.5.) KPM-BM sz. együttes Maradékátalaml (KRESZ), a 3/2001 (I.31.) KÖVDM. rendelettel jóváhagyott; A Közutakon Végzett Munkák Előírási és Forgalmi Biztonsági Szabályzatában (EFSZ), az ÚT 2-152-2001 A. körúti útvezetés, elkorlátozás és forgalomterelés elemei, részletes előírások, valamint az ÚT 1-145-2001 A. körúton végzett munkák elkorlátozási és forgalmi biztonsági szabályzatában foglaltakat.

Az építés közbeni forgalomterelés során szükség esetén alkalmazandó az ÚT 2-1.119-2010 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása. A kivitelezés csak a munkaterület átadását követően kezdhető meg, melyre az összes érdekelte meg kell hívni.

A körúti területét érintően munkálátokat csak az út kezelője, által jóváhagyott ideiglenes forgalomszabályozási terv alapján lehet megkezdni. A munkahely átadása egyben az útüzemeltető kezelői nyilatkozata is a munkavégzés megkezdhetőségére.

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló terület forgalmi rendjének biztosításáért, a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt és elhelyezett közlekedésszervező szolgálat forgalomtechnikai elemek, berendezések, (jelzőlámpák, korlátok, fényjelző készülékek, stb.) elhelyezését és megjelölését a Kivitelező vállalat a felelős.

A Kivitelező vállalat köteles a munka megkezdése előtt a saját építési technológiájának megfelelő körúti elkorlátozási tervet készíteni és annak bevezetéséhez az út kezelőjének hozzájáruló nyilatkozatát beszerezni.

A munkavédelmi törvényt előírásai a teljes munkaterületen végzett valamennyi munkafázisra vonatkoznak. A munkaterület fogalmába a közvetlen építési területen kívül beletartoznak mindazon területek, szállítási útvonalak, melyeket az építés érdekében a Kivitelező vállalat igénybe vesz (anyaggyűjtő helyek, depóniák, keverőtelepek, felvonulási terület stb.) Az építési munkák alatt meg kell akadályozni, hogy az építési forgalom kőzútra szennyezést hozzon fel. Szükség esetén a közút tisztításáról gondoskodni kell. A burkolatot a munkák után letehető állapotban kell visszaadni a forgalomnak. A vállalkozó a munkát úgy köteles szervezni és végezni, hogy az életet, testi épséget vagy egészséget, valamint a vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse.

A munkavédelem, tűzvédelem megszervezése, az ővrendszabályok és egészségügyi előírások betartása a kivitelező kötelessége.