

Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről

Név: Ózd Város Önkormányzata
Cím/székhely: 3600, Ózd Városház tér 1.
Elérhetőség: +36-48-574-100
Adószám: 15726487-2-05
Bankszámlaszám: 10027006-00343244-00000079
Törzsszám: 726489
Képviselőtében eljáró személy neve: Janiczak Dávid polgármester

valamint

Név: Magyar Közút Nonprofit Zrt.
Cím/székhely: 1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.
Elérhetőség: +36-1-819-9000
Adószám: 14605749-2-44
Bankszámlaszám: MKB Bank 10300002-10460102-49020027
Cégjegyzékszám: 01-10-046265
Képviselőtében eljáró személy neve: Mikesz Csaba műszaki- vezérigazgató helyettes, Hesz Gábor, fejlesztési és felújítási igazgató, Sajgó Tamás fejlesztési és felújítási osztályvezető

közös ajánlatkérők,

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

másrészről

Név: LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Kft.
Cím/székhely: 3528 Miskolc, Visó u. 9.
Elérhetőség: +36 46/389-669
Adószám: 12976119-2-05
Bankszámlaszám: 11994002-06362191-10000001
Cégjegyzékszám: 05-09-010117
MKIK nyilvántartási szám: 14A50841
Képviselőtében eljáró személy neve: Bak László
Elérhetősége: laspedkft@gmail.com, tel: +36 20/347-9054

mint vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**) között, az alábbiak szerint:

1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- 1.1. A Megrendelő 2018. november 14-én a Kbt. 115. § szerinti nyílt eljárást megindító felhívást küldött öt gazdasági szereplő részére, amely eljárás eredményeként a Vállalkozó mint nyertes ajánlattevő jogosult a szerződésben foglalt „**Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában**” című, **TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021** azonosítójú projekt építési **beruházása** elvégzésére, az eljárás 3. ajánlati részére vonatkozóan.
- 1.2. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja az Ajánlatkérő által EKR000930802018 számú „**Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában**” című, **TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021** azonosítójú projekt építési **beruházása tárgyban** indított közbeszerzési eljárás 3. ajánlati részében meghatározott építési beruházási munkák kivitelezését, vállalkozási szerződés keretében.
- 1.3. A szerződés mellékletei a szerződés részét képezik, azokkal együtt értelmezendők.
- 1.4. Az építési munkák teljesítésének határideje: 2019. július 15.
- 1.5. A Megrendelő ezúton nyilatkozik, hogy a jelen szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével, a Támogatási szerződésben megjelölt összeg erejéig rendelkezik.

2. A SZERZŐDÉS TELJES MŰSZAKI TARTALMA, A MEGRENDELŐ ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

- 2.1. A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig a jelen szerződésben foglaltak szerint vállalja, a Megrendelő „**Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában**” című, **TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021** azonosítójú projekt 3. rész építési beruházása kivitelezését.
- 2.2. Vállalkozó kijelenti, hogy a kiviteli tervdokumentációt, és a munkaterületet megismerte, azt a feladat meghatározásához szükséges mértékben és az elvárható gondossággal tanulmányozta, és ajánlatát ennek alapján tette meg. A Vállalkozó kijelenti, hogy a kiviteli tervdokumentációt előzetesen megvizsgálta, és azt kivitelezésre alkalmasnak találta. Kötelezi magát arra, hogy a létesítmény kivitelezését e tervdokumentációnak megfelelő műszaki tartalommal, a vonatkozó hatályos jogszabályok és hatósági előírások betartásával végzi el. A Vállalkozó a kivitelezési tervdokumentáció szerinti kivitelezésért tartozik felelősséggel. Ha a kivitelezési dokumentációnak megfelelően elkészített létesítmény utóbb felmerülő tervezési hiba következtében válik hibássá, ezért a tervező felelős.
- 2.3. A Vállalkozó a beruházást az ajánlata részét képező tervdokumentáció alapján valósítja meg. A Vállalkozó a szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy a kivitelezésre vonatkozó tervdokumentáció, a helyszín és a feladat teljeskörű ismerete, és minden megvalósítási adat és igény megértése szerint készült.
Vállalkozó a szerződés megkötésével egyidejűleg elfogadja, hogy a projekt megvalósítása során a kiviteli ütemtervet és pénzügyi-számlázási ütemtervet a valós álláshoz igazítva folyamatosan frissíti.

3. A SZERZŐDÉS ALAPJÁT KÉPEZŐ DOKUMENTUMOK

- 3.1. Közbeszerzési dokumentumok.
- 3.2. Az ajánlattevők kérdéseire adott válaszok, és minden egyéb – az ajánlat benyújtásáig keletkezett – írásos információ.
- 3.3. A nyertes ajánlat.
- 3.4. A kiviteli ütemterv és a pénzügyi-számlázási ütemterv, melyet Vállalkozó készít el a megrendelő által biztosított ütemezés alapján (együtt: projektterv).

4. A SZERZŐDÉSES ELLENÉRTÉK ÉS FIZETÉSÉNEK RENDJE (ELSZÁMOLÁS)

- 4.1. Az elszámolás formája, módja, a fizetés módja, határideje, szakaszai
- 4.1.1. Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt munkákat egyösszegű átalányáron vállalja, amely ajánlata alapján:

Nettó szerződéses ellenérték (a megajánlott áfa nélkül számított ellenszolgáltatás) 41.555.832,- Ft + ÁFA, azaz bruttó 52.775.906,- Ft.
- 4.1.2. A fenti 4.1.1. pont szerinti vállalási ár a befejezési határidőre prognosztizált egyösszegű átalányár, amely a munkahelyi adottságok és a 3. pontban felsorolt dokumentumok és információk alapján, a Vállalkozó felülvizsgálatának figyelembevételével került meghatározásra. Vállalkozó mindezek tényét kifejezetten tudomásul veszi, és jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a fentiekben megjelölt ellenérték kialakítása során figyelemmel volt ezen tényre.
- 4.2. *A szerződéses ár tartalmazza a műszaki tartalom megvalósításának teljes költségét, a kivitelezési munkákat, a tevékenységgel kapcsolatban fizetendő minden díjat (ideértve különösen az építkezési tevékenység során jelentkező közüzemi díjakat is),* illetéket (vámot), az átadási, beüzemelési, használatbavételi engedély megkéréséhez szükséges szakhatósági nyilatkozatok és a birtokbaadási, valamint az átadási tervdokumentáció készítésének költségét, az ágazati és egyéb szabványoknak megfelelő minősítési vizsgálati és mérési költséget, bármiféle díjat (gépek, irodák, raktárak stb.), a felvonulási-, vagyoni védelmi költségeket, a garanciális és szavatossági kötelezettségek költségeit, a szerződés tárgyának rendeltetésszerű használatát biztosító megvalósításhoz szükséges munka ellenértékét, valamennyi járulékos munka (mint építési és felvonulási terület takarítása, építési és kommunális hulladék elszállítása, valamint a földfelszín eredeti állapotának visszaállítása) költségét.

- 4.3. A Vállalkozó fenti áron felül semmiféle címen többletköltséget nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét. A Vállalkozó kijelenti, hogy a többletmunka kockázatát magára vállalja, azt a Vállalkozó köteles külön térítés nélkül elvégezni, annak ellenértékét nem érvényesítheti.
- 4.4. Utólag az árképzésben tapasztalt hibák, vagy egyéb tévedések nem szolgálhatnak alapot az átalányár megemelésére.
- 4.5. A vállalkozás ellenértékének elszámolása a jóváhagyott kiviteli ütemterv és a pénzügyi-számlázási ütemterv szerint történik, mely ütemtervek kialakítása illeszkedik az eljárást megindító felhívásban meghatározott kikötésekhez.
- 4.6. A számlák kifizetése:
- 4.6.1. A kivitelezési munkák vonatkozásában a Vállalkozó részszámlák és 1 végszámla benyújtására jogosult, a jelen szerződés 2. sz. függelékét képező kiviteli és pénzügyi-számlázási ütemtervek alapján, a munkanemek alapján és az ajánlatban csatolt főösszesítők szerint.
- 4.6.2. A végszámla a sikeres műszaki átadás-átvételt követően, a műszaki átadás-átvételéhez kapcsolódó teljesítésigazolás alapján állítható ki.

4.6.3. Teljesítés igazolók:

Ózd Város Önkormányzata részéről: Janiczak Dávid polgármester
Magyar Közút Nonprofit Zrt. részéről: Hesz Gábor és Sajgó Tamás

- 4.6.4. A számla kötelező mellékleteit képezik az alábbi dokumentumok:
- mérnök nyilatkozata a műszaki megvalósulás %-os mértékének igazolásáról;
 - köztartozás mentes igazolás;
 - építési napló releváns része;
 - az érintett pályázatra vonatkozó számlarészletező;
 - felmérési napló (tartalmazza a származtatott mértékegységek méretkimutatását);
 - részletes költségvetési főösszesítő.
- 4.7. Megrendelő a műszaki átadás-átvétel és teljesítésigazolás vonatkozásában a Kbt. 135. § rendelkezési szerint jár el.
- 4.8. A vállalkozási munkák tekintetében a rész- és végteljesítésre vonatkozó jegyzőkönyvet kell felvenni. A műszaki átadás-átvétel és a teljesítésigazolás tényét rögzíteni kell az Építési Naplóban is.
- 4.9. A teljesítés befejezettnek tekintendő a végső műszaki átadás-átvételt igazoló jegyzőkönyv aláírásával.
- 4.10. A műszaki átadás-átvételtől jegyzőkönyv készül. Megrendelőnek hiányos vagy hibás teljesítés esetében jogában áll a műszaki átadás – átvételi jegyzőkönyvben a hiányok és/vagy hibák megszüntetésére vonatkozóan póthatáridőt megjelölni. A teljesítési határidőn túlnyúló póthatáridő megállapítása nem jelenti azt, hogy a Megrendelő lemond a kötbérigényéről. A Vállalkozó általi tényleges teljesítés időpontja a szerződés szerinti maradéktalan teljesítés időpontja.
- 4.11. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv felvételére a Vállalkozó távollétében is sor kerülhet, ha Vállalkozó előzetes értesítés ellenére nem jelenik meg az eljáráson. Az így felvett és a Vállalkozónak haladéktalanul megküldött jegyzőkönyvben rögzített megállapításokra Vállalkozónak 3 munkanapon belül írásban kell reagálnia. Ennek elmulasztása esetén úgy kell tekinteni, hogy Vállalkozó elfogadja a jegyzőkönyvben foglaltakat.
- 4.12. A Vállalkozó a műszaki átadás-átvétel és üzembe helyezési eljárás sikeres lebonyolítása érdekében köteles a műszaki átadás-átvételhez szükséges iratokat átadni a Megrendelő részére a szerződés 13.8 pontjának megfelelően.
- 4.13. A szerződés teljesítésének feltétele a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása. A szerződés tárgyával kapcsolatos kárveszély a munkák hiány – és hibamentes átadás-átvételére vonatkozó jegyzőkönyv aláírását követően száll át a Vállalkozóról Megrendelőre.
- 4.14. Vállalkozó a szerződés megkötésével egyidejűleg elfogadja, hogy az általa benyújtott számlához az előírt mellékleteket rendelkezésre bocsátja, valamint hogy a Támogató Szervezet további mellékletek, nyilatkozatok csatolására is felhívhatja közvetlenül vagy a Megrendelőn keresztül. A Vállalkozó elfogadja, hogy a megfelelő és hibátlan mellékletek nélkül a számlája nem kerül kiegyenlítésre, valamint tudomásul veszi, hogy a kért számla mellékletek beadásának késedelme esetén a számlájának kiegyenlítése is késni fog.

- 4.15. Előteljesítést, illetve az ütemtervtől való esetleges pozitív eltérést a számla kiállításának esedékessége előtt 30 nappal be kell jelenteni. Előteljesítés kizárólag a Megrendelő képviselőjének, a projektmenedzser előzetes írásbeli hozzájárulásával lehetséges.
- 4.16. Az építési munkákhoz szükséges víz és villany vételezéséhez a Vállalkozónak hiteles mérővel ellátott, ideiglenes vételi helyet kell létesíteni. A mérők leolvasási jegyzőkönyve alapján a felhasznált vizet és villanyt a Megrendelő a Vállalkozónak leszámlázza. A leszámlázott költséget Vállalkozó valós pénzmozgással köteles kiegyenlíteni, a projektfinanszírozás előírásai miatt a Ptk. szerinti beszámítással történő kompenzáció nem lehetséges.
- 4.17. Megrendelő a vállalt teljesítési határidő késedelmes teljesítése esetén 30 napot elérő vagy azt meghaladó mértéknél egyoldalúan jogosult:
- a) a szerződéstől elállni a szerződés teljesítésének meghiúsulására hivatkozva, abban az esetben, ha a késedelem a Vállalkozó hibájából keletkezett, és
 - b) és jogosult a Vállalkozó költségére a még el nem végzett munkákat más vállalkozóval befejezni.
- 4.18. A számla pénzügyi teljesítése:
- A Megrendelő fizetési kötelezettségét – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésével összhangban a tartalmilag és formailag szabályszerűen kiállított – számla kézhezvételének napját követő harminc (30) napon belül átutalással teljesíti a Vállalkozó bankszámlájára. A Megrendelő részéről a számla teljesítésigazolására a Megrendelő műszaki ellenőre és képviselője együttesen jogosult. A teljesítésigazolás alapja a 4.7. pont szerinti szakmai (rész) teljesítésigazolás. Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, a számlák kifizetésére a Kbt. 135. § (3) bekezdésben foglaltak szerint az alábbiak szerint kerül sor:
- a) a Vállalkozók legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkoznak, hogy közülük melyik mekkora összegre jogosult az ellenértékből;
 - b) az összes Vállalkozó legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkozik, hogy az általa a teljesítésbe a 138. § szerint bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenértékből;
 - c) a Megrendelő a Vállalkozói és az alvállalkozói teljesítés ellenértékét a számla kézhezvételét követő harminc napon belül utalja át minden egyes Vállalkozónak és alvállalkozónak;
- 4.19. A Kbt. 135.§ (7) bekezdése szerint Ajánlatkérő a szerződésben foglalt – tartalékkeret és általános forgalmi adó nélkül számított – teljes ellenszolgáltatás 30 %-ának megfelelő összeg előleg igénybevételeként lehetőségét biztosítja, mely a részszámlákból arányosan kerül levonásra.
- 4.20. A jelen szerződés szerinti kifizetések az adózás rendjéről szóló 2017.évi CL. törvény hatálya alá tartoznak.
- 4.21. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy 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.
- 4.22. Vállalkozó kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
- 4.23. A külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

5. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE

5.1. MUNKATERÜLET ÁTADÁSA

Megrendelő (a műszaki ellenőr útján) a kivitelezésre alkalmas munkaterületet a szerződés hatálybalépését követő 10 napon belül átadja Vállalkozó részére, a munkák végzéséhez szükséges dokumentumokkal együtt.

5.2 Amennyiben a Vállalkozónak fel nem róható okokból nem lenne tartható a beruházás kivitelezési ideje, a Ptk. szabályai vonatkoznak a teljesítésre (A jogosult késedelme a kötelezett egyidejű késedelmét kizárja), illetve vis maior helyzet esetén a kivitelezés határideje a vis maior helyzet időtartamával meghosszabbodik.

Vis maior fogalma: előre nem látott kényszerítő körülmény, elháríthatatlan akadály, ami meggátol valamely kötelezettség elvégzésében.

6. VAGYON- ÉS FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

- 6.1. A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a szerződésben vállalt munkáért, a jelen szerződés megkötésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, és az üzemszerű használat során a vállalt garanciális időszakban is felelősséggel tartozik a szerződésben vállalt munkáért.
- 6.2. A Vállalkozó ezért köteles felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni az ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívásban vagy a közbeszerzési dokumentumokban előírt mértékű és terjedelmű felelősségbiztosításra, amelyre vonatkozóan a kötvényt jelen szerződés elválaszthatatlan részeként köteles bemutatni. (4. melléklet)
- 6.3. A Vállalkozó a véghatáridőtől köteles garanciát vállalni.
- 6.4. A Vállalkozó a jelen szerződésben vállalt és részletezett tevékenységéért, az általa épített műtárgyak minőségéért a garanciális/jótállási időn túl szavatossággal tartozik.
- 6.5. A Vállalkozó köteles biztosítani a Megrendelőt minden olyan veszteséggel és követeléssel szemben, amely harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében jelentkeznek.
- 6.6. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a tevékenységével összefüggő, illetve a szerződés időtartama alatt keletkező károokra a Megrendelő felelősséget nem vállal és nem nyújt külön térítést a károk elhárítására.

7. A MEGRENDELŐ KÖTELEZETTSÉGEI ÉS JOGAI

- 7.1. A Megrendelő jogosult és köteles (a Kbt. rendelkezéseinek maradéktalan betartása mellett):
 - 7.1.1. a munkaterületet (a külső műszaki ellenőr útján) munkavégzésre alkalmas állapotban Vállalkozó rendelkezésére bocsátani, átadását ütemezni; a munkaterületek átadását Felek jegyzőkönyvben kötelesek dokumentálni;
 - 7.1.2. a beruházás vonalvezetését, helyzetét és méreteit megváltoztatni;
 - 7.1.3. bármely munka anyagát, technológiáját, minőségét megváltoztatni, a folyamatban lévő és az elvégzett munkát és a felhasználásra kerülő anyagokat ellenőrizni, azzal, hogy nem mentesül a vállalkozó a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta, vagy nem megfelelően végezte el;
 - 7.1.4. kitűzni a műszaki átadás-átvétel időpontját a készre jelentés alapján, a készre jelentés kézhezvételétől számított 15 naptári napon belül (a műszaki ellenőr útján);
 - 7.1.5. más vállalkozóval elvégeztetni a kifogásolt, vagy hiányolt munkákat, a Vállalkozó költségére, ha írásbeli felszólítására a Vállalkozó a kifogásolt, vagy hiányolt cselekményeket nem javítja, illetve nem pótolja a felszólításban meghatározott határidőre;
 - 7.1.6. a teljesített és igazolt munka ellenértékét kifizetni;
 - 7.1.7. a Vállalkozóval mindenkor együttműködni;
 - 7.1.8. a beépítésre kerülő burkolóanyagok, felirati rendszerek, a terveken nem pontosított látszó felületek, az elektromos és vizes berendezések, szerelvények, anyagát és színét kiválasztani.
- 7.2. Ha a Megrendelő fentiekben deklarált jogánál fogva a szerződés tartalmában változásokat rendel el, és ha a változások olyan jellegűek, hogy jelen szerződés módosítását is megkövetelik, úgy azt a szerződő felek az elrendelt módosításoknak megfelelően rögzítik, és a szerződésben és az ajánlatban foglaltak szerint járnak el a Kbt.-ben meghatározott feltételek betartása mellett.
- 7.3. Fizetési késedelem esetén Megrendelő a Ptk. szerinti késedelmi kamat felszámítására jogosult, melynek mértéke a Ptk.-ra figyelemmel a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat 8 százalékponttal növelt értéke. (Ptk. 6:155. §)

8. A VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

- 8.1. A Vállalkozó jogai és kötelezettségei:
 - 8.1.1. az építőipari kivitelezési tevékenység jogszerű megkezdése és folytatása, az építési napló vezetése, kivitelezői jogosultságának megléte;
 - 8.1.2. az építető által rendelkezésére bocsátott jogerős és végrehajtható építési engedélyben és a hozzá tartozó jóváhagyott engedélyezési tervekben, az ezek alapján készült, erre jogosult tervellenőrrel ellenőriztetett kiviteli tervekben előírtak betartása és betartatása;

- 8.1.3. az elvégzett szakmunkák eredményeként létesült szerkezetek, berendezések, építmény, építményrész rendeltetésszerű és biztonságos használhatósága;
 - 8.1.4. a Vállalkozó felel azért, hogy az építésügyi hatóság által meghatározott időtartamon belül az építmény környezetéből az építőipari kivitelezési tevékenység során keletkezett építési hulladékot – a külön jogszabályban meghatározott módon – elszállíttassa, a környezet és a terep felszínét az eredeti, illetve az engedélyezett állapotában átadja, a környezetben okozott károkat megszüntesse;
 - 8.1.5. az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésekor a Megrendelő építtetőtől – alvállalkozó kivitelező esetében a vállalkozó (Vállalkozó) kivitelezőtől – az építési munkaterület átvétele, annak szükség szerinti lőszermentesítése;
 - 8.1.6. e-építési napló megnyitása és folyamatos naprakész vezetése az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Kormányrendeletben foglaltak szerint;
 - 8.1.7. az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyiségének és fajtájának folyamatos vezetése az építési naplóban;
 - 8.1.8. annak folyamatos ellenőrzése, hogy az építésügyi hatósági eljárásokról és az építésügyi hatósági ellenőrzésről szóló kormányrendeletben meghatározott hatósági engedélyek rendelkezésre állnak-e;
 - 8.1.9. az építés során már meglévő, illetve előkerülő természeti, kulturális örökségi, építészeti értékek megőrzése;
 - 8.1.10. annak biztosítása, hogy az építési munkaterületen csak olyan személyek tartózkodjanak, akik a vállalkozói nyilvántartásban szerepelnek, illetve erre jogosultsággal rendelkeznek, és az építési napló által igazoltan részt vesznek a napi munkában, annak ellenőrzésében és irányításában;
 - 8.1.11. a műszaki átadás-átvételi eljárás során a berendezések, rendszerek működési próbája és a tapasztalt rendellenességek, hiányosságok megszüntetése, szükség esetén a próba megismétlése;
 - 8.1.12. a Vállalkozó a kivitelezés befejezésével teljesítmény- nyilatkozatban nyilatkozik arról, hogy a tervező által betervezettnek megfelelő teljesítményértékű termékeket épített be a 275/2013. (VII.16.) sz. Kormányrendeletben foglaltak szerint, illetve az egyéb szükséges kivitelezői nyilatkozatokat, mérési jegyzőkönyveket kiállítja és a megrendelő rendelkezésére bocsátja;
 - 8.1.13. az építmény rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmassá válásakor (az építőipari kivitelezési tevékenység befejezésekor) az építési munkaterület átadása a Megrendelő építtetőnek;
 - 8.1.14. az építési munkaterület őrzésének biztosítása;
 - 8.1.15. az építési munkák befejeztével az építési területről való levonulás végrehajtása;
 - 8.1.16. Vállalkozó kivitelezőként az építési műszaki ellenőr által kiadott teljesítésigazolás alapján a szerződés szerinti teljesítésről (részteljesítésről) kiállított számlának a Megrendelő építtető részére történő eljuttatása;
 - 8.1.17. az alvállalkozó kivitelezőkkel történő egyeztetések koordinálása, tevékenységük összehangolása;
 - 8.1.18. a vállalkozó kivitelező az építési napló vezetésével megbízhatja a felelős műszaki vezetőjét;
 - 8.1.19. a munkaterületet – jegyzőkönyvvel dokumentáltan – átvenni, az átvételkor annak munkavégzésre való alkalmasságát megvizsgálni;
 - 8.1.20. a Megrendelő által elrendelt változtatásokat, módosításokat – előzetes egyeztetés után – befogadni és azokat maradéktalanul elvégezni;
 - 8.1.21. a műszaki ellenőr és a projektmenedzser utasításait maradéktalanul és haladéktalanul betartani.
- 8.2. A felelős műszaki vezető feladatai
- 8.2.1. az építési-szerelési munkára vonatkozó jogszabályok (szakmai és minőségi követelmények), munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi, műemlékvédelmi, természetvédelmi, közegészségügyi és más kötelező hatósági előírások, továbbá az építésügyi hatósági (létesítési) engedélyek betartatása, azok betartásának az általa vezetett építkezésen való ellenőrzése;
 - 8.2.2. az építési napló vezetése, ellenőrzése és lezárása, ha erre a kivitelezőtől megbízást kapott;
 - 8.2.3. az építőipari kivitelezési tevékenység munkafolyamatainak szakszerű megszervezése;
 - 8.2.4. a kivitelezés során a minőségi követelmények biztosítása, a technológiai, a munkavédelmi és az egészségügyi előírások betartatása;
 - 8.2.5. a kitérés helyességének, valamint a talajmechanikai és egyéb vizsgálatok megtörténtének ellenőrzése;
 - 8.2.6. a minőségi vizsgálatok és mintavételek elvégztetése;
 - 8.2.7. az azonnali intézkedést igénylő építési műszaki feladatok meghatározása és irányítása;

- 8.2.8. a kivitelezési tervektől eltérő, nem építési (létesítési) engedélyköteles kivitelezésnek az építési naplóban történő feltüntetése;
- 8.2.9. az építőipari kivitelezési tevékenység befejezésekor, az építési napló és a hulladék kezeléséről szóló hivatalos dokumentumok (szállítójegy, befogadói nyilatkozat) alapján a hulladék nyilvántartó lap kitöltése és az építettségnek történő átadása;
- 8.2.10. az építmény használatbavételi (fennmaradási) engedélyezéséhez (bejelentéséhez) a felelős műszaki vezetőnek szakterületére vonatkozó nyilatkozat megtétele;
- 8.2.11. az átadás-átvételi eljárásban és a használatbavételi engedélyezési eljárásban való közreműködés és az ehhez szükséges nyilatkozatok megtétele;
- 8.2.12. az alvállalkozói teljesítés igazolása, mely tartalmazza
- a teljesített kivitelezési munkák meghatározását, mennyiségét és minőségét, a teljesítés időpontját,
 - a teljesítésigazolás alapján számlázható összeget,
 - a szerződésben meghatározott alvállalkozói díj és a teljesítésigazolásban megjelölt számlázható összeg eltérése esetén az eltérés indoklását;
- 8.2.13. a kiállított teljesítésigazolásnak az alvállalkozó kivitelező által megküldött teljesítésről szóló értesítés kézhezvételétől - ha szerződés vagy jogszabály átadás-átvételi eljárást határoz meg, ennek lezárásától - számított, szerződésben meghatározott, de legfeljebb tízenöt munkanapon belül az alvállalkozó kivitelező részére történő megküldése, és annak adatainak az alvállalkozói nyilvántartásba való felvétele;
- 8.2.14. a felelős műszaki vezető - a külön jogszabályban meghatározottak szerint - az építési munkaterületről származó természetes építőanyagok és a bontott építési termékek - szükség szerint szakértővel történő - vizsgálatát követően dönt azok kezeléséről, építési célra való megfelelőségéről, ismételt felhasználhatóságáról, beépíthetőségéről. Döntését az építési naplóba be kell jegyeznie;
- 8.2.15. az alvállalkozó kivitelezők felelős műszaki vezetőivel és a szakági felelős műszaki vezetőkkel való együttműködés, a velük történő egyeztetések koordinálása, tevékenységük összehangolása;
- 8.2.16. a használatbavételi engedélyezési eljáráshoz szükséges felelős műszaki vezetői nyilatkozat megadása az alvállalkozói és a szakági felelős műszaki vezetői nyilatkozatok alapján;
- 8.2.17. értesíti az illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőséget arról, hogy az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyisége eléri az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló jogszabályban előírt küszöbértéket;
- 8.2.18. A műszaki vezető felel továbbá az Étv. 40. § (2) bekezdés a)-e) pontjaiban foglaltakért:
- az építményfajtának, építési tevékenységnek megfelelő jogosultságának meglétéért,
 - a szakmunka irányításáért,
 - az építmény, építményrész jogerős és végrehajtható építési engedélynek és a hozzá tartozó jóváhagyott engedélyezési terveknek, illetve a jogszabályban meghatározott kivitelezési terveknek megfelelő megvalósításáért, továbbá
 - az építési tevékenységre vonatkozó szakmai, minőségi és biztonsági előírások megtartásáért és
 - a munkálatok végzésének szakszerűségéért.
- 8.2.19. A felelős műszaki vezető tartós akadályoztatása esetén a vállalkozó kivitelezőnek gondoskodnia kell a helyettesítésről. A helyettesítés ideje alatt elvégzett építőipari kivitelezési tevékenységért a felelős műszaki vezető helyettesítő - külön jogszabály szerinti jogosultsággal rendelkező - személy felel.
- 8.3. Minden anyagnak, előre gyártott elemnek, berendezésnek, felszerelésnek, egyéb eszköznek, kész- és félkészterméknek, alkatrésznek és elvégzett munkának, amelyet a Vállalkozónak kell beszereznie vagy elkészítenie szakmailag elfogadható minőségűnek, továbbá a tervező és Megrendelő utasításaival összhangban kell lennie; és a minősítéshez szükséges minőségi tanúsítványokkal kell rendelkeznie.
- 8.4. Amennyiben a Megrendelő él azzal a jogával, hogy a szerződés szerinti műszaki tartalomból egyes munkákat és/vagy anyagokat, szerkezeteket elhagyhat, akkor Vállalkozó az elmaradó munkákkal kapcsolatosan nem támaszthat igényeket, az elmaradt munkákat le nem számlázhatja. Igényt tarthat azonban a Vállalkozó számlával vagy hitelt érdemlő dokumentummal igazolható, a Megrendelő értesítéséről való tudomásszerzésig keletkezett közvetlen költségei megtérítésére.

- 8.5. A Vállalkozó köteles szigorúan alkalmazkodni és ragaszkodni a Megrendelő utasításához minden olyan ügyben, akár említi a szerződés, akár nem, amely a kivitelezést érinti, vagy arra vonatkozik.
- 8.6. Vállalkozó köteles a Megrendelő számára az ellenőrzést lehetővé tenni, az ahhoz szükséges adatokat, valamint felvilágosítást megadni.
- 8.7. Az építési munkák kivitelezési körülményeire vonatkozó, külső szervek által előírt követelményeket a Vállalkozó köteles megfelelően végrehajtani.
- 8.8. Vállalkozó az általa vagy alvállalkozói által alkalmazott bármely személyzet vonatkozásában köteles betartani és végrehajtani a mindenkor érvényes munkajogi, munkavédelmi, balesetelhárítási, tűzvédelmi, egészségügyi szabályokat. Be kell tartania minden törvényt, illetve általános érvényű jogszabályt, szabványt, helyi rendeletet és egyéb szabályzatot, megrendelői belső szabályzatot, amely a kivitelezéssel, a hibák kijavításával, a teljesítendő adatszolgáltatásokkal és a fizetendő díjakkal kapcsolatos.
- 8.9. Vállalkozó köteles kártalanítani a Megrendelőt minden büntetés vagy felelősség alól, bármely rendelkezés megszegéséért.
- 8.10. A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a szerződés szerinti munkák és az ezzel kapcsolatos munkaterület és egyéb dolgok védelméért a kezdési időponttól a megrendelt feladat átadás-átvételének napjáig.
- 8.11. A Vállalkozónak és alvállalkozóinak az anyagok és eszközök mozgatását úgy kell végrehajtania, hogy a szállítás során felhasznált utak és azok műtárgyai károsodást és sérülést ne szenvedjenek. A szállítási, mozgatási tevékenység során előidézett környezetkárosodásért vagy szennyezésért a Vállalkozót terheli minden felelősség és következmény.
- 8.12. A kivitelezés során a Vállalkozó köteles a munkaterületet szabadon tartani minden szükségtelen akadálytól, és minden vállalkozói eszközt, többletanyagot, amely már nem szükséges, továbbá minden törmelékot, hulladék anyagot el kell tisztítani, illetve távolítani a munkaterületről. A Vállalkozó felelős a munkaterületi rendért alvállalkozói tekintetben is. A munkaterület minden munkavégzést követően – a munkálatok okozta szennyeződéstől – megtisztítva szabad csak elhagyni.
- 8.13. A kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítására (elszállíttatására) Vállalkozó kötelezett.
- 8.14. A Vállalkozó felelős a munkaterületi rendért alvállalkozói tekintetében is.
- 8.15. A munkaterület őrzéséről és tűzvédelméről a munkaterület átvételét követően a Vállalkozó gondoskodik.
- 8.16. A Vállalkozó a munkaterület őrzéséről, védelméről oly módon köteles gondoskodni, hogy ott kizárólag csak az arra feljogosított, illetve a vállalkozói nyilvántartásban szereplő olyan személyek tartózkodjanak, akik az építési napló által igazoltan részt vesznek a napi munkában, annak ellenőrzésében és irányításában.
- 8.17. A Vállalkozó a saját költségén köteles a kivitelezés folyamán:
 - a) biztosítani és fenntartani az összes világítást, kerítést, figyelmeztető jelzést, amelyek a beruházás védelmére vagy mások biztonsága és kényelme érdekében szükségesek;
 - b) megtenni az összes ésszerű lépést a környezet védelmére a munkaterületen és azon kívül a beruházással kapcsolatos tevékenységek vonatkozásában, valamint elkerülni a személyek, közvagyon vagy mások kárát és sérülését, amelyet a légszennyezés, zaj vagy egyéb ok eredményez, és az ő tevékenységének következménye;
 - c) az előírt tájékoztató táblákat kihelyezni a vonatkozó szabványokban meghatározott módon;
 - d) ha a kivitelezéssel kapcsolatban bármely olyan esemény következik be, amely kárt vagy sérülést okoz, a Vállalkozó köteles értesíteni a Megrendelőt, illetve annak képviselőjét, valamint megtenni a szükséges lépéseket és intézkedéseket, az eseményt előidéző hiányosságokat haladéktalanul megszüntetni;
 - e) Vállalkozó köteles állandó helyszíni képviselője által biztosítani a szükséges felügyeletet és irányítást, ellenőrzést a kivitelezés folyamán. Az építési munkák kivitelezési körülményeire vonatkozó, külső szervek által előírt követelményeket a nyertes ajánlattevő köteles megfelelően végrehajtani;
 - f) Vállalkozó saját költségén köteles a szerződés alapján kivitelezett munkák átadási dokumentációját három példányban papíralapon és egy elektronikus (CD/DVD) változatban elkészíteni, és azt a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásával egyidejűleg Megrendelő részére átadni, a beruházás minőségi bizonylataival együtt. Ezen dokumentációk átadásának hiányában az átadás-átvételi eljárás meghiúsul.

- 8.18. A hulladékgazdálkodásról szóló törvény értelmében Vállalkozó köteles a hulladékát gyűjteni, ártalmatlanításáról gondoskodni, valamint külön, a saját hatáskörben keletkező kommunális hulladéokra is. EWC- kód szerint külön megjelölt gyűjtő és annak elszállítása külön szerződés keretében. Mindez érvényes a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra egyaránt.
- 8.19. A Vállalkozó köteles a munkaterületen rendszeres ellenőrzést tartani, az észlelt hiányosságokat haladéktalanul megszüntetni.
- 8.20. A Vállalkozó anyagi felelősséggel tartozik az ajánlatkérő tárgyi eszközeiben általa, vagy az általa a szerződés teljesítésébe bevont harmadik személy által okozott károkért, amennyiben a kár a saját tevékenységi körében keletkezett.
- 8.21. Vállalkozó a szerződés megkötésével egyidejűleg elfogadja, hogy a projekt megvalósítása során az Irányító Hatóságnak és a Közreműködő Szervezetnek szervezeteknek jogában áll helyszíni ellenőrzést tartani az építési területen és ellenőrizni a projekt teljes dokumentációját, beleértve terveket, kimutatásokat, ütemterveket, bizonylatokat, nyilatkozatokat és építési naplót.
- 8.22. Vállalkozó a szerződés megkötésével egyidejűleg elfogadja, hogy a projekt megvalósítása során folyamatosan be kell szereznie a beépített és felhasznált építőanyagok megfelelőségi bizonylatait. Ezek rendelkezésre kell, hogy álljanak a részszámlák benyújtásakor, valamint a végszámla beadásakor is.
- 8.23. A használatbavételi engedély megszerzése nem képezi jelen szerződés tárgyát, mivel a hatályos jogszabályok szerint ez a Megrendelő mint építtető feladata. Vállalkozó köteles azonban a használatbavételi eljárás során közreműködni, annak sikere érdekében minden segítséget megadni az elkészült munkarészek tekintetében, így különösen az engedélyezési- és a szakhatóságok által kért - a kivitelezéssel kapcsolatos - műszaki dokumentációkat és információkat biztosítani, az általuk elrendelt munkákat saját költségén elvégezni. A 4.2. pont szerint a szerződéses ár tartalmazza minden, a rendeltetészerű használatot biztosító megvalósításhoz szükséges munka ellenértékét, így a használatbavételi eljárás során felmerülő munkákét is.

9. MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

- 9.1. A Vállalkozó által az építési célra felhasznált anyagoknak, építő és szerelőipari termékeknek, szerkezeteknek és az alkalmazott technológiáknak meg kell felelniük a vonatkozó előírásoknak. Ezekon felül a Vállalkozónak az érvényes magyar építésügyi, munkavédelmi, tűzrendészeti és környezetvédelmi hatósági előírásokat is be kell tartania.
- 9.2. A szükséges minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények és engedélyek beszerzésének költségei teljes egészében a Vállalkozót terhelik. Ide értendők a próbaterhelések költségei is, amennyiben azok a külön jogszabályban meghatározott Normatív Dokumentumokban elő vannak írva, vagy a Megrendelő által szolgáltatott Műszaki Specifikációban egyértelműen meg van határozva ahhoz, hogy a Vállalkozó árajánlatában szerepeltetni tudja. A Megrendelőnek joga van ezeken felül is elrendelni vizsgálatokat, a Vállalkozó egyidejű értesítése mellett.
- 9.3. Amennyiben erre nem megfelelő, vagy minőségi hiba gyanúja miatt van szükség, és ez a vizsgálat során beigazolódik, ennek költségei is a Vállalkozót terhelik.
- 9.4. A Vállalkozó köteles a vizsgálathoz szükséges körülményeket biztosítani, és az elvárható együttműködést, segítséget megadni. Ellenkező esetben a Megrendelő a kérdéses termék, szerkezet átvételét megtagadhatja.
- 9.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a minőségbiztosítás ügyét kiemelten kezeli, és ezt alvállalkozóitól, beszállítóitól is megköveteli. A velük kötendő szerződésekben hasonló értelmű feltételeket szab, és általában intézkedéseivel a megrendelői bizalom erősítésére és a nem megfelelő kockázatának csökkentésére törekszik.

10. FELEK EGYÜTTMŰKÖDÉSE

- 10.1. A Megrendelő képviselője és a Vállalkozó úgy működnek együtt, hogy a szerződésnek megfelelő teljesítést (határidők betartása stb.) a másik fél részére lehetővé tegyék.
- 10.2. Felek szükség szerint, de minimum 1 hetente 1 alkalommal, egyeztetett időpontban kooperációs értekezletet tartanak, melyen köteles részt venni a kivitelezést irányító műszaki vezető és szakági vezetők, a Megrendelő képviselője (műszaki ellenőr és projekt menedzser). A kooperációs értekezleteken folyamatosan képviseltetheti magát a Megrendelő által folyamatosan megbízott személy, illetve igény szerint tervezők, szakértők, vagy más meghívottak. A heti kooperációs

egyeztetésekről a műszaki ellenőr írásban jegyzőkönyvet készít, melyben rögzítésre kerül az ütemterv, a heti munkafázisok, további teendők, a 6.18. pont szerinti egyeztetés, stb.

- 10.3. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy az egyes munkarészek eltakarása csak a Megrendelő képviselőjének engedélyével történhet. A Vállalkozó a Megrendelőt az eltakarás megkezdésének időpontjáról három nappal korábban köteles értesíteni. Az értesítés elmaradása esetén a Vállalkozó Megrendelő igénye esetén köteles az eltakart munkarészt feltárni.
- 10.4. A Vállalkozónak átadott tervek, dokumentációk stb. a Megrendelő kifejezett hozzájárulása nélkül sem tovább nem adhatók, sem a szerződésen kívül fel nem használhatók, továbbá tilos a Megrendelő hozzájárulása nélkül az elvállalt, illetve a már folyamatban lévő munkákról adatokat kiszolgáltatni, előadásokat tartani, kinyomtatott vagy digitálisan rögzített anyagot közzétenni.
- 10.5. A Vállalkozónak mentesíteni kell a Megrendelőt minden olyan igénnyel és peres eljárással szemben, amely bármiféle szerzői jog, szabadalmi jog, védjegy, védett név, vagy egyéb védett jog megsértése miatt felmerülne.
- 10.6. A Vállalkozó személyzetének az építkezés területén tartania kell magát az érvényes szabályokhoz, előírásokhoz, továbbá teljesíteni kell a Megrendelő helyszíni vezetésének utasításait. Az előírások durva vagy kismértékű, de ismétlődő megsértése esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő felszólítására az érintett személyeket az építkezés területéről eltávolítani, és más, alkalmas személyekkel pótolni.
- 10.7. Megrendelő a szerződéstől akkor is elállhat, ha a Vállalkozóval szemben csődeljárás, felszámolási eljárás, vagy végelszámolás megindítását kezdeményezték, ha a Vállalkozó a céget elidegeníti, vagy ha egyéb olyan körülmény merül fel, amely a szerződés rendeltetésszerű teljesítését nyilvánvaló módon megghiúsítja. Ebben az esetben Megrendelő a Vállalkozó szerződésszegéséből eredő szerződésben rögzített szankciókat alkalmazhatja.

11. ÉPÍTÉSI NAPLÓ

- 11.1. A Vállalkozó, illetve alvállalkozója a munkaterület átadás-átvételétől kezdve a kivitelezési tevékenység befejezéséig építési naplót köteles folyamatosan vezetni az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint.

A Vállalkozó a főnaplót, az alvállalkozó az alnaplót az építési munkaterület átvételekor az átvétel időpontjának rögzítésével nyitja meg, és az építőipari kivitelezési tevékenység befejezését követően az építési munkaterületről levonulás időpontjának rögzítésével zárja le.

- 11.2. Az építési naplót naprakész állapotban kell tartani úgy, hogy minden munkavégzési napon történjen bejegyzés. Ha munkavégzés nem történik, napi jelentés nem szükséges, viszont ezt a tényt - a várható munkafolytatási nap megjelölésével - az utolsó munkavégzési napon be kell jegyezni.
- 11.3. Az építőipari kivitelezési tevékenység résztvevői egymást az építési naplóba történő bejegyzéssel értesítik azokról a tudomásukra jutott, az építési tevékenységet érintő veszélyhelyzetekről, tényekről és körülményekről, amelyek a kivitelezési szerződésen alapuló kötelezettségeik szerződésszerű teljesítését befolyásolják vagy veszélyeztetik.
- 11.4. Az építési naplóba a bejegyzésre jogosultak a korábbi bejegyzésekre ellenészrevételt tehet, illetve a bejegyzések tudomásulvételét bejegyzésével igazolják.
- 11.5. A kivitelezési tevékenység végzésének ideje alatt az építési naplót
 - a) a műszaki ellenőr, valamint
 - b) alvállalkozói építési napló esetén a Vállalkozó felelős műszaki vezetője folyamatosan ellenőrzi, és abban észrevételeit, megállapításait rögzíti.
- 11.6. Az építési naplóban köteles haladéktalanul közölni
 - a) a Vállalkozó a Megrendelővel a pótmunka műszaki szükségességét,
 - b) a Megrendelő a Vállalkozóval a pótmunka igényét.

12. ALVÁLLALKOZÓK

- 12.1. A Vállalkozó a jelen szerződés szerinti kötelezettség teljesítésére alvállalkozót, közreműködőt a Kbt. 138. § (1)-(5) rendelkezései szerint vehet igénybe. Megrendelő az alvállalkozói teljesítés során a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 27. § (1)-(2) bekezdésében foglaltak figyelembevételével jár el.
- 12.2. Vállalkozó jogosult a munkavégzéshez alvállalkozó igénybe vételére, azonban alvállalkozó tevékenységéért, mint sajátjáért felel.

- 12.3. Szerződő felek a Kbt. 138. § és 139 § szakaszainak megfelelően rögzítik, hogy:
A szerződést a Vállalkozónak kell teljesítenie. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a szerződés teljesítése során az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a Vállalkozói saját teljesítésének arányát.
- A Vállalkozó felek személye csak az alábbi esetekben változhat meg:
- a) ha a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjában foglalt feltételeknek megfelelő egyértelmű szerződéses rendelkezés alapján a jogutódlás projektársaság vagy a teljesítés biztonsága érdekében ilyen szerződéses rendelkezés alapján a teljesítéshez finanszírozást nyújtó jogi személy vagy az általa jelölt jogi személy által történik; vagy
 - b) ha a szerződő fél személyében bekövetkező jogutódlás a jogi személy átalakulásának, egyesülésnek, szétválásnak vagy a jogutódlással megszűnés más esetének következménye, vagy olyan részleges jogutódlás eredményeként következik be, ahol egy gazdasági egységként működő teljes üzletág (a hozzá tartozó szerződésekkel, eszközökkel és munkavállalókkal) – nem gazdasági társaság jogi személy esetén az adott tevékenységet ellátó teljes szervezeti egység – átruházásra kerül a jogutódra, vagy az eredeti szerződő félre vonatkozó fizetési képtelenségi eljárás során kerül a szerződés átruházásra;
 - c) ha a szerződésbe lépő jogutód nem áll a közbeszerzési eljárásban alkalmazott kizáró ok hatálya alatt, – a Vállalkozóra irányadó szabályok szerint, a 138. § (2)–(4) bekezdésének alkalmazásával – megfelel a közbeszerzési eljárásban alkalmazott alkalmassági követelményeknek, és a jogutódlás nem e törvény alkalmazásának a megkerülését célozza
- 12.4. Az alvállalkozói szerződéseknek meg kell felelniük a Kbt. 138. § (5) bekezdés kikötéseinek.
- 12.5. Az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az ajánlattevő e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel – amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel – azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.
- 12.6. Megrendelő vagy a nevében eljáró személy (szervezet) a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján köteles ellenőrizni, hogy a teljesítésben a Kbt. 138. § (2)–(3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt. Az a szervezet, amelynek adatait az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához felhasználja, a szerződés teljesítése során a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:419. §-ban foglaltak szerint kezesként felel az ajánlattevő teljesítése azon részének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben az ajánlatkérőt ért kár megtérítéséért.

13. MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTELI ELJÁRÁS

- 13.1. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés 1. pontjában meghatározott kiviteli munkát Vállalkozó szakaszos átadás-átvételi eljárás keretében adja át Megrendelő részére.
Az átadás-átvételi eljárás szakaszait a jelen szerződés 1. számú függeléke, a kiviteli ütemterv tartalmazza.
- 13.2. Az átadás-átvétel célja annak megállapítása, hogy a Vállalkozó által elvégzett kiviteli munka teljesíti-e az előzetesen megfogalmazott és rögzített műszaki követelményeket, az érvényben lévő szakhatósági előírásokat, megfelel-e a jelen szerződésben írt egyéb követelményeknek, valamint alkalmas-e rendeltetésszerű használatra.
A szerződés tárgyának kárveszélye az adott ütemtervben meghatározott területre vonatkozóan a hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvétel lezárásának napját követően száll át.
- 13.3. A műszaki átadás-átvételi eljárás magában foglalja a megtekintést, a szemlét, valamint a bejárást.
- 13.4. Az adott ütemtervben szereplő munkaterületre vonatkozó átadás-átvételi eljárás résztvevőit a Vállalkozó kezdeményezésére a Megrendelő/Műszaki ellenőr hívja össze. A Vállalkozó készre jelentés alapján (Műszaki ellenőr) megszervezi és összehívja a helyszíni átadás-átvételi eljárást a Tervezővel

közreműködve a munkaszervezési szabályzat rendelkezéseinek megfelelően, a szükséges szakhatóságok bevonásával.

- 13.5. Az átadás-átvételi eljárásról az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 32. § (3)-(6) bekezdései szerinti jegyzőkönyvet kell felvenni.
- 13.6. Az eljárás során a Vállalkozónak igazolnia kell, hogy
- a munka a szerződés és annak mellékleteiben meghatározott követelményeknek és a hatósági előírásoknak, valamint – esetleges menetközben elrendelt – a megrendelői módosításoknak megfelelően hiány- és hibamentesen elkészült;
 - rendelkezésre állnak az eljárást megelőző alkalmassági és minőségi vizsgálatok bizonyítványai és azon hatósági nyilatkozatok, amelyek igazolják, hogy a használatbavételi és üzembehelyezési engedély kiadásában érdekelt szakhatóságok nem látnak okot az engedély megtagadására;
 - a munkavédelmi vezetői nyilatkozat rendelkezésére áll.
- 13.7. A Vállalkozónak termékfelelősség-vállalási nyilatkozatot kell tennie, az általa beépített anyagok, szerkezetek, berendezések, munkarészek megfelelőségére, valamint az elvégzett munkák szakszerűségére.
- 13.8. A Vállalkozó az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásával egyidejűleg köteles átadni Megrendelőnek az átadási dokumentációt 3 példányban papíralapon és egy elektronikus (CD/DVD) változatban. Az átadási dokumentáció tartalmazza az átadási tervet, azaz a létesítmények ténylegesen megvalósult állapotának műszaki terveit, valamint az alábbi iratanyagokat, magyar nyelven:
- gépkönyv,
 - karbantartási és kezelési utasítás,
 - minőségbiztosítási jegyzőkönyv,
 - mérési jegyzőkönyvek,
 - szükséges minőségvizsgálati jegyzőkönyvek,
 - nem szabványosított beépített anyagok műbizonylatai,
 - tervezői és kivitelezői nyilatkozatok,
 - építési naplók másolatai,
 - felmérési napló,
 - a közreműködő alvállalkozók listája a lényeges adatokkal,
 - a jótállási tevékenységet végző szervezetek listája (cég neve, címe, telefonszáma),
 - bútorokra vonatkozó iratok.

A sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.

- 13.9. Amennyiben Megrendelő a műszaki átadás-átvételi eljárás során hibák, hiányok, hiányosságok kijavítását kéri, a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a kijavítás határidejét, valamint a kijavításért és az átvételért felelős személy megnevezését. Ha hiánypótlási jegyzőkönyv vagy hibajegyzék, hiányjegyzék is készült, akkor azt a fővállalkozó kivitelezőnek alá kell írnia. Vállalkozó felelős műszaki vezetője a mennyiségi és minőségi hibák, hiányosságok kijavítását követően átadja a szerződésben vállalt és elvégzett tevékenységet tartalmazó teljesítési összesítőt a műszaki ellenőrnek.

A műszaki átadás-átvételi eljáráson felmerült és jegyzőkönyvbe vett hibák, hiányosságok kijavítását követően kiállított Vállalkozó teljesítéshez kapcsolódó – teljesítésigazolás alapját a műszaki igazolás képezi. A műszaki ellenőr Vállalkozó teljesítésének ellenőrzését követően teljesítésigazolást állít ki a műszaki igazolásban rögzített kivitelezési munkák meghatározásáról, az elvégzett építőipari kivitelezési tevékenység mértékéről, mennyiségéről és minőségéről, a teljesítés időpontjáról és a számlázható összegről (mely esetlegesen a 15.3. pontban foglaltak szerint a kötbér összegével csökkenhet).

- 13.10. A műszaki átadás-átvételi eljáráson felmerült és jegyzőkönyvbe vett hibák, hiányosságok kijavítását, és a műszaki ellenőri teljesítésigazolás kézhezvételét követően a Vállalkozó Megrendelő birtokába adja az építményt, építményrészt, továbbá átadja a 191/2009. Korm. rendelet 33. §-ban foglalt iratokat.

- 13.11. Jelen szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha:

- a Vállalkozó a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott munkát szerződés szerint, az érvényes hatósági, jogszabályi, szabványi és egyéb műszaki előírásoknak megfelelően minőségben és a jóváhagyott kiviteli tervdokumentációban és a kivitelezési megrendelői ütemtervben meghatározottak szerint maradéktalanul elvégezte a rendeltetésszerű használatához, működéshez szükséges feltételek biztosításával,

- b) Vállalkozó a sikeres végső műszaki átadás-átvételi eljárás lefolytatásához szükséges átadási (műszaki, pénzügyi és minőség-bizonylatolási) dokumentációt a műszaki ellenőrnek, a használatba vételi engedély megkéréséhez szükséges dokumentumokat pedig Megrendelőnek átadta és
 - c) a szerződésben foglalt munka befejezését a Vállalkozó írásban készre jelentette és a Megrendelő a munkát a kitűzött műszaki átadás-átvétel időpontjában hiány és hiba mentesen, maradéktalanul elfogadva, kifejezetten átvette.
 - d) a vállalkozási díj maradéktalanul megfizetésre került,
 - e) Vállalkozó a jótállási kötelezettségeit teljesítette.
- 13.12. A végső átadás-átvételi eljárástól számított egy éven belül a munkát a 13.1. pontban foglaltak szerint újból meg kell vizsgálni (utófelülvizsgálati eljárás). A Megrendelő készíti elő az utófelülvizsgálati eljárást és hívja meg arra a Vállalkozót.
- 13.13. Vállalkozó a helyszínről a hulladékot és feleslegessé vált anyagait rendszeresen elszállítja, az építés környékét rendezett állapotban adja át.

14. JÓTÁLLÁS, SZAVATOSSÁG A KIVITELEZÉS VONATKOZÁSÁBAN

- 14.1. Jótállásra vonatkozó kötelező jogszabályok:
- a) Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendeletet
 - b) A lakásépítéssel kapcsolatos kötelező jótállásról szóló 181/2003. (XI. 5.) Korm. rendeletet
 - c) Az egyes javító- karbantartó szolgáltatásokra vonatkozó kötelező jótállásról szóló 249/2004. (VIII. 27.) Korm. rendeletet.
- 14.2. A Vállalkozó **a 72 hónap (a vállalkozó ajánlatában szereplő időtartamban)** jótállás keretében garatálja:
- a) valamennyi, jelen szerződésben és annak mellékleteiben meghatározott paraméter és műszaki adat elérését,
 - b) az általa létrehozott létesítmény minősége mind a felhasznált anyagok, mind a létesítmény szerkezet és kivitel szempontjából érvényes magyar szabványoknak és előírásoknak megfelel, és a szerződéses cél elérését maradéktalanul biztosítja;
 - c) az építési munkák szakszerű és hibátlan elvégzését, a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak betartását.
 - d) A Megrendelő jogát, hogy a szavatossági igényét a vállalkozási szerződés keretében elvégzett munkák tekintetében a jótállás lejártától számított 60 hónapon belül, tartós fogyasztásra rendelt dolgok esetében 60 hónapon belül érvényesíthesse, kivéve azon esetekben, ahol az előírt kötelező alkalmassági idő 60 hónapnál hosszabb.

15. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- 15.1. Amennyiben a Vállalkozó a véghatáridőt – neki felróhatóan – késedelmesen teljesíti, úgy Megrendelő – a szerződösszegéből fakadó egyéb igényein túl – késedelmi kötbérre jogosult. Késedelmi kötbér mértéke késedelmes naptári naponként a nettó vállalkozói díj 1%-a. A kötbérfizetési kötelezettség maximuma 15 késedelmes napra jutó összeg. Ennek elérését követően a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal írásban felmondani.
- 15.2. Amennyiben a Vállalkozó nem a műszaki tartalomnak megfelelően, azaz **hibásan teljesít**, úgy Megrendelő – a szerződösszegéből fakadó egyéb igényein túl – a hibás teljesítés kijavítását, kicserélését kérheti. Vállalkozót a hiba kijavításáig naptári naponta a nettó vállalkozói díj 1%-a mértékű késedelmi kötbér fizetésének kötelezettsége terheli. A kötbérfizetési kötelezettség maximuma 10 késedelmes napra jutó összeg. Ennek elérését követően a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal írásban felmondani.
- 15.3. Amennyiben a szerződés teljesítése a Vállalkozónak felróhatóan meghiúsul, akkor a nettó vállalkozói díj 30%-ának megfelelő összegű **meghiúsulási kötbér** fizetésére köteles.
- 15.4. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.
- 15.5. Szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos **igények biztosítéka /teljesítési biztosíték/**: A Kbt. 134.§ (2) alapján Megrendelő a szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékaként a szerződés szerinti, tartalékkeret és általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 1%-át elérő biztosítékot köt ki, a biztosíték összege a megrendelő követelésének

kielégítésével csökken. A szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték a szerződés hatálybalépésének időpontjától a szerződés teljesítéséig kell, hogy rendelkezésre álljon, a Kbt. 134. § (6) a), (7) és (8) bekezdései szerint.

- 15.6. **Szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítéka:** A Kbt. 134. § (3) alapján Megrendelő a szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékaként a szerződés szerinti, tartalékkeret és általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 1%-át elérő biztosítékot köt ki, a biztosíték összege a megrendelő követelésének kielégítésével csökken. A hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték a szerződés teljesítésének időpontját követően áll rendelkezésre a hibákért való felelősség időszaka alatt, a Kbt. 134.§ (6)-(8) bekezdése alapján.
- 15.7. Megrendelő a kötbérigényét írásban köteles közölni a Vállalkozóval, külön megjelölve annak jogalapját és összegét. Kötbérfizetési kötelezettség esetén a Vállalkozó köteles külön nyilatkozatban is elismerni a Megrendelő követelését. Amennyiben a Vállalkozó a kötbérfizetési kötelezettségének elismerését jogszerűtlenül megtagadja, Megrendelő jogosult érvényesíteni vele szemben minden e kötelezettsége megszegéséből eredő károkat, költségeket, elmaradt hasznokat.
- 15.8. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált, elismert kötbért a még ki nem egyenlített számla ellenértékéből levonni, amennyiben a Kbt. 135. § (6) bekezdésében rögzített feltételek fennállnak. A késedelmi és hibás teljesítési kötbér fizetése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítés alól.
- 15.9. **Felelősségbiztosítás:** a 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet 26.§ alapján építési beruházás esetén az ajánlattevő köteles – legkésőbb a szerződéskötés időpontjára – felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni az ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívásban vagy a közbeszerzési dokumentumokban előírt mértékű és terjedelmű felelősségbiztosításra. Ajánlattevő erre vonatkozó nyilatkozatát az ajánlat részeként köteles benyújtani.

16. FELMONDÁS, ELÁLLÁS

- 16.1. Megrendelő a Ptk.-ban szabályozottakon túlmenően az alábbi esetekben *jogosult* a szerződéstől azonnali hatállyal elállni vagy azt felmondani:
 - a) a Vállalkozó a munkát a munkaterület átadását követő 10 napon belül nem kezdi el;
 - b) a Vállalkozó által foglalkoztatott munkavállalók nem rendelkeznek érvényes munkavállalói engedéllyel, munkaszerződéssel;
 - c) a Vállalkozó ellen felszámolási eljárást kezdeményeznek, vagy a Vállalkozó végelszámolását határozza el, avagy egyéb olyan körülmény merül fel a Vállalkozó érdekkörében, mely a szerződés teljesítését megghiúsíthatja;
 - d) a Vállalkozó átalakul, vagy tulajdonosai összetételében, vagyonában olyan jelentős változás következik be, amely a Megrendelő megítélése szerint a jelen szerződésben meghatározott kötelezettségek teljesítését veszélyeztetik;
 - e) amennyiben a megítélt forrás rendelkezésre állásának véghatáridejéig nem került sor a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárására.
- 16.2. Megrendelő a jelen szerződést jogosult továbbá 15 napos felmondási idővel, írásbeli nyilatkozattal felmondani, ha erre hatósági kényszer (az építőipari kivitelezési tevékenység hatóság részéről történő leállítása, amely a Vállalkozó érdekkörén belül merül fel) okot ad.
- 16.3. A 16.1. a), b), c) pontjában és 11.2. pontban foglalt esetekben Megrendelő jogosult a a 15.3 pont szerinti kötbér és az azt meghaladó kárának érvényesítésére.
- 16.4. A szerződés felmondása esetén a Vállalkozó a már elvégzett munkájának megfelelő vállalkozói díjra jogosult. Kártérítési igénnyel nem léphet fel a Megrendelővel szemben, amennyiben a felmondásra okot adó esemény Vállalkozó hibájából következik be.
- 16.5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha:
 - a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel

- 16.6. A Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:
- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) a Vállalkozó nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
- 16.7. A Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

17. TITOKTARTÁS

- 17.1. Felek a jelen szerződéssel kapcsolatosan kölcsönösen kijelentik, hogy a teljesítés során tudomásukra jutott minden információt és adatot bizalmasan kezelnek és megőriznek, ezeket a másik fél előzetes, írásbeli hozzájárulása hiányában nem hozzák nyilvánosságra vagy illetéktelen harmadik személy tudomására. Vállalkozó a birtokába került információkat kizárólag a jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítése érdekében használhatja fel.
- 17.2. Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése esetén Megrendelő jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani. Az elállás nem zárja ki a titoktartási kötelezettség megszegésére irányadó egyéb polgári- vagy büntetőjogi szankciók alkalmazását.
- 17.3. Vállalkozó vállalja, hogy üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem minősül üzleti titoknak az az adat, amelynek megismerését, vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- 17.4. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés a Kbt. 43. § (1)-(2) és adott esetben az (5) bekezdésében foglaltakra figyelemmel nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül.

18. KAPCSOLATTARTÁS:

A szerződés teljesítése során felek képviselői és kapcsolattartói:

18.1. Megrendelő részéről:

- nyilatkozattételre jogosult képviselő: Janiczak Dávid polgármester Ózd Város Önkormányzata ill. Mikesz Csaba műszaki- vezérigazgató helyettes, Hesz Gábor, fejlesztési és felújítási igazgató, Sajgó Tamás fejlesztési és felújítási osztályvezető Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- a kivitelezés során kapcsolattartók:

- Kristonné Sipos Ágnes projektmenedzser

- Sajgó Tamás fejlesztési és felújítási osztályvezető Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Bernáth József műszaki ellenőr

18.2. Vállalkozó részéről:

- nyilatkozattételre jogosult képviselő: Bak László ügyvezető

a kivitelezés során kapcsolattartók

Kaszics János felelős műszaki vezető

19. VITÁS KÉRDÉSEK RENDEZÉSE

- 19.1. Vállalkozónak és Megrendelőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződés

keretében vagy a szerződéssel kapcsolatosan felmerült. Minden, a szerződés megkötése után felmerülő, a szerződés teljesítését akadályozó körülményről a felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni. Felek a szerződéses jogviszonyukból keletkező vitájuk rendezése érdekében nem vesznek igénybe mediátori közreműködést, illetve jogvitájukat eseti, vagy állandó választott bíróság elé nem terjesztik.

- 19.2. Ha a Felek között 30 napon belül nem vezetnek eredményre a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett vita rendezésére irányuló közvetlen tárgyalások, úgy a jogvitát bírói úton rendezik.

Felek az esetleges jogviták vonatkozásában perértéktől függően a Megrendelő székhelye szerinti bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

20. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

- 20.1. Felek közös megegyezéssel, írásban bármikor módosíthatják jelen szerződést, a Kbt. 141. §-ában foglaltaknak megfelelően.
- 20.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban ajánlatában, részvételi jelentkezésében, hiánypótlásában, valamint a Kbt. 72. § szerinti indoklásában elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ide értve a védett ismeretet is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatta. Az üzleti titkot tartalmazó iratokat úgy kell elkészíteni, hogy azok az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdésére figyelemmel kizárólag olyan információkat tartalmazzanak, amelyek nyilvánosságra hozatala az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna, továbbá ne tartalmazzanak a Kbt. 44. § (2)–(3) bekezdés szerinti elemeket.
- 20.3. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.
- 20.4. Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen szerződéses együttműködés során személyes adatokat csak és kizárólag a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben kezelnek a másik fél munkavállalóiról, közreműködőiről, illetve teljesítési segédjeiről. Ezeket az adatokat bizalmasan kezelik, és csak azon munkavállalóik, közreműködőik, illetve teljesítési segédjeik részére biztosítanak ezekhez hozzáférést, akik részére ez indokolt és szükséges. Harmadik felek részére egyebekben ezeket az adatokat nem adják át, nem hozzák nyilvánosságra és nem teszik hozzáférhetővé. Felek egybehangzóan vállalják, hogy megtesznek minden olyan szükséges lépést, ideértve a megfelelő hozzájáruló nyilatkozatok beszerzését is, amely a személyes adatok jogszerű kezelése érdekében szükséges lehet.
- 20.5. Felek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Kbt. és a Ptk., továbbá a vonatkozó jogszabályok rendelkezéseit tekintik irányadónak.
- 20.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont b) alpontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó jelen szerződés megkötésével egyidejűleg a Megrendelő rendelkezésre bocsátotta az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 55. § b) pontjában megjelölt adatokat. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ezen adatokat a Megrendelő az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdése alapján a jelen szerződésből származó követelések elévüléséig jogosult kezelni.
- 20.7. Jelen szerződés mellékletei a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, a szerződés csak azokkal együtt érvényes.

1. sz. melléklet: engedélyezési szintű tervek (A szerződés részletes műszaki tartalma)
2. sz. melléklet: ajánlat, melynek része a beárazott költségvetés
3. sz. melléklet: közbeszerzési dokumentumok, kiegészítő tájékoztatások
4. sz. melléklet: Vállalkozó felelősségbiztosítási kötvényének eredetivel megegyező másolata
5. sz. melléklet: Biztosítékok rendelkezésre bocsátásának igazolása
6. sz. melléklet: Vállalkozó előlegkérésre vonatkozó nyilatkozata
7. sz. melléklet Magyar Közút Nonprofit Zrt. számlázási feltételek

20.8. Jelen szerződés függelékei az alábbiak:

1. sz. függelék: kiviteli ütemterv
2. sz. függelék: pénzügyi-számlázási ütemterv
3. sz. függelék: építési naplóban bejegyzésre jogosultak névjegyzéke
4. sz. függelék: Vállalkozó alvállalkozóinak listája

A Felek a jelen szerződésüket, mint akaratukkal megegyezőt saját kezű cégszerű aláírásukkal látják el.

A szerződés 6 egymással tartalom és forma szerint mindenben egyező példányban készült, amelyből 5 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illet.

2018. 12. 06.


.....
Megrendelő
Ózd Város Önkormányzata

Pénzügyi ellenjegyzés

Ó z d, 2018. 12. 06.

Megrendelő
Magyar Közút Nonprofit Zrt.
Magyar Közút Nonprofit Zrt.
1024 Budapest, Fényes Elek u. 7-13.
96.


.....
Vállalkozó
LASPED Kereskedelmi
Építőipari és Szolgáltató Kft.
Borsos
Adószám: 11904332
Telefoni: 06-46/389-666
3528 Biskolc, Visó u. 9.
119-205
3362191-1000001
LASPED KFT.

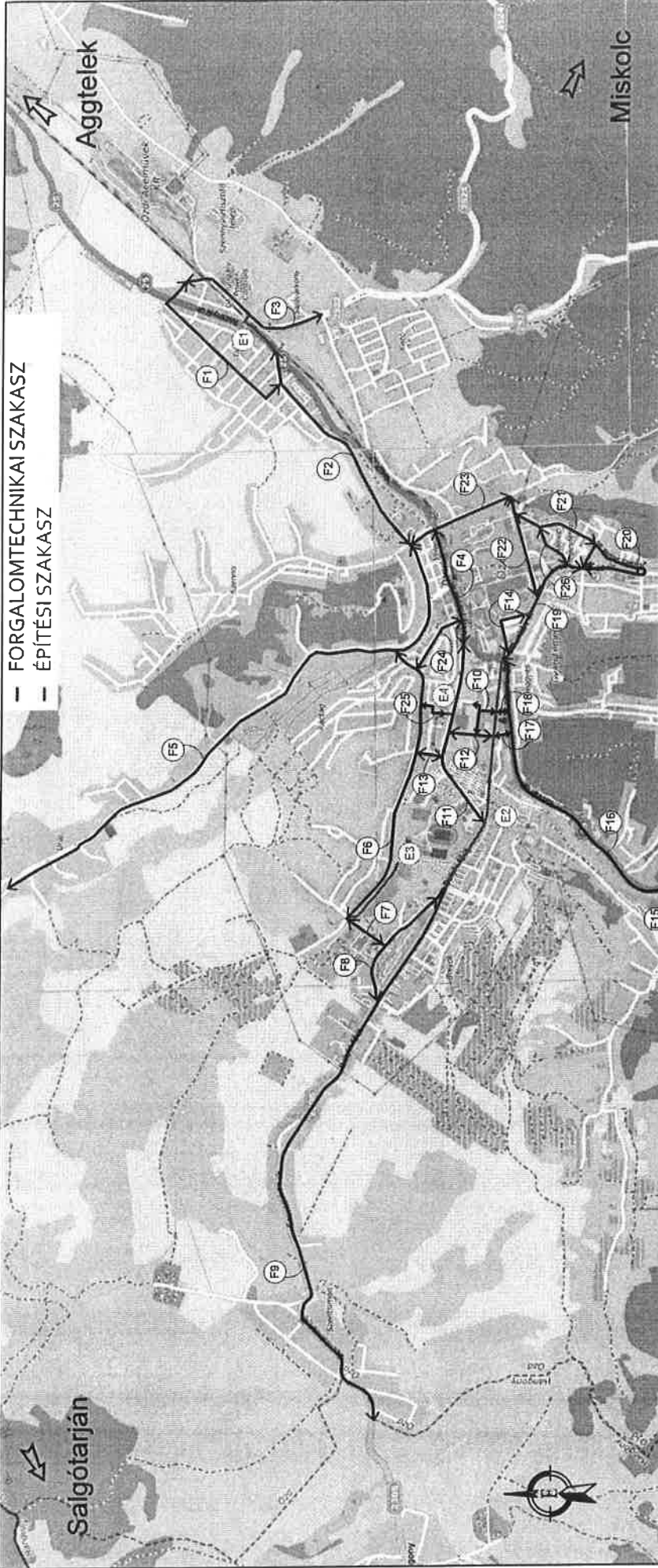
PÉNZÜGYILEG ELLENJEGYZEM

Balán 2018.12.06.



Engedélyezési szintű tervek
(a szerződés részletes műszaki tartalma)

A teljes tervdokumentáció cd-n átadásra került a Vállalkozó részére



<p>ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA 3600 ÓZD, VÁROSHÁZ TÉR 1.</p>	
Dátum:	2018. 06. 08.
Tervező:	ML 311/2018
Rajzszám:	F-1
Versószám:	01
Méretarány:	M=1: 2500
<p>ÁTTEKINTŐ TÉRKÉP</p>	
<p>Tárgy: KERÉKPÁRUTAK ÉS ÉGYÉB KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI BERUHÁZÁSOK ÓZD VÁROSÁBAN EGYESÍTETT ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITTELI TERV</p>	
Név:	
<p>Fájlnev: áttekintő.dwg</p>	
Tervező:	<p><i>Varga Zoltán</i> Varga Zoltán Lukács Linda MMK: 01-15837</p>
Szerkesztő:	<p><i>Dulicz László</i> Dulicz László Lukács Káta MMK: 01-11543</p>
Elővezető:	<p><i>Dulicz László</i> Dulicz László MMK: 01-11543</p>
<p>MIKROLINE</p> <p>www.mikroline.hu mikroline@mikroline.hu 1033 Budapest Laktanya utca 2.</p>	

A terv és munkarészei a tervező szellemi terméke. A tervező szerzői jogainak védelmét jogszabály biztosítja!



MIKROLINE

MINŐSÉG A FENNTARTHATÓ JÖVŐ TERVEZÉSÉBEN

**KERÉKPÁRUTAK ÉS EGYÉB KÖZLEKEDÉSFEJ-
LESZTÉSI BERUHÁZÁSOK ÓZD VÁROSÁBAN
EGYESÍTETT ENGEDÉLYEZÉSI – ÉS KIVITELI TERV**

**FORGALOMTECHNIKAI TERVEK
MŰSZAKI LEÍRÁS**

MEGRENDELŐ: ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

MUNKASZÁM: ML. 311/2018

DÁTUM: 2018. JÚLIUS 6.

KÉSZÍTETTE: MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

MUNKA MEGNEVEZÉSE: KERÉKPÁRUTAK ÉS EGYÉB KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI BERUHÁZÁSOK ÓZD VÁROSÁBAN EGYESÍTETT ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERV

MEGRENDELŐ: ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÉSZÍTETTE: MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Ügyvezető, tervező:

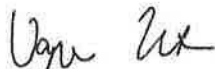


Dulicz László

Kamarai szám: 01-11543

Tervezési jogosultság: KÉ-K

Tervező:



Varga Zsolt

Kamarai szám: 01-15837

Tervezési jogosultság: KÉ-K

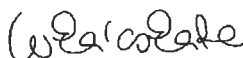


Lukács Linda

Kamarai szám: 13-12321

Tervezési jogosultság: KÉ-K, TKö

Szerkesztő:



Lukács Kata

TARTALOMJEGYZÉK:

1. Általános ismertetés.....	6
2. Meglévő állapot	8
2.1. Tábla út – Gál-völgye út (Kőalja út – Dózsa György út közötti szakasz) – F1	8
2.2. Kőalja út (Akácós út– 25. sz. főút közötti szakasz) – F2.....	11
2.3. Dózsa György út (Mekcsey István út – Névtelen út közötti szakasz) – F3.....	12
2.4. 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácós út közötti szakasz) – F4	13
2.5. Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz) – f5.....	14
2.6. Március 15. út (Pap út – Petőfi Sándor út közötti szakasz) – F6	16
2.7. Pap út (Bolyki Tamás utca – Március 15. út közötti szakasz) – F7.....	17
2.8. Bolyki Tamás utca (Bolyki főút kelet-nyugat közötti szakasz) – F8	18
2.9. Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz) -F9.....	19
2.10. Interspar üzlethez vezető út (Városház tér északi körforgalom – Sárli út közötti szakasz) – F10	20
2.11. Brassói út (Bolyki főút – Volny József út közötti szakasz) – F11.....	21
2.12. Sárli út (Piac út – Brassói út közötti szakasz) – F12	22
2.13. Balassi Bálint utca (Brassói út – Március 15. út közötti szakasz) – F13	23
2.14. Vas köz (Autóbusz állomás mentén) – F14	24
2.15. Nagyvölgyi út (Zrínyi út – Csépanyi út közötti szakasz) – F15	25
2.16. 25. sz. főút (Hódoscsépany – Munkás úti körforgalom közötti szakasz) – F16	26
2.17. Városház tér nyugati oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz) – F17.....	27
2.18. Városház tér keleti oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz) – F18	28
2.19. Munkás út – Ív út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz) – F19.....	29
2.20. 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca – F20.....	31
2.21. Váci Mihály utca – Alkotmány út (Szabó Lőrinc utca – Gyár út közötti szakasz) -F21.....	32
2.22. Gyár út (Munkás út – Akácós út közötti szakasz) – F22	34
2.23. Akácós út (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz) – F23	35
2.24. Baross Gábor utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz) – F24	36
2.25. Thököly Imre utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz) – F25.....	37
2.26. Alkotmány út (Váci Mihály utca – Ív út közötti szakasz) – F26.....	38
3. Kiindulási adatok.....	39
3.1. Tervezési paraméterek	40
3.1.1. Érintett útszakaszok tervezési paraméterei	40
3.1.2. Kerékpáros létesítmények tervezési paraméterei	41
3.2. Vonatkozó rendezési tervek	42
3.3. Forgalm nagyságok.....	42
3.4. Baleseti adatok	45

4. Helyszínrajzi kialakítás	46
5. Magassági kialakítás.....	46
6. Keresztmetszeti kialakítás.....	46
7. Földmunka	46
8. Pályaszerkezetek	47
9. Műtárgyak	47
10. Környezetvédelem	47
11. Hófúvás elleni védelem	47
12. Csapadékvíz-elvezetés	48
13. Forgalomtechnika kialakítás	48
13.1. eltérés a Kerékpárforgalmi hálózati tervtől	48
13.2. Kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként	51
13.3. Kerékpáros nyom.....	51
13.4. Nyitott kerékpársáv	53
13.5. Egyirányú forgalmú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal	53
13.6. Közös használatú autóbusz és kerékpársáv kialakítása	55
13.7. Közúti jelzőtáblák és felfestések alkalmazása	56
14. Építés alatti forgalmi rend	57
15. Közművek	58
16. Érintett területek.....	58
17. Egyebek, munkavédelmi előírások.....	59
18. Alkalmazott szabványok és jogszabályok jegyzéke	60
19. Tervezői nyilatkozat	63

ÁBRAJEGYZÉK:

2-1. ábra: Névtelen út (Dózsa György út és 25. sz. főút között).....	8
2-2. ábra: Tábla út (25. sz. főút és Gál-völgye út között)	9
2-3. ábra: Gál-völgye út (Tábla út és Kőalja út között)	10
2-4. ábra: Kőalja út (Akácos út– 25. sz. főút közötti szakasz)	11
2-5. ábra: Dózsa György út (Mekcsey István út – Névtelen út közötti szakasz).....	12
2-6. ábra: 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácos út közötti szakasz)	13
2-7. ábra: Petőfi Sándor út (Velencetelep melletti szakasz)	14
2-8. ábra: Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz).....	15
2-9. ábra: Március 15. utca (Pap út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)	16
2-10. ábra: Pap út (Bolyki Tamás utca – Március 15. út közötti szakasz).....	17
2-11. ábra: Bolyki Tamás utca (Bolyki főút kelet-nyugat közötti szakasz)	18
2-12. ábra: Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz)	19
2-13. ábra: Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz).....	19

2-14. ábra: Interspar üzlethez vezető út (Városház tér északi körforgalom – Sárli út közötti szakasz)	20
2-15. ábra: Brassói út (Bolyki főút – Volnyi József út közötti szakasz)	21
2-16. ábra: Sárli út (Piac út – Brassói út közötti szakasz)	22
2-17. ábra: Balassi Bálint utca (Brassól út – Március 15. út közötti szakasz)	23
2-18. ábra: Vas köz (Autóbusz állomás mentén)	24
2-19. ábra: Nagyvölgyi út (Zrínyi út – Csépanyi út közötti szakasz)	25
2-20. ábra: 25. sz. főút (Hódoscsépany – Munkás úti körforgalom közötti szakasz)	26
2-21. ábra: Városház tér nyugati oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)	27
2-22. ábra: Városház tér keleti oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)	28
2-23. ábra: Munkás út (Vasvár úti körforgalom és Bajcsy-Zsilinszky E. utca közötti szakasz)	29
2-24. ábra: Ív út (Bajcsy-Zsilinszky E. utca és Szabó Lőrinc u. közötti szakasz)	30
2-25. ábra: 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca)	31
2-26. ábra: Váci Mihály utca (Szabó Lőrinc utca – Alkotmány út közötti szakasz)	32
2-27. ábra: Alkotmány út (Váci Mihály utca – Gyár út közötti szakasz)	33
2-28. ábra: Gyár út (Munkás út – Akácos út közötti szakasz)	34
2-29. ábra: Akácos út (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)	35
2-30. ábra: Baross Gábor utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)	36
2-31. ábra: Thököly Imre utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)	37
2-32. ábra: Alkotmány út (Váci Mihály utca – Ív út közötti szakasz).....	38
3-1. ábra: Átlagos napi forgalom nagyság (egységjármű/napban) Ózdon	42
3-2. ábra: A gépjármű- és kerékpáros forgalom szétválasztása	43
3-3. ábra: 2017-ben bekövetkezett közúti balesetek területi eloszlása okozó szerint	45
3-4. ábra: Balesetek alakulása az elmúlt tíz évben	46
13-1. ábra: Kerékpáros nyom burkolati jel elhelyezése párhuzamos parkoló mellett	52
13-2. ábra: Nyitott kerékpársávnál a gépkocsik haladási útvonala kitérések esetén	53
13-3. ábra: Egyirányú utca jelzőtáblái ellenirányú kerékpáros forgalom esetén	54
13-4. ábra: Kerékpáros bejárati kapu kialakítása egyirányú forgalmú utcában, burkolati jellel kialakítva	54
13-5. ábra: Menetrend szerint közlekedő (helyi és helyközi) autóbuszjáratok száma irányonként.....	55
13-6. ábra: Kerékpárosok számára is használható autóbusz-forgalmi sáv kialakítása 4,25 m alatti szélesség esetén	56

TÁBLÁZATJEGYZÉK:

3-1. táblázat: Tervezett létesítménytípusok	39
3-2. táblázat: Érintett útszakaszok tervezési paraméterei	40
3-3. táblázat: Kerékpáros létesítmények tervezési paraméterei.....	42
3-4. táblázat: Közúti és kerékpáros forgalom szétválasztása	44
13-1. táblázat: A KHT-ban javasolt és tervezett létesítmények	49
13-2. táblázat: Létesítménytípus váltásainak indoklása	51
16-1. táblázat: Tervezéssel érintett területek	59

I. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

Ózd Városa TOP-3.1.1 -15 Fenntartható települési közlekedésfejlesztés operatív program finanszírozásával kívánja megvalósítani az alábbi fejlesztéseket a „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” projekt keretében:

- F1. Tábla út – Gál-völgye út (Kőalja út – Dózsa György út közötti szakasz)
- F2. Kőalja út (Akácos út– 25. sz. főút közötti szakasz)
- F3. Dózsa György út (Mekcsey István út – Névtelen út közötti szakasz)
- F4. 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácos út közötti szakasz)
- F5. Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz)
- F6. Március 15. út (Pap út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)
- F7. Pap út (Bolyki Tamás utca – Március 15. út közötti szakasz)
- F8. Bolyki Tamás utca (Bolyki főút kelet-nyugat közötti szakasz)
- F9. Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz)
- F10. Interspar üzlethez vezető út (Városház tér északi körforgalom – Sárli út közötti szakasz)
- F11. Brassói út (Bolyki főút – Volny József út közötti szakasz)
- F12. Sárli út (Piac út – Brassói út közötti szakasz)
- F13. Balassi Bálint utca (Brassói út – Március 15. út közötti szakasz)
- F14. Vas köz (Autóbusz állomás mentén)
- F15. Nagyvölgyi út (Zrínyi út – Csépanyi út közötti szakasz)
- F16. 25. sz. főút (Hódoscsépany – Munkás úti körforgalom közötti szakasz)
- F17. Városház tér nyugati oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)
- F18. Városház tér keleti oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)
- F19. Munkás út – Ív út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz)
- F20. 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca
- F21. Váci Mihály utca – Alkotmány út (Szabó Lőrinc utca – Gyár út közötti szakasz)
- F22. Gyár út (Munkás út – Akácos út közötti szakasz)
- F23. Akácos út (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)
- F24. Baross Gábor utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)
- F25. Thököly Imre utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)
- F26. Alkotmány út (Váci Mihály utca – Ív út közötti szakasz)
- E1. 25. számú főút (Kőalja út - Virág u. közötti szakasz)
- E2. Bolyki főút – Piac út – Vas köz
- E3. Március 15. út (Pap út – Gömöri u. közötti szakasz)
- E4. Hangony patakhíd (Sárli út – Thököly I. u. közötti szakasz)

A felsorolt elemek az Áttekintő térképen is megtalálhatóak. Természetesen e beavatkozások illeszkednek Ózd Város Kerékpárforgalmi hálózati tervhez (továbbiakban KHT), azt csak a későbbiek jelzett indokolt szakaszokon bírálják felül.

A bemutatott fejlesztések két részre oszthatóak:

- Forgalomtechnikai tervek (F – kezdőkóddal): útépités nem valósul meg, csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás, forgalmi rend változik meg, emiatt nem útépitési engedélyköteles.
- Építési tervek (E – kezdőkóddal): kerékpárút, járda és híd kiépítését tartalmazó szakaszok, engedélykötelesek.

Jelen dokumentum a Forgalomtechnikai terveket mutatja be.

A tervező 2018. február hónapban helyszíni bejárást tartott, ezt követően informális egyeztetést folytatott a Megbízóval az elvi megoldási változatok feltárása, és a kerékpárforgalmi létesítmények megvalósíthatósága érdekében.

A tervezés fázisában helyszíni geodéziai felmérésre és közműadat beszerzésre került sor. A tervezés alapjául részben a MIFŐ Kft. által elkészített geodéziai felmérés, önkormányzati alaptérképi adatszolgáltatás és földhivatali adatbeszerzés szolgált.

Az engedélyezési terv munkaközi fázisban több alkalommal is egyeztetésre került a Polgármesteri Hivatal képviselőivel 2018. február és április hónapjában. Az engedélyezési terv az egyeztetéseken a Megbízó által kért és elfogadott munkaközi tervi módosítások alapján készült.

A tervezés során figyelembe vettük a Megbízó által szolgáltatott fejlesztési terveket. Az engedélyezési terv elkészítése során az érvényes Szabályozási tervet figyelembe vettük, olyan változatot nem vizsgáltunk, ami nem felelne meg a szabályozási-, rendezési tervvel.

A terven szereplő magasságok Balti szint felett értendők. A terv digitálisan, 1:1000 méretarányban készült.

2. MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

A meglévő infrastrukturális állapotokat útszakaszokra bontva mutatjuk be.

2.1. TÁBLA ÚT – GÁL-VÖLGYE ÚT (KÓALJA ÚT – DÓZSA GYÖRGY ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – FI

Névtelen út (Dózsa György út és 25. sz. főút között)

A lakott terület határán, falusias lakó- és iparterület mellett, két országos közút között található egyenes kétirányú útszakasz. Menetrendszerinti autóbusszjárat nem közlekedik az utcában.

Tervezési szakasz hossza: 183 m

Út kategóriája: lakó- vagy kiszolgálóút

Úttest szélessége: ~5,1 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 1 db

- déli oldalon: Szövetkezeti út



2-1. ábra: Névtelen út (Dózsa György út és 25. sz. főút között)

Forrás: saját fénykép

Tábla út (25. sz. főút és Gál-völgye út között)

A lakott terület határából indulva a falusias beépítettségű Tábla településrész kétirányú gyűjtőútként funkcionál. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. Csomópontjai jelzőtáblával szabályozottak.

Tervezési szakasz hossza: 1115 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 3,9-5,1 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 7 db

- útkeresztezés: Lyukó völgy, Május 1. utca, Virág utca, Mór utca, Hunyadi János utca, Mátyás király utca
- déli oldalon: Szemere Bertalan utca



2-2. ábra: Tábla út (25. sz. főút és Gál-völgye út között)

Forrás: saját fénykép

Gál-völgye út (Tábla úr és Kőalja út között)

A lakott terület határából indulva a Gál-völgye falusias településrész kétirányú gyűjtőútként funkcionál. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. Csomópontjai jelzőtáblával szabályozottak.

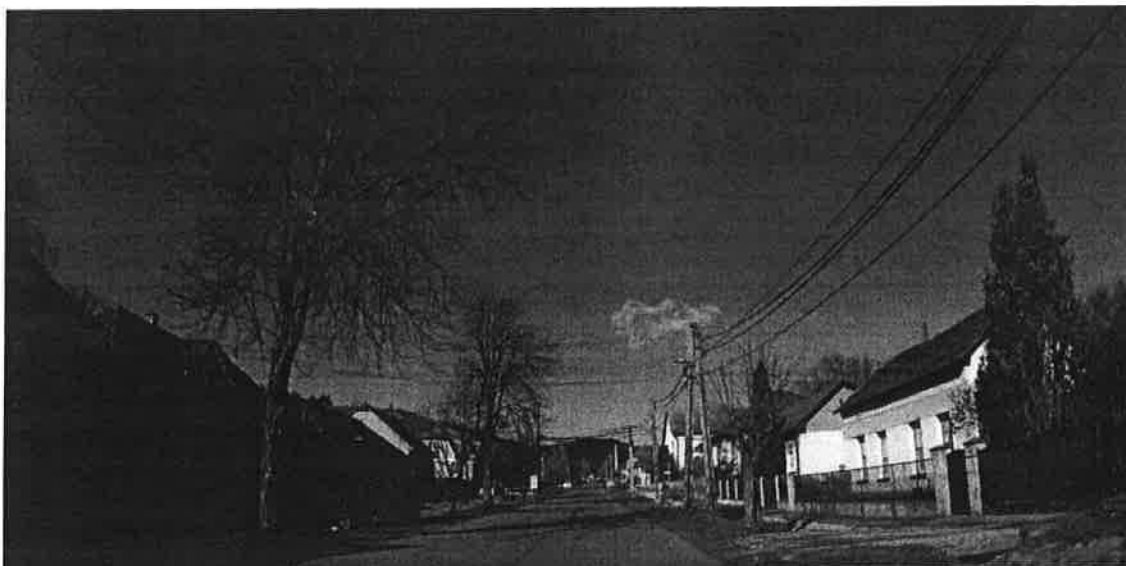
Tervezési szakasz hossza: 153 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 5,5-5,9 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útsatlakozás: nincs



2-3. ábra: Gál-völgye út (Tábla úr és Kőalja út között)

Forrás: saját fénykép

2.2. KÓALJA ÚT (AKÁCOS ÚT– 25. SZ. FŐÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F2

Ózd, Keleti városrészt felfűzi a kétirányú, 2×1 forgalmi sávós gyűjtőút, amely összeköttetést is biztosít a többi városrészsel. Jellemzően falusias beépítés mentén vezet, menetrendszerinti helyi autóbuszjárat közlekedik az útszakaszon. Csomópontjai jelzőtáblával szabályozottak.

Tervezési szakasz hossza: 1733 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 7,3-8,0 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 7 db

- útkeresztesítés: Gál-völgye út, Kossuth Lajos utca
- északi oldalon: Mátyás király utca, Madách Imre utca, Achim András utca, Sziklás tető két vége



2-4. ábra: Kőalja út (Akácós út– 25. sz. főút közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.3. DÓZSA GYÖRGY ÚT (MEKCSEY ISTVÁN ÚT – NÉVTELEN ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F3

Országos közútként fontos térségi kapcsolatokat biztosít, emellett Kistó és Sajóvárkony városrészek főútvonala. A kétirányú, 2×1 forgalmi sávós út lekeresztezi a 92. sz. vasútvonalat, illetve kiszolgálja a szomszédos ipari területeket és a falusias lakóterületeket. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. Csomópontjai jelzőtáblával szabályozottak. A GE iparterület melletti közterületen magas parkolás igény jelentkezik, parkolási viszonyok nem rendezettek.

Tervezési szakasz hossza: 1238 m

Út kategóriája: 2522 j. Ózd-Sáta összekötő út (országos közút)

Úttest szélessége: 5,9 - 8,0 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 3 db

- nyugati oldalon: Forrás utca, Max Aicher út
- keleti oldalon: Sümeg utca
- vasúti keresztezés



2-5. ábra: Dózsa György út (Mekcsey István út – Névtelen út közötti szakasz)
Forrás: saját fénykép

2.4. 25. SZ. FŐÚT (VOLNY JÓZSEF ÚT) (BRASSÓI ÚT – AKÁCOS ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F4

Országos főútként fontos régiós kapcsolatokat biztosít, emellett a város fő közlekedési útvonala. Menetrend-szerű helyi és helyközi autóbuszjárat is közlekedik az útszakaszon. Kétirányú, folyópályán 2 × 1 forgalmi sáv, de a szakasz két végén található csomópontban balra forduló felállósávval bővül ki. Brassói úti csomópont jelzőlámpával, többi csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 825 m

Út kategóriája: 25. sz. Kerecsend-Eger-Bánréve másodrendű főút (országos közút)

Úttest szélessége: 9,3-9,8 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 4 db

- északi oldalon: Baross Gábor utca, Velence telep bekötőútja
- déli oldalon: vasútállomáshoz vezető út két vége



2-6. ábra: 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácós út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.5. PETŐFI SÁNDOR ÚT (ÓZD, URAJ BELTERÜLETI HATÁRA – VELENCETELEP KÖZÖTTI SZAKASZ) – F5

Petőfi Sándor út (Velencetelep melletti szakasz)

Kőalja út folytatása az egyirányú útszakasz, amely Ózd, Velencetelep városrész gyűjtőútja. Az útszakasz kert- és kisvárosias területek mellett vezet, menetrendszerinti helyi autóbuszjárat közlekedik az útszakaszon. Csomópontjai jelzőtáblával szabályozottak.

Tervezési szakasz hossza: 449 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 5,7-6,5 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 3 db

- déli oldalon: Velence telep három lakóutcája



2-7. ábra: Petőfi Sándor út (Velencetelep melletti szakasz)

Forrás: saját fénykép

Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz)

A Petőfi Sándor út kétirányú szakaszán keresztül lehet elérni Uraj és Susa városrészeket. A teljes tervezési szakaszon kertvárosias és falusias lakott területen vezet, mely szinte végig be is épült. Menetrendszerinti helyi autóbusszárat közlekedik az útszakaszon, amely 2 x 1 forgalmi sávós. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 4207 m

Út kategóriája: szerkezeti terv főútvonalnak jelöli

Úttest szélessége: 6,0-6,7 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 12 db

- nyugati oldalon: Március 15. út, Roób József utca, Uraj utca, Temesvári utca, Kárpáti utca
- keleti oldalon: Budai Nagy Antal utca, Nap utca, Nyár utca két vége, Székely Bertalan utca, Tormás utca, Uraj utca



2-8. ábra: Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.6. MÁRCIUS 15. ÚT (PAP ÚT – PETŐFI SÁNDOR ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F6

Kétirányú, 2 x 1 forgalmi sávós gyűjtőút, amely feltárja Ózd nyugati, Hangony patak felletti kertvárosias lakóterületeit. Menetrendszerinti helyi autóbusszjárat közlekedik az útszakaszon. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 2127 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 6,0-11,3 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 13 db

- északi oldalon: Széchenyi utca, Jedlik Ányos utca, Ráctag út, Liszt Ferenc utca, Strand utca, Gömöri utca
- déli oldalon: Névtelen utca, Zsolnai tér, Baross Gábor utca, Eötvös Lóránt utca, Ybl Miklós utca, Bláthy Ottó utca, Balassi Bálint utca



2-9. ábra: Március 15. utca (Pap út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.7. PAP ÚT (BOLYKI TAMÁS UTCA – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F7

A Március 15. út folytatása a kétirányú, 2×1 forgalmi sávós gyűjtőút, amelyen menetrendszerinti helyi autóbuszjárat közlekedik. Elsősorban iparterületek és közpark mellett vezet. Mindkét csomópontja jelzőtáblával szabályozott. A keleti oldalán viszonylag nagyobb parkolóterület található, mely a szomszédos nagyfoglalkoztató alkalmazottjait szolgálja ki.

Tervezési szakasz hossza: 329 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 6,0-6,8 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: nincs



2-10. ábra: Pap út (Bolyki Tamás utca – Március 15. út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.8. BOLYKI TAMÁS UTCA (BOLYKI FŐÚT KELET-NYUGAT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F8

Az utca kétirányú, 2×1 forgalmi sávós gyűjtőút, amelyen a Bolyki főút és Pap út közötti szakaszán menetrend-szerinti helyi autóbuszjárat közlekedik. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott. Elég vegyes területen vezet, megtalálható nagy-, kert- és kisvárosias, intézményi és ipari funkció is.

Tervezési szakasz hossza: 1000 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 6,5-7,5 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 5 db

- északi oldalon: Debreceni utca, Pap út, Kölcsey utca
- déli oldalon: Nagy Imre út, Bolyki Tamás utca



2-11. ábra: Bolyki Tamás utca (Bolyki főút kelet-nyugat közötti szakasz)
Forrás: saját fénykép

2.9. SZENTSIMON ÚT – BOLYKI FŐÚT (ÓZD BELTERÜLET – BOLYKI TAMÁS UTCA KELETI VÉGE KÖZÖTTI SZAKASZ) –F9

2306. j. országos közútként fontos térségi kapcsolatokat biztosít nyugati irányba, emellett Szentsimon és a nyugati központvárosrészek főútvonalá. A kétirányú, Ózd belterületi határától az Újváros térig 2×1 , az Újváros tér és Bolyki Tamás utca keleti vége között 2×2 forgalmi sávú út. A Bolyki Tamás utca nyugati végétől a városhatár felé falusias, a városközpont felé nagyvárosias lakóterületen vezet keresztül. Menetrendszerinti helyi és helyközi autóbusszjárat is közlekedik rajta. Csomópontjai jelzőtáblával szabályozottak. Az Újváros tér és Lehel vezér út közötti szakaszon engedélyezett a parkolás a szélső sávban.

Tervezési szakasz hossza: 2910 m

Út kategóriája: 2306 j. Zabar-Ózd összekötő út (országos közút)

Úttest szélessége: 6,0 - 12,8 m

Útburkolat állapota: lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 17 db

- északi oldalon: Krúdy Gyula utca, Bornemissza út, Harmaci utca, Bolyki főút szervízútjának két vége, Bocskai telep, Bolyki Tamás utca nyugati vége, Nagy Imre út, Lehel vezér út
- déli oldalon: Kaffka Margit utca két vége, Károlyi Mihály utca, Névtelen utca, Halász utca, Szent István út két vége, Újváros tér



2-12. ábra: Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép



2-13. ábra: Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.10. INTERSPAR ÜZLETHEZ VEZETŐ ÚT (VÁROSHÁZ TÉR ÉSZAKI KÖRFORGALOM – SÁRLI ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F10

Az utca kétirányú, 2×1 forgalmi sávossal kialakított, amelyen nem közlekedik menetrendszerinti autóbusszjárat. A Piac úti körforgalmon kívül két csomópontja van, amely (elsőbbbőségadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott. Az út mentén kereskedelmi funkció dominál (Interspar, Lidl, stb.).

Tervezési szakasz hossza: 300 m

Út kategóriája: kiszolgálóút

Úttest szélessége: 7,1-7,5 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 2 db

- keleti oldalon: Iparvasút utca, Interspar



2-14. ábra: Interspar üzlethez vezető út (Városház tér északi körforgalom – Sárli út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.11. BRASSÓI ÚT (BOLYKI FŐÚT – VOLNYI JÓZSEF ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F11

Kétirányú, 2×1 forgalmi sávós főútvonal, amely a Bolyki út és Volny József út összekötése által a város egyik fő közlekedési útja. Részben önkormányzati, részben állami út. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. A Volny József úttal és a Tesco kiszolgáló útjával alkotott csomópontja jelzőlámpával szabályozott, a Zrínyi úti csomópont körforgalmi kialakítású, a többi csomópontja (elsőbbségadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott. A tervezési terület végig belterület, lakott terület, gyalogjárda az északi oldalon található. Az útszakasz közvilágítással ellátott, nyílt árkos vízelvezetésű (ahova víznyelők által jut el a csapadékvíz).

Tervezési szakasz hossza: 2220 m

Út kategóriája: részben 25122 j. Bolyok bekötő út (országos közút), részben helyi önkormányzati út

Úttest szélessége: 7,5-16,0 m

Útburkolat állapota: kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 6 db

- északi oldalon: Stadion bekötőútja, Tesco bekötőútja, Balassi Bálint utca
- déli oldalon: áruház parkolójához vezető út, garázssor bekötőútja, Sárli út



2-15. ábra: Brassói út (Bolyki főút – Volny József út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.12. SÁRLI ÚT (PIAC ÚT – BRASSÓI ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F12

Kétirányú, 2 x 1 forgalmi sávós kiszolgálóút, amely összeköti a Piac utat a Brassó úttal. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott. A Piac úttal alkotott csomópontja a közeljövőben körforgalommá épül át. Az út mentén kereskedelmi funkció dominál (Interspar, Lidl, stb.).

Tervezési szakasz hossza: 310 m

Út kategóriája: kiszolgáló út

Úttest szélessége: 6,8-7,3 m

Útburkolat állapota: kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 1 db

- keleti oldalon: Interspar üzlethez vezető út



2-16. ábra: Sárli út (Piac út – Brassói út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.13. BALASSI BÁLINT UTCA (BRASSÓI ÚT – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F13

Kertvárosias lakóterületen található kétirányú, 2×1 forgalmi sávós gyűjtőút, amelyen menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 190 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 6,5-8,0 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: nincs

- keleti oldalon: Thököly Imre utca



2-17. ábra: Balassi Bálint utca (Brassói út – Március 15. út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.14. VAS KÖZ (AUTÓBUSZ ÁLLOMÁS MENTÉN) – F14

Az autóbussz állomást megkerülő önkormányzati kiszolgálóút, amely végig kétirányú, közvilágítással ellátott. Csomópontja (elsőbbbégadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott. Menetrendszerinti autóbusszjárat csak kis szakaszán közlekedik. Gyalogjárda nem létesült mellette. Vízvezetése zárt. A tervezési terület teljes egészében belterület, lakott terület.

Tervezési szakasz hossza: 360 m

Út kategóriája: helyi kiszolgálóút

Úttest szélessége: 3,5-6,5 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: több ipari terület kapubehajtója és az autóbussz állomás útja



2-18. ábra: Vas köz (Autóbussz állomás mentén)

Forrás: saját fénykép

2.15. NAGYVÖLGYI ÚT (ZRÍNYI ÚT – CSÉPÁNYI ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F15

Hódoscsépány gyűjtőútja jellemzően falusias területen vezet, kétirányú, 2 x 1 forgalmi sáv. Átvezet a Hódos patakon és felfűzi a város egyetlen meglévő kerékpárútját. Menetrendszerinti helyi autóbuszjárat közlekedik az útszakaszon, amelynek minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 477 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 4,9-6,5 m

Útburkolat állapota: több lokális hibával terhelt, de kerékpáros közlekedésre többnyire alkalmas

Útcsatlakozás: északi és déli oldalon 2-2 kiszolgálóút



2-19. ábra: Nagyvölgyi út (Zrínyi út – Csépanyi út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.16. 25. SZ. FŐÚT (HÓDOSCSÉPÁNY – MUNKÁS ÚTI KÖRFORGALOM KÖZÖTTI SZAKASZ) – F16

Országos főútként fontos régiós kapcsolatokat biztosít, emellett a város fő közlekedési útvonala. Menetrendszerinti helyi és helyközi autóbuszjárat is közlekedik az útszakaszon. Kétirányú, folyópályán 2 x 1 forgalmi sáv, de két csomópontban (Mol benzinkútnál és Malom útnál) is kanyarodó sávokkal kibővíti. Hódoscsépany irányából először falusias lakó- és iparterületek, majd rövid kertvárosi szakaszt követően nagyvárosias és városközponti területek mentén vezet a főút. A Malom úti csomópontját jelzőlámpa szabályozza, a Városház téren körforgalom működik, a többi csomópontja jelzőtáblával szabályozott. A Vasvár út városközponti szakaszán több helyen (pl. a Munkás körforgalom előtt) is engedélyezett az útmenti párhuzamos parkolás.

Tervezési szakasz hossza: 2352 m

Út kategóriája: 25. sz. Kerecsend-Eger-Bánréve másodrendű főút (országos közút)

Úttest szélessége: 7,0-12,5 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 11 db

- északnyugati oldalon: Malom út, Városház tér keleti és nyugati oldala
- délkeleti oldalon: Domb utca, Lam út, Győzelem út, Névtelen utca, Vár utca, Vasvár út szervizútja, Katona József utca, Bocskai István utca



2-20. ábra: 25. sz. főút (Hódoscsépany – Munkás úti körforgalom közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.17. VÁROSHÁZ TÉR NYUGATI OLDAL (VASVÁR ÚT – PIAC ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F17

A Sári út folytatása a Piac úttól délre, amelynek déli szakasza egyirányú a Piac út felé. Nagyvárosias lakó és településközponti vegyes területek között található. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. Csomópontjai jelenleg jelzőtáblával szabályozottak, de a Piac úttal alkotott csomópontja a közeljövőben körforgalommá épül át.

Tervezési szakasz hossza: 130 m

Út kategóriája: kiszolgálóút

Úttest szélessége: 4,4-5,8 m

Útburkolat állapota: kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 3 db parkolóterület



2-21. ábra: Városház tér nyugati oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)
Forrás: saját fénykép

2.18. VÁROSHÁZ TÉR KELETI OLDAL (VASVÁR ÚT – PIAC ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F18

Két meglévő körforgalom közötti rövid kétirányú 2 x 1 forgalmi sávú útszakasz, amely a Katona József utca folytatásaként, gyűjtőútként funkcionál. Nagyvárosias lakó és településközponti vegyes területek között található. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszon. Nyugati oldalán merőleges parkolók találhatóak.

Tervezési szakasz hossza: 92 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 7,5-8,5 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: keleti oldalán egy lakóútca



2-22. ábra: Városház tér keleti oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.19. MUNKÁS ÚT – ÍV ÚT (VASVÁR ÚTI KÖRFORGALOM – SZABÓ LŐRINC UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ) – F19

Munkás út (Vasvár úti körforgalom és Bajcsy-Zsilinszky E. utca közötti szakasz)

Országos közútként fontos térségi kapcsolatokat biztosít, emellett a déli, keleti városrészek főútvonala. A tervezési területen végig kétirányú, 2 x 2 forgalmi sáv, közvilágítással ellátott. A Vasvár úti körforgalom után minden csomópontja (elsőbbbégadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott. Menetrendszerinti helyi és helyközi autóbusszjárat is közlekedik az útszakaszon. Gyalogjárda és fasor az út mindkét oldalán megtalálható. Vízvezetése zárt. A tervezési terület teljes egészében belterület, bal oldalt az autóbussz állomás és ipari területek, jobb oldalt kisvárosias lakóterület.

Tervezési szakasz hossza: 640 m

Út kategóriája: 2508. j. Ózd-Szilvásvár összekötő út (országos közút)

Úttest szélessége: ~15,0 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 5 db

- északi oldalon: Vas köz, autóbussz állomás, Gyár út
- déli oldalon: Lomb utca, Vajda János utca



2-23. ábra: Munkás út (Vasvár úti körforgalom és Bajcsy-Zsilinszky E. utca közötti szakasz)
Forrás: saját fénykép

Ív út (Bajcsy-Zsilinszky E. utca és Szabó Lőrinc u. közötti szakasz)

Országos közútként fontos térségi kapcsolatokat biztosít, emellett a déli, keleti városrészek főútvonala. A tervezési területen végig kétirányú, 2 x 1 forgalmi sáv, közvilágítással ellátott. Minden csomópontja (elsőbbségadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott. Menetrendszerinti helyi és helyközi autóbuszjárat is közlekedik az útszakaszon. Vízvezetése zárt. A tervezési terület teljes egészében belterület, nagyvárosias lakó- és településközponti területekkel.

Tervezési szakasz hossza: 280 m

Út kategóriája: 2508. j. Ózd-Szilvásváradszabó út (országos közút)

Úttest szélessége: 7,5-12,0 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 2 db

- keleti oldalon: Alkotmány utca
- nyugati oldalon: Táncsicstelep



2-24. ábra: Ív út (Bajcsy-Zsilinszky E. utca és Szabó Lőrinc u. közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.20. 48-AS ÚT – JÓZSEF ATTILA UTCA – SZABÓ LŐRINC UTCA – F20

Szintén része a 2508. j. országos közútnak, ami fontos térségi kapcsolatokat biztosít, emellett a déli, keleti városrészek főútvonala. Az útszakaszok egyirányúak, a 48-as út és a József Attila út végig két forgalmi sáv, de szélső sávjában jellemző az időszakos parkolás. A Szabó Lőrinc utca egysáv. A teljes szakasz közvilágítással ellátott, minden csomópontja (elsőbbségadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott kivéve a Pázmányi úti körforgalmat. Menetrendszerinti helyi és helyközi autóbuszjárat is közlekedik az útszakaszokon. Vízvezetése zárt. A tervezési terület teljes egészében belterület, településközponti területekkel.

Tervezési szakasz hossza: 1003 m

Út kategóriája: 2508. j. Ózd-Szilvásvárad összekötő út (országos közút)

Úttest szélessége: 4,8 -7,5 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 11 db

- a körbezárt terület felé: Petőfi tér két utcája
- nyugati oldalon: Bem utca, Ady Endre utca, Pázmány út, Névtelen utca, Óvoda utca, Váci Mihály utca, Újtelep három lakóutcája



2-25. ábra: 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca)

Forrás: saját fénykép

2.21. VÁCI MIHÁLY UTCA – ALKOTMÁNY ÚT (SZABÓ LŐRINC UTCA – GYÁR ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) -F21

Váci Mihály utca (Szabó Lőrinc utca – Alkotmány út közötti szakasz)

A 2508. j. országos közútról ágazik le, gyűjtőútként a város déli és keleti részei között biztosít kapcsolatot. Egyirányú, két forgalmi sáv, de szélső sávjában jellemző az időszakos parkolás. A teljes szakasz közvilágítással ellátott, minden csomópontja (elsőbbségadás kötelező) jelzőtáblával szabályozott. Menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik az útszakaszokon. Vízvezetése az út nyugati oldalán lévő vízfolyás irányába megoldott. A tervezési terület teljes egészében belterület, vegyes (kisvárosi lakó, központi, ipari, stb.) funkciójú területekkel.

Tervezési szakasz hossza: 434 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 5,1 -6,1 m

Útburkolat állapota: megfelelő, kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 1db a keleti oldalon (Kiserdő alja utca)



2-26. ábra: Váci Mihály utca (Szabó Lőrinc utca – Alkotmány út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

Alkotmány út (Váci Mihály utca – Gyár út közötti szakasz) – F21

A gyűjtőútként a város déli és keleti részei között biztosít kapcsolatot, illetve feltárja Újtelepet és a szomszédos városrészeket. Központi vegyes területen vezet, kétirányú, 2×1 forgalmi sávossal, a keleti oldalon párhuzamos parkolósávval. Menetrendszerinti autóbusszjárat nem közlekedik az útszakaszon, amelynek minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 205 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 6,0-10,2 m

Útburkolat állapota: lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: nincs



2-27. ábra: Alkotmány út (Váci Mihály utca – Gyár út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.22. GYÁR ÚT (MUNKÁS ÚT – AKÁCOS ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F22

Kétirányú, 2 x 1 forgalmi sávós gyűjtőút, amely összeköttetést biztosít a déli és keleti részei között. Központi vegyes és ipari területeken vezet keresztül. Menetrendszerinti helyi autóbuszjárat közlekedik az útszakaszon. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott. Középső 200 m hosszú szakaszon déli irányba kiszélesedik az úttest, párhuzamos parkolósáv miatt. Nyugati végén 30 km/h sebességkorlátozás van érvényben.

Tervezési szakasz hossza: 746 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 6,1-13,0 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 4 db

- északi oldalon: nincs
- déli oldalon: Október 23. tér két vége, Bajcsy-Zsilinszky E. utca, Alkotmány út



2-28. ábra: Gyár út (Munkás út – Akácós út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.23. AKÁCOS ÚT (GYÁR ÚT – PETŐFI SÁNDOR ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F23

A gyűjtőút összeköttetést biztosít a déli, keleti és északi városrészek között. Jellemzően ipari és kisvárosi lakóterületeken vezet keresztül. Menetrendszerinti helyi autóbusszjárat közlekedik az útszakaszon. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott. A Gyár út és Volny József út (25. sz. főút) között kétirányú, 2 x 1 forgalmi sáv, a főút és Petőfi Sándor utca között az északi irányba egyirányú egysáv.

Tervezési szakasz hossza: 784 m

Út kategóriája: gyűjtőút

Úttest szélessége: 4,9-6,6 m

Útburkolat állapota: több lokális hibával terhelt, de kerékpáros közlekedésre többnyire alkalmas

Útcsatlakozás: 5 db

- keleti oldalon: Mekcsey István utca, Vasút utca
- keresztezés: 25. sz. főút
- nyugati oldalon: Velencetelep két feltáróútja



2-29. ábra: Akácos út (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.24. BAROSS GÁBOR UTCA (25. SZ. FŐÚT – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F24

Lakó- és kiszolgálóutca, amelynek 25. sz. főút és Irinyi János utca közötti szakasza kétirányú 2×1 forgalmi sávós, Irinyi János utca és Március 15. út közötti része északi felé egyirányú egy forgalmi sávós. Menetrendszerinti autóbusszjárat nem közlekedik az utcában. Keleti oldalán ipar- és intézményi területek, nyugati oldalán kertvárosi lakóterületek találhatóak. Mindkét csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 490 m

Út kategóriája: lakó- és kiszolgálóutca

Úttest szélessége: 5,4-6,4 m

Útburkolat állapota: kisebb lokális hibákkal terhelt, de kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: 3 db

- keleti oldalon: Zsolnay tér
- nyugati oldalon: Irinyi János utca, Eötvös Lóránd utca



2-30. ábra: Baross Gábor utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)

Forrás: saját fénykép

2.25. THÖKÖLY IMRE UTCA (25. SZ. FŐÚT – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F25

Az útszakasz valójában három, azonos nevű lakóutca, amely a Március 15. gyűjtőútról ágazik le, és elvezet a Hangony patak északi partjához. Az útszakasz kétirányú, teljes egészében kertvárosi lakóterületen vezet, menetrendszerinti autóbuszjárat nem közlekedik rajta.

Tervezési szakasz hossza: 217 m

Út kategóriája: lakóutca

Úttest szélessége: 3,6-4,1 m

Útburkolat állapota: viszonylag sok úthibával terhelt

Útcsatlakozás: 3 db

- keleti oldalon: Cséti Ottó utca, Bláthy Ottó utca
- nyugati oldalon: Thököly Imre utca



2-31. ábra: Thököly Imre utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)

Forrás: internet

2.26. ALKOTMÁNY ÚT (VÁCI MIHÁLY UTCA – ÍV ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ) – F26

Az Alkotmány út Váci Mihály utcától délre lévő szakasza lakóútca besorolású, é irányú 2×1 forgalmi sávú. Menetrendszerinti autóbusszjárat nem közlekedik az utcában. Keleti oldalán kisvárosi lakóterületek, nyugati oldalán vegyes területek találhatóak. Minden csomópontja jelzőtáblával szabályozott.

Tervezési szakasz hossza: 357 m

Út kategóriája: lakóútca

Úttest szélessége: 5,8-8,1 m

Útburkolat állapota: kerékpáros közlekedésre alkalmas

Útcsatlakozás: az Újtelep 3 db lakóutcája a keleti oldalon



2-32. ábra: Alkotmány út (Váci Mihály utca – Ív út közötti szakasz)
Forrás: internet

3. KIINDULÁSI ADATOK

A beavatkozási területeken az alábbi létesítménytípusok tervezettek:

Sorszám	Terv megnevezése	Létesítmény típusa
F ₁	Tábla út – Gál-völgye út (Kőalja út – 25. sz. főút közötti szakasz)	Kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként
	Tábla út (25. sz. főút – Dózsa György út közötti szakasz)	Kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként
F ₂	Kőalja út (Gál-völgye út – Akácós út közötti szakasz)	Nyitott kerékpársáv
	Kőalja út (25. sz. főút – Gál-völgye út közötti szakasz)	Nyitott kerékpársáv
F ₃	Dózsa György út (Mekcsey István út – Névtelen út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₄	25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácós út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₅	Petőfi Sándor út (Velencetelep melletti szakasz)	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal
	Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₆	Március 15. út (Pap út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₇	Pap út (Bolyki Tamás utca – Március 15. út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₈	Bolyki Tamás utca (Bolyki főút kelet-nyugat közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₉	Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₀	Interspar üzlethez vezető út (Városház tér északi körforgalom – Sárli út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₁	Brassói út (Bolyki főút – Volny József út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₂	Sárli út (Piac út – Brassói út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₃	Balassi Bálint utca (Brassói út – Március 15. út közötti szakasz)	Nyitott kerékpársáv
F ₁₄	Vas köz (Autóbusz állomás mentén)	Kerékpáros nyom
F ₁₅	Nagyvölgyi út (Zrínyi utca – Csépanyi út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₆	25. sz. főút (Hódoscsépany – Munkás úti körforgalom közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₇	Városház tér nyugati oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal
F ₁₈	Városház tér keleti oldal (Vasvár út – Piac út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₁₉	Munkás út – Ív út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₂₀	48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca	Kerékpáros nyom
F ₂₁	Alkotmány út (Váci Mihály utca – Gyár út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
	Váci Mihály utca (Szabó Lőrinc utca – Alkotmány út közötti szakasz)	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal
F ₂₂	Gyár út (Munkás út – Akácós út közötti szakasz)	Nyitott kerékpársáv
F ₂₃	Akácós út (Gyár út – 25. sz. főút közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
	Akácós út (25. sz. főút – Petőfi Sándor út közötti szakasz)	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal
F ₂₄	Baross Gábor utca (25. sz. főút – Irinyi János u. közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
	Baross Gábor utca (Irinyi János u. – Március 15. út közötti szakasz)	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal
F ₂₅	Thököly Imre utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom
F ₂₆	Alkotmány út (Váci Mihály utca – Gyár út közötti szakasz)	Kerékpáros nyom

3-1. táblázat: Tervezett létesítménytípusok

Forrás: saját szerkesztés

3.1. TERVEZÉSI PARAMÉTEREK

3.1.1. ÉRINTETT ÚTSZAKASZOK TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

Terv sor-száma	Közterület neve	Területi jelleg	Útkategória	Hálózati funkció	Környezeti körülmény	Tervezési sebesség	Forgalmi sáv min. szélessége	Biztonsági sáv min. szélessége
F1	Névtelen út	B	VI.	d	B	40 km/h	3,00 m	0,00 m
	Tábla út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
	Gál völgye út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F2	Kőolja út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F3	Dózsa György út	B	IV.	b	B	60 km/h	3,25 m	0,25 m
F4	Volny József utca	B	III.	a	A	80 km/h	3,50 m	0,50 m
F5	Petőfi Sándor út (egyirányú szakasz)	B	V.	c	C	40 km/h	3,00 m	0,25 m
	Petőfi Sándor út (kétirányú szakasz)	B	IV.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F6	Március 15. út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F7	Pap út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F8	Bolyki Tamás utca	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F9	Bolyki főút	B	IV.	b	A	70 km/h	3,50 m	0,50 m
	Szentsimon út	B	IV.	b	B	60 km/h	3,25 m	0,25 m
F10	Interspar üzlethez vezető út	B	VI.	d	B	40 km/h	3,00 m	0,00 m
F11	Brassói út	B	III.	b	A	70 km/h	3,50 m	0,50 m
F12	Sárli út	B	VI.	d	A	40 km/h	3,00 m	0,00 m
F13	Balassi Bálint utca	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F14	Vas köz	B	VI.	d	B	40 km/h	3,00 m	0,00 m
F15	Nagyvölgyi út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F16	Csépány út	B	V.	a	C	60 km/h	3,25 m	0,25 m
	Vasvár út	B	V.	a	C	60 km/h	3,25 m	0,25 m
F17	Városház tér nyugati oldala	B	VI.	d	B	40 km/h	3,00 m	0,00 m
F18	Városház tér keleti oldala	B	V.	c	C	40 km/h	3,00 m	0,25 m
F19	Munkás út	B	IV.	b	C	50 km/h	3,00 m	0,25 m
	Ív út	B	IV.	b	C	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F20	48-as út	B	V.	b	C	40 km/h	3,00 m	0,25 m
	József Attila út	B	V.	b	C	40 km/h	3,00 m	0,25 m
	Szabó Lőrinc utca	B	V.	b	C	40 km/h	3,00 m	0,25 m
F21	Váci Mihály utca	B	V.	d	C	40 km/h	3,00 m	0,00 m
	Alkotmány út (északi szakasz)	B	V.	d	B	40 km/h	3,00 m	0,00 m
F22	Gyár út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F23	Akácos út	B	V.	c	B	50 km/h	3,00 m	0,25 m
F24	Baross Gábor utca	B	VI.	d	C	30 km/h	3,00 m	0,00 m
F25	Thököly Imre utca	B	VI.	d	C	30 km/h	3,00 m	0,00 m
F26	Alkotmány út (déli szakasz)	B	VI.	d	B	40 km/h	3,00 m	0,00 m

3-2. táblázat: Érintett útszakaszok tervezési paraméterei

Forrás: saját szerkesztés

Jelmagyarázat:

Területi jelleg: B – belterület, K – külterület

Útkategória: III.- elsőrendű főút, IV. - másodrendű főút, V. – gyűjtőtűt, VI. - lakó- vagy kiszolgálótűt

3.1.2. KERÉKPÁROS LÉTESÍTMÉNYEK TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

Sor- szám	Létesítmény típusa	Terü- leti jel- leg	Hálózati szerep	Tervezési sebesség	Min. használati szélesség	Min. oldalakadály- távolság szegély és korlát mellett
F1	Kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként	B	A	≥ 20 km/h	-	-
	Kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként	B	B	≥ 20 km/h	-	-
F2	Nyitott kerékpársáv	B	A	≥ 20 km/h	1,25 / 3,50 / 1,25 m	0,50 m
	Nyitott kerékpársáv	B	C	≤ 20 km/h	1,25 / 3,50 / 1,25 m	0,25 m
F3	Kerékpáros nyom	B	B	≥ 20 km/h	1,00 m	0,50 m
F4	Kerékpáros nyom	B	A	≥ 20 km/h	1,00 m	0,50 m
F5	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal	B	C	≤ 20 km/h	4,75 m (útpálya)	0,25 m
	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F6	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F7	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F8	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F9	Kerékpáros nyom	B	A	≥ 20 km/h	1,00 m	0,50 m
F10	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F11	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F12	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F13	Nyitott kerékpársáv	B	D	≤ 20 km/h	1,25 / 3,50 / 1,25 m	0,25 m
F14	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F15	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F16	Kerékpáros nyom	B	C	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F17	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal	B	D	≤ 20 km/h	4,00 m (útpálya)	0,25 m
F18	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F19	Kerékpáros nyom	B	B	≥ 20 km/h	1,00 m	0,50 m
	Közös használatú autóbusz és kerékpársáv kialakítása	B	B	≥ 20 km/h	-	-
F20	Kerékpáros nyom	B	B	≥ 20 km/h	1,00 m	0,50 m
F21	Kerékpáros nyom	B	B	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal	B	B	≤ 20 km/h	4,75 m (útpálya)	0,25 m
F22	Nyitott kerékpársáv	B	B	≤ 20 km/h	1,25 / 3,50 / 1,25 m	0,25 m
F23	Kerékpáros nyom	B	B	≥ 20 km/h	1,00 m	0,50 m
	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal	B	A	≥ 20 km/h	4,75 m (útpálya)	0,50 m
F24	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
	Egyirányú utca ellenirányú kerékpáros forgalommal	B	D	≤ 20 km/h	4,00 m (útpálya)	0,25 m
F25	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
F26	Kerékpáros nyom	B	D	≤ 20 km/h	1,00 m	0,25 m
E1	Kerékpárút	B	C	≤ 20 km/h	2,00 m	0,25 m
E2	Kerékpárút	B	A	≥ 20 km/h	2,50 m	0,50 m

E2	Kerékpárút	B	A	≥ 20 km/h	2,50 m	0,50 m
E2	Kerékpárút	B	B	≥ 20 km/h	2,50 m	0,50 m
E4	Gyalog-kerékpárút	B	C	≤ 20 km/h	2,75 - 3,75 m	0,25 m

3-3. táblázat: Kerékpáros létesítmények tervezési paramétereiről

Forrás: saját szerkesztés

Jelmagyarázat:

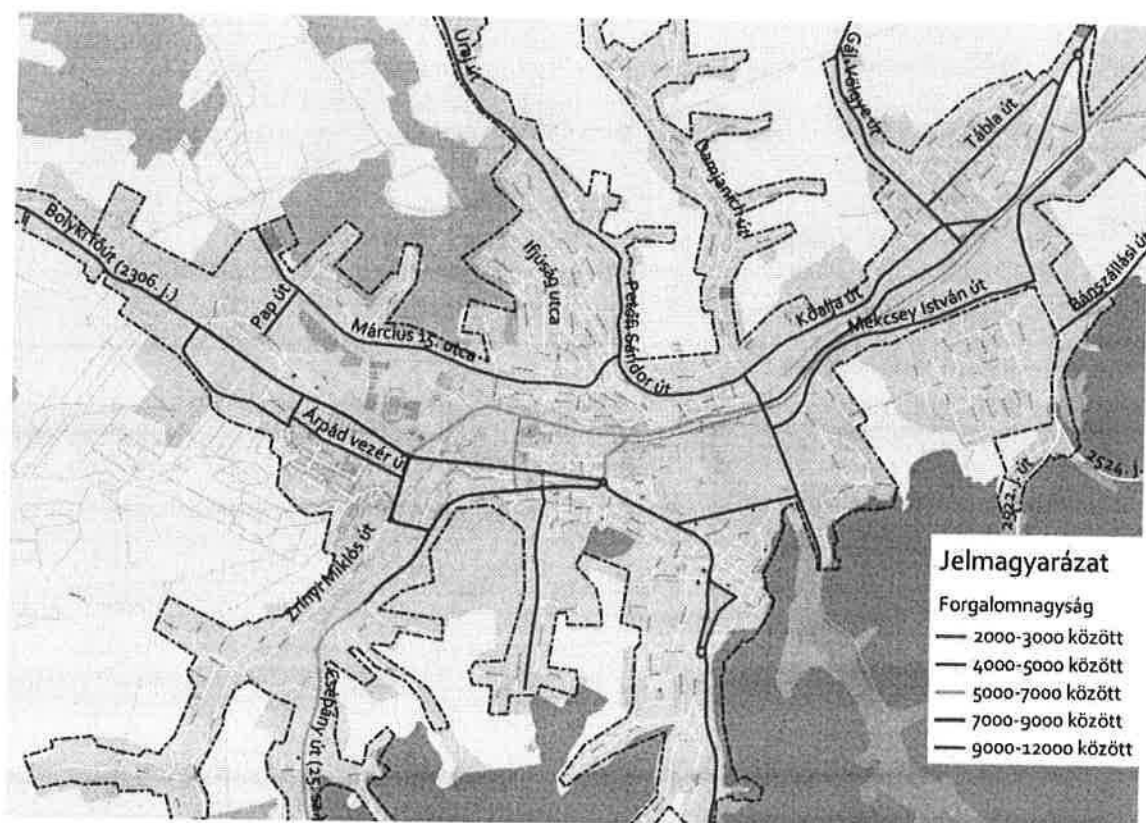
Területi jelleg: B – belterület, K – külterület

3.2. VONATKOZÓ RENDEZÉSI TERVEK

A tervezett kerékpáros forgalomtechnikai módosítások összhangban vannak Ózd város fejlesztési elképzeléseivel, a városra készült rendezési tervvel.

3.3. FORGALOMNAGYSÁGOK

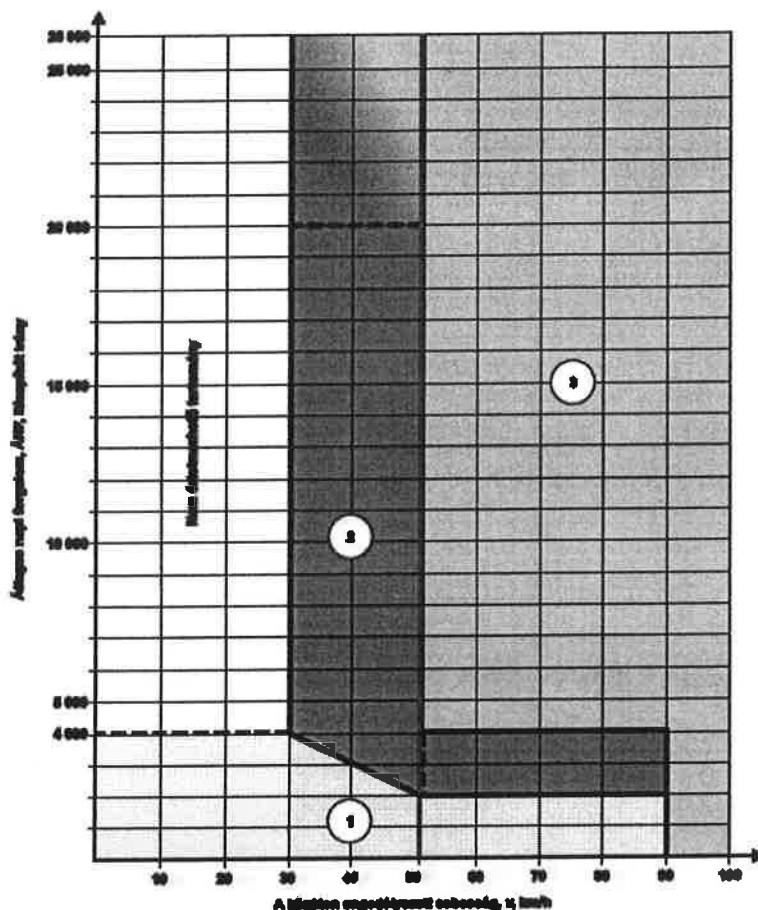
A településre 2017-ben készült KHT tartalmazza a tervezési területet található útszakaszok gépjárműforgalmi adatait, amit a következő ábra is mutat. A bemutatott forgalmak változásának előrebecslése az útkategóriának megfelelő tervezési élettartamra jelen esetben nem releváns a városon belüli viszonyok és forgalmi adatok jellege miatt.



3-1. ábra: Átlagos napi forgalomnagyság (egységjármű/napban) Ózdon

Forrás: Ózd KHT

A kerékpáros létesítmény használhatósága az út forgalomnagyságával és a megengedett sebességgel van összefüggésben. Az alábbi ábrán látható, hogy a Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése szabvány szerint, mely esetekben szükséges a kerékpáros és gépjármű forgalom szétválasztása.



3-2. ábra: A gépjármű- és kerékpáros forgalom szétválasztása

Forrás: ÚT 2-1.203 „Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése” Ütügyi Műszaki Előírás

A tervezési területen található útszakaszokat megvizsgáltuk, hogy szükséges-e a közúti és kerékpáros forgalom szétválasztása a szabvány szerint:

Terv sor-száma	Közterület neve	Forgalomnagyság	Engedélyezett sebesség	Közúti és kerékpáros forgalom szétválasztása
F1	Névtelen út	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyes forgalom
	Tábla út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Vegyes forgalom
	Gál völgye út	2000-3000 E/nap között	30-50 km/h	Vegyes forgalom
F2	Kőalja út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F3	Dózsa György út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F4	Volny József utca	5000-7000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F5	Petőfi Sándor út (egyirányú szakasz)	2000-3000 E/nap között	30-50 km/h	Átmeneti tartomány
	Petőfi Sándor út (kétirányú szakasz)	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F6	Március 15. út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F7	Pap út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F8	Bolyki Tamás utca	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyes forgalom

F9	Bolyki főút	7000-9000 E/nap között	30-50 km/h	Átmeneti tartomány
	Szentsimon út	4000-5000 E/nap között	30-50 km/h	Átmeneti tartomány
F10	Interspar feltáróútja	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
F11	Brassói út	5000-7000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F12	Sárlí út	5000-7000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F13	Balassi Bálint utca	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
F14	Vas köz	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
F15	Nagyvölgyi út	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
F16	Csepány út	5000-7000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
	Vasvár út	7000-9000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F17	Városház tér nyugati oldala	5000-7000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F18	Városház tér keleti oldala	5000-7000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F19	Munkás út	4000-5000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
	Ív út	4000-5000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F20	48-as út	4000-5000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
	József Attila út	4000-5000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
	Szabó Lőrinc utca	4000-5000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F21	Váci Mihály utca	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
	Alkotmány utca	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
F22	Gyár út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F23	Akácos út	2000-3000 E/nap között	50 km/h	Átmeneti tartomány
F24	Baross Gábor utca	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom
F25	Thököly Imre utca	2000 E/nap alatt	50 km/h	Vegyес forgalom

3-4. táblázat: Közúti és kerékpáros forgalom szétválasztása
Forrás: saját szerkesztés

A fenti vizsgálat alapján elmondható, hogy a tervezési szakaszon engedélyezett a kerékpárosok és gépjárművek nem elkülönített vezetése. Mindez összhangban van a KHT által javasolt kialakításokkal (lásd a 3-1. táblázat), mivel a teljes területen az úttesten van vezetve a kerékpáros forgalom.

Településen belüli közlekedés szempontjából az egyik legfontosabb jármű a kerékpár. Az országos közutak 2010-ben végzett forgalomszámlálásai szerint Ózd területén a kerékpárosforgalom:

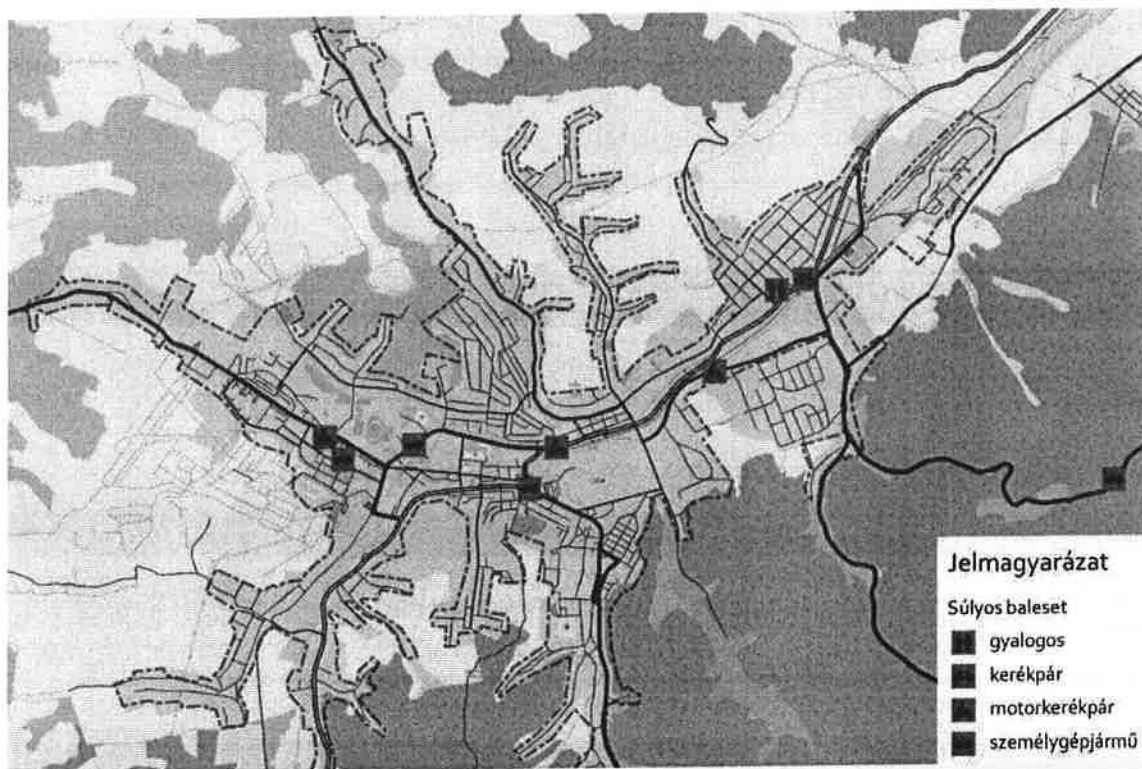
- Csepány úton (25. sz. főút) 200 kerékpáros/nap;
- Vasvár úton (25. sz. főút) 112 kerékpáros/nap;
- Munkás úton (2508. j. út) 111 kerékpáros/nap;
- Bolyki főúton (2306. j. út) 285 kerékpáros/nap;
- Brassói úton (25122. j. út) 201 kerékpáros/nap.

3.4. BALESETI ADATOK

Baleseti adatok a területileg illetékes rendőrségtől és a közútkezelőktől szerezhetők be. A balesetek részletes adatait a baleseti jegyzőkönyvek tartalmazzák. A baleseti ponttérkép általános tájékoztatást ad, jelzi a veszélyes útszakaszokat és csomópontokat.

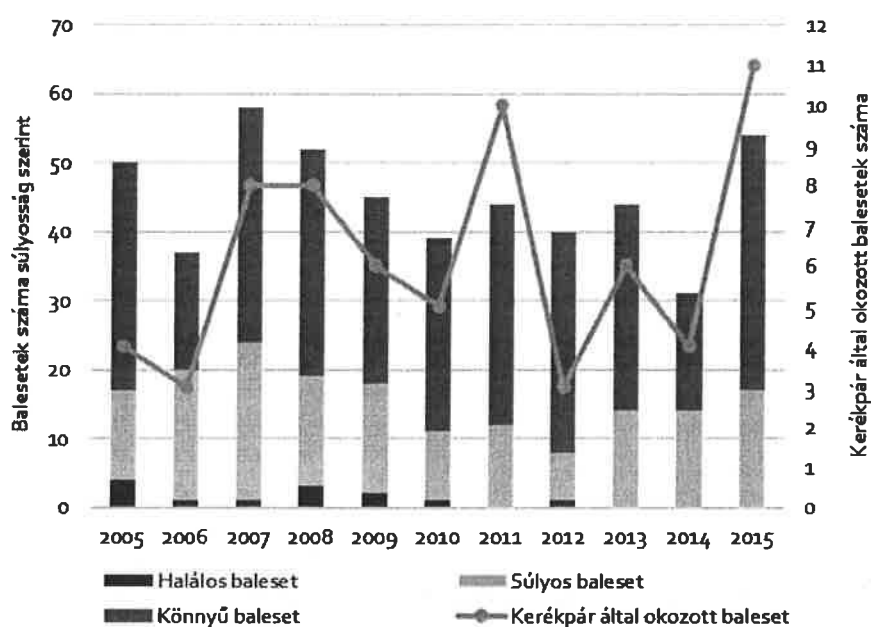
A KHT megvizsgálta Ózd közigazgatási területén történt kerékpáros balesetek számának alakulását és helyeit a balesetveszélyes útszakaszok és csomópontok, vagyis a baleseti gócpontok definiálása érdekében.

A város területén az 2017-ben kilenc súlyos közúti baleset történt, melyek közül egy esetben volt a kerékpáros az okozó. Halálos közúti baleset nem történt. Az adatokat megvizsgálva Ózd közlekedésbiztonsága megfelelő, szélsőségektől mentes, baleseti gócpontokról nem beszélhetünk. A balesetek 95%-a lakott területen következett be.



3-3. ábra: 2017-ben bekövetkezett közúti balesetek területi eloszlása okozó szerint
Forrás: Ózd KHT

A következő ábra mutatja a balesetek számának alakulását éves bontásban, külön megjelenítve a kerékpáros által okozott baleseteket. 2007-ben volt a legnagyobb a balesetek száma összességében, míg a kerékpáros balesetek tekintetében 2015-ben. A baleseti adatsor alapján kijelenthető, hogy míg a összes baleset mennyisége nagyjából változatlan (bizonyos hullámmás mellett), addig a kerékpárosbalesetek száma emelkedő tendencia jellemző. Ez elsősorban az egyre nagyobb mértékű kerékpáros forgalomnak tudható be. A tendencia megállításához és megfordításához szükségesek a biztonságos kerékpározás lehetőségét megteremtő fejlesztések megvalósítása.



3-4. ábra: Balesetek alakulása az elmúlt tíz évben

Forrás: Ózd KHT

4. HELYSZÍNRAJZI KIALAKÍTÁS

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

5. MAGASSÁGI KIALAKÍTÁS

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

6. KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

7. FÖLDMUNKA

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

8. PÁLYASZERKEZETEK

A beavatkozás következtében a tervezési szakaszok jelentős részén csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul. Kivételt képeznek az alábbi szakaszok, ahol a meglévő aszfalt útburkolat javítása kátyúzása szükséges:

- F4 - 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácós út közötti szakasz): 61 m²
- F15 - Nagyvölgyi út (Zrínyi út – Csépanyi út közötti szakasz): 660 m²
- F19 - Munkás út – Iv út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz): 40 m²
- F20 - 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca: 176 m²

Mindezek mellett két szakaszon annyira leromlott a meglévő útburkolat minősége, hogy 4 cm profil marást követően 4 cm AC 11 (mF) kopóréteg készítése szükséges:

- F23 - Akácós út (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz): 3646 m²
- F25 - Thököly Imre utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz): 392 m²

Az F23 - Akácós úton (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz) szükséges továbbá 60 m² a meglévő útpadka rendezése.

9. MŰTÁRGYAK

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

10. KÖRNYEZETVÉDELEM

A tervezett forgalomtechnika a környezetét nem károsítja, várhatóan negatív, hátrányos hatások nem keletkeznek. A kivitelezés környezetkárosító beavatkozás nélkül elvégezhető. Az építés során ügyelni kell a környezet védelmére. Az esetleg kifolyó-, elfolyó szennyezőanyagok semlegesítéséről, elszállításáról gondoskodni kell. Az építési és bontási hulladékok kezelésénél a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 3-7 §-a szerint kell eljárni.

A kivitelező köteles az építési munkák során a kivitelezési munkák káros hatásaitól az építés környezetét megóvni. Csak a határértéket meg nem haladó zaj és rezgés kibocsátású gépeket alkalmazhat. A kivitelező köteles a munkahely tisztaságáról gondoskodni.

A terület beépített, bolygatott, a tervezett létesítmény feltáratlan kulturális emléket várhatóan nem érint. Amennyiben a munkálatok során bármilyen, a kulturális örökség védelméről szóló törvény hatálya alá tartozó tárgy, emlék kerül elő, azt a kivitelezőnek be kell jelentenie a Kulturális Örökségvédelmi Hivatalnak.

11. HÓFŰVÁS ELLENI VÉDELEM

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

12. CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉS

A beavatkozás következtében csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul, emiatt e fejezet nem releváns.

13. FORGALOMTECHNIKA KIALAKÍTÁS

A terv készítése folyamán több kerékpáros létesítmény típusa megváltozott a kerékpárforgalmi hálózati tervben megfogalmazottakhoz képest, amelynek okinak bemutatásával a 13.1. fejezet foglalkozik.

A több, mint 25 km hosszú tervezési terület 26 szakaszra lett bontva, viszont csak háromféle létesítménytípus kialakítása tervezett. Emiatt a tervezett forgalomtechnikai kialakítás bemutatása nem szakaszonként, hanem létesítménytípusonként történik.

13.1. ELTÉRÉS A KERÉKPÁRFORGALMI HÁLÓZATI TERVTŐL

A terv készítése folyamán több kerékpáros létesítmény típusa változott a kerékpárforgalmi hálózati tervben megfogalmazottakhoz képest, amelyet az alábbi táblázat mutat be.

Sor-szám	Közterület neve	KHT-ben javasolt létesítmény	Tervezett kerékpáros létesítmény
F1	Tábla út - Gál völgye út	kétoldali kerékpáros nyom	kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként
F2	Kőalja út	nyitott kétoldali kerékpársáv	nyitott kétoldali kerékpársáv
F3	Dózsa György út	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F4	25. sz főút (Volny József út)	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F5	Petőfi Sándor út (egyirányú szakasz)	ellenirányú kerékpárforgalom	ellenirányú kerékpárforgalom
F5	Petőfi Sándor út (kétirányú szakasz)	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F6	Március 15. út	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F7	Pap út	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F8	Bolyki Tamás utca	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F9	Szentsimon út	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F9	Bolyki főút	kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F10	Interspar üzlethez vezető út	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F11	Brassói út	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F12	Sárli út	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F13	Balassi Bálint utca	nyitott kétoldali kerékpársáv	nyitott kétoldali kerékpársáv
F14	Vas köz	kerékpáros nyom	kerékpáros nyom
F15	Nagyvölgyi út	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F16	25. sz főút (Csépanyi út - Vasvár út)	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F17	Városház tér nyugati oldal	ellenirányú kerékpárforgalom	ellenirányú kerékpárforgalom
F18	Városház tér keleti oldal	kétoldali kerékpáros nyom	kétoldali kerékpáros nyom
F19	Munkás út	kétoldali kerékpársáv	közös használatú autóbusz és kerékpársáv kialakítása
F19	Ív út	kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F20	48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca	ellenirányú kerékpárforgalom	irányhelyes kerékpáros nyom
F21	Váci Mihály u.	ellenirányú kerékpárforgalom	ellenirányú kerékpárforgalom
F21	Alkotmány út	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom

F22	Gyár út	nyitott kétoldali kerékpársáv	nyitott kétoldali kerékpársáv
F23	Akácós út	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F23	Akácós út	ellenirányú kerékpárforgalom	ellenirányú kerékpárforgalom
F24	Baross Gábor utca	nyitott kétoldali kerékpársáv	kétoldali kerékpáros nyom
F24	Baross Gábor utca	ellenirányú kerékpárforgalom	ellenirányú kerékpárforgalom
F25	Thököly Imre utca	kerékpáros nyom	kerékpáros nyom
F26	Alkotmány út	-	kerékpáros nyom

13-1. táblázat: A KHT-ban javasolt és tervezett létesítmények

Forrás: saját szerkesztés

A változtatás okai igen szerteágazó, amelyet a következő táblázatban foglaltunk össze.

Sor-szám	Változtatás indoka
F1	<p>Az útszakasz jellege, illetve a rajta megjelenő forgalomnagysága miatt vegyes forgalom alakul ki az úton, vagyis a gépjárművek és kerékpárosok egymást nem zavartatva tudnak közlekedni különösebb beavatkozás nélkül is. A KHT is elsősorban a későbbi hálózatosodás miatt javasolta a kerékpáros nyom kialakítását, nem forgalmi vagy közlekedésbiztonsági okok miatt. A meglévő fenntartási gyakorlatot és anyagi helyzetet ismerve e kerékpáros nyomok a kötelezően előírt fenntartási idő után eltűnnének, vagy csak relatíve nagyobb összegek ráfordítása árán maradnának meg. Emiatt kerékpáros nyom elhagyása, helyette „Kisforgalmú utca kijelölése kerékpáros útvonalként” mellett döntöttünk. Ez gyakorlatban útbaigazító jelzőtáblák (helyenként felfestés, piktogramok, nyomok), kerékpárosok veszélyre figyelmeztető jelzőtáblák kihelyezését jelentené. A változtatás miatt a kerékpárosok biztonsága, kényelem érzete, információellátottsága nem romlik.</p>
F5	<p>A jelenlegi kerékpáros szabvány (ÚT 2-1.203:2010 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése) valamint más szabványok és jogszabályok nem tárgyalják teljeskörűen a nyitott kerékpársáv alkalmazásának feltételeit. Számos olyan körülmény adódhat ugyanis, ami miatt nem megfelelő megoldás a nyitott kerékpársáv. Az F5-F8 útszakaszok esetében két igen komoly probléma vetődött fel a részletesebb tervek készítése során: a látótávolság és az úttest szélének állapota. A nyitott kerékpársáv esetén a gépjárművek mindkét irányban „azonos” (középső) sávban közlekednek, emiatt a biztonságos közlekedéshez elengedhetetlen a megfelelő látótávolság megléte. Mivel e látótávolság szabványban nincs meghatározva, ezt meg kell becsülnünk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 km/h engedélyezett sebesség esetén a két gépjármű 100 km/h sebességgel közeledik egymás felé. • A kikerülés első lépése, hogy észlelik egymást az azonos sávban (felismerik a situációt, hogy vélhetően nem fognak elférni sávon belül, igénybe kell venniük a nyitott kerékpársávot); • ezt követően ellenőrzik, hogy kerékpáros használja-e a nyitott kerékpársávot (amennyiben használja, lassítanak és mögé besorolnak); • amennyiben nincs kerékpáros a két gépjármű félrehúzódik az úttest szélére. • E folyamat időtartamára 4 másodpercet becsülve, 50 km/h engedélyezett sebesség esetén 111 m, 30 km/h esetén 66 m látótávolság adódik. • Érdemes megjegyezni, hogy a szabvány szerinti megállási látótávolság 50 km/h esetén 50-55 m (30 km/h esetén 25 m). Tehát nyitott kerékpársáv esetén a gépjárművezetőnek kétszer akkora távot kell előre látnia, mint egy átlagos út esetén.
F6	

F8	<p>Ózd Petőfi Sándor út kétirányú szakasz, Március 15. út és a Bolyki Tamás utca több része a magassági és/vagy helyszínrajzi adottságok miatt nehezen belátható, a fent megbecsült szükséges látótávolság közel sem teljesül. Megoldás lenne a rosszul belátható részek környezetében kerékpáros nyom, más-hol nyitott kerékpársáv alkalmazása, azonban ekkor pont egy rosszabb adottságokkal rendelkező helyszíneken generálnánk közlekedésbiztonsági gócpontot (hisz a folyamatos vezetést, és a külön sáv által nyújtott biztonságot a legrosszabb helyen szüntetnénk meg). A teljesen homogén szakaszok megtartása miatt elvetettük a nyitott kerékpársáv alkalmazását ezen szakaszokon. A leginkább ekvivalens megoldás a kerékpáros nyom, hisz ugyancsak nem igényel infrastrukturális beavatkozást.</p> <p>További probléma e három szakaszon, hogy az úttest széle nem mindenhol alkalmas kényelmes és biztonságos kerékpározásra (vagy a burkolat állapota, vagy az útszél tisztasága problémás). Nyitott kerékpársáv esetén e leromlott, elhanyagolt burkolatra kényszerítenénk a kerékpárosokat, míg kerékpáros nyom esetén lehetőségük van a problémás területek kikerülésére.</p>
F9	<p>A Bolyki főúton és Munkás úton a KHT kerékpársáv kialakítását javasolta a meglévő 2×2 forgalmi sáv 2×1 sávra csökkentése által. A Megbízóval, a közútkezelővel, a rendőrséggel és az ÉMKK-val folytatott megbeszélés alapján, a tervzsűrit követően az a döntés született, hogy a nagyfokú kapacitáscsökkentés miatt a fejlesztés két részre bontva valósuljon meg: Bolyki főúton a 2×2 forgalmi sáv külső sávja közös használatú autóbusz- és kerékpársávnak (szükség esetén szélesíteni), míg az Ívúton kerékpáros nyomot lehet kijelölni. Majd a beavatkozást utáni nyomon követés során szerzett tapasztalatok és észrevételek függvényében kerülhet sor II. ütemben a kerékpársávok kialakítására.</p>
F19	
F20	<p>A 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca egyirányú, óramutató járásával ellentétes irányban körbejárható út, amelynek a teljes szakaszára a KHT irányhelyesen kerékpáros nyomot, ellenirányba kerékpársávot (Szabó Lőrinc utcában csak kerékpáros nyomot) javasolt. Viszonylag kis területről lévén szó az önkormányzattal, rendőrséggel és ÉMKK-val történt egyeztetést követően az a megoldás született, hogy az ellenirányba való járhatóág által a kerékpárosok útvonala csak minimálisan rövidülne, viszont magas közlekedésbiztonsági kockázatot jelent a forgalom jellege miatt. Mindezek okán csak irányhelyes irányban létesül kerékpáros nyom.</p>
F23	<p>Az Akácós út (25. sz. főút és Gyár út közötti szakasz) bizonyos részeinek útszélessége sajnálatos módon nem teszi lehetővé a nyitott kerékpársáv kijelölését, amelyhez 6,25 m szélesség szükséges (egyik oldali kiemelt szegély miatt). Fontos volt, hogy a teljes szakaszon homogén kerékpáros létesítmény jöjjön létre, ezért a nyitott kerékpársáv helyett a teljes szakaszra kerékpáros nyomot terveztünk.</p> <p>A Gyár úton nyitott kerékpársáv létesül, viszont az Akácós út – Gyár út csomópontja nehezen belátható, emiatt a nyitott kerékpársáv és kerékpáros nyom közötti létesítményváltást a Gyár út – Alkotmány úti csomópontban alakítottuk ki.</p>
F26	<p>Bár a KHT-ben nem szerepelt, de a részletes tervezés és a Megbízóval történt folyamatos egyeztetés során felmerült az Alkotmány út Váci Mihály utca és Ív út közötti szakaszán kerékpáros létesítmény kijelölése a város kelet-nyugati kerékpáros kapcsolatainak erősítése céljából.</p>
F7	<p>A homogén, minél kevesebb létesítményváltást tartalmazó városi kerékpárforgalmi hálózat megteremtése érdekében az alábbi útszakaszokon is a nyitott kerékpársáv helyett kerékpáros nyomot terveztünk:</p>
F10	<ul style="list-style-type: none"> • Pap út: rövid (330 m hosszú) útszakasz, mindkét végén kerékpáros nyomhoz csatlakozik • Sárli út: rövid (310 m hosszú) útszakasz, mindkét végén kerékpáros nyomhoz csatlakozik
F12	

F21	<ul style="list-style-type: none"> • Interspar üzlethez vezető út: rövid (300 m hosszú) útszakasz, mindkét végén kerékpáros nyomhoz csatlakozik
F24	<ul style="list-style-type: none"> • Alkotmány út (Váci Mihály utca – Gyár út közötti szakasz): vezető út: rövid (205 m hosszú) útszakasz, mindkét végén kerékpáros nyomhoz csatlakozik • Baross Gábor utca: 85 m hosszú kétirányú szakasza szintén mindkét végén kerékpáros nyomhoz csatlakozik

13-2. táblázat: Létesítménytípus váltásainak indoklása

Forrás: saját szerkesztés

13.2. KISFORGALMÚ UTCA KIJELELÉSE KERÉKPÁROS ÚTVONALKÉNT

Érintett szakaszok:

- F1 szakasz:
 - Névtelen út (Dózsa György út és 25. sz. főút között);
 - Tábla út (25. sz. főút és Gál-völgye út között);
 - Gál-völgye út (Tábla út és Kőalja út között).

A szabvány szerint a 200 E/h MOF (kb. 2000 E/nap) közúti forgalomnagyság alatti utcák tekinthetők kisforgalmúnak, az érintett szakaszokra ez igaz. A kerékpáros a közúti forgalommal közös felületen halad a KRESZ szabályainak megfelelően. A kisforgalmú utcában forgalomszervezési intézkedésekkel kellene megteremteni a kerékpáros forgalom biztonságos és akadálymentes közlekedésének feltételeit (pl.: a teherforgalom korlátozásával, a gépjárművek sebességkorlátozásával stb.). Az érintett utcák forgalmi jellege jelenleg is csillapítottnak tekinthető.

Az útszakaszon a kerékpárosok útbaigazítása, illetve a gépjárművezetők figyelmének felhívása végett szükséges kerékpáros intézkedések megvalósítása. Emiatt a szükséges helyeken útbaigazító táblákat és kerékpáros nyomokat, illetve az útszakasz végeihez kerékpáros veszélyt jelző táblákat terveztünk. Az útirányjelző táblákra vonatkozóan új Arculati Kézikönyv készült, amelyet a mindenképp figyelembe szükséges venni.

13.3. KERÉKPÁROS NYOM

Érintett szakaszok:

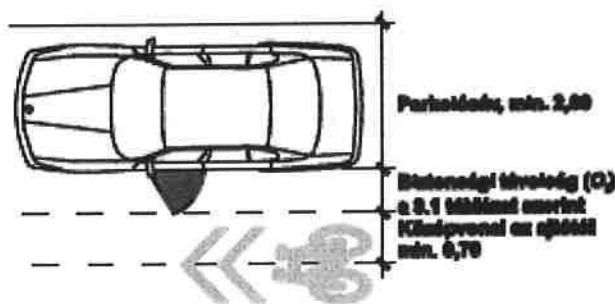
- F3 szakasz: Dózsa György út;
- F4 szakasz: 25. sz főút (Volny József út);
- F5 szakasz: Petőfi Sándor út (kétirányú szakasz);
- F6 szakasz: Március 15. út;
- F7 szakasz: Pap út;
- F8 szakasz: Bolyki Tamás utca;
- F9 szakasz:
 - Szentsimon út;
 - Bolyki főút;
- F10 szakasz: Interspar üzlethez vezető út;
- F11 szakasz: Brassói út;
- F12 szakasz: Sárli út;
- F14 szakasz: Vas köz;
- F15 szakasz: Nagyvölgyi út;
- F16 szakasz: 25. sz főút (Csépanyi út - Vasvár út);

- F18 szakasz: Városház tér keleti oldal;
- F19 szakasz: Ív út;
- F20 szakasz: 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca;
- F21 szakasz: Alkotmány út;
- F23 szakasz: Akácos út;
- F24 szakasz: Baross Gábor utca;
- F25 szakasz: Thököly Imre utca;
- F26 szakasz: Alkotmány út.

A kerékpáros nyom a gépjárművezetők számára figyelemfelhívó hatású, a kerékpárosoknak pedig a haladás nyomvonalát és irányát jelzi. Nem önálló épített létesítmény, hanem a meglévő útpálya vagy forgalmi sáv felületére felfestett sárga színű burkolati jel, tehát a kerékpáros nyom nem növeli meg az útpálya vagy forgalmi sáv szélességét, hanem azon helyezkedik el.

A burkolati jelek pontos helyzetét az alkalmazás környezetének, körülményeinek körültekintő figyelembevételével kell meghatározni. Alapesetben 25-50 m távolságra kell őket felfesteni, amelyet a veszélyes helyek és csomópontok elhelyezkedése befolyásol.

A jelek középvonalát az 5 cm-nél magasabb kiemelt szegélyektől minimum 0,80 m távolságban, a szegéllyel párhuzamosan, ívben az ívonalát követve kell elhelyezni. Javasolt azonban a forgalmi sáv közepére pozícionálni a minél magasabb fokú biztonság megteremtése érdekében. Az elhelyezést az határozza meg, hogy a kerékpárosok a kívánt és biztonságos haladási nyomvonalat tudják igénybe venni. A párhuzamos parkolók mellett kialakításra kerülő kerékpáros nyomnál figyelembe kell venni az ajtónyitások miatti oldalakadály-távolságot. A kerékpáros nyom párhuzamos személygépkocsi-parkoló melletti elhelyezését mutatja be a következő ábra.



13-1. ábra: Kerékpáros nyom burkolati jel elhelyezése párhuzamos parkoló mellett
 Forrás: ÚT 2-1.203:2010 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése

A folyópálya szakaszokon és kisebb csomópontokban az „egy duplanyilas” kerékpáros nyom burkolati jel alkalmazandó, melynek pontos rajza a helyszínrajz jelmagyarázata mellett megtalálható. Forgalmasabb csomóponti átvezetés esetén a „két duplanyilas” megoldás alkalmazandó.

13.4. NYITOTT KERÉKPÁRSÁV

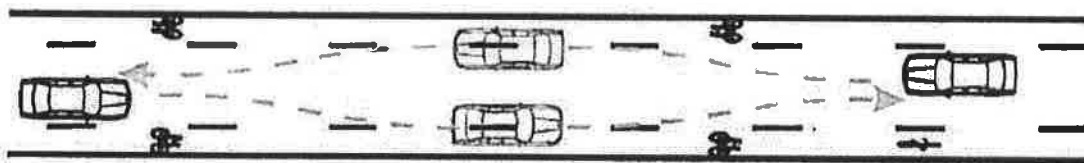
Érintett szakaszok:

- F2 szakasz: Kőalja út;
- F13 szakasz: Balassi Bálint utca;
- F22 szakasz: Gyár út.

A nyitott kerékpársáv olyan különleges kerékpársáv, amely a kerékpárosok számára létesül, de indokolt esetben mind a kerékpárosok, mind a gépjárművek átléphetnek a mellettük lévő forgalmi sávba. A nyitott kerékpársáv lakott területen a kerékpárosok haladási helyét jelöli ki az útpálya szélességén belül. A nyitott kerékpársáv lassítja a gépjárműforgalmat és lehetővé teszi a kerékpárosok számára a szabályos előzést. A közúti forgalom a kerékpáros részére kijelölt nyitott kerékpársávot is igénybe veheti, de csak akkor, ha azon nem közlekedik kerékpáros. Szükség esetén a kerékpáros is kiléphet a nyitott kerékpársáv területéből.

A nyitott kerékpársáv az útpálya mindkét oldalán 0,12-0,12 cm széles, fehér színű, 1,5-1,5 m vonalkiosztású szaggatott burkolati jellel jelölt, elválasztott, (1,0+0,25) 1,25 méter széles sáv. A közúti forgalom forgalmi sávjának minimális szélessége 3,50 méter. Ez a középső sáv kétirányú forgalom céljára használt felület. A biztonsági hatás növelése érdekében fehér színű, 1,00 × 1,30 m méretű piktogramok alkalmazandó a kerékpárosok sávjának felületén 25-50 m-enként.

Torzított kerékpáros piktogram
25-50m-enként,
illetve helyi igények szerint



13-2. ábra: Nyitott kerékpársávnál a gépkocsik haladási útvonala kitérések esetén

Forrás: Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója

Ahogy a 13.1. fejezetben részletesen kifejtettük nyitott kerékpársáv esetén a gépjárművezetőnek mindenképpen belátandó terület jóval nagyobb, mint egy átlagos közút esetén. A Kőalja úton a Gál völgye út csomópontja környezetében emiatt 30 km/h sebesség korlátozásra van szükséges. A nagyobb fokú közlekedésbiztonság érdekében a Kőalja út ezen területére (a csomópont miatt részben átléphető) záróval felfestését is szükségesnek tartjuk.

13.5. EGYIRÁNYÚ FORGALMÚ UTCA ELLENIRÁNYÚ KERÉKPÁROS FORGALOMMAL

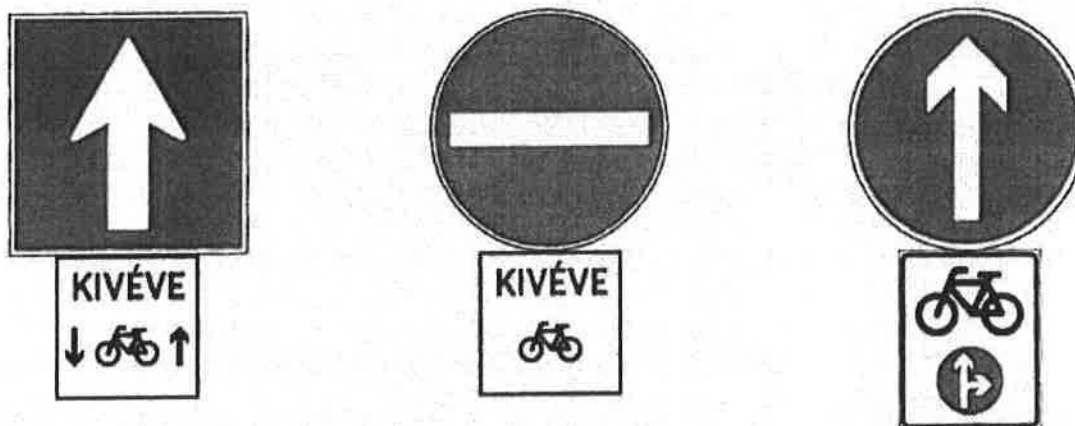
Egyirányú utcában csak akkor megengedett ellenirányban a kerékpározás, ha az jelzőtáblával jelzett. A kialakítás lehet kerékpársáv nélküli vagy kerékpársávossal.

Érintett szakaszok:

- F5 szakasz: Petőfi Sándor út (egyirányú szakasz) - kerékpársáv nélküli
- F17 szakasz: Városház tér nyugati oldal - kerékpársáv nélküli
- F21 szakasz: Váci Mihály u. - kerékpársáv nélküli

- F23 szakasz: Akácos út - kerékpársávos
- F24 szakasz: Baross Gábor utca - kerékpársáv nélküli

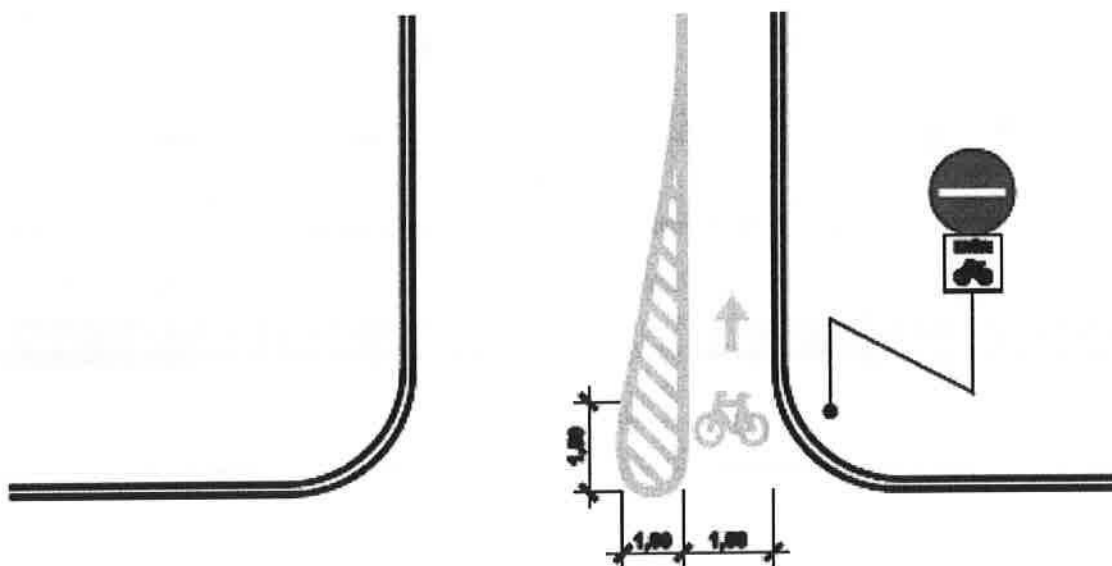
Csomóponti környezetben legfontosabb az elsőbbségi viszonyok egyértelmű kialakítása, valamint a közlekedők tájékoztatása a különleges forgalmi viszonyokra. Emiatt a csomópontokban az alábbi jelzőtáblák kihelyezése szükséges.



13-3. ábra: Egyirányú utca jelzőtáblái ellenirányú kerékpáros forgalom esetén
 Forrás: Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója

Az ellenirányú kerékpárforgalmat burkolati jelekkel is jelezni kell, vagyis kerékpárpiktogramok, haladási irányt jelzőnyilak, kerékpáros nyomok alkalmazása szükséges. A jelek távolsága 20-30 méter legyen.

A jobb észlelhetőség és beláthatóság érdekében az útkereszteződéseknel bejárati és kapukat kialakítását terveztünk burkolati jellel felfestésével.



13-4. ábra: Kerékpáros bejárati kapu kialakítása egyirányú forgalmú utcában, burkolati jellel kialakítva
 Forrás: ÚT 2-1.203:2010 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése

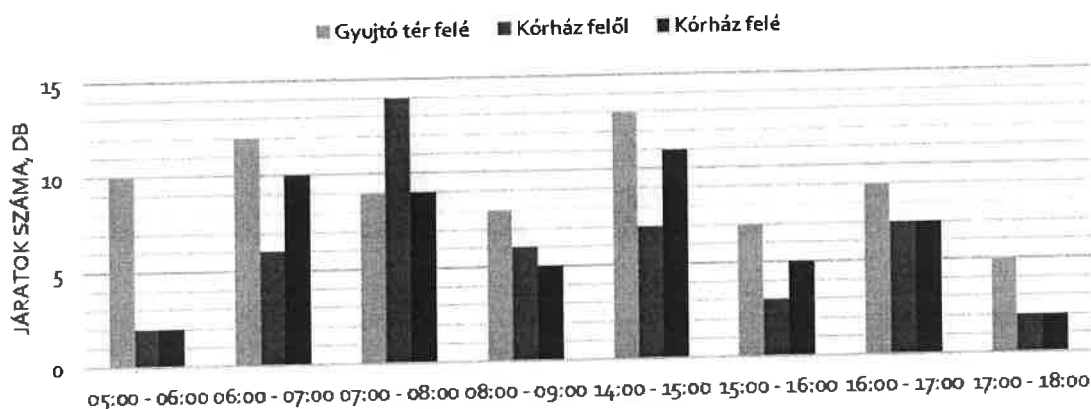
13.6. KÖZÖS HASZNÁLATÚ AUTÓBUSZ ÉS KERÉKPÁRSÁV KIALAKÍTÁSA

Érintett szakaszok: Munkás út

A 20/1984. (XII. 21.) KM rendelet 9. pontja meghatározza az autóbusz-forgalmi sávok kijelölésének feltételeit:

- olyan úton lehet kijelölni, ahol az úton az autóbusz-forgalmi sáv mellett legalább egy, az autóbusszáv forgalmával egyező irányú forgalmi sáv van;
- akkor jelölhető ki, ha csúcsidőben óránként legalább 10 autóbusz áthaladása jellemző;
- akkor engedhető meg, ha az autóbusszáv szélessége eléri a 4,25 m szélességet vagy a csúcsidei autóbusz forgalom kisebb, mint 30 autóbusz/óra.

Az első feltétel 2 x 2 forgalmi sávos meglévő kialakítás miatt teljesül, ahogy a helyszínrajzon is látható. A következő ábra mutatja, hogy – azon irányokba, ahol autóbusszávot szándékozunk kijelölni – mennyi menetrend szerint (helyi és helyközi) autóbusz közlekedik csúcsidőben. Minden vizsgált irányban 10-15 között van a járatok száma, emiatt kijelölhető az autóbusszáv, akár 4,25 m-nél keskenyebb is.



13-5. ábra: Menetrend szerint közlekedő (helyi és helyközi) autóbuszjáratok száma irányonként

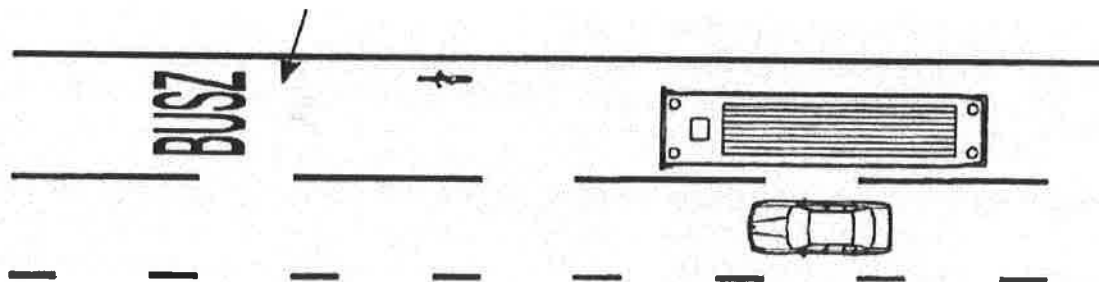
Forrás: saját szerkesztés

Az ÚT 2-1.203 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése szabvány is megengedi a 4,25 m-nél keskenyebb közös használatú autóbusz és kerékpársáv kijelölését szélső fekvés esetén az alábbi szempontok mérlegelésével:

- autóbusz-forgalom nagysága, jellege: lásd előző ábra
- kerékpáros forgalom nagysága: délelőtt 46 kerékpár/csúcsóra, délután 69 kerékpár/csúcsóra a Munkás úton (KHT készítésekor 2017. októberi számlálás alapján)
- közös használat hossza: 475 m (északi oldalon), illetve 330 m (déli oldalon)
- csomópontok száma: egy teljesértékű, két „jobbos” (csak jobbra kanyarodás engedélyezett) csomópont, illetve az autóbuszállomás be- és kijárata
- megállóhelyek elhelyezkedése: mindkét irányú buszsáv egy megállót érint, ami után meg is szűnik
- lejtésviszonyok: 1,0-4,0% közötti
- kerékpárforgalmi hálózat folytonossága: kerékpáros nyom és kerékpárút miatt teljesül

Mindezek alapján kijelenthető, hogy a tervezési területen a közös használatú autóbusz- és kerékpársáv alkalmazható 4,25 m-nél kisebb szélességben is. A rendelkezésre álló útfelület szélessége 14,0 m. A 3,25 m forgalmi sáv szélesség mellett csak 3,75 m széles közös használatú autóbusz és kerékpársáv férhet el. A közös használatú sávban minimum 4,25 m szükséges ahhoz, hogy a két járműtípus közötti előzések sávon belül biztonságosan megtörténhessenek. Mivel azonban ez jelen esetben nem teljesül, ezért az előzés során igénybe kell venni a belső forgalmi sávot is. Ez esetben viszont nincs szükség a kiszélesített autóbusz- és kerékpársávra, ezért megtartottuk a meglévő forgalmi sáv szélességeket. Később látva a megváltozó kerékpáros forgalmat és átalakuló közlekedési szokásokat e döntés felülvizsgálható, a létesítmény szélesíthető, átalakítható.

A kerékpárosok számára is használható autóbusz-forgalmi sáv kijelöléséhez szükséges kihelyezni az autóbusz- és kerékpárforgalmi sáv kezdete jelzőtáblát a sáv elejére és minden csomópont után. A sáv megszűnését szintén jelölni kell külön a helyszínrajzon látható jelzőtáblával. A körforgalom előtt megszűnő létesítmény esetén a sajtóságos forgalmi helyzet miatt egyedi jelzőtábla kihelyezését terveztük. A különleges forgalmi sávban BUSZ feliratot és kerékpáros piktogramot szükséges felfesteni, ahogy a következő ábrán is látható.



13-6. ábra: Kerékpárosok számára is használható autóbusz-forgalmi sáv kialakítása 4,25 m alatti szélesség esetén
Forrás: Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója

A tervezett kialakítást is csak a meglévő jogszabályok maradéktalan betartása mellett használható. A közös használatú autóbusz- és kerékpársávban közlekedő kerékpár megelőzése során a megfelelő oldaltávolság megtartása feltétlen szükséges. Fontos megjegyzés még az új sáv típus használatához, hogy természetesen a kanyarodó mozgások elvégzéséhez minden jármű besorolhat a szélső forgalmi sávban (az ott adott esetben közlekedőket nem zavartatva).

13.7. KÖZÚTI JELZŐTÁBLÁK ÉS FELFESTÉSEK ALKALMAZÁSA

Minden csomópont elé, ahol tervezett kerékpáros létesítmények és olyan útszakasz találkozik:

- ami gyűjtőút vagy annál magasabb kategóriájú közút;
- aminek a beépítési jellege, engedélyezett sebessége vagy gépjárműforgalom nagysága szükségessé teszi és;
- ahol nem tervezett más kerékpáros létesítmény;

oda kerékpáros veszély jelzőtábla kihelyezése szükséges.

A közúti jelzőtáblákat az ÚT 2-1.114 Útügyi Műszaki Előírás, az ÚT 2-1.124 – 134, az ÚT 2-1.157 Útügyi Műszaki Előírás, az ÚT 1-1.156 Útügyi Műszaki Szabályzat és a 4/2001. (I.31.) KöViM rendelet a közúti jelzőtáblák méretéről és műszaki követelményeiről. (1. sz. táblázat: lakott területen belüli helyi út, ÚT 1-1.147 „Közúti jelzések és úttartozékok fénytechnikai követelményei” Útügyi Műszaki Szabályzat előírásainak megfelelő (kivilágítatlan jelzőtábla fényvisszaverő fóliával) szerint kell elhelyezni.

A közúti jelzőtáblákat az út jellegének (belterület) megfelelő méretben, fényvisszaverő kivitelben kell elhelyezni. A forgalomtechnikai eszközök elhelyezését a szabvány szerint kell elhelyezni.

A burkolati jeleket javasoljuk tartós kivitelben készíteni. Az egyenletes, jól járható útburkolat kialakítása és a fokozott balesetveszély (kikerülés) elkerülése érdekében azokat a burkolati jeleket, amelyeken a kerékpárosok áthaladnak (pl.: kerékpáros nyom, kerékpáros piktogram burkolati jeleket) tartós útburkolati anyag helyett - szükség szerint két rétegben felvitt - oldószeres festékekkel terveztük.

A közúti jelzőtáblák méretei a 4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről alapján a következők legyenek:

Jelzőtáblák:	Belterület (mm)
Kör alakú	600
Háromszög alakú	750
Egyéb téglalap alakú	600 x 750
Egyéb négyzet alakú	600

A jelzőtáblákat úgy kell elhelyezni, hogy az úttest felőli széle az úttest szélétől 0,5-1,25 m távolságra, alsó széle az úttesttől 2,25-2,5 m-re legyen. A tartóoszlopok függőlegesek, a tábla síkja merőleges legyen az úttengelyre. A tartóoszlopok \varnothing 89 mm nem alumínium ötvözetből készült és betontömbbe ágyazottak. Az útbaigazító táblákat az ÚT 2-1.131 Útügyi Műszaki Előírás figyelembevételével kell elhelyezni. Az útirányjelző tábláknak fényvisszaverő, DG típusú fóliás kivitelűnek kell lennie.

Az útburkolati jeleket (hideg, vagy meleg plasztik festékanyaggal) az alábbi méretekkel és jelkiosztással kell felfesteni:

- Terelő- és záróvonal szélessége: 0,12 m
- Forgalom elől elzárt terület határoló vonalának szélessége: 0,15 m
- Terelővonal jelkiosztása: 2 m festett – 4 m üres köz
- Terelővonal jelkiosztása kerékpárúton: 1,5 m festett – 1,5 m üres köz
- Megállás helyét jelző vonal szélessége: 0,50 m
- Megállás helyét jelző vonal szélessége kerékpárúton: 0,20 m
- Nyílak hossza: 1,5 m
- Keresztirányú gyalogátkelőhely útburkolati jel szélessége: 0,50 m
- Keresztirányú gyalogátkelőhely útburkolati jel hossza: 3,00 - 4,50 m.

A meglévő és a tervezett közúti jelzőtáblákat a forgalomtechnikai helyszínrajz tartalmazza.

14. ÉPÍTÉS ALATTI FORGALMI REND

Az érintett közúton tervezett munkát a forgalom résztvevőinek biztonsága érdekében jelezni és körülhatárolni szükséges. Forgalmokorlátozás bevezetéséhez a Közútkezelő hozzájárulása szükséges. A kivitelezés során a KRESZ vonatkozó előírásait, valamint a közútkezelői hozzájárulásban előírtakat maradéktalanul be kell tartani. Az ideiglenes forgalmi rendet a lehető legrövidebb ideig kell fenntartani, a munkavégzés megszűnésével a kihelyezett elkorlátozó elemeket, közúti jelzőtáblákat és jelzéseket el kell távolítani. A jelzések fenntartását, megfelelő helyzetét a közúton munkálatot végzőnek folyamatosan biztosítani kell.

A munkavégzés során a 3/2001. (I. 31.) KöViM rendeletet, és az e-ÚT 04.00.15 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata (EFSZ) be kell tartani. Az elkorlátozás és forgalomterelés elemei feleljenek meg az e-ÚT 04.05.11 A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei útügyi műszaki előírásban foglaltaknak.

15. KÖZMŰVEK

A beavatkozás következtében a tervezési szakaszok jelentős részén csak a meglévő forgalomtechnikai kialakítás módosul. Az alábbi szakaszok viszont szükséges a meglévő megsüllyedt víznyelő aknák szintbe helyezése:

- F₂ - Kőalja út (Akácós út – 25. sz. főút közötti szakasz): 22 db
- F₄ - 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácós út közötti szakasz): 16 db
- F₅ - Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencetelep közötti szakasz): 9 db
- F₉ - Szentsimon út – Bolyki főút (Ózd belterület – Bolyki Tamás utca keleti vége közötti szakasz): 13 db
- F₁₁ - Brassói út (Bolyki főút – Volnyi József út közötti szakasz): 4 db
- F₁₂ - Sárli út (Piac út – Brassói út közötti szakasz): 2 db
- F₁₃ - Balassi Bálint utca (Brassói út – Március 15. út közötti szakasz): 5 db
- F₁₆ - 25. sz. főút (Hódoscsépány – Munkás úti körforgalom közötti szakasz): 14 db
- F₁₉ - Munkás út – Ív út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz): 7 db
- F₂₀ - 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca: 7 db

Mindezekon felül két tervezési szakaszon a meglévő víznyelők állapota leromlott, ezért indokolt azok cseréje:

- F₁₆ - 25. sz. főút (Hódoscsépány – Munkás úti körforgalom közötti szakasz): 1 db
- F₁₉ - Munkás út – Ív út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz): 1 db

16. ÉRINTETT TERÜLETEK

A tervezett kerékpáros forgalomtechnikai létesítmények Ózd Város területén kerülnek kialakításra, ahol az alábbi területeket érintik:

Sor-szám	Közterület neve	Érintett ingatlanok helyrajzi száma
F ₁	Tábla út - Gál völgye út	2593/1, 2593/2, 2959, 2958, 2953/1, 9264, 3184/4, 3184/5, 3184/6, 3249/1
F ₂	Kőalja út	3184/2, 2439, 3272, 2395, 3304, 3305/1, 3335, 2304/1, 2292, 3342, 3364, 3364/5, 3372, 3381
F ₃	Dózsa György út	3249/1, 3249/2, 3251/1, 3497, 9250/2, 9103, 9250/1, 3665, 3664, 3497
F ₄	25. sz főút (Volny József út)	7214, 7215, 7213/4, 7212, 7213/1, 7213/2, 7213/3, 7214, 7223, 11560/6, 11560/8, 11560/4, 11560/1, 11560/2, 9014, 9015
F ₅	Petőfi Sándor út (egyirányú szakasz)	1263/2, 1250, 1263/2, 1263/1, 1290, 1308, 1067, 1144, 1317/2, 13317/4, 1317/1, 03068/52, 03070, 14245/2, 14242/1, 14245/1, 14245/2, 14168, 14247, 14246, 14248, 14379, 14398, 14150, 14410, 14379, 14398, 14027, 14410, 14019/3, 14410, 14396
F ₅	Petőfi Sándor út (kétirányú szakasz)	1440/5, 1263/2, 1263/1, 1432
F ₆	Március 15. út	430, 1174, 214, 335, 133, 134/1, 134/2, 134/3, 134/4, 134/5
F ₇	Pap út	9012/2, 8693
F ₈	Bolyki Tamás utca	9394/2, 8586, 8560, 8535/1
F ₉	Szentsimon út	17170/1, 10170/3, 17170/2, 17392/2, 17446/1, 17446/3, 17446/2, 17102/1, 17446/1, 17446/2, 17440/1, 17026/3, 17026/2, 17448/1, 17448/2, 17527/3, 17527/5, 17527/1
F ₉	Bolyki főút	8535/3, 8535/2, 8535/4, 8585/2, 8408/33, 8535/2, 8408/32, 8408/33, 8408/14, 8408/41, 8408/42, 8408/44, 8396/2, 8396/1, 8396/3
F ₁₀	Interspar üzlethez vezető út	11505/12, 11505/11, 11505/13

F11	Brassói út	8041/1, 8035/7, 8628/1, 8035/8, 8639/27, 9014, 9015, 11560/1, 11560/2, 11560/4, 11560/6, 11560/8
F12	Sárli út	11512/1
F13	Balassi Bálint utca	269
F14	Vas köz	7201, 7179, 7168/3, 7168/2
F15	Nagyvölgyi út	19443, 19583, 19160, 19591, 19620
F16	25. sz főút (Csépanyi út - Vasvár út)	18952/3, 19624, 19637, 18952/9, 18952/10, 7974/2, 7974/1, 7936, 7362, 7914/2, 7910/10, 7361/4, 7910/7, 7910/11, 7283/3, 7365/1
F17	Városház tér nyugati oldal	7321
F18	Városház tér keleti oldal	7340
F19	Munkás út	7168/2, 7168/3, 7168/1
F19	Ív út	5270/2, 5270/1, 5262/2, 5270/3, 5256, 5253, 7168/3
F20	48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca	5374/3, 5374/5, 5374/4, 6935, 5374/2, 5397/3, 5396, 5105/12, 5105/23, 5378, 5397/1, 5397/2, 5392, 5396, 5379
F21	Váci Mihály u.	5129, 5130, 5037
F21	Alkotmány út	5186
F22	Gyár út	5268, 7168/2
F23	Akácos út	3658, 5027, 3381, 3299/1, 1228, 1229
F24	Baross Gábor utca	429
F25	Thököly Imre utca	313, 293, 290
F26	Alkotmány út	5256

16-1. táblázat: Tervezéssel érintett területek

Forrás: önkormányzati adatszolgáltatás

17. EGYEBEK, MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Anyagminőség és teherbírás előírások a Magyar Szabványok, Szabályzatok és Műszaki Irányelvek legutolsó kiadásában adott követelményeknek kell, hogy megfeleljenek. Olyan esetekben, amikor az előírások vagy a hivatkozott szabványok kikötései különféle minőségi szinteket jelentenek, vagy a választás lehetőségét nyújtják, azokat a követelményeket kell kötelezően figyelembe venni, amelyek a legjobb minőségnek felelnek meg. Ezek betartása úgy a Beruházó, mint a Kivitelező Vállalkozóra vonatkozóan kötelező!

Jelen termévet csak a szabvány és műszaki előírások szerinti anyagokra, továbbá a kivitelezés minőségi követelményeire vonatkozó I. minőségi osztály előírásainak betartása mellett érvényes.

Ez a tervdokumentáció a munkavédelemről szóló

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,

- 2000. évi LXXX. törvény a biztonsági és egészségügyi kérdésekről

szerint készült, figyelembe véve az érvényes egészségügyi és munkavégzés biztonságát szolgáló szabályokat, szociális előírásokat és a kivitelezési technológiákat.

Így többek között:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,

- 2000. évi LXXX. törvény a biztonsági és egészségügyi kérdésekről,

- 84/1990. évi (IV. 27.) MT. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenység gyakorlásáról

- 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről,

előírásait.

Ismét felhívjuk a figyelmet az ÚT 2-1.152 „A közúti útélzárás és forgalomterelés elemei” Ütügyi Műszaki Előírás, valamint az ÚT -1-1.145 „A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata”, valamint a 3/2001. (I. 31.) KÖVIM rendelet „a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről” figyelembevételére, illetve betartására.

A tervezés a Közúti közlekedés szabályairól (KRESZ) szóló 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet és a 28/2001. (II. 5.) Kormány rendelet, a 16/1997 (VIII. 12.) FM számú, valamint a 2/1984 (I. 29.) KM-BM számú együttes rendelet előírásait figyelembe vette.

18. ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK ÉS JOGSZABÁLYOK JEGYZÉKE

Ütügyi előírás

- Közlekedéstervezés
 - e-UT 02.01.21 Országos közutak keresztmetszeti forgalmának számlálása és a forgalom nagyságának meghatározása
 - e-UT 02.01.22 Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása
 - e-UT 02.01.31 Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel
 - e-UT 02.01.42 Közúti biztonsági audit. Módszertan
- Úttervezés
 - e-UT 03.00.11 A Jelzőlámpás Forgalomirányítás Szabályzata (FISZ) [A 41/2003. (VI. 20.) GKM r. mell.]
 - e-UT 03.00.21 Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.01.11 Közutak tervezése (KTSZ)
 - e-UT 03.01.12 Vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása
 - e-UT 03.01.13 Mezőgazdasági utak tervezési előírásai (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.02.21 Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útcsatlakozása
 - e-UT 03.02.31 A parkolási létesítmények geometriai tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.02.41 Közterületek tervezése (26. tervezési útmutató)
 - e-UT 03.02.42 Közművek elhelyezése közterületen (27. tervezési útmutató)
 - e-UT 03.03.11 Körforgalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.03.21 Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.03.22 Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.03.31 A jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése, telepítése és üzemeltetése
 - e-UT 03.04.11 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.04.12 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezési útmutatója (KLTÚ) (A KTSZ kiegészítése) (25. tervezési útmutató)
 - e-UT 03.05.11 Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása
 - e-UT 03.05.12 Akadálymentes közúti létesítmények (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.07.12 Közutak víztelenítésének tervezése
 - e-UT 03.07.23 A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 - e-UT 03.07.24 A közúti közösségi közlekedés (tömegközlekedés) pályáinak, utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezése
 - e-UT 03.07.42 Közúti közlekedési zaj számítása
 - e-UT 03.07.43 Közúti zajárnyékoló falak. Létesítés és fenntartás
 - e-UT 03.07.45 A közúti közlekedési zaj csökkentése zajárnyékoló létesítményekkel és úttervezési módszerekkel. Zajtérképek (24. tervezési útmutató)
- Forgalm szabályozás
 - e-UT 04.00.11 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (JTSZ) [A 4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet, illetve módosításának, a 64/2007. (VII. 2.) GKM rendeletnek a melléklete]
 - e-UT 04.00.12 Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JETSZ) [A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete]

- e-UT 04.00.13 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei (ÚTIR) [A 40/2001. (XI. 23.) KöViM rendelet melléklete]
- e-UT 04.00.14 A közúti útburkolati jelek szabályzata (ÚBJSZ) [A 11/2001. (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]
- e-UT 04.00.15 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata [A 3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet melléklete]
- e-UT 04.02.11 Közúti jelzőtáblák (T). A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
- e-UT 04.02.12 Közúti jelzőtáblák (Y). A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei
- e-UT 04.02.21 Közúti jelzőtáblák (A). Veszélyre figyelmeztető jelzőtáblák és jelképek
- e-UT 04.02.22 Közúti jelzőtáblák (B). Elsőbbségi jelzőtáblák és jelképek
- e-UT 04.02.23 Közúti jelzőtáblák (C). Tiltó vagy korlátozó jelzőtáblák és jelképek
- e-UT 04.02.24 Közúti jelzőtáblák (D). Kötelező jelzőtáblák és jelképek
- e-UT 04.02.25 Közúti jelzőtáblák (F). Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek
- e-UT 04.02.26 Közúti jelzőtáblák (H). Kiegészítő táblák és jelképek
- e-UT 04.02.31 Közúti jelzőtáblák (E). Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek
- e-UT 04.02.32 Közúti jelzőtáblák (G). Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek
- e-UT 04.02.33 Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk
- e-UT 04.02.41 Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése
- e-UT 04.05.11 A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei
- e-UT 04.05.12 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása
- **Építőanyagok**
 - e-UT 05.01.11 Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok 3. rész Útalapok
 - e-UT 05.01.12 Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok. 1. rész Kőanyagalmazatok utak, repülőterek és más közforgalmi területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonataihoz
 - e-UT 05.01.13 Kőlisztek. Kőanyagalmazatok utak, repülőterek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonataihoz
 - e-UT 05.01.14 Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok 2. rész Zúzott kőanyagalmazatok út-, pálya- és hídbetonokhoz
 - e-UT 05.02.11 Útépitési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)
 - e-UT 05.02.21 AC 16 alap-kopó típusjelű aszfaltkeverék kisforgalmú utak tartós aszfaltburkolatának építéséhez. Követelmények (30. tervezési útmutató)
 - e-UT 05.02.43 Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei
- **Útépités**
 - e-UT 06.02.11 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai
 - e-UT 06.03.11 Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete
 - e-UT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése
 - e-UT 06.03.13 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése
 - e-UT 06.03.14 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete
 - e-UT 06.03.15 Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek méretezése
 - e-UT 06.03.16 Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek tervezése
 - e-UT 06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények
 - e-UT 06.03.31 Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények
 - e-UT 06.03.32 Útépitési beton burkolatalapok. Követelmények
 - e-UT 06.03.33 Útépitési beton burkolatalapok. Tervezési előírások
 - e-UT 06.03.34 Kompozit burkolatú (merek) útpályaszerkezetek építése. Építési előírások, követelmények
 - e-UT 06.03.41 Kő- és műkö burkolatok építése
 - e-UT 06.03.42 Betonkö burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények
 - e-UT 06.03.51 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyag alaprétegei. Építési előírások
 - e-UT 06.03.52 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyag alaprétegei. Tervezési előírások

Jogszabályok:

- Az 1988. évi I. törvény a közúti közlekedésről (Kkt. – Úttörvény) és a végrehajtásáról szóló 30/1988. (IV. 21.) MT. rendelet
- 93/2012. (V. 10.) Korm. rendelet az utak építésének forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről
- A 3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozásáról és forgalombiztonsági követelményeiről
- A 20/1984. (XII. 21.) KM rendelet az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről

Útmutatók:

- Település belterületein tervezett kerékpárút mentén telepíteni javasolt növényfajok segédlet

19. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott kijelentem, hogy Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában egyesített engedélyezési – és kiviteli terv című tervdokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak, valamint a Közutak tervezése (KTSZ) ÚT 2-1.201:2008 Útügyi Műszaki Előírásnak.

A vonatkozó rendeleteknek megfelelően:

- a tárgyi dokumentációt a Megbízóval egyeztettem,
- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak,
- megfelelnek a megelőző tűzvédelmi követelmények kielégítéséről szóló rendeletek, szabályzatok, az országos (MSZ) és ágazati szabványok, a műszaki előírások, illetve az engedélyezett eltérések követelményeinek,
- a tárgyi dokumentáció a létesítmény (létesítmény-csoport) telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai szabályok, továbbá egyéb hatósági egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült, valamint
- ezek érvényesítésének módját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazzák.

A fentiek teljesítéséhez szükséges költségeket a dokumentációban számításba vettük.

Alulírott Varga Zsolt, mint a TOP-3.1.1-15-BO1-2016-000021 azonosító számú „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” megnevezésű projekt keretében egyesített engedélyezési és kivitelezési terv felelős tervezője nyilatkozom továbbá, hogy az egyenletes, jól járható útburkolat kialakítása és a fokozott balesetveszély (kikerülés) elkerülése érdekében azokat a hosszirányú burkolati jeleket, amelyek a kerékpárosok áthaladnak (pl.: kerékpáros nyom, kerékpáros piktogram burkolati jeleket) tartós útburkolati anyag helyett - szükség szerint két rétegben felvitt - oldószeres festékekkel terveztük.

A kivitelezést ennek megfelelően kell elvégezni. Egyéb jelek készíthetők tartós jelekből (pl.: útszéljelző vonal).

Budapest, 2018. 07. 06.



Varga Zsolt

Tervező

MMK: 01-15837

KÉ-K



MIKROLINE

MINŐSÉG A FENNTARTHATÓ JÖVŐ TERVEZÉSÉBEN

KERÉKPÁRUTAK ÉS EGYÉB KÖZLEKEDÉSFEJ-
LESZTÉSI BERUHÁZÁSOK ÓZD VÁROSÁBAN
EGYESÍTETT ENGEDÉLYEZÉSI – ÉS KIVITELI TERV

FORGALOMTECHNIKAI TERVEK
MÉRET- ÉS MENNYISÉGSZÁMÍTÁS

MEGRENDELŐ: ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

MUNKASZÁM: ML. 311/2018

DÁTUM: 2018. JÚLIUS 6.

KÉSZÍTETTE: MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

MUNKA MEGNEVEZÉSE: KERÉKPÁRUTAK ÉS EGYÉB KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI BERUHÁZÁSOK ÓZD VÁROSÁBAN EGYESÍTETT ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERV

MEGRENDELŐ: ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÉSZÍTETTE: MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

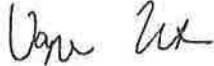
Ügyvezető, tervező:



Dulicz László

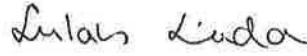
Kamarai szám: 01-11543
Tervezési jogosultság: KÉ-K

Tervező:



Varga Zsolt

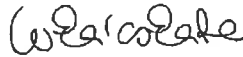
Kamarai szám: 01-15837
Tervezési jogosultság: KÉ-K



Lukács Linda

Kamarai szám: 13-12321
Tervezési jogosultság: KÉ-K, TKö

Szerkesztő:



Lukács Kata

F1 - TÁBLA ÚT – GÁL-VÖLGYE ÚT (KÓALJA ÚT – DÓZSA GYÖRGY ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	6 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	7 db
3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	2 db
4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	27,1 m ²

F2 - KÓALJA ÚT (AKÁCOS ÚT – 25. SZ. FŐÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	17 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	19 db
3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	1 db
4. Burkolati jelek eltávolítása:	67,0 m ²
5. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – sárga:	6,1 m ²
6. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – fehér:	220,9 m ²
7. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér:	42,4 m ²
8. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése:	22 db

F3 - DÓZSA GYÖRGY ÚT (MEKCSEY ISTVÁN ÚT – NÉVTELEN ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	4 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	5 db
3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	53,3 m ²

F4 - 25. SZ. FŐÚT (VOLNY JÓZSEF ÚT) (BRASSÓI ÚT – AKÁCOS ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	4 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	5 db
3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	31,6 m ²
4. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése:	16 db
5. Aszfalt burkolat javítása kátyúzása: 1 m ² feletti foltok esetén:	2,4 m ³

F5 - PETÓFI SÁNDOR ÚT (ÓZD, URAJ BELTERÜLETI HATÁRA – VELEN-CETELEP KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	3 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	4 db
3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	6 db
4. Burkolati jelek eltávolítása:	23,8 m ²

5. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – sárga:	25 m ²
6. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	203,8 m ²
7. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – fehér:	11,5 m ²
8. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér:	5,7 m ²
9. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése:	9 db

F6 - MÁRCIUS 15. ÚT (PAP UTCA – PETŐFI SÁNDOR ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	1 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	1 db
3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	87 m ²
4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér:	4,9 m ²

F7 - PAP ÚT (BOLYKI TAMÁS UTCA – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	14,2 m ²
--	---------------------

F8 - BOLYKI TAMÁS UTCA (BOLYKI FŐÚT KELET-NYUGAT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	1 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	1 db
3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	1 db
4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	46,1 m ²

F9 - SZENTSIMON ÚT – BOLYKI FŐÚT (ÓZD BELTERÜLET – BOLYKI TAMÁS UTCA KELETI VÉGE KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	5 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	5 db
3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	2 db
4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	176,2 m ²
5. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése:	13 db

F10 - INTERSPAR ÜZLETHEZ VEZETŐ ÚT (VÁROSHÁZ TÉR ÉSZAKI KÖRFORGALOM – SÁRLI ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	12,5 m ²
---	---------------------

F11 - BRASSÓI ÚT (BOLYKI FŐÚT – VOLNYI JÓZSEF ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 3 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 3 db |
| 3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 68,3 m ² |
| 4. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése: | 4 db |

F12 - SÁRLI ÚT (PIAC ÚT – BRASSÓI ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 15,1 m ² |
| 2. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése: | 2 db |

F13 - BALASSI BÁLINT UTCA (BRASSÓI ÚT – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 7 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 7 db |
| 3. Burkolati jelek eltávolítása: | 5,6 m ² |
| 4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 4,3 m ² |
| 5. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – fehér: | 17,6 m ² |
| 6. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér: | 5,5 m ² |
| 7. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése: | 5 db |

F14 - VAS KÖZ (AUTÓBUSZ ÁLLOMÁS MENTÉN)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – sárga: | 20,5 m ² |
|--|---------------------|

F15 - NAGYVÖLGYI ÚT (ZRÍNYI ÚT – CSÉPÁNYI ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 24,9 m ² |
| 2. Aszfalt burkolat javítása kátyúzása: 1 m ² feletti foltok esetén: | 26,5 m ³ |

F16 - 25. SZ. FŐÚT (HÓDOSCSÉPÁNY – MUNKÁS ÚTI KÖRFORGALOM KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 5 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 5 db |
| 3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 107 m ² |
| 4. Víznyelő akna fedlapjainak cseréje: | 1 db |
| 5. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése: | 14 db |

F17 - VÁROSHÁZ TÉR NYUGATI OLDAL (VASVÁR ÚT – PIAC ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 3 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 3 db |
| 3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre: | 2 db |
| 4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 12,5 m ² |

F18 - VÁROSHÁZ TÉR KELETI OLDAL (VASVÁR ÚT – PIAC ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 3 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 3 db |
| 3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 7,1 m ² |

F19 - MUNKÁS ÚT – ÍV ÚT (VASVÁR ÚTI KÖRFORGALOM – SZABÓ LŐRINC UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 6 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 10 db |
| 3. Burkolati jelek eltávolítása: | 87,6 m ² |
| 4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 21,1 m ² |
| 5. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – fehér: | 78,9 m ² |
| 6. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér: | 71,9 m ² |
| 7. Víznyelő akna fedlapjainak cseréje: | 1 db |
| 8. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése: | 7 db |
| 9. Aszfalt burkolat javítása kátyúzása: 1 m ² feletti foltok esetén: | 1,6 m ³ |

F20 - 48-AS ÚT – JÓZSEF ATTILA UTCA – SZABÓ LŐRINC

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 1 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 3 db |
| 3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 28,8 m ² |
| 4. Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése: | 7 db |
| 5. Aszfalt burkolat javítása kátyúzása: 1 m ² feletti foltok esetén: | 7,0 m ³ |

F21 - VÁCI MIHÁLY UTCA – ALKOTMÁNY ÚT (SZABÓ LŐRINC UTCA – GYÁR ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése: | 1 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre: | 1 db |
| 3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre: | 2 db |
| 4. Burkolati jelek eltávolítása: | 3,3 m ² |
| 5. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga: | 32,5 m ² |

6. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér:

1,5 m2

F22 - GYÁR ÚT (MUNKÁS ÚT – AKÁCOS ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	13 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	14 db
3. Burkolati jelek eltávolítása:	60,3 m2
4. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	11,2 m2
5. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – fehér:	75,8 m2
6. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér:	19,8 m2

F23 - AKÁCOS ÚT (GYÁR ÚT – PETÓFI SÁNDOR ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése:	2 db
2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre:	3 db
3. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	4 db
4. Burkolati jelek eltávolítása:	6,1 m2
5. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – sárga:	28,1 m2
6. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	44,7 m2
7. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – fehér:	1,7 m2
8. Aszfaltburkolatok marása, szállítással:	145,8 m3
9. AC 11 (mF) kopóréteg készítése:	145,8 m3
10. Meglévő padka rendezése:	57,9 m2

F24 - BAROSS GÁBOR UTCA (25. SZ. FŐÚT – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre:	7 db
2. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – sárga:	9,2 m2
3. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	39,1 m2
4. Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) – fehér:	2,7 m2

F25 - THÖKÖLY IMRE UTCA (25. SZ. FŐÚT – MÁRCIUS 15. ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	14,2 m2
2. Aszfaltburkolatok marása, szállítással:	15,7 m3
3. AC 11 (mF) kopóréteg készítése:	15,7 m3

F26 - ALKOTMÁNY ÚT (VÁCI MIHÁLY UTCA – ÍV ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)

1. Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) – sárga:	16 m2
--	-------



MIKROLINE

MINŐSÉG A FENNTARTHATÓ JÖVŐ TERVEZÉSÉBEN

KERÉKPÁRUTAK ÉS EGYÉB KÖZLEKEDÉSFEJ-
LESZTÉSI BERUHÁZÁSOK ÓZD VÁROSÁBAN

EGYESÍTETT ENGEDÉLYEZÉSI – ÉS KIVITELI TERV

EGYÉB

MÉRET- ÉS MENNYISÉGSZÁMÍTÁS

MEGRENDELŐ: ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

MUNKASZÁM: ML. 311/2018

DÁTUM: 2018. JÚLIUS 6.

KÉSZÍTETTE: MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

MEGRENDELŐ: ÓZD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÉSZÍTETTE: MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Ügyvezető, tervező:

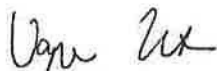


Dulicz László

Kamarai szám: 01-11543

Tervezési jogosultság: KÉ-K

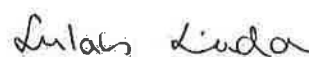
Tervező:



Varga Zsolt

Kamarai szám: 01-15837

Tervezési jogosultság: KÉ-K

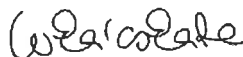


Lukács Linda

Kamarai szám: 13-12321

Tervezési jogosultság: KÉ-K, TKö

Szerkesztő:



Lukács Kata

1. ÚTBAIGAZÍTÓ TÁBLARENDSZER:

- | | |
|--|--------|
| 1. Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése (előírányzat): | 40 db |
| 2. Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre (előírányzat): | 120 db |
| 3. Egyedi információs táblák elkészítése: | 3 db |

2. KERÉKPÁRPARKOLÓ:

- | | |
|--|---------|
| 1. Vásárhely light típusú B+R Fedett kerékpártároló a piacnál (10 férőhelyes): | 2 db |
| 2. Vásárhely light típusú B+R Fedett kerékpártároló a buszpályaudvarnál (10 férőhelyes): | 2 db |
| 3. Humuszleszedés, felesleges humusz elszállításával: | 2,8 m3 |
| 4. Bevágásból kikerülő felesleges föld kitermelése és elszállítása lerakóhelyre: | 2,8 m3 |
| 5. Homokos kavics védőréteg készítése: | 2,8 m3 |
| 6. Ckt. cementstabilizáció alap készítése: | 2,3 m3 |
| 7. KZ 2/4 zúzalék ágyazat készítése: | 0,6 m3 |
| 8. Térkö járda burkolat építése, 6cm vtg.: | 18,9 m2 |

3. KÖRFORGALOM:

- | | |
|---|------|
| 1. Tervezett körforgalom megépítése: | 1 db |
| 2. Közvilágítás és egyéb közmű beavatkozás: | 1 db |
| 3. Telekom kiváltás: | 1 db |

Vállalkozó ajánlata

III. FORMANYOMTATVÁNYOK

1. SZ. MELLÉKLET

Felolvasólap

Ózd Város Önkormányzata

„Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása”

Ajánlattevő adatai¹:

Ajánlattevő neve:	Laped Kft.
Ajánlattevő székhelye:	3528 Miskolc, Visó u.9.
Nyilvántartó cégbíróság neve:	Miskolc Város Cégbíróság
Ajánlattevő cégjegyzékszám:	05-09-010117
Belföldi adószáma:	12976119-2-05
Pénzforgalmi jelzőszám ² :	11994002-06362191-10000001
Képviselő neve:	Bak László

A kapcsolattartó adatai³:

Kapcsolattartó személy neve:	Bak László
Kapcsolattartó személy telefon vagy mobil száma:	0620347 9054
Kapcsolattartó személy faxszáma:	
Kapcsolattartó személy e-mail címe:	lapedkft@gmail.com

1. többletjótállás mértéke (0-5 év)	1 év
2. Nettó összesített ajánlati ár (nettó forint)	41555831,49,- Ft

Miskolc 2018. november 16.



.....
cégszerű aláírás

LAPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-46/389-669
Adószám: 12976119-2-05
B.sz. 11994002-06362191-10000001

¹ Közös ajánlattétel esetén a táblázatot valamennyi közös ajánlattevőnek ki kell töltenie, a táblázat szabadon bővíthető.

² Azt a pénzforgalmi jelzőszámot kell feltüntetni, melyet az ajánlattevő az eljárással kapcsolatosan használni kíván. Amennyiben a megkötendő szerződésben ettől eltérő bankszámlát kíván az ajánlattevő feltüntetni, úgy ezt kérjük külön is feltüntetni.

³ Lehetőség szerint soronként egyetlen elérhetőségi adatot adjanak meg. Az ajánlattevő felelősége olyan kapcsolattartási adatokat megadni, amelyen fogadni tudja az ajánlatkérő által megküldött információkat.

2. sz. melléklet

Nyilatkozat
a Kbt. 66. § (2) bekezdésére vonatkozóan

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő/ közös ajánlattevő' nyilatkozattételre jogosult képviselője Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás keretében rendelkezésre bocsátott közbeszerzési dokumentumokban rögzített szakmai, pénzügyi és egyéb feltételeket megvizsgáltuk, illetve értelmeztük, azokat elfogadjuk.

Az ajánlati felhívás és az ajánlati felhívást kiegészítő dokumentáció átvételét ezennel is igazoljuk.

Ajánlatot teszünk az Önök által specifikált, és az ajánlatunkban szereplő építési beruházásnak az ajánlati felhívásban és az ajánlati felhívást kiegészítő dokumentációban meghatározott elvárásoknak, a szerződéstervezetben és a közbeszerzési dokumentumokban rögzített szakmai feltételeknek megfelelő módon és feltételek szerint történő nyújtására.

Nyilatkozom, hogy ajánlatunk nyertessége esetén a szerződést ajánlatkérővel megkötjük és szerződésszerűen teljesítjük a felolvasólapon megadott nettó ajánlati ár + ÁFA ellenszolgáltatásért.

Kijelentjük továbbá, hogy az ajánlattételi határidő lejártától számítva 60 napig kötve vagyunk ajánlatunkhoz. Az ajánlatunkban foglaltak fenti időpontig ránk nézve kötelező érvényűek és ezen időszak lejártá előtt az Ajánlatkérő által a közbeszerzési dokumentumokban és a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint bármikor elfogadhatóak.

Kijelentjük és teljes körű felelősséget vállalunk arra, hogy a közbeszerzési dokumentumokat, és az abban foglaltakat a jelen közbeszerzési eljáráson kívül egyéb célra sem közvetve, sem közvetlenül nem használjuk fel az Ajánlatkérő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.

Miskolc 2018. november 16.



.....
cégszerű aláírás

LAPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-461399-669
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.sz.: 1994002-10362101-11111111

A megfelelő aláhúzendó!

TOP-3.1.1-15.BO1-2016-00021 "Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában"

Költségvetési főösszesítő

3. RÉSZAJÁNLATI KÖR

Ózd Város Önkormányzata

Magyar Közút Nonprofit Zrt.

Sorszám	Tétel	Nettó költség	+27%ÁFA	Bruttó költség	Nettó költség	+27%ÁFA	Bruttó költség
		4877815,466	1317010,176	6194825,641	534688	144365,76	679053,76
		29848381,3	8059062,951	37907444,25	6294946,72	1699635,614	7994582,334
	ÖSSZESEN	34726196,77	9376073,127	44102269,89	6829634,72	1844001,374	8673636,094

Dátum: 2018. november 16.



Aláírás

LASPED KFT.

3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-46/389-669
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.: 11934002-06362191-1nnnnn



Sor- szám	Tétel- szám	Tétel leírás	Mennyiség g	Mennyiség g	Mérték- egység	Egységár		Ózd Város Önkormányzata		Magyar Közút Nonprofit Zrt.	
						Nettó költség	Bruttó költség	Nettó költség	Bruttó költség	Nettó költség	Bruttó költség
ÚTEPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZET ÉPÍTÉS						+27%AFA	+27%AFA	+27%AFA	+27%AFA		
F1 - Tábla út – Gál-völgye út (Kőalja út – Dózsa György út közötti szakasz)											
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	6	0	db	16170	97020	26195,4	123215,4	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	7	0	db	17248	120736	32598,72	153334,72	0	0
3.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre	2	0	db	9702	19404	5239,08	24643,08	0	0
4.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	27,1	0,0	m ²	5390	145907,3	39394,971	185302,27	0	0
F2 - Kőalja út (Akácok út – 25. sz. főút közötti szakasz)											
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	17	0	db	16170	274890	74220,3	349110,3	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	19	0	db	17248	327712	88482,24	416194,24	0	0
3.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre	1	0	db	9702	9702	2619,54	12321,54	0	0
4.	331 210	Burkolati jelek eltávolítása	67,0	0,0	m ²	7546	505883,84	136588,64	642472,48	0	0
5.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - sárga	6,1	0,0	m ²	4312	26303,2	7101,864	33405,064	0	0
6.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - fehér	220,9	0,0	m ²	4312	952607,04	257203,9	1209810,9	0	0
7.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	42,4	0,0	m ²	5390	228266,5	61631,955	289898,46	0	0
8.	212 025	Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése	22	0	db	21560	474320	128066,4	602386,4	0	0
F3 - Dózsa György út (Mekcsey István út – Névtelen út közötti szakasz)											
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	4	0	db	16170	64680	17463,6	82143,6	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	5	0	db	17248	86240	23284,8	109524,8	0	0
3.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	53,3	0,0	m ²	5390	287125,3	77523,831	364649,13	0	0
F4 - 25. sz. főút (Volny József út) (Brassói út – Akácok út közötti szakasz)											
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	4	0	db	16170	64680	17463,6	82143,6	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	5	0	db	17248	86240	23284,8	109524,8	0	0
3.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	31,6	0,0	m ²	5390	170431,8	46016,586	216448,39	0	0
4.	212 025	Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése	16	0	db	21560	344960	93139,2	438099,2	0	0
5.	998 132	Aszfalt burkolat javítása kátyuzasa: 1 m ² területi töltők	2,4	0,0	m ³	86240	209632,19	56600,692	266232,88	0	0
F5 - Petőfi Sándor út (Ózd, Uraj belterületi határa – Velencei telep közötti szakasz)											
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	3	0	db	16170	48510	13097,7	61607,7	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	4	0	db	17248	68992	18627,84	87619,84	0	0
3.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre	6	0	db	9702	58212	15717,24	73929,24	0	0
4.	331 210	Burkolati jelek eltávolítása	23,8	0,0	m ²	7546	179522,36	48471,037	227993,4	0	0
5.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - sárga	25,0	0,0	m ²	4312	107808,62	29108,328	136916,95	0	0
6.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	203,8	0,0	m ²	5390	1098320,3	296546,48	1394866,8	0	0
7.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - fehér	11,5	0,0	m ²	4312	49776,866	13439,754	63216,619	0	0
8.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	5,7	0,0	m ²	5390	30723	8295,21	39018,21	0	0
9.	212 025	Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése	9	0	db	21560	194040	52390,8	246430,8	0	0
F6 - Március 15. út (Pap utca – Petőfi Sándor út közötti szakasz)											

1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartószlopainak kihelyezése	1	0	db	16170	16170	4365,9	20535,9	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószkezetre	1	0	db	17248	17248	4656,96	21904,96	0	0	0
3.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	87	0	m ²	5390	469684,6	126814,84	596499,44	0	0	0
4.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	4,9	0,0	m ²	5390	26141,5	7058,205	33199,705	0	0	0
F7 - Pap út (Bolyki Tamás utca – Március 15. út közötti szakasz)												
1.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	14,2	0,0	m ²	5390	76753,6	20723,472	97477,072	0	0	0
F8 - Bolyki Tamás utca (Bolyki főút kelet-nyugat közötti szakasz)												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartószlopainak kihelyezése	1	0	db	16170	16170	4365,9	20535,9	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószkezetre	2	0	db	17248	34496	9313,92	43809,92	0	0	0
3.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószkezetre	1	0	db	9702	9702	2619,54	12321,54	0	0	0
4.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	46,1	0,0	m ²	5390	248317,3	67045,671	315362,97	0	0	0

4.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	12,5	0,0	m ²	5390	67159,4	18133,038	85292,438	0	0	0
F.1.8 - Városház tér keleti oldal (Vasvár út - Piac út közötti szakasz)												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	0	3	db	16170	0	0	0	48510	13097,7	61607,7
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	0	3	db	17248	0	0	0	51744	13970,88	65714,88
3.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	0,0	7,1	m ²	5390	0	0	0	38376,8	10361,736	48738,536

F19 - Munkás út – Iv út (Vasvár úti körforgalom – Szabó Lőrinc utca közötti szakasz)												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	0	6	db	16170	0	0	0	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	0	10	db	17248	0	0	0	0	97020	26195,4
3.	331 210	Burkolati jelek eltávolítása	0,0	87,6	m ²	7546	0	0	0	0	172480	46569,6
4.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	0,0	21,1	m ²	5390	0	0	0	0	661120,15	178502,44
5.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - fehér	0,0	78,9	m ²	4312	0	0	0	0	113459,5	30634,065
6.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	0,0	71,9	m ²	5390	0	0	0	0	340004,65	91801,255
7.	212 025	Víznyelő akna fedlapjainak cseréje	0	1	db	43120	0	0	0	0	387763,07	104696,03
8.	212 025	Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése	0	7	db	21560	0	0	0	0	43120	11642,4
9.	998 132	Aszfalt burkolat javítása: 1 m ² feletti töltők	0,0	1,6	m ³	86240	0	0	0	0	150920	40748,4
F20 - 48-as út – József Attila utca – Szabó Lőrinc utca												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	0	1	db	16170	0	0	0	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	0	3	db	17248	0	0	0	0	16170	4365,9
3.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	0,0	28,8	m ²	5390	0	0	0	0	51744	13970,88
4.	212 025	Víznyelő akna fedlapjainak szintbe helyezése	0	7	db	21560	0	0	0	0	155339,8	41941,746
5.	998 132	Aszfalt burkolat javítása kátyuzasa: 1 m ² feletti töltők	0,0	7,0	m ³	86240	0	0	0	0	150920	40748,4
F21 - Váci Mihály utca – Alkotmány út (Szabó Lőrinc utca – Gyár út közötti szakasz)												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	1	0	db	16170	16170	4365,9	20535,9	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	1	0	db	17248	17248	4656,96	21904,96	0	0	0
3.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre	2	0	db	9702	19404	5239,08	24643,08	0	0	0
4.	331 210	Burkolati jelek eltávolítása	3,3	0,0	m ²	7546	24901,8	6723,486	31625,286	0	0	0
5.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	32,5	0,0	m ²	5390	175228,9	47311,803	222540,7	0	0	0
6.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	1,5	0,0	m ²	5390	7923,3	2139,291	10062,591	0	0	0
F22 - Gyár út (Munkás út – Akácos út közötti szakasz)												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	13	0	db	16170	210210	56756,7	266966,7	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	14	0	db	17248	241472	65197,44	306669,44	0	0	0
3.	331 210	Burkolati jelek eltávolítása	60,3	0,0	m ²	7546	455023,8	122856,43	577880,23	0	0	0
4.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	11,2	0,0	m ²	5390	60529,7	16343,019	76872,719	0	0	0
5.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - fehér	75,8	0,0	m ²	4312	326763,36	88226,107	414989,47	0	0	0
6.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	19,8	0,0	m ²	5390	106722	28814,94	135536,94	0	0	0
F23 - Akácos út (Gyár út – Petőfi Sándor út közötti szakasz)												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése	2	0	db	16170	32340	8731,8	41071,8	0	0	0
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre	3	0	db	17248	51744	13970,88	65714,88	0	0	0
3.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre	4	0	db	9702	38808	10478,16	49286,16	0	0	0
4.	331 210	Burkolati jelek eltávolítása	6,1	0,0	m ²	7546	46332,44	12509,759	58842,199	0	0	0
5.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - sárga	26,5	0,0	m ²	4312	114465,49	30905,682	145371,17	0	0	0
6.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	44,7	0,0	m ²	5390	241067,75	65088,293	306156,04	0	0	0
7.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - fehér	1,7	0,0	m ²	5390	9369,976	2529,8935	11899,87	0	0	0

8.	311 060	Aszfaltburkolatok marása, szállítással	14,8	0,0	m ³	8624	1257724,2	339585,52	1597309,7	0	0	0
9.	323 412	AC 11 (mF) kopóréteg készítése	14,8	0,0	m ³	103488	15992690	4075026,3	19167716	0	0	0
10.	312 050	Meglévő padka rendezése	57,9	0,0	m ²	3773	218456,7	58983,309	277440,01	0	0	0

F24 - Baross Gábor utca (25. sz. főút – Március 15. út közötti szakasz)												
1.	332 240	Kiegészítő táblák felszerelése a tartószerkezetre	7	0	db	9702	67914	18336,78	0	0		
2.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - sárga	9,2	0,0	m ²	4312	39842,88	10757,578	0	86250,78		
3.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	39,1	0,0	m ²	5390	210479,5	56829,465	0	50600,458		
4.	332 110	Burkolati jelek készítése géppel (oldószeres festék) - fehér	2,7	0,0	m ²	4312	11728,64	3166,7328	0	267308,97		
F26 - Alkotmány út (Váci Mihály utca – Iv út közötti szakasz)												
1.	332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék) - sárga	16,0	0,0	m ²	5390	86347,8	23313,906	0	109661,71		
							29848381	8059063	6294946,7	1699635,6	7994582,3	
ÖSSZESEN												

...../ 2018.

Sor- szám	Tételszám	Tétel leírás	Mennyiség (Önkormányzat)	Mennyiség (Magyar Közut)	Mérték- egység	Ozd Város Önkormányzata			Magyar Közut Nonprofit Zrt.			
						Nettó költség	+27%AFA	Bruttó költség	Nettó költség	+27%AF	Bruttó költség	
KIEGÉSZÍTŐ LÉTESÍTMÉNY												
I. Utbárgazító táblarendszer												
1.	332 210	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak kihelyezése (előirányzat)	24	16	db	16170	104781,6	492861,6	258720	69854,4	328574,4	
2.	332 230	Közúti jelzőtáblák felszerelése a tartószerkezetre (előirányzat)	24	16	db	17248	111767	525719	275968	74511,4	350479,4	
3.	K	Egyedi információs táblák elkészítése (min.1250*2050mm méretben, megrendelővel egyeztetett tartalommal)	3	0	db	431200	349272	1642872	0	0	0	
II. Kerékpárparkoló												
1.	K	Vásárhely light típusú B+R Fedett kerékpártároló a piacnál (10 férőhelyes)	2	0	db	646800	349272	1642872	0	0	0	
2.	K	Vásárhely light típusú B+R Fedett kerékpártároló a buszpályaudvarnál (10 férőhelyes)	2	0	db	646800	349272	1642872	0	0	0	
3.	214 040	Humuszleszedés, felesleges humusz elszállításával	2,8	0,0	m ³	2156	1652,057	7770,785	0	0	0	
4.	222 110	Bevágásból kikerülő felesleges föld kitermelése, felrakása és elszállítása lerakóhelyre	2,8	0,0	m ³	3773	2891,099	13598,87	0	0	0	
5.	222 140	Homokos kavics védőréteg készítése	2,8	0,0	m ³	10780	8260,283	38853,92	0	0	0	
6.	322 015	Ckt. cementstabilizáció alap készítése	2,3	0,0	m ³	18326	11233,98	52841,34	0	0	0	
7.	K	KZ 2/4 zúzalék ágyazat készítése	0,6	0,0	m ³	7007	3977,2	5054,01	0	0	0	
8.	325 005	Térkő járda burkolat építése, 6cm vtg.	18,9	0,0	m ²	5390	27534,28	129513,1	0	0	0	
ÖSSZESEN							1317010	6194826	534688	144366	679053,8	

....., 2018.

3. sz. melléklet

Nyilatkozat

a Kbt. 66. § (4) bekezdésére vonatkozóan

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő nyilatkozattételre jogosult képviselője Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás tekintetében nyilatkozom az alábbiakat:

A kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint vállalkozásunk^s:

- nem tartozik a törvény hatálya alá;
- mikrovállalkozásnak,
- kisvállalkozásnak,
- középvállalkozásnak

minősül.

Miskolc 2018. november 16.



.....
cégszerű aláírás

LAPÉD KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-463889-669
Adószám: 1297619-2-05
B.sz. 1194074932191-1000001

A megfelelő aláhúzóval

4. sz. melléklet

NYILATKOZAT

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerint

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő / közös ajánlattevő⁶ nyilatkozattételre jogosult képviselője Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás tekintetében nyilatkozom az alábbiakat:

- a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésben és a 63. § (1) bekezdésében rögzített kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általunk alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésben és a 63. § (1) bekezdésében rögzített kizáró okok hatálya alá.

Miskolc 2018. november 16.

.....
cégszerű aláírás

LAPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-461389-669
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.sz.: 11994002-0536291-1000001

Nyilatkozni abban az esetben is kell, ha a nyilatkozat nemleges tartalmú

A megfelelő aláhúzendő!

A megfelelő aláhúzendő!

8 Az ajánlattevőnek az A.1. vagy az A.2. pont szerinti nyilatkozatot kell tennie! (Az irányadó nyilatkozatot kérjük aláhúzással, vagy egyértelmű jelöléssel ellátni.)

9 A közbeszerzés azon részeinek felsorolása, amelynek teljesítéséhez alvállalkozót fog igénybe venni

10 Az ajánlattevőnek az B.1. pont szerinti nyilatkozatot kell tennie! (Az irányadó nyilatkozatot kérjük aláhúzással, vagy egyértelmű jelöléssel ellátni.)

Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdés a)-b) alapján

Alulírott Bak László mint a(z) Laspéd Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő / közös ajánlattevő¹ nyilatkozattételre jogosult képviselője Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás felelősségem tudatában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 66. § (6) bekezdésében leírtak szerint **nyilatkozom**, amely szerint:

Az ajánlatban meg kell jelölni

a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,

b) az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

- tudomásul vettük.

1. A Kbt. 66. §-a (6) bekezdésének a) pontja szerinti nyilatkozat²

A.1. A Kbt. 66. §-a (6) bekezdésének a) pontja alapján kijelentjük, hogy a közbeszerzés alábbi része(i) tekintetében **kívánunk alvállalkozót igénybe venni?**

.....
.....
.....

A.2. A Kbt. 66. §-a (6) bekezdésének a) pontja alapján kijelentjük, hogy a közbeszerzés teljesítéséhez alvállalkozót **nem kívánunk igénybe venni.**

2. A Kbt. 66. §-a (6) bekezdésének b) pontja szerinti nyilatkozat¹⁰

B.1. A Kbt. 66. §-a (6) bekezdésének b) pontja alapján kijelentjük, hogy az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozók az alábbiak:

Alvállalkozó(k) neve	Címe (székhelye)

Miskolc 2018. november 16.

.....
Cégszerű aláírás

LASPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06 46 389 669
Adószám: 1291619-2-05
Bsz. sz. 1198402-0362191-10.....

NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő nyilatkozattételre jogosult képviselője

Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás az alábbi nyilatkozatot teszem: Nem állnak fenn velünk szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben foglalt alábbi kizáró okok, amely szerint nem lehet ajánlattevő, aki

Kbt. 62.§ (1) bekezdés:

a) az alábbi bűncselekmények valamelyikét elkövette, és a bűncselekmény elkövetése az elmúlt öt évben jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült:

aa) a Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény (a továbbiakban: 1978. évi IV. törvény), illetve a Büntető Törvénykönyvről szóló 2012. évi C. törvény (a továbbiakban: Btk.) szerinti bünszervezetben részvétel, ideértve a bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is;

ab) az 1978. évi IV. törvény szerinti vesztegetés, befolyással üzérkedés, befolyás vásárlása, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, befolyás vásárlása nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, illetve a Btk. XXVII. fejezetében meghatározott korrupciós bűncselekmények, valamint a Btk. szerinti hűtlen kezelés vagy hanyag kezelés;

ac) az 1978. évi IV. törvény szerinti költségvetési csalás, európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve a Btk. szerinti költségvetési csalás;

ad) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti terrorcselekmény, valamint ehhez kapcsolódó felbujtás, bűnszegély vagy kísérelt;

ae) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti pénzmosás, valamint a Btk. szerinti terrorizmus finanszírozása;

af) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti emberkereskedelem, valamint a Btk. szerinti kényszermunka;

ag) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti versenyt korlátozó megállapodás közbeszerzési és koncessziós eljárásban;

ah) a gazdasági szereplő személyes joga szerinti, az a)–g) pontokban felsoroltakhoz hasonló bűncselekmény;

b) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha tartozását és az esetleges kamatot és bírságot az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtásának időpontjáig megfizette vagy ezek megfizetésére halasztást kapott;

c) végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

d) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

e) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;

f) tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. § (2) bekezdés b) pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon c) vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltűlés ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

g) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől a 165. § (2) bekezdés f) pontja alapján jogerősen eltűlésre került; a Közbeszerzési Döntőbizottság vagy – a Közbeszerzési Döntőbizottság határozatának felülvizsgálata esetén – a bíróság által jogerősen megállapított időtartam végéig;

h) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott vagy hamis nyilatkozatot tett, ezért az eljárásból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig;

i) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során a valóságnak nem megfelelő adatot szolgáltat (a továbbiakban: hamis adat), illetve hamis adatot tartalmazó nyilatkozatot tesz, vagy a közbeszerzési eljárásban előzetes igazolásként benyújtott nyilatkozata ellenére nem tud eleget tenni az alkalmasságot, a kizáró okokat vagy a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumokat érintő igazolási kötelezettségének (a továbbiakban együtt: hamis nyilatkozat), amennyiben

ia) a hamis adat vagy nyilatkozat érdemben befolyásolja az ajánlatkérőnek a kizárásra, az alkalmasság fennállására, az ajánlat műszaki leírásnak való megfeleléségre vagy az ajánlatok értékelésére vonatkozó döntését, és

ib) a gazdasági szereplő szándékosan szolgáltatott hamis adatot vagy tett hamis nyilatkozatot, vagy az adott helyzetben általában elvárható gondosság mellett egyértelműen fel kellett volna ismernie, hogy az általa szolgáltatott adat a valóságnak, illetve nyilatkozata a rendelkezésére álló igazolások tartalmának nem felel meg;

j) esetében az ajánlatkérő bizonyítani tudja, hogy az adott eljárásban megkísérelte jogtalanul befolyásolni az ajánlatkérő döntéshozatali folyamatát, vagy olyan bizalmas információt kísérelt megszerezni, amely jogtalan előnyt biztosítana számára a közbeszerzési eljárásban, vagy korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásból ebből az okból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig;

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem az Európai Unió, az Európai Gazdasági Térség vagy a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában, a Kereskedelmi Világszervezet közbeszerzési megállapodásban részes államban vagy az EUMSZ 198. cikkében említett tengerentúli országok és területek bármelyikében vagy nem olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy amellyel az Európai Uniónak kétoldalú megállapodása van a közbeszerzés terén;

m) esetében a 25. § szerinti összeférhetetlenségből, illetve a közbeszerzési eljárás előkészítésében való előzetes bevonásból eredő versenytorzulást a gazdasági szereplő kizárásán kívül nem lehet más módon orvosolni.

n) a Tpvt. 11. §-a, vagy az EUMSZ 101. cikke szerinti - három évnél nem régebben meghozott - véglegessé vált és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság véglegessé vált és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el; vagy ha az ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság végleges döntésében vagy bíróság jogerősen - három évnél nem régebben - megállapította és egyúttal bírságot szabott ki;

p) a közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésben részére biztosított előleget nem a szerződésnek megfelelően használta fel, és ezt három évnél nem

régebben meghozott, jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén jogerős bírósági határozat megállapította;

q) súlyosan megsértette a közbeszerzési eljárás vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítésére e törvényben előírt rendelkezéseket, és ezt a Közbeszerzési Döntőbizottság véglegessé vált, - vagy a Döntőbizottság határozatának megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság jogerős - 90 napnál nem régebben meghozott határozata megállapította.

Kbt. 63. § (1) bekezdés:

a) megszegte a 73. § (4) bekezdésében említett környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeket és ezt három évnél nem régebben meghozott, jogerős bírósági, közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozat megállapította;

b) három évnél nem régebben hozott jogerős bírósági, közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozat megállapította, hogy jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségét – a c) pontban meghatározott eset kivételével – súlyosan megszegte vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, súlyos, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el;

c) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségét az elmúlt három évben súlyosan megszegte és ez az említett korábbi szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, vagy ha a nyertes ajánlattevőként szerződő fél olyan magatartása, amelyért felelős részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta;

d) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésével kapcsolatban az alvállalkozója felé jogerős bírósági ítéletben három éven belül megállapított szerződésszegést követett el, amelynek során az alvállalkozó felé fennálló vég- vagy részszámlából fakadó fizetési kötelezettségét 10%-ot meghaladó részben nem teljesítette annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett.

Kbt. 62.§ (2) bekezdés:

A gazdasági szereplő akkor sem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt alkalmasság igazolásában, amennyiben

a) vezető tisztségviselője vagy felügyelőbizottságának tagja, cégvezetője vagy gazdasági társaság esetén annak egyedüli tagja, vagy személyes joga szerinti hasonló ügyvezető vagy felügyelő szervének tagja, illetve személyes joga szerint az előbbieknél megfelelő döntéshozatali jogkörrel rendelkező személy olyan személy, akivel szemben az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott bűncselekmény miatt az elmúlt öt évben jogerős ítéletet hoztak és a büntetett előlélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült, vagy

b) az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott bűncselekmény miatt a jogerős ítéletet az elmúlt öt évben – vagy ha ez rövidebb az adott bűncselekmény kapcsán az elítélt büntetett előlélethez fűződő hátrányok alóli mentesüléséhez szükséges időn belül – olyan személlyel szemben hozták, aki a bűncselekmény elkövetésekor a gazdasági szereplő vezető tisztségviselője vagy felügyelőbizottságának tagja, cégvezetője vagy gazdasági társaság esetén annak egyedüli tagja, vagy személyes joga szerinti hasonló ügyvezető vagy felügyelő szervének tagja, illetve az előbbieknél megfelelő döntéshozatali jogkörrel rendelkező személy volt.

Továbbiakban nyilatkozom a Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont kc) alpontja alapján, hogy:

a) van olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely az ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal

rendelkezik,¹¹

annak megnevezése:¹²

név:

székhely:

Felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a fent megnevezett, az általam képviselt ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjában hivatkozott kizáró feltételek nem állnak fenn.

VAGY

b) nincs olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely az ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik.

Miskolc 2018. november 16.



Cégszerű aláírás

LASPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-4613889-669
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.sz.: 1984002-05362191-1000000

¹¹ A megfelelő pontot kérjük aláhúzni
¹² Ezek a részek csak akkor töltendők ki, ha ajánlattevő az a) pontban megjelölt feltételt húzta alá.

7.SZ. MELLÉKLET

Nyilatkozat

a Kbt. 114.§ (2) bekezdésének értelmében, a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8.§ i) pont
ib) alpontban és a 10.§ g) pont ga) alpontban foglaltak szerint
(Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpont)

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő nyilatkozattételre
jogosult képviselője a
Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési
beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt
építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás tekintetében, az alábbiakról
nyilatkozom:

1. A(z) ajánlattevő társaságot szabályozott tőzsdén jegyeznek/nem
jegyeznek13 .

2. Társaságunk szabályozott tőzsdén nem jegyzett társaság, így a pénzmosás és a terrorizmus
finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény (a
továbbiakban: pénzmosásról szóló törvény) 3. § r)** pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerint
definiált valamennyi tényleges tulajdonos (természetes személy) nevének és állandó lakóhelyének
bemutatása a következő:

Tényleges tulajdonos (természetes személy) neve	Állandó lakóhelye
Bak László	3528 Miskolc, Visó u.9.
Id. Bak László	3528 Miskolc, Visó u.9.

3. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontja alapján nyilatkozom, hogy
társaságunknak a pénzmosásról szóló törvény 3. § r)** pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerinti
tényleges tulajdonosa **nincs**.

Miskolc 2018. november 16.


.....
LAPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-36193388
Adószám: 12617619-2-05
Cégszám: 191-1000001
B.szám: 11981007-105388

8.SZ. MELLÉKLET

**NYILATKOZAT AZ ALKALMASSÁG MEGÁLLAPÍTÁSÁRÓL A KBT. 114. § (2)
BEKEZDÉSE SZERINT**

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő / közös ajánlattevő" nyilatkozattételre jogosult képviselője Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárásban ezúton nyilatkozom, hogy a fent megjelölt ajánlattevő az ajánlati felhívásban előírt gazdasági-pénzügyi alkalmassági feltételeknek és a műszaki-szakmai alkalmassági feltételeknek megfelel.

Jelen nyilatkozatot

Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárásban, mint ajánlattevő, a gazdasági-pénzügyi alkalmasság és a műszaki-szakmai alkalmasság igazolása céljából teszem.

Miskolc 2018. november 16.



.....
cégszerű aláírás

LAPED KFT.
B.T.R.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-46/389-866
Faxszám: 12976119-205
11984002-06362191-100000

A megfelelő aláhúzendó!

9. SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT AZ AJÁNLAT ELEKTRONIKUS PÉLDÁNYÁRÓL

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft. 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő / közös ajánlattevő¹⁴ nyilatkozattételre jogosult képviselője az ajánlati felhívásban előírtaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy az ajánlat elektronikus formában benyújtott példánya az ajánlat eredeti papír alapú példányával mindenben megegyezik és jelszóvédelemmel nincs ellátva.

Jelen nyilatkozatot Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárásban, mint ajánlattevő teszem.

Miskolc 2018. november 16.


.....
cégszerű aláírás

LAPÉD KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefón: 06 461389669
Adószám: 12916119-2-05
Bírósági nyilvántartási szám: 1988/07-09332/19-1000001

A megfelelő aláhúzással

10.SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT AZ ALKALMASSÁG IGAZOLÁSÁRA IGÉNYBE VETT MÁS SZERVEZET VONATKOZÁSÁBAN

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. ajánlattevő / közös ajánlattevő¹⁶ nyilatkozattételre jogosult képviselője ezennel nyilatkozom, hogy az általam képviselt ajánlattevő / közös ajánlattevő¹⁷ az alkalmasság igazolására más szervezetet vagy személyt kíván igénybe venni:

IGEN / NEM ¹⁸

IGEN válasz esetén:

Az alkalmasság igazolásához igénybe vett más szervezet vagy személy megjelölése (név, cím)	Azon alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, melynek igazolása érdekében az ajánlattevő más szervezet erőforrására támaszkodik	A szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrások igénybe vételének módját alátámasztó, kötelezettségvállalást tartalmazó dokumentum megnevezése ¹⁹

Az alkalmassági követelménynek való megfelelés igazolására, amelyhez más szervezet erőforrásait vesszük igénybe, a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan

szerződéses

vagy

előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot²⁰

az ajánlatunkhoz csatoltuk.

Jelen nyilatkozatot

Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárásban, az ajánlat részeként tettem.

Miskolc 2018. november 16.

[Handwritten signature]
 Cégszerű aláírás

LAPÉD KFT.
 3528 Miskolc, Visó u. 9.
 Telefon: 06-461389-869
 Adószám: 12916119-2-05
 1199417-10362191-1000001

A megfelelő aláhúzendől

¹⁷ A megfelelő aláhúzendő.

¹⁸ A megfelelő aláhúzendő.

¹⁹ Szerződés vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat

²⁰ A megfelelő aláhúzendő.

11.SZ. MELLÉKLET

Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. nyilatkozattételre jogosult képviselője a Kbt. 65. § (7) bekezdésében foglaltaknak megfelelően felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy az általam képviselt gazdasági szereplő a lenti tárgyú közbeszerzési eljárásban, mint az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet (személy) a(z) ajánlattevő (cég megnevezése, székhelye) számára az alábbi alkalmassági követelményeknek való megfelelést biztosítja:

Az ajánlati felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelmény, melynek igazolása érdekében az ajánlattevő más szervezet vagy személy erőforrására is támaszkodik	A szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrások igénybe vételének módját alátámasztó, kötelezettségvállalást tartalmazó dokumentum oldalszáma az ajánlatban

Nyilatkozom továbbá a Kbt. 65. § (9) bekezdésének megfelelően, hogy az általunk igazolt alkalmassági követelmény tekintetében a közbeszerzés tárgya szerinti szolgáltatást cégünk fogja teljesíteni.

Tudomásul veszem továbbá²¹, hogy a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolására tekintettel az ajánlattevő fizetési képzetlensége esetére a Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezességet vállalok az ajánlatkérő mindazon kárának megtérítésére, amely az ajánlatkérőt az ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben érte, és amely más biztosítékok érvényesítésével nem térült meg.

Jelen nyilatkozatot Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárásban, az ajánlat részeként tettem.

Miskolc 2018. november 16.

.....
Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet cégszerű aláírása

²¹ Csak abban az esetben kell szerepeltetni a nyilatkozatban ezt a bekezdést, amennyiben a gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelmények igazolására vesz igénybe az ajánlattevő más szervezetet! Egyéb esetekben törlendő!

12. SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT VÁLTOZÁSBEJEGYZÉSI ELJÁRÁSRÓL

Alulírott Bak László mint a(z) Laped Kft 3528 Miskolc, Visó u.9. nyilatkozattételre jogosult képviselője Ózd Város Önkormányzata által „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 azonosítójú projekt építési beruházása” tárgyban indított, jelen közbeszerzési eljárás tekintetében nyilatkozom, hogy ajánlattevő (közös ajánlattevő) esetében:

- a) változásbejegyzési eljárás nincs folyamatban;
- b) változásbejegyzési eljárás van folyamatban, így ajánlatomhoz csatolom a cégbíróshoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróshoz által megküldött igazolást.

Miskolc 2018. november 16.



.....
cégszerű aláírás

LAPÉD KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06 46 388 669
Adószám: 12916119-2-05
Bazár: 1194002-0362191-1000001

Közbeszerzési dokumentumok



ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Nemzeti, Kbt. 115. § Nyílt eljárás - EKR000930802018

E10 - Előkészítés szakasz

Ajánlatkérő neve: **Ózd Város Önkormányzata**

Közbeszerzés tárgya: **Kerékpárutak beruházásai Ózd városában**

Felhívás

Ajánlattételi felhívás

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név:	Ózd Város Önkormányzata	Nemzeti azonosítószám	EKRSZ_20249023				
Postai cím:							
Város:	Ózd	NUTS-kód:	HU311	Postai irányítószám:	3600	Ország:	Magyarország
Egyéb cím adatok:	Városház tér Tér 1.						
Kapcsolattartó személy:	Dr.	Csák-Molnár	Eszter				
E-mail:	molnar.eszter@ozd.hu		Telefon:	+36 48574169	Fax:	+36 48574198	
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.ozd.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							
Közös ajánlatkérők képviselőjére jogosult:	Igen						
Hivatalos név:	Magyar Közút Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság	Nemzeti azonosítószám	EKRSZ_35618302				
Postai cím:							
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110	Postai irányítószám:	1024	Ország:	Magyarország
Egyéb cím adatok:	Fényes Elek Utca 7-13						
Kapcsolattartó személy:		Szilvai	József	Attila			
E-mail:	info@kozut.hu		Telefon:	+36 18199000	Fax:		
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.kozut.hu						

A felhasználói oldal címe: (URL)

Közös ajánlatkérők képviselőjére jogosult:

Nem

Lebonyolító szerv(ek) adatai

Hivatalos név: Start-Max Invest Pénzügyi Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság

Nemzeti azonosítószám

EKRSZ_40443302

Postai cím:

Város: Dunaújváros

NUTS-kód:

HU211

Postai irányítószám: 2400

Ország: Magyarország

Egyéb cím adatok: Neumann János Utca 6/a

Kapcsolattartó személy:

Bori

Ottó

E-mail: interal@citromail.hu

Telefon:

+36 704891590

Fax:

Internetcím(ek)

Az ajánlatkérő általános címe: (URL)

A felhasználói oldal címe: (URL)

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.

Igen

Meghatalmazott ajánlatkérő nélkül.

Igen

Az I.1) pontban feltüntetett ajánlatkérők közül meghatalmazott ajánlatkérő:

Nem

Ajánlatkérőnek minősülő meghatalmazott szervezet, mely az I.1) pontban nem került feltüntetésre:

Nem

Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés.

Nem

A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.

Nem

I.3) Az ajánlatkérő típusa

Ajánlatkérő típusa:

Regionális/helyi szintű

I.4) Fő tevékenység

Fő tevékenység

Általános közszolgáltatások

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) A szerződés típusa:

Építési beruházás

II.1.2) Fő CPV-kód:

II.1.3) A szerződés tárgya:

Kerékpárutak beruházásai Ózd városában

II.1.4) A közbeszerzés mennyisége:

• 2374 méter önálló kétirányú kerékpárút építése • 25.866 méter kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása • 1 db kisnyílású híd építése 4,71 m x 16,05 m méretben • 518 méter hosszú, 1,5 méter széles járda építése, további 0,5 méter széles gömbsüvegsorral elválasztott biztonsági sávval • 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése

(az építési beruházás jellegének megfelelően)

II.1.5) A szerződés időtartama, vagy a teljesítés határideje

Időtartam hónapban:

vagy napban:

vagy a teljesítés határideje:

2019.07.15

II.1.6) A teljesítés helye: Ózd város közigazgatási határán belül, a megadott műszaki leírások és tervek alapján

II.1.7) Részekre bontás

Részajánlat tételre lehetőség van

Igen

Ajánlatok benyújthatók

valamennyi részre

Az egy ajánlattevőnek odaftélhető részek maximális száma:

3

Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a következő részek vagy részcsoportok kombinációjával ítéljen oda szerződéseket:

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 1 - Kerékpárút, járda és kisnyílású híd építése

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód:

45233162-2

34992200-9

34993000-4

45213316-1

45221111-3

45221113-7

45316110-9

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód:

HU311 Borsod-Abaúj-Zemplén

A teljesítés helye: Ózd város közigazgatási határán belül, a megadott műszaki leírások és tervek alapján

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

1. 2374 méter önálló kétirányú kerékpárút építése 2. 518 méter hosszú, 1,5 méter széles járda építése, további 0,5 méter széles gömbcsüvegsorral elválasztott biztonsági sávval 3. 1 db kisnyílású híd építése 4,71 m x 16,05 m méretben

(az építési beruházás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok:

Igen

Minőségi szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

többlet jótállás időtartama (0-5 év)

30

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül:

188 795 685

Pénznem:

HUF

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.2.7) A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban:

vagy napban:

vagy Kezdet dátuma - Befejezés dátuma:

2018.12.01

2019.07.15

A szerződés meghosszabbítható

Nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum:

/

Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok)

Nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók:

Nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

Nem

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos

Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma:

TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021

II.2.13) További információ:**II.2.1) Rész száma, elnevezése:**

2 - 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód:

45233128-2

34922100-7

45233221-4

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód:

HU311 Borsod-Abaúj-Zemplén

A teljesítés helye:

Ózd, Piac út és Sárli út kereszteződése

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése

(az építési beruházás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok:

Igen

Minőségi szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

többlet jótállás időtartama (0-5 év)

30

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

egyösszegű nettó ajánlati ár (egész forintban)

70

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: 51 607 882

Pénznem: HUF

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.2.7) A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban:

vagy napban:

vagy Kezdés dátuma - Befejezés dátuma: 2018.12.01 - 2019.07.15

A szerződés meghosszabbítható

Nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok)

Nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók:

Nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

Nem

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos

Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021

II.2.13) További információ:

II.2.1) Rész száma, elnevezése: 3 - kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód:

45233221-4

34922000-6

45233292-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód:

HU311 Borsod-Abaúj-Zemplén

A teljesítés helye: Ózd város közigazgatási határán belül, a megadott műszaki leírások és tervek alapján

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

25.866 méter kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása

(az építési beruházás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbiakban megadott szempontok:

Igen

Minőségi szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

többletjótállás mértéke (0-5 év)

30

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

egyösszegű nettó ajánlati ár (egész forintban)

70

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: 38 549 008

Pénznem: HUF

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.2.7) A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban:

vagy napban:

vagy Kezdet dátuma - Befejezés dátuma: 2018.12.01 - 2019.07.15

A szerződés meghosszabbítható Nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok)

Nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók:

Nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell

Nem

tartalmazniuk

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információ

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos

Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021

II.2.13) További információ:

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

III.1) Részvételi feltételek

III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság

A kizáró okok felsorolása:

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), valamint p) és q), valamint a Kbt. 63. § (1) bekezdés c) pontjaiban rögzített kizáró okok fennállnak. Az eljárásból kizárásra kerül, akivel szemben a hivatkozott kizáró okok valamelyike a közbeszerzési eljárás alatt merül fel.

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

A kizáró okok fenn nem állásáról az ajánlattevőnek a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerinti egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdésének k) pont kb) alpontjára vonatkozóan a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontja szerint kell dokumentumot benyújtania. Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell továbbá a Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján a 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerint, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a fenti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban Ajánlatkérő köteles elfogadni, ha ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. § 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 tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:

nincs

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:

nincs

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

A Kbt. 115.§ (2) bekezdése alapján Ajánlatkérő nem nevez meg alkalmassági feltételeket.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:

A Kbt. 115.§ (2) bekezdése alapján Ajánlatkérő nem nevez meg alkalmassági feltételeket.

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

A Kbt. 115.§ (2) bekezdése alapján Ajánlatkérő nem nevez meg alkalmassági feltételeket.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

A Kbt. 115.§ (2) bekezdése alapján Ajánlatkérő nem nevez meg alkalmassági feltételeket.

Ha alkalmassági minimumkövetelmény nem került meghatározásra, ennek indokolása:

A Kbt. 115.§ (2) bekezdése alapján Ajánlatkérő nem nevez meg alkalmassági feltételeket. Az Ajánlatkérő az eljárás során felkért gazdasági szereplők alkalmasságáról korábbi tapasztalatok, illetve a közhiteles nyilvántartásokban elérhető információk alapján meggyőződött.

III.1.4) A szerződés biztosítékal:

Késedelmi kötbér mértéke késedelmes naptári naponként a nettó vállalkozói díj 1%-a, legfeljebb 15 napra jutó összeg Amennyiben a szerződés teljesítése a Vállalkozónak felróhatóan meghiúsul, akkor a nettó vállalkozói díj 30%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. - hibás teljesítési kötbér naptári naponként a nettó vállalkozói díj 1%-a, de legfeljebb 10% - jóteljesítési biztosíték a nettó szerződéses összeg 2%-a - Szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítéka /teljesítési biztosíték/ (1%) - Szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítéka (1%)

III.1.5) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:

Ajánlatkérő tájékoztatja a gazdasági szereplőket, hogy az első és a második részajánlati körben kiírt tárgyi kivitelezési munkálatok a 312/2012. (XI.8.) Korm.rendelet alapján építésügyi hatósági engedélykötelesek, ezért a 2007. évi CXXVII. törvény (ÁFA tv.) 142.§

szerint az ÁFA a fordított adózás szabályai szerint kerül elszámolásra. A harmadik részajánlati körben az adózás általános szabályai szerint kerül az ÁFA megfizetésre. A számla ellenértékét Ajánlatkérő a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130 §-a szerint és az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény (Art.) szerint átutalással egyenlíti ki. A pénzügyi ellenszolgáltatás teljesítése során alkalmazandók különösen a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5)-(6) bekezdése, a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdése, a Ptk. 6:155.§ (1)-(3) bekezdése, a 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet 30.§ (1)-(3) bekezdése, 31.§-a, illetve 32/A és 32/B.§, továbbá a 2017. évi CL. törvény (Art.) előírásai.

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája

Nyílt eljárás	Igen
Gyorsított eljárás	Nem
Meghívásos eljárás	Nem
Tárgyalásos eljárás	Nem
Versenypárbeszéd	Nem
Innovációs partnerség	Nem

IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul	Nem
Keretmegállapodás egy ajánlattevővel	Nem
Keretmegállapodás több ajánlattevővel	Nem
A keretmegállapodás résztvevőinek tervezett maximális létszáma:	
A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul	Nem
A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják	Nem
Keretmegállapodások esetén - klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:	

IV.1.3) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni	Nem
További információk az elektronikus árlejtésről:	

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

IV.2.2) Ajánlattételi határidő

Dátum, helyi idő: 2018.11.20 16:00 óra/perc

IV.2.3) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok benyújthatók:

HU

IV.2.4) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

vagy Az időtartam hónapban: vagy napban: 60 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

IV.2.5) Az ajánlatok felbontásának feltételei

Dátum, helyi idő: 2018.11.20 18:00 óra/perc

V. szakasz: Kiegészítő információk

V.1) Az ajánlati biztosíték

Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött:

Nem

V.2) További információk

Az Ajánlatkérő a Kbt. 75. § (2) rendelkezéseiben foglaltakat - így a 75. § (2) bek. e) pontját alkalmazza.

V.3) Az ajánlattételi felhívás megküldésének dátuma:

2018.11.14

Nemzeti, Kbt. 115. § Nyílt eljárás - EKR000930802018

E10 - Előkészítés szakasz

Ajánlatkérő **Ózd Város Önkormányzata**
neve:

Közbeszerzés **Kerékpárutak beruházásai Ózd városában**
tárgya:

Benyújtandó iratok jegyzéke

Figyelem! A Felhívás további iratok benyújtását írhatja elő.

Kötelezően benyújtandó iratok:

Nyilatkozatok	Melyik szakaszhoz szükséges	Melyik részhez szükséges
NYILATKOZAT kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében	Ajánlattételi szakasz	1 - Kerékpárút, járda és kisnyílású híd építése, 2 - 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése, 3 - kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása
NYILATKOZAT a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében	Ajánlattételi szakasz	1 - Kerékpárút, járda és kisnyílású híd építése, 2 - 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése, 3 - kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása
NYILATKOZAT a Kbt. 66. § (2) bekezdés szerint	Ajánlattételi szakasz	1 - Kerékpárút, járda és kisnyílású híd építése, 2 - 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése, 3 - kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása
NYILATKOZAT a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján	Ajánlattételi szakasz	1 - Kerékpárút, járda és kisnyílású híd építése, 2 - 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése, 3 - kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása
NYILATKOZAT kizáró okok tekintetében	Ajánlattételi szakasz	1 - Kerékpárút, járda és kisnyílású híd építése, 2 - 1 db 9,25 méter tengelysugarú körforgalom építése, 3 - kerékpárút forgalomtechnikai kialakítása

NYILATKOZAT folyamatban levő változásbejegyzési eljárásról

Ajánlattételi szakasz 1 - Kerékpárút, járda és
kisznyílású hid építése, 2 - 1
db 9,25 méter tengelysugarú
körforgalom építése, 3 -
kerékpárút
forgalomtechnikai
kialakítása

Új iratok hozzáadása a kötelezően benyújtandó nyilatkozatokhoz

Ajánlattevő által feltöltött iratok:

Felelősségbiztosítási kötvény

AEGON

Biztosító

Ma tegyük a holnapért!

**Biztosítási fedezetet igazoló dokumentum
BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY****Kötvény száma: 81940**
Szerz.szám: 145424Ez a kötvény az alábbi szerződéseket tartalmazza:
145424 Építési és szerelési biztosítás II**AEGON Magyarország Zrt.**
Vállalati Vagyon Üzletág
1091 Budapest Üllői út 1.**Számla száma: Raiffeisen Bank Rt. 12001008-00312663-00100006**
Adószáma: 10389395-4-44
A biztosítás mentes az ÁFA alól.**BIZTOSÍTOTT****Név / Cég neve: LASPED KFT.**
Cím : 3528 MISKOLC VISÓ UTCA 9.
Levelezés cím: 3528 MISKOLC VISÓ UTCA 9.

Az igénybevett biztosítási módozatok megnevezése:	Biztosítási összeg (ezer Ft)	Éves díj (Ft)	Önrész (Ft) (káreseményenként)
1. CAR Építési és szerelési biztosítás keret	600,000	660,000	100,000
2. Felelősség dologi	25,000 /kár 100000 /év	0	10 %, de min. 100,000
3. Felelősség személyi		0	nincs
Összesen:		660,000	
Fizetendő díj:		660,000	

Szerződés kezdete: 2018.05.24
Szerződés tartama: Határozatlan
Évforduló: 01.01
Díjfizetés gyakorisága: negyedéves

Ez a szerződés záradékokat is tartalmaz, melyek a kötvény mellékletét képezik.

Záradékok:

Ma tegyük a holnapért!**Biztosítottak:**

Lasped Kft. (Fővállalkozó)
3528 Miskolc, Visó utca 9

Ira a fenti felsorolásban név szerint nem szerepelnek, akkor a Fővállalkozó, a Beruházó és a biztosítás tárgyát képező építési teljesítésben írásbeli szerződés alapján munkát végző valamennyi Alvállalkozó

Biztosított vagyontárgyak: Az Építés-Szerelés Biztosítás (CAR) II. szabályzati feltételek alapján, a Vállalkozók építési és szerelési teljesítése és munkája, beleértve az összes szerkezeti elemet, építőanyagot, valamint az alvállalkozók teljesítését.

Jellemző tevékenység: földmunkák, közművek építése, kisebb utépítési feladatok

I. Fejezet - Dologi károk

I. Éves építési teljesítés értéke 600 000 eFt
Önrész általában: 100.000,- Ft
Önrész árvíz/földrengés/vihar: 300.000,- Ft
A biztosítási összeg (mint díjalap): 600 000 eFt

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás

Kártérítés felső határa: 25 000 eFt/káresemény 100 000 eFt/év
Önrészesedés: a kár 10 %-a, de minimum 100.000,- Ft/káresemény, a személyi károk önrész nélkül térülnek

Alkalmazott Záradékok**002. Keresztfelelősség**

Kártérítési limit: II. Fejezet szerint
Önrészesedés: II. Fejezet szerint

004. A biztosítási időszak kiterjesztése

Szavatossági időszak az átadástól számított 12 hónap
Kártérítési limit: 10 000 eFt/káresemény
Önrészesedés: I. Fejezet szerint

102. Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei

- a) a helyszínrajzon vagy közműterképen pontosan feltüntetett vezetékek és berendezések esetében a kár: 10 %-a, de minimum a II. Fejezet alap-Önrészesedése
- b) a helyszínrajzon vagy közműterképen nem, vagy pontatlanul feltüntetett vezetékek és berendezések esetében a kár: 10 %-a, de minimum a II. Fejezet alap-Önrészesedése
- c) optikai kábelek esetében a kár: 10 %-a, de minimum 250.000,- Ft/káresemény

103. Termések, erdők, ültetvények veszteségeinek és kárainak kizárása

106. Szakaszosan kivitelezett építési munkákra vonatkozó kikötés
Maximális szakaszhossz: 200 m

110. Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó külön feltételek

112. Tűzvédelemre / Tűzoltó berendezésekre vonatkozó külön feltételek
Tároló-helyenként tárolható tűzveszélyes anyagok értéke maximum: 10 000 eFt

Ma tegyük a holnapért!

Egyedi megállapodások

A CAR keretszerződés működése, különleges szabályok, korlátozások:

A keretszerződés tartama: határozatlan

A keretszerződés évfordulója: minden év január 1.

A jelen keretszerződés alapján a Szerződő az egyes biztosítási kívánt építés-szerelési munkákat a biztosítóhoz írásban bejelenteni köteles.

Csak olyan projekt kerülhet biztosítási fedezetbe a keretszerződés alapján:

- a) melyre vonatkozóan a munkálatok megkezdése előtt írásbeli vállalkozói szerződés jött létre,
- b) amelynek kivitelezése a keretszerződés hatálya alatt kezdődik,
- c) amelynek kivitelezési ideje a 24 hónapot nem haladja meg,
- d) amely Magyarország területén zajlik,
- e) melynek jellege nem tér el jelentősen a keretszerződésben rögzített jellemző tevékenységtől,
- f) mely megfelel a keretszerződés alább részletezett feltételeinek.

A jelen keretszerződésben azok az építés-szerelési munkák biztosíthatóak, melyben a Szerződő

- fővállalkozó, generálkivitelező,

- építési konzorcium tagja,

- alvállalkozó

és amelynek ÁFA nélküli értéke (biztosítási összege) nem haladja meg a(z) 500 millió Ft-ot.

Nem terjed ki a keretszerződés fedezete az alábbi munkákra illetve létesítményekre:

- foghíjbeépítés,
- hídépités,
- alagút vagy támaépítés,
- duzzasztógáták, víztározók építése,
- talajszint alatti szintek száma több mint 2,
- ahol a technológiai szerelések aránya meghaladja a 30 %-ot,
- ahol a mélyépítés aránya meghaladja a 30 %-ot,
- olaj- és petrokémiai kockázatok,
- hidak, függőhidak építése,
- aluljáró- és útépités,
- támfal- és gátépítés,
- elosztó- és távvezeték építés,
- szélerőművek és gázmotoros erőművek építése, illetve az ezeken végzett beruházások,
- repülőtérén végzett munkák.

A(z) 100 millió Ft alatti értékű munkákat a Szerződő a munka megkezdését követő negyedév 15. napjáig jelenti a biztosítónak (április 15-ig, július 15-ig, október 15-ig illetve január 15-ig kell bejelenteni az előző negyedévben megkezdett építés-szerelési munkákat). A bejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a munka megnevezése,
- a munka helyszínének megnevezése,
- a munka kezdetének és tervezett befejezésének időpontja,
- a munka értéke (biztosítási összege),
- a Megbízó (Beruházó) megnevezése.

Amennyiben a káresemény a munka megkezdését követő negyedév 15. napja (a bejelentés előírt határideje) előtt következik be, a biztosító a vállalkozási szerződés meglétét és a keretszerződésbe való befogadás előírt feltételeinek teljesülését vizsgálja a fedezettség eldöntése céljából. Arra a negyedéves bejelentésre kötelezett munkára nem terjed ki a keretszerződés fedezete, amelynek a bejelentését a Szerződő az előírt határidőre elmulasztotta.

A(z) 100 millió Ft-ot elérő vagy meghaladó értékű munkákat a Szerződő a munkák megkezdése előtt legalább 10 nappal bejelenteni köteles a biztosítóhoz, a kitöltött egyedi C.A.R. adatközlő csatolásával.

A(z) 100 millió Ft-ot elérő vagy meghaladó értékű munkák esetében a biztosító, amennyiben az adott projekt kockázatának elbírálásához szükségesnek ítéli, a fentiekén túlmenően további adatok, dokumentumok átadását kérheti (pl. rajzok, ütemtervek, statisztikai számítások, engedélyezési dokumentumok, szakvélemények stb.).

Az egyes bejelentésektől számított 15 munkanapon belül a biztosítónak joga van a konkrét munkákra vonatkozó fedezet kiadását megtagadni, amennyiben arra alapos indoka van.

Ma tegyük a holnapért!

Az egyes munkákra vonatkozó fedezet időbeni hatálya:

A fedezet kezdete:

- az egyedi bejelentési kötelezettség alá eső beruházások esetében: a bejelentett kockázatviselési kezdet, de legkorábban az ilyen bejelentésnek a Biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 000 órája
- a negyedéves bejelentési kötelezettség alá eső beruházások esetében: a bejelentett kockázatviselési kezdet

A fedezet vége:

az adott építési teljesítés illetve részteljesítés átadás-átvételének (a végső illetve egy következő munkafázis részére történő átadás egyaránt) időpontja, de legkésőbb a munkálatok befejezésének bejelentett időpontja

Az egyes munkák esetében a kockázatviselés helye a bejelentésben megjelölt építési helyszín.

Az egyes fedezetbe vett munkákra a biztosító külön kötvényt nem állít ki.

A felek a keretszerződésben biztosítási évre vonatkozó kártérítési limitet is meghatározhatnak valamely kockázatra, kockázatok csoportjára és/vagy valamely záradéki fedezetre. Az ilyen éves limit nem projektenként, hanem a keretszerződésben az adott évben fedezetben lévő munkák mindegyikére, összevontan érvényes. Az ilyen limitált fedezetekre az adott évben kifizetett kártérítési összeggel a biztosítási összeg (éves kártérítési limit) automatikusan csökken. A biztosítási összeg (éves kártérítési limit) kiegészítéséről (fedezetfeltöltés), annak lehetőségéről és díjáról a Szerződő kezdeményezésére a biztosító egyedileg dönt.

A Szerződő a tervezett éves építési teljesítés értéke és az I. fejezetnél meghatározott további biztosítási összegek alapján előzetes éves díjat fizet. A végleges éves díjat a felek a ténylegesen fedezetbe vett munkák értékének ismeretében, a fárgyévet követő január 30-ig elvégzendő elszámolás keretében határozzák meg.

Az elszámolási különbözetről a biztosító számlát állít ki, melyet a Szerződő köteles az azon szereplő határidőig megfizetni.

Az előzetes éves díj egyben minimális díj is, mely a biztosítót az elszámolás eredményétől függetlenül megilleti.

Amennyiben a keretszerződés alapján fedezetbe vont munkák kumulált biztosítási összege eléri vagy meghaladja a szerződésben vállalt éves építési teljesítés 150 %-át, úgy lehetőség van egy a jelenlegi szerződéssel azonos kondíciókkal rendelkező keretszerződés megkötésére.

A keretszerződés díjnyomfizetési okkal való megszűnésével a 003. és 004. záradékok fedezete is megszűnik az egyes projektekre.

Amennyiben a keretszerződés a díjfizetés elmulasztása miatt szűnik meg, az egyes építés-szerelési munkákra vonatkozó biztosítási fedezet a következők szerint lesz érvényes:

- az előzetes díj meg nem fizetése esetén az adott évben megkezdett munkákra vonatkozó fedezet a kivitelezési időszak olyan időbeni részére terjed ki, ahogy az adott évre befizetett díj a teljes évre vonatkozó előzetes díjhoz aránylik,
- az elszámolási különbözet meg nem fizetése esetén az adott évben megkezdett munkákra vonatkozó fedezet a kivitelezési időszak olyan időbeni részére terjed ki, ahogy az adott évre befizetett díj a teljes évre vonatkozó végleges díjhoz aránylik.

Az I. Fejezet (Dologi károk) 2. pontja alapján a betöréses lopás és a rablás biztosítási eseménynek minősül. Ezen károkra vonatkozóan a jelen szerződés alapján a biztosítói kifizetés felső határa: 5 000 eFt/káresemény

A biztosítási szerződésekre vonatkozó törvénymódosítás kapcsán az AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt. 2010. április 1-jétől élet- és nem életbiztosítási termékeinek feltételeit az alábbiak szerint módosítja:

A biztosítási esemény bekövetkezésének, a szerződésben (szabályzatban, feltételekben) megjelölt károk és költségek igazolására felsorolt okiratokon kívül a biztosító szolgáltatása teljesítésének esedékességét egyéb okirat benyújtásától függővé nem teheti, továbbá nem követelheti, illetve a teljesítendő szolgáltatás mértékének meghatározásához szükséges, a biztosítási szolgáltatás teljesítésének esedékességét a bejelentett káresemény tekintetében indult büntető- vagy szabálysértési eljárás jogerős befejezéséhez nem kötheti. A biztosítottak minden esetben joga van azonban olyan további bizonyítékok felmutatására, amelyeket - a bizonyítás általános szabályai szerint - követelésének érvényesítéséhez szükségesnek lát.

Az AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt. jelen kötvényben foglaltak szerint azt a kötelezettséget vállalja, hogy a módosítási szabályzatok alapján a fizetett díj ellenében, megtéríti a címben megjelölt biztosítottak a szabályzatokban leírt kárait.

A biztosítási szerződés a kötvényben felsorolt kockázatokra nyújt fedezetet.

A biztosításra a módosítási szabályzatok és magyar jog szabályai vonatkoznak.

Üzletági adminisztráció telefon: +36-1-477-4808/2 E-mail: vagyonadmin@aegon.hu

Kárbejelentés: AEGON Magyarország Zrt. Vállalati Kárrendezési Iroda

1091 Budapest, Üllői út 1.

Telefon: +36-1-477-4808/1 Fax: +36-1-476-5656 E-mail: vagyonkar@aegon.hu

A vonatkozó biztosítási szabályzatok a biztosítási szerződés részét képezik, melynek 1-1 példányát a Biztosított átvette.

Kelt: Budapest, 2018.05.28

Zatykó Péter Iván
Elnök-Vezérigazgató

Szombat Tamás
Ügyfélkapcsolati és Termékfejlesztési, Nem-
életbiztosítási Vezérigazgató-helyettes

AEGON Magyarország
Általános Biztosító Zrt.

Biztosítékok rendelkezésre állása

Tranzakció részletek, bizonylat

Saját számla

Fizető fél neve	LASPED KERESKEDELMI, ÉPÍTŐIPARI
Fizető fél számlaszáma	10300002-10686149-49020019
Fizető fél bankja	MKB Bank Zrt.
Tranzakció azonosító	051PCGP183400842
Értéknap	2018.12.06
Terhelés értéknapja	2018.12.06
Terhelt összeg	-831 116 HUF
Közlemény	TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021 Biztosíték 1+1

Partner számla

Kedvezményezett neve	Ózd Város Önk.
Kedvezményezett számlaszáma	HU90 1002 7006 0034 3244 0000 0079
Kedvezményezett bankja	Magyar Államkincstár

A bizonylat nem hivatalos nyomtatvány!

6. sz. melléklet
Nyilatkozat előlegről

Alulírott

LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Kft.
Cégjegyzékszám: **05-09-010117**
Adószám: **12976119-2-05**
Székhely: 3528 Miskolc, Visó út 9.
képviselésében: Bak László ügyvezető
mint **vállalkozó**, továbbiakban: **Vállalkozó**

a **TOP-3.1.1-BO1-2015-00021** azonosító számú „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című pályázati projekt keretében megvalósuló „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, **TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021** azonosítójú projekt építési beruházása **3. rész** elnevezésű, építés tárgyában kiírt, **2018.11.14.** napján, az ajánlattételi felhívás ajánlattevők részére történő közvetlen megküldésével indított, **Kbt. 115. §** szerinti nyílt közbeszerzési eljárás keretében megkötendő szerződés vonatkozásában az alábbi mértékű előlegre tartok igényt:

10.417.859 Ft

Kérem Ózd Város Önkormányzatát, hogy részemre 30 % előleget biztosítani szíveskedjék.

Ózd, 2018. december 6.



Vállalkozó
LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Kft.
képviselésében
Bak László
ügyvezető



LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Kft.
3528 Miskolc, Visó út 9.
Telefon: 06-36-339-569
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.sz: 118400103362191-1000001

6. sz. melléklet
Nyilatkozat előlegről

Alulírott

LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Kft.
Cégjegyzékszám: **05-09-010117**
Adószám: **12976119-2-05**
Székhely: 3528 Miskolc, Visó út 9.
képviselésében: Bak László ügyvezető
mint **vállalkozó**, továbbiakban: **Vállalkozó**

a **TOP-3.1.1-BO1-2015-00021** azonosító számú „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című pályázati projekt keretében megvalósuló „Kerékpárutak és egyéb közlekedésfejlesztési beruházások Ózd városában” című, **TOP-3.1.1-15-BO1-2016-00021** azonosítójú projekt építési beruházása 3. rész elnevezésű, építés tárgyában kiírt, **2018.11.14.** napján, az ajánlattételi felhívás ajánlattevők részére történő közvetlen megküldésével indított, **Kbt. 115. §** szerinti nyílt közbeszerzési eljárás keretében megkötendő szerződés vonatkozásában az alábbi mértékű előlegre tartok igényt:

2.048.890 Ft

Kérem a Magyar Közút Nonprofit Zrt-t, hogy részemre 30 % előleget biztosítani szíveskedjék.

Ózd, 2018. december 6.



Vállalkozó
LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Kft.
képviselésében
Bak László
ügyvezető

LASPED KFT.
3528 Miskolc, Visó u. 9.
Telefon: 06-46/399-369
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.sz: 1194/02-063/2017-1000001

Magyar Közút Nonprofit Zrt. számlázási feltételek

Megrendelő a közbeszerzési eljárás alapján kötött vállalozási szerződés vonatkozásában a szerződésszerű teljesítés elismerése esetén a vállalatirányítási rendszerében (SAP) 5 munkanapon belül pénzügyi teljesítési igazolást (a továbbiakban: PTI) állít ki és küld meg – postai úton, elektronikusan (e-mailben) vagy faxon - a Vállalkozó részére és a Vállalkozó köteles ezt a számlához csatolni.

Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy a PTI a Megrendelő vállalatirányítási rendszerén (SAP) alapuló szabványos nyomtatvány. Vállalkozó a PTI-vel kapcsolatos észrevételeket a PTI-n feltüntetett kapcsolattartóval egyeztetheti.

Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy a PTI birtokában jogosult (és egyben köteles) haladéktalanul, de legkésőbb a PTI kézhezvételét követő 5 (azaz öt) naptári napon belül a számláját kiállítani a PTI-ben meghatározott adattartalommal, a Megrendelő nevére és címére (Magyar Közút Nonprofit Zrt. - 1024 Budapest, Fényes Elek u. 7-13.).

Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy – a számla és az ellenszolgáltatás beazonosíthatósága érdekében – a végszámla elválaszthatatlan mellékleteként köteles a számlához csatolni a PTI-t és a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet.

Vállalkozó a benyújtásra kerülő számlán – és annak mellékletein - minden esetben köteles feltüntetni Megrendelő SAP szerződés azonosítóját, amellyel Megrendelő a szerződés tárgyát képező kivitelezés, teljesítését megrendelte. A számlán feltüntetendő még a „közbeszerzés alá tartozó teljesítés” megjegyzés is.

Megrendelő rendszere képes befogadni elektronikus számlát (a továbbiakban: e-számla) is, ezért amennyiben Vállalkozó rendszere azt lehetővé teszi, Vállalkozó a számláját elsődlegesen e-számla formában köteles benyújtani a Megrendelő részére, amely e-számlával szemben a Megrendelő az alábbi feltételeket, követelményeket támasztja:

- az e-számlát a NAV-ajánlásnak megfelelő xml-formátumban kell benyújtani, amely tartalmazza a számla kötelező tartalmi elemein kívül a Megrendelő SAP megrendelés azonosítóját is;
- az e-számlához az elválaszthatatlan mellékleteket elektronikusan (szkennelve) kell csatolni, és a számlával egyidőben megküldeni;
- az e-számlát a mellékletekkel együtt a Megrendelő következő elektronikus címére kell benyújtani/megküldeni: eszamla@kozut.hu

Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy amennyiben az e-számla nem felel meg az előző pontban előírt kritériumoknak, úgy a Megrendelő az e-számla befogadását jogosult megtagadni, amely esetben a Vállalkozó köteles a számláját a hagyományos módon

(elsősorban nyomtatott formátumban) kiállítani. Ilyen esetben Megrendelő fizetési késedelme kizárt.

Az e-számla kapcsán a Vállalkozó az alábbi kapcsolattartót, elérhetőséget jelöli meg:

Kapcsolattartó neve: -

Kapcsolattartó beosztása: -

Telefon: -

Mobil: -

E-mail: -

Amennyiben a Vállalkozónak nincs módja e-számla kiállítására – vagy az e-számla nem felel meg a Megrendelő által előírt kritériumoknak -, úgy a Vállalkozó a számlát a hagyományos módon (elsősorban nyomtatott formátumban) köteles kiállítani, amely esetben a számlát a szükséges mellékletekkel együtt a Megrendelő következő címére kell megküldeni: Magyar Közút Nonprofit Zrt. 1024 Budapest, Fényes Elek u. 7-13.

Felek rögzítik, hogy a továbbiakban, illetve jelen keretmegállapodás egészében a számla alatt e-számla is értendő – kivéve ez alól azokat az eseteket, ahol az e-számla kifejezetten a sajátosságából adódó feltételek miatt kerül megnevezésre, megjelölésre.

A Vállalkozó által kiállított számlát Megrendelő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a Megrendelő a számlát, vagy annak valamely tételét, illetve részét kifogásolja (pl. a PTI-től eltérő összegű stb.), Vállalkozó az erről szóló írásbeli értesítést követően a nem vitatott tételek tekintetében haladéktalanul köteles új számlát kiállítani. A vitatott tételek vagy részek, illetve azok összege vonatkozásában Megrendelő és Vállalkozó egyeztetni köteles. Amennyiben a kifogás jogszerű, a jelen pont szerinti esetben a Megrendelő fizetési késedelme kizárt.

Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy Megrendelő a számla kifizetését nem tudja teljesíteni és a számlát jogosult Vállalkozónak visszaküldeni az alábbi alaki és/vagy tartalmi hiányosság(ok) esetében is:

- ha a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, vagy
- a számla nem megfelelően került benyújtásra (azaz e-számla esetén nem a Megrendelő által megadott elektronikus címre, más számla esetén pedig nem a Megrendelő által megadott postafiókra – hanem pl. a Megrendelő más címére - került megküldésre), vagy
- az e-számla nem felel meg a Megrendelő által előírt kritériumoknak, vagy
- a számlán nem, vagy tévesen került feltüntetésre a Megrendelő SAP megrendelés azonosítója.

Ebben az esetben Vállalkozó új, a jelen keretmegállapodásban meghatározott feltételeknek megfelelően kiállított - és/vagy mellékletekkel felszerelt - számlát kell, hogy benyújtson, a Megrendelő erről szóló írásbeli értesítését követően. Megrendelő fizetési késedelme ezen esetekben is kizárt.

Pénzügyi-számlázási ütemterv

Mérőföldkö dátuma	Pénzügyi teljesítés mértéke	Ózd Város Önkormányzata (nettó+ÁFA Ft)	Magyar Közút Nonprofit Zrt. (nettó+ÁFA Ft)
2019.04.15	25%	7 487 036 +ÁFA	2 901 922 +ÁFA
2019.05.15	50%	8 425 102 +ÁFA	1 963 856 +ÁFA
2019.06.15	75%	8 425 101 +ÁFA	1 963 857 +ÁFA
2019.07.15	100%	10 388 958 +ÁFA	-
Összesen:		34 726 197 +ÁFA	6 829 635 +ÁFA

Építési naplóban bejegyzésre jogosultak névjegyzéke

Vállalkozó Laped Kft. részéről:

Kaszics János felelős műszaki vezető

Megrendelő Ózd Város Önkormányzata részéről:

Bernáth József műszaki ellenőr

Megrendelő Magyar Közút Nonprofit Zrt. részéről:

Bernáth József műszaki ellenőr

Vállalkozó alvállalkozóinak listája

Nem releváns