BIATORBÁGY

# ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **Önkormányzati tulajdonú belterületi utak szilárd burkolattal történő kiépítése, felújítása és korszerűsítése" tárgyban közbeszerzési eljárás megindításáról**

MELLÉKLETEI:

-Ajánlattételi felhívás és a 4. számú melléklete

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: képviselő-testület

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2020. február 27.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

MEGHÍVOTTAK:

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK:

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Héjja Karolina műszaki osztály, Lengyel Anita Szervezési Osztály

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: Simon Ágnes, dr. Hajdu Boglárka

2020. február 20.


BIATORBÁGY

BIATORBÁGY
VÁROS POLGÁRMESTERE
2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a.
Telefon: 06 23 310-174/213 mellék • Fax: 06 23 310-135
E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

# ELŐTERJESZTÉS

## „Önkormányzati tulajdonú belterületi utak szilárd burkolattal történő kiépítése, felújítása és korszerűsítése" tárgyban közbeszerzési eljárás megindításáról

Biatorbágy Város Önkormányzata „**Önkormányzati tulajdonú belterületi utak szilárd burkolattal történő kiépítése, felújítása és korszerűsítése"** tárgyban közbeszerzési eljárást kíván indítani tárgyában.

**A közbeszerzés tárgya: építési beruházás.**

A műszaki leírás a csatolt 4. számú mellékletben foglaltak.

A tervezett építési beruházás becsült értéke nem éri el a nettó: 300.000.000.- forintot, ezért nemzeti eljárásrend alapján javaslom lefolytatni a közbeszerzési eljárást.

Biatorbágy Város Önkormányzata a „**Önkormányzati tulajdonú belterületi utak szilárd burkolattal történő kiépítése, felújítása és korszerűsítése**" tárgyú közbeszerzési eljárást indít a közbeszerzésekről szóló 2015. CXLIII. törvény Harmadik Része és a 115. §. (2) bekezdéseiben foglaltak alapján.

115. § (1) Ha az építési beruházás becsült értéke **nem éri el a háromszázmillió forintot**, az ajánlatkérő - választása szerint - a közbeszerzési eljárást lefolytathatja a nyílt vagy a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak a jelen §-ban foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával is, kivéve ha a beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott és Magyarország országhatárán átnyúló projekttel kapcsolatos. Az ajánlatkérő akkor alkalmazhatja az e § szerinti eljárást, ha a tisztességes verseny biztosításához e törvény által megkövetelt, megfelelő számú alkalmas gazdasági szereplőről van tudomása. Az ajánlatkérő az e bekezdés szerinti értékhatárt el nem érő értékű beszerzését is megvalósíthatja a 112. § (1) bekezdés a) pontja szerint hirdetménnyel, vagy a 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti szabályoknak megfelelően összefoglaló tájékoztatással vagy hirdetménnyel meghirdetett közbeszerzési eljárás útján. A nyílt eljárás szabályainak alkalmazása esetén a (2)-(4) és (6)-(7) bekezdésben foglaltak, a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás szabályainak alkalmazása esetén az (5)-(7) bekezdésben foglaltak szerint kell eljárni.

(2) Az ajánlatkérő köteles biztosítani a versenyt, és **az eljárást megindító felhívás közzététele helyett legalább öt gazdasági szereplőnek egyidejűleg, közvetlenül írásban ajánlattételi felhívást küldeni.** Az ajánlatkérő az eljárásban nem köteles

alkalmassági követelményt előírni. Az ajánlatkérő csak a teljesítésre képes, szakmailag megbízható gazdasági szereplőknek küldhet ajánlattételi felhívást. Az ajánlattételre felhívandó gazdasági szereplők kiválasztásakor diszkriminációmentesen, az egyenlő bánásmód elvének megfelelően és lehetőség szerint a mikro-, kis- vagy középvállalkozások részvételét biztosítva kell eljárni. Az ajánlatkérő a különböző eljárásokban ajánlattételre felhívni kívánt gazdasági szereplők személyét lehetőség szerint változtatja. A 80. § (5) bekezdésében előírt tíz napos időtartam helyett öt napos időtartam alkalmazandó.

Az Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bek. szerint legalább öt, a teljesítésre alkalmas, szakmailag megbízható gazdasági szereplőknek saját kezdeményezésre ajánlattételi felhívást küld az Elektronikus Közbeszerzési Rendszerben. ( EKR)

Az ajánlattételi felhívást az EKR automatikusan megküldi az általa kiválasztott gazdasági szereplőknek, akik az **EKR rendszerbe regisztráltak** és így az ajánlatkérőnek módjában áll ezeket a gazdasági szereplőket az EKR regisztrált ajánlattevők adatbázisából kiválasztani.
A közbeszerzési dokumentumok az eljárás EKR azonosító számára történő keresést és az érdeklődés jelzését követően tölthetők le. A dokumentumok letöltése, azok mentése valamennyi gazdasági szereplő saját hatásköre és felelőssége.

A javasolt 5 gazdasági szereplő az EKR-ben regisztrált, az eljárásban kiválaszthatók, bevonhatók.

Kérem, hogy a Bizottság és a Képviselő-testület hozza meg döntését a napirenddel kapcsolatban.

Biatorbágy, 2020. február 20.

Tarjáni István
polgármester

**Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő- testületének**
**…/2020. (II.27.) számú határozata**

**„Önkormányzati tulajdonú belterületi utak szilárd burkolattal történő kiépítése, felújítása és korszerűsítése" tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás megindításáról**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

1) megtárgyalta **„Önkormányzati tulajdonú belterületi utak szilárd burkolattal történő kiépítése, felújítása és korszerűsítése" tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás megindításáról** tárgyában közbeszerzési eljárás kiírásáról szóló előterjesztést;

2) jóváhagyja a vonatkozó a közbeszerzésekről szóló 2015. CXLIII törvény Harmadik rész 115.§. (2) bekezdés szerinti eljárás megindításra kerülő tárgyú közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumát.

3) A képviselő-testület a felhívást az alábbi szervezetek részére küldi meg:

- név:
  Székhely:
  Cégjegyzékszám:
  Adószám:

- név:
  Székhely:
  Cégjegyzékszám:
  Adószám:

- név:
  Székhely:
  Cégjegyzékszám:
  Adószám:

- név:
  Székhely:
  Cégjegyzékszám:
  Adószám

- név:
  Székhely:
  Cégjegyzékszám:
  Adószám

4) A képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a közbeszerzési eljárást ajánlattételi felhívásának az EKR rendszerbe való megjelenéssel egy időben a 3. pontban feltüntetett gazdasági szereplők értesítése mellett.

**Biatorbágy Város Önkormányzata**
(2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A.)

# AJÁNLATTÉTELI DOKUMENTÁCIÓ

***„Biatorbágy Város Önkormányzata kezelésében lévő utak burkolat és csapadékvíz-elvezetés javítási és felújítási munkái”***
tárgyú,
a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján a 115. § (2) bekezdése szerinti közbeszerzési eljáráshoz

ELLENJEGYZEM
Berta Ferenc György
Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
lajstromszám: 154

Biatorbágy, 2020. február 20.

**TARTALOM**

**I. Alapvető információk**

**II. Iratminták (külön dokumentumban)**

**III. Szerződés-tervezet (külön dokumentumban)**

**IV. Árazatlan egységárgyűjtemény (külön dokumentumban)**

**V. Műszaki meghatározás (külön dokumentumban)**

# I. Fejezet
# Útmutató az ajánlattevők részére

## 1. Információk az eljárásról

Az ajánlatkérő, **Biatorbágy Város Önkormányzata** (2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A..) a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján a 115. §. (2) bekezdés szerinti „***Biatorbágy Város Önkormányzata kezelésében lévő utak burkolat és csapadékvíz-elvezetés javítási és felújítási munkái*** ” tárgyában közbeszerzési eljárást indít. Az eljárás megnevezése az EKR-ben: **Útburkolat- és csapadékvíz-elvezetés javítás**
A közbeszerzési eljárás keret-megállapodás megkötésére irányul.

**1.1.** Az eljárási rezsim megválasztásának indoka:
Az építési beruházás becsült értéke meghaladja az ötvenmillió forintot, de nem haladja meg a nettó háromszázmillió forintot és nem tartozik a Kbt. 115. § (1) bek. szerinti kivételi körbe (a beszerzés nem európai uniós alapokból finanszírozott, és nem Magyarország országhatárán átnyúló projekttel kapcsolatos).

**1.2.** A beszerzés becsült értéke a Kbt. 19. § (3) bekezdésének előírásaira tekintettel került meghatározásra.
Az eljárásban kizárólag azok a gazdasági szereplők tehetnek ajánlatot, amelyeket az ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bek. szerint kiválasztott, meghívott. Azok a gazdasági szereplők, amelyeket az ajánlatkérő saját határkörében a Kbt. 115. § (2) bek. szerint kiválasztott és részükre az eljárást megindító felhívást az EKR-ben megküldte, jogosultak közösen ajánlatot tenni olyan gazdasági szereplővel is, amelynek az ajánlatkérő nem küldött eljárást megindító felhívást.

**1.3.** A közbeszerzési dokumentum rendelkezésre bocsátásának módja:
Az ajánlattételi felhívást az EKR automatikusan megküldi az ajánlatkérő által kiválasztott gazdasági szereplőknek. Ennek előfeltétele, hogy a kiválasztott ajánlattevők az EKR rendszerben korábban regisztrálták magukat és így az ajánlatkérőnek módjában áll ezeket a gazdasági szereplőket az EKR regisztrált ajánlattevők adatbázisából kiválasztani.
A közbeszerzési dokumentumok az eljárás EKR azonosító számára történő keresést követően, az érdeklődés jelzése felültre kattintás után tölthetők le. A dokumentumok letöltése, azok mentése valamennyi gazdasági szereplő saját hatásköre és felelőssége.

**1.6. Az elektronikus közbeszerzési rendszer (EKR) használatára vonatkozó információk:**
Jelen eljárásra az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet előírásai alkalmazandóak.
Az eljárás EKR száma: **000178552020**
Ahol a közbeszerzési dokumentumok írásbeli vagy írásban kifejezésre utalnak, ott a Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján az írásbeli kommunikáció elektronikus úton, az EKR-ben történik. Az EKR-en kívüli kommunikációt (a Korm. rendeletben meghatározott esetek kivételével) Ajánlatkérő nem használja, illetőleg nem veszi figyelembe az eljárás során.
Az EKR rendszer elérhetősége: https://ekr.gov.hu/portal/kezdolap

**a) A közbeszerzési eljárásban résztvevők köre**
**Az ajánlatkérő:**
Neve: **Biatorbágy Város Önkormányzata**
Címe: 2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A.
Képviseli: Tarjáni István polgármester

**Lebonyolító**
neve: **Berta Ferenc Egyéni vállalkozó**
címe 2040 Budaörs, Aradi utca 17.

A közbeszerzési eljárással kapcsolatos kérdésekben a kapcsolattartó az Ajánlatkérő részéről:
Név: Berta Ferenc Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó (lajstromszám: 000154)
Telefon: + 36 30 3110947
Fax: + 36 23 500-927
E-mail: bertaferenc@t-online.hu

**Az Ajánlattevő**
Az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban az EKR-ben elektronikus úton ajánlatot nyújt be.

**Alvállalkozó**
Az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve
a) azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
b) a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész- vagy alapanyag eladót,
c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót.

**Az ajánlattevő ugyanabban a közbeszerzési eljárásban - részajánlattételi lehetőség biztosítása** esetén ugyanazon rész tekintetében -
a) nem tehet másik ajánlatot más ajánlattevővel közösen,
b) más ajánlattevő alvállalkozójaként nem vehet részt,
c) más ajánlatot benyújtó ajánlattevő szerződés teljesítésére való alkalmasságát nem igazolhatja [65. § (7) bekezdés].

## 2.1. A közbeszerzés tárgya, mennyisége

Biatorbágy Város közigazgatási területén az Önkormányzat kezelésében lévő közutak, járdák és csapadékvíz-elvezetés javítása, felújítási munkái, útépítés kivitelezés, az Ajánlatkérő irányításával elvégzett felmérés alapján összeállított műszaki ütemterv alapján és az úthibákból eredő rendkívüli élet- illetve baleset veszélyes helyzetek elhárítása diszpécser- és kivonuló ügyeleti szolgálat biztosításával.

**Útfelület kimutatás:**

| **Útkategória** | **Útburkolat fajtája** (ezer $m^2$) | | |
|---|---|---|---|
| | aszfaltbeton és öntött aszfalt | murva/kő | beton |
| Belterületi közutak összesen | 240 | 14 | -- |
| Külterületi közutak | 24 | 110 | 1 |
| Kerékpárutak | 1,5 | -- | -- |
| Gyalogutak és járdák | 20 | -- | -- |

**Előirányzott munkák a szerződés 36 hónapos időtartama alatt évente:**

| Előirányzott munkák | Becsült mennyiség |
|---|---|
| Út és járdaburkolat hibáinak kisfelületű javítása 20 m2-ig | 80 $m^3$ |
| Útbeszakadások javítása | 300 $m^3$ |
| Stabilizált útszakaszok kátyúzása | 1500 $m^3$ |
| Útpadka javítása | 900 $m^3$ |
| Aszfalt nagy felületű útfelújítások, útépítések | 4000 $m^2$ |
| Útszegély javítása, építése | 1000 fm |
| Járda építése, felújítás | 2500 $m^2$ |
| Földárok készítése | 300 fm |

Keretszerződés becsült nettó értéke: 299.000.000,- Ft közötti. Az ajánlatkérő nettó 50.000.000,- Ft összegben határozza meg azt a munkaértéket, melyet a keretszerződés időtartama alatt biztosan megrendel.

**Az árazott egységárgyűjteményt kitöltve kérjük az ajánlathoz csatolni.**
Nyertes Ajánlattevőnek a kivitelezést a közbeszerzési dokumentumokban foglaltaknak, továbbá a hatályos jogszabályoknak, szabványoknak, és egyéb előírásoknak megfelelően kell elvégeznie.
Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdése alapján rögzíti, hogy a műszaki leírásban, a meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra történő esetleges hivatkozás a szerződés tárgyának komplexitása, illetve a szerződés tárgyát képező építési beruházás tárgyának egyértelmű megjelölése érdekében történt. Ilyen esetben „***vagy azzal egyenértékű"***-t kell érteni azzal, hogy az egyenértékűség bizonyítása az ajánlattevő feladata.

Az Ajánlatkérő a részekre történő ajánlattétel lehetőségét nem biztosítja.
Az ajánlattevők többváltozatú ajánlatot nem tehetnek.

**A részajánlat tételének kizárásának indokai:** Az ajánlatkérő a részajánlattétel lehetőségét a beszerzés tárgyának és jellegének megfelelően megvizsgálta, és úgy értékelte, hogy a beszerzési igény, a beszerzés tárgyának jellege, valamint a beruházás mérete, műszaki tartalma kizárja a részajánlat tétel lehetőségének biztosítását.
Az építési beruházás keretében elvégzendő munkanemekre, illetve a munkavégzés időbeli feltételeire tekintettel a részekre történő ajánlattétel biztosítása költség- és humánerőforrás többlet igénybevételét tenné szükségessé és aránytalanul növelné meg a minőségbiztosítási kockázatot. A kivitelezési feladatban foglalt munkarészek, munkaműveletek műszakilag összefonódnak. Egy fővállalkozó és az általa adott esetben igénybe vett koordinált alvállalkozók bevonásával biztosítható a beruházás optimális munkaszervezése. Egyes részek sikertelen vagy eredménytelen zárása jelentősen veszélyeztetné a projekt megvalósítás ütemezését. Az esetleges garanciális jogok érvényesítése egy ajánlattevő esetében hatékonyabban megvalósítható.

**3. A szerződés meghatározása:** Építési beruházásra vonatkozó keretszerződés

**4. A szerződés időtartama:**
A szerződés mindkét fél aláírásának napján lép hatályba.

A szerződés időtartama: 2020. április 15. napjától 2023. április 14. napjáig terjed.
Amennyiben a keretszerződés szerinti eseti szerződések összesített értéke eléri a nettó 299.000.000,- Ft összeget a keretszerződést teljesítettnek kell tekinteni.
Az eseti szerződések teljesítési határidejét az ajánlatkérő esetenként határozza meg.
Az ajánlatkérő az eseti megrendelésekben meghatározott határidők tekintetében előteljesítést elfogad.

**5. Teljesítés helye:**
Biatorbágy város közigazgatási területe
NUTS kód: HU120

**6. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei**

A) Az ajánlattétel, a szerződés és a kifizetések pénzneme jelen közbeszerzésben: HUF.

B) A beszerzés ellenértéke az ajánlatkérő rendelkezésére áll, azt saját költségvetési forrásból finanszírozza.

C) Kifizetés szabályai, vonatkozó jogszabályi rendelkezések:
Az ajánlatkérő a Kbt. 130. § (1) bekezdés, illetve 2013. évi V. törvény (a továbbiakban Ptk.) 6:247. § (2) bekezdése szerint kíván eljárni.

D) Fizetési ütemezés:
D1) Az ajánlatkérő az általa meghatározott kivitelezési részfeladatok (útszakasz, utca, vagy több utca) elszámolható összege 5 %-ának megfelelő összeg előlegként történő kifizetését biztosítja.
A visszafizetés az adott részfeladat számlájából történik
Az ajánlattevőknek az ajánlatukban nyilatkozniuk kell arról, hogy az előlegre igényt tartanak-e.

D2) Az ajánlattevő – a szerződés keret-megállapodásos jellegére tekintettel - részszámlázásra jogosult. A részszámla, mely az esetenként megrendelt munkák sikeres műszaki átadás átvételi eljárást követően kiállított számla - az ajánlatkérő által meghatározott és esetenként megrendelt részfeladat(ok) hiba és hiánymentes műszaki átadás átvételi eljárás lezárását és az igazolt teljesítését követően megrendelésenként nyújthat be az ajánlattevő számlát. Az ajánlattevő az ajánlatkérő állal adott eseti megbízás szerint jogosult részszámlázásra.

Az általános forgalmi adó megfizetése a mindenkor hatályos jogszabályok szerint történik.

**7. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek**
(Az eseti szerződésekben kötelezően alkalmazandó feltételként)
***Kötbér:*** Nem szerződésszerű, késedelmes, vagy hibás teljesítés esetén az ajánlattevő a késedelem, vagy a hibás teljesítés kijavításának időtartamára naponta a szerződéses vállalkozási díj ÁFA nélkül számított ellenértékének minimálisan 0,50 %-át köteles megfizetni kötbérként az ajánlatkérőnek. Az ajánlattevők ennél kedvezőbb (magasabb) mértékre is tehetnek ajánlatot.
A kötbér összegét az ajánlatkérő a kifizetésre kerülő számla összegébe a Ptk. 6:49. § szerint beszámíthatja, a számla összegét a kötbér összegével csökkentheti. Az ajánlatkérő a Kbt. 130. § (6) bekezdése szerint jár el.
A kötbér maximális értéke a napi kötbér hússzorosa. Ha a késedelem, vagy a hibás teljesítés esetén a kijavításának időtartama meghaladja a 20 napot, az ajánlatkérő az adott eseti szerződést meghiúsultnak tekintheti.

***Nem teljesítés, illetőleg meghiúsulás esetén*** a kötbér mértéke az eseti megrendelések nettó díja 20%- a, amelyet az ajánlattevő az ajánlatkérő kötbérszámlájának kézhezvételét követő 30 napon belül köteles az ajánlatkérő számlájára átutalni.

Ha az eseti szerződések teljesítése során három alkalommal meghiúsulás áll be, akkor az ajánlatkérő a teljes keretszerződést meghiúsultnak tekinti és 7.000.000,- Ft összegű meghiúsulási kötbérre tarthat igényt.

***Szavatosság:*** A megépített utak és azok műtárgyainak, továbbá járdák, térburkolatok, kerékpárutak és azok műtárgyainak szerkezeteire - különös tekintettel az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) melléklete szerinti nevezett:
1.3. Útpályaszerkezeti rétegek (a kopóréteg nélkül) és burkolatszegélyek,
2.1. Alépítmények , víztelenítő rendszerek esetében a I. kötelező alkalmassági idő 10 év, míg a 1. Járdák, térburkolatok, kerékpárutak burkolatai és utak kopórétegei esetében a II. kötelező alkalmassági idő 5 év. az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának időpontjától számítottam. A kötelező alkalmassági időtartam megegyezik a szavatossági időtartammal.

***Jótállás:*** Az egyéb, az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM rendelet hatálya alá nem tartozó létesítmények esetében 24 hónap a sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától számítottan. Az ajánlattevők ennél kedvezőbb (hosszabb) időtartamra vonatkozó megajánlást is tehetnek.

***Teljesítési biztosíték:*** Az eseti megbízási szerződés szerint, a teljes eseti vállalás díj 3,5 %-a, a Kbt. 134. § (6) bek. a) pontja szerint szerinti nyújtva. Az ajánlattevő a garanciális időszak első napján köteles a biztosíték nyújtására. A biztosítéknak a garanciális időszak lezárást követő 30. nap 24:00 óráig kell érvényben maradnia. A Felek ettől az időtartamtól eltérhetnek, figyelemmel az munkavégzés szezonális jellegére.

**8. Az ajánlatok bírálati szempontjai:**

A legjobb ár-érték arányt megjelenítő értékelési szempont szerint kerülnek értékelésre [Kbt. 76. § (2) bekezdése c) pont], az alábbi részszempontok szerint.

| | Részszempontok | Súly-számok |
|---|---|---|
| 1. | Ajánlati nettó ár a valamennyi munkanem egységárát tartalmazó, súlyozott lista szerint. (Ft) | 70 |
| 2. | Többlet garanciális időtartam a kötelező 24 hónap felett (legkedvezőbb: 24 hónap, legkedvezőtlenebb: 0 hónap) | 20 |
| 3. | Sürgős kátyúzásra vonatkozó eseti megrendelés esetén a veszély elhárítás elvégzésének időtartama a megrendelés kézhezvételétől számítottan (legkedvezőbb 1 munkanap, legkedvezőtlenebb 10 munkanap) | 10 |

* Az 1. részszempont esetén az ajánlat csak egész számra kerekített összegben adható!
A 2. és 3. részszempont esetén az ajánlat csak egész hónapra adható!

Az adható pontszám alsó és felső határa minden egyes részszempont esetében: 0,00 - 10,00 pont.
**Az 1. értékelési részszempont esetében a részszempont szerinti legjobb ajánlat** a maximális 10,00 pontot kapja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva, a fordított arányosítás módszerével számolja ki a pontszámokat az ajánlatkérő, figyelemmel a Közbeszerzési Hatóságnak a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatójára [K.É. 2019. évi 106. szám; 2019. június 4.]

Az értékelés képlete (fordított arányosítás):
$\mathbf{P}_{\text{vizsgált}} = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times 10,$
ahol:
P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
P max: a pontskála felső határa

P min: a pontskála alsó határa
A legjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)
A vizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme.

**A 2. részszempont, jótállás időtartama a kötelező 24 hónap felett** (legelőnyösebb 24 hónap, legelőnytelenebb 0 hónap) (hónap): A legkedvezőbb ajánlat: 24 hónap a maximális 10,00 pontot kapja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva, az arányosítás módszerével számolja ki a pontszámokat az ajánlatkérő, figyelemmel a Miniszterelnökségnek a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározása figyelemmel a Közbeszerzési Hatóságnak a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatójára [K.É. 2019. évi 106. szám; 2019. június 4.].

A legkedvezőtlenebb megajánlás (0 hónap) 0 (nulla) pontot kap.
Az ajánlatkérő a Kbt. 77. § (1) bekezdésének megfelelően meghatározza az adott ajánlati elem azon legkedvezőbb szintjét, 24 hónap, melyre, és az annál még kedvezőbb vállalásokra ajánlatkérő egyaránt a ponthatár felső határával (10 pont) azonos számú pontot adja, úgy hogy a pontozási képletbe is az adott ajánlati elem legkedvezőbb értékét írja.
Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy az adott ajánlati elem legkedvezőbb szintjénél kedvezőbb megajánlás is a ponthatár felső határával (10 pont) azonos számú pontot adja, de a szerződésbe az ajánlattevő által megajánlott, az adott ajánlati elem legkedvezőbb szintjénél kedvezőbb megajánlás kerül.

Az ajánlatkérő a következő képletet alkalmazza:

$P_{vizsgált} = (A_{vizsgált} - A_{legkedvezőtlenebb})/(A_{legkedvezőbb} - A_{legkedvezőtlenebb}) \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$, azaz a legkedvezőtlenebb értékből a képletben mind a vizsgált, mind a legkedvezőbb megajánlás levonásra kerül, ahol:
P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
P max: a pontskála felső határa
P min: a pontskála alsó határa
A legkedvezőbb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőbb érték, amire a maximális pontszámot adja
A legkedvezőtlenebb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőtlenebb érték, amire a minimális pontszámot adja
A vizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme.

A **3. értékelési szempont, Sürgős kátyúzásra vonatkozó eseti megrendelés esetén a veszély elhárítás elvégzésének időtartama a megrendelés kézhezvételétől számítottan.**
**Pontkiosztás módszere,** figyelemmel a Közbeszerzési Hatóságnak a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatójára [K.É. 2019. évi 106. szám; 2019. június 4.].

| | |
|---|---|
| 1 munkanapon belül | 10 pont |
| 2 munkanapon belül | 9 pont |
| 3 munkanapon belül | 8 pont |
| 4 munkanapon belül | 7 pont |
| 5 munkanapon belül | 6 pont |
| 6 munkanapon belül | 5 pont |
| 7 munkanapon belül | 4 pont |
| 8 munkanapon belül | 3 pont |
| 9 munkanapon belül | 2 pont |
| 10 munkanapon belül | 1 pont |

Az ajánlatkérő az eseti megrendelésben jelzi, hogy sürgős, veszélyelhárítást célzó kátyúzási feladat a megrendelés tárgya. A megrendelést írásban rövid úton, e-mailban, vagy kézbesítő útján eljuttatja a nyertes ajánlattevőnek. A megrendelés kézhezvételét az ahhoz csatolt elektronikus, vagy papír alapú tértivevény tanúsítja. Ez a teljesítés megkezdésének tényleges időpontja. Amennyiben az ajánlattevő a szerződés során késedelmesen teljesíti az ajánlatában tett vállalást, akkor az ajánlattevő jogosult a szerződésbiztosító mellékkötelezettségekben meghatározottak alkalmazására.

**9. Kizáró okok és igazolási mód:**

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő (közös ajánlattétel esetén közös ajánlattevő), alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés g) - k), m) és q) pontjában előírt kizáró okok bármelyike fennáll.

***Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:***

Az ajánlattevőnek ajánlatában cégszerűen (képviseletre jogosult által) aláírt nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá. A Kbt. 67. § (1) bekezdése szerinti nyilatkozat tekintetében az Európai Bizottság által meghatározott egységes formanyomtatvány nem alkalmazandó, azonban ajánlatkérő elfogadja a Kbt. 67. § (1) bekezdése szerinti nyilatkozatot. A Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontját ajánlattevőnek a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 321/2011. Korm. rendelet) 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia. A 321/2015. Korm. rendelet 17. § (1) bekezdése alapján a kizáró okok igazolására ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő a 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 igazolása tekintetében megkövetelt információkat.
Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel. Adott esetben az egységes európai közbeszerzési dokumentumo(ka)t az EKR-ben kell csatolni az ajánlathoz.

A Kbt. 67. § (4) bekezdése és a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján ajánlattevőnek be kell nyújtania nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy nem vesz igénybe a szerződés teljesítéséhez az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint adott esetben alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nem tartozik a kizáró okok hatálya alá.
A kizáró okok fenn nem állását igazoló dokumentumokat egyszerű másolatban az EKR-ben kell benyújtani.

A kizáró okokra vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatóak (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi.

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

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

**11. A közbeszerzési eljárás nyelve:**
Az ajánlattételi felhívás szerint, az alábbiakkal kiegészítve:
A közbeszerzési eljárás nyelve a magyar. Az eljárás során minden kommunikáció csak magyar nyelven történhet. Ennek megfelelően az ajánlatot és valamennyi az eljárás során keletkező iratot, levelet, értesítést magyar nyelven kell elkészíteni. Az ajánlatkérő a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok ajánlattevő általi felelős fordítását is elfogadja.

Az idegen nyelvű iratokat szöveghű, felelős magyar fordításban is csatolni kell ajánlattevő cégszerűen aláírt záradékával a következő szerint: *„Felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy az ajánlatunkba csatolt valamennyi nem magyar nyelvű irat, nyilatkozat, vagy dokumentum fordítása az eredeti idegen nyelvű szöveg tartalmát pontosan visszaadó, azzal mindenben megegyező felelős fordítás."*

**12. Aláírásra jogosult személyek:**
Az aláírási, képviseleti jogosultság ellenőrzése érdekében az ajánlattevőnek, és – amennyiben az ajánlatban cégszerűen aláírt nyilatkozatot nyújt be – a Kbt. 65. § (7) bekezdés szerinti szervezetnek az ajánlathoz csatolni kell (a Kbt. 47. § (2) bekezdés szerinti formában):
- hiteles cégaláírási nyilatkozatát (közjegyzői, ügyvéd, vagy kamarai jogtanácsos aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány), vagy ügyvéd, vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta, a gazdasági társaságokról szóló 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírási mintá(i)nak egyszerű másolatát.
- amennyiben az eljárás során aláíróként nem a cégszerű aláírásra jogosult jár el, akkor a cégképviseletre jogosult személy fenti iratán túlmenően az általa adott, a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírás mintáját is tartalmazó, teljes bizonyító erejű magánokiratba, vagy közjegyzői okiratba foglalt meghatalmazást is, egyszerű másolatban.

Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy az ügyvéd, vagy a kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta tartalmának ki kell terjednie a 2006. évi V. törvény 9. § (3) bekezdésében foglaltakra, miszerint *„Az ügyvéd vagy a kamarai jogtanácsos az aláírás-mintát kizárólag cégbejegyzési vagy változásbejegyzési eljárás során jegyezheti ellen abban az esetben, amennyiben a cég létesítő okiratát vagy a létesítő okirata módosítását is ő készíti, vagy szerkeszti és jegyzi ellen, és az aláírás-minta a cégbejegyzési vagy változásbejegyzési kérelem mellékletét képezi.*"

**13. Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás**
Az ajánlattevőknek az EKR-ben lévő ajánlati úrlapon kell nyilatkozniuk arról, hogy van-e folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás.

Folyamatban lévő, elbírálatlan változásbejegyzési eljárás esetén, az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.

**14. Az ajánlatok elkészítésével kapcsolatban felmerült költségek:**
Az ajánlatok elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költséget az ajánlattevőnek kell viselnie.

**15. Kiegészítő tájékoztatás:**
Felhívjuk az ajánlattevők figyelmét, hogy a kiegészítő információ kérés esetében az elektronikus kommunikációs formát kell alkalmazniuk. Kiegészítő információt kérni, kérdést feltenni az EKR rendszeren belül új eljárási cselekmény indításával az „Egyéb kommunikáció (AK)" nevű eljárási cselekménnyel lehet.
A Kbt. 56. § alapján az ajánlattevők a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő tájékoztatást kérhetnek, melyre ajánlatkérő a Kbt. 114. § (6) szerint az ajánlattételi

határidő lejártát megelőzően ésszerű határidőben válaszol az EKR-ben. Az ajánlatkérő ésszerű határidőnek három munkanapot tekint. Az ajánlatkérő, ha úgy ítéli meg, hogy a kérdés megválaszolása a megfelelő ajánlattételhez szükséges, azonban az ésszerű időben történő válaszadáshoz és a válasz figyelembevételéhez nem áll megfelelő idő rendelkezésre, a Kbt. 52. § (3) bekezdésében foglalt módon élhet az ajánlattételi határidő meghosszabbításának lehetőségével.

**16. Az ajánlatok benyújtása és felbontása az EKR rendszerben történik**

***Ajánlattételi határidő:***

Az ajánlattételi felhívás tartalmazza.

Az ajánlattevőknek az ajánlattételi határidő időpontig kell ajánlatukat megtenniük az EKR-ben, a felolvasó lap és az EKR által felkínált nyilatkoztok kitöltésével és az ajánlatkérő által előírt további dokumentumok felcsatolásával.

***Az ajánlatok felbontása:***

A 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 15. § szerint az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az EKR az ajánlattételi határidő lejártát követően, kettő órával később teszi lehetővé.
Az elektronikusan benyújtott ajánlatok felbontását az EKR úgy teszi lehetővé, hogy a bontás időpontjában az ajánlatok az ajánlatkérő számára hozzáférhetővé válnak.
A Bontási jegyzőkönyvet a Kbt. 68. § (4)-(5) bekezdése szerinti adatokkal az ajánlatkérő az EKR-ben küldi meg az ajánlattevőknek.

Az ajánlattevők az EKR-ben az ajánlattételi határidő előtt feltöltött ajánlatukat és a csatolt dokumentumaikat módosíthatják, az ajánlatukat visszavonhatják és ismét feltölthetik.
Kérjük, hogy az ajánlat megtétele előtt gondosan tanulmányozzák a Felhasználói kézikönyvet!

**17. Az ajánlatok elbírálása, értékelése**

**17.1. Az ajánlatok felbontását követően az Ajánlatkérő által létrehozott Bírálóbizottság megkezdi és elvégzi az ajánlatok részletes értékelését és bírálatát összhangban a Kbt. előírásaival és a közbeszerzési dokumentumban meghatározott feltételekkel.**

Az ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése szerint úgy rendelkezik, hogy az ajánlatok bírálatát az ajánlatok Kbt. 69. § (2) bekezdésben foglaltak alapján elvégzett értékelését követően folytatja le.
Az ajánlatkérő az ajánlatokat az ajánlattételi felhívásban rögzítetteknek megfelelően – jelen eljárásban a legjobb ár-érték arányt megjelenítő szempont (Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont) alapján – értékeli.
Az ajánlatok értékelése során az ajánlattételi felhívásban rögzített értékelési szemponton kívül semmilyen más többletvállalás nem értékelhető, a Kbt. előírásaira tekintettel az ajánlatkérő minden ilyenre való utólagos ajánlattevői észrevételt/kifogást kénytelen elutasítani.

**17.2.** Számszaki hiba kezelése:
Ha az ajánlatkérő az ajánlatban az értékelésre kiható számítási hibát észlel - a hiba és a javítandó érték, valamint a javítás eredményeként meghatározott érték megjelölésével -, felhívja az ajánlattevőt annak javítására. A számítási hiba javításának az eredményét az ajánlatkérő akként állapítja meg, hogy a közbeszerzés tárgya elemeinek tételesen meghatározott értékeit (az alapadatokat) alapul véve kiszámítja az összesített ellenértéket vagy más - az ajánlatban megtalálható számításon alapuló - adatot. Ha a számítási hiba javítását nem, vagy nem az előírt határidőben, vagy hibásan teljesítették, az ajánlat érvénytelen.

Az esetleges számítási hiba kezelését követően az ajánlatkérő meghatározza az értékelés során a legjobb ár-érték arányt mutató és adott esetben a második legjobb ár-érték arányt mutató ajánlatot.

Az ezt követő bírálat során a többi ajánlat bírálatára nem kerül sor. Ha abban a nem várt esetben, ha a legjobb ár-érték arányt mutató és adott esetben a második legjobb ár-érték arányt mutató ajánlat teljes körű bírálata során az első ás a második helyen rangsorolt ajánlat is érvénytelennek bizonyul, csak ebben az esetben kerülhet sor a harmadik helyen rangsorolt ajánlat bírálatára.

**17.3. Az érvényes legjobb ár-érték arányt mutató és a második legjobb ár-érték arányt mutató ajánlat bírálata:**

Az ajánlatkérő a Kbt. 69. § rendelkezéseit megfelelően alkalmazza azzal, hogy a bírálat során biztosítja, hogy az összegezésben megnevezett legkedvezőbb (legjobb ár-érték arányt mutató) és adott esetben a második legkedvezőbb (második legjobb ár-érték arányt mutató) ajánlatot tett ajánlattevő ajánlatának érvényességét az eljárást lezáró döntést megelőzően az ajánlatkérő az ajánlattevő nyilatkozatát alátámasztó igazolások vizsgálatára is kiterjedően teljes körűen elbírálja.

Az ajánlatkérő a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár, vagy költség vizsgálatára vonatkozó részét a Kbt 81. § (4) bek. szerint az ajánlatok értékelését követően végzi el a legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevő és a második legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevő tekintetében, vizsgálja az ár vagy költség aránytalanul alacsony voltát.
Ha az ajánlat aránytalanul alacsony összeget tartalmaz az értékelési szempontként figyelembe vett ár, vagy költség, vagy azoknak valamely önállóan értékelésre kerülő eleme tekintetében, Ajánlatkérő a Kbt. 72. §-a szerint jár el.

Az ajánlatok elbírálása során az ajánlatkérő megvizsgálja, hogy az ajánlatok megfelelnek-e a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.
Az ajánlatkérő köteles megállapítani, hogy mely ajánlat érvénytelen, és hogy van-e olyan gazdasági szereplő, akit az eljárásból ki kell zárni.
Az ajánlatkérő a bírálat során az alkalmassági követelmények, a kizáró okok előzetes ellenőrzésére köteles a Kbt. 67. § (1) bekezdés szerinti nyilatkozatot elfogadni, valamint minden egyéb tekintetben az ajánlat megfelelőségét ellenőrizni, szükség szerint a 71-72. § szerinti bírálati cselekményeket elvégezni (Kbt. 69. § (2) bekezdés).

**17.4. A Kbt. 69. § (4) és (6) bek. szerinti igazolások benyújtása:**

Az ajánlatkérő nem határozott meg alkalmassági feltételeket. Ezért a Kbt. 114. § (2) bekezdés utolsó mondata szerint az ajánlatkérőnek a 69. § (4) bekezdése szerinti felhívást nem kell alkalmaznia.

Ha az ajánlatkérőnek az ajánlatok bírálata során alapos kétsége merül fel valamely gazdasági szereplő nyilatkozatának valóságtartalmára vonatkozóan, bármikor öt munkanapos határidő tűzésével kérheti az érintett ajánlattevőt, hogy nyújtsa be a Kbt. 69. § (4) bekezdés szerinti igazolásokat.
Az ajánlattevő utólagos igazolási kötelezettsége arra irányul, hogy bizonyítsa az alkalmassági követelmények, a kizáró okok fenn nem állása tekintetében az ajánlatkérő által figyelembe vett értékek teljesülését. Az alkalmassági követelményeknek való megfelelés, a kizáró okok fenn nem állása tekintetében figyelembe vett értékek teljesülése esetén az ajánlat akkor is érvényes, ha a benyújtott igazolások eltérnek a korábbi nyilatkozatban feltüntetett adatoktól.

**17.5. A kizáró okok fenn nem állásának igazolása:**

A kizáró okok fenn nem állását az ajánlattevő által benyújtott, a Kbt. 62. § (1) bekezdés g) - k), m) és q) pontjára vonatkozó nyilatkozatán túl az ajánlatkérő ellenőrzi. Az ellenőrzés során az ajánlatkérő az alábbi nyilvántartásokat tekinti át:

1. Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat *www.e-cegjegyzek.hu* honlapon az ajánlattevő cégadatait,
2. A közbeszerzési hatóság nyilvántartásait
   Az eltiltott ajánlattevők: *http://www.kozbeszerzes.hu/cikkek/eltiltott-ajanlattevok*
   A hamis adatszolgáltatás miatt kizárt ajánlattevők
   *(http://www.kozbeszerzes.hu/cikkek/kizart-ajanlattevok-hamis-adatszolgaltatas)*
   A Kbt. 142. § (5) bek. Szerint bejelentett szerződésszegést elkövető ajánlattevők
   *(http://www.kozbeszerzes.hu/cikkek/szerzodesszegesek)*
   A Kbt. 62. § (1) bekezdés q) pontja szerint 90 napra kizárt ajánlattevők listáját *http://www.kozbeszerzes.hu/data/filer_public/24/0a/240a277a-0e0e-4b99-85e0-e0b0f09d1840/kimutatas_ajanlattevok_elleni_jogorv_tobb_honlapos_jo.pdf*

**18. Hiánypótlás, felvilágosítás kérés lehetősége:**

Az ajánlatokban felmerülő hiányok pótlására ajánlatkérő a Kbt. 71. §-ban foglaltak alapján biztosít lehetőséget. Az ajánlatok elbírálása során az ajánlatkérő írásban a többi ajánlattevő egyidejű írásbeli értesítése mellett szólítja fel hiánypótlásra az érintett ajánlattevő(ke)t.
Az ajánlatok elbírálása során a Kbt. 71. §-ban foglaltak alapján az ajánlatkérő írásban és a többi ajánlattevő egyidejű írásbeli értesítése mellett felvilágosítást kérhet az ajánlattevőtől az ajánlattal kapcsolatos nem egyértelmű kijelentések tartalmának tisztázása érdekében.
Ha az ajánlat kirívóan alacsony ellenszolgáltatást tartalmaz, az ajánlatkérőnek írásban kell tájékoztatást kérnie.
Ajánlatkérő a hiánypótlás lehetőségét a Kbt. 71. § (6) bekezdése szerint korlátozza az újonnan bevont gazdasági szereplők esetén.

Ha az ajánlatnak a bírálati részszempontok szerinti valamelyik tartalmi eleme teljesíthetetlennek ítélt kötelezettségvállalást, illetőleg kirívóan aránytalannak értékelt kötelezettséget tartalmaz, az ajánlatkérő az érintett ajánlati elemekre vonatkozó adatokat, valamint indokolást köteles írásban kérni (Kbt. 72. §), amelyről valamennyi ajánlattevőt egyidejűleg értesíteni kell.

A 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (2)-(3) bekezdése alapján amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget az előírt informatikai követelményeknek és az ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, ez nem tekinthető formai hiányosságnak, azt ajánlatkérő úgy kezeli, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel jár el. Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum eleget tesz a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az egyéb okból nem olvasható, illetve nem jeleníthető meg, az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevőt az ajánlat olvashatóságához és megjeleníthetőségéhez szükséges szoftver megnevezésére. Az ajánlatkérő kizárólag általánosan hozzáférhető, ingyenes vagy szabad szoftvert vesz igénybe az ajánlatok olvasásához és megjeleníthetőségéhez az ajánlattevő előbbi nyilatkozata alapján. Amennyiben a dokumentum tartalma ezt követően sem határozható meg, azt ajánlatkérő úgy kezeli, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be, és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel jár el.

**19. Az ajánlatkérő az eljárás során a tárgyalás lehetőségét nem biztosítja.**

**20. Az eljárás eredményének közlése (eredményhirdetés):**
**A nyertes kihirdetése – eredményes közbeszerzési eljárás**
A beszerzés tárgya tekintetében Ajánlatkérő nyertest hirdet, illetve megállapíthatja a következő legkedvezőbb ajánlatot tevő szervezetet, személyt is.
Az ajánlatkérő az összegezésben csak akkor nevezheti meg a második legkedvezőbb ajánlattevőt, ha az eljárást lezáró döntés meghozatalát megelőzően őt is felhívta az igazolások benyújtására.

**Az ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bek. e) pont szerinti eredménytelenségi okot.**

Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor az eljárás eredményéről készített összegzést az EKR-ben teszi közzé és írásban, közvetlenül is megküldi valamennyi ajánlattevő részére.
Az ajánlatkérő jogosult közjegyző jelenlétében sorsolást tartani és a sorsolás alapján kiválasztott ajánlattevőt az eljárás nyertesének nyilvánítani, ha a legjobb ár-érték arányt megjelenítő értéket két vagy több ajánlat azonos összegben tartalmazza.

**A közbeszerzési eljárás eredménytelensége**
**75. § (1) Eredménytelen az eljárás, ha**
*a)* nem nyújtottak be ajánlatot;
*b)* kizárólag érvénytelen ajánlatokat nyújtottak be;
c) az eljárásban benyújtott minden ajánlat tekintetében lejárt az ajánlati kötöttség és egyetlen ajánlattevő sem tartja fenn ajánlatát.

**(2) Az ajánlatkérő eredménytelenné nyilváníthatja az eljárást, ha**
a) a szerződés megkötésére vagy teljesítésére képtelenné vált vagy a szerződéstől való elállásnak vagy a szerződés felmondásának lenne helye [Kbt. 53. § (4)-(6) bekezdés];
b) a - (4) bekezdésben foglaltak szerint igazolható - rendelkezésére álló anyagi fedezet összege nem elegendő a szerződés megkötéséhez az értékelés alapján legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevővel;
c) valamelyik ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az eljárás tisztaságát vagy a többi ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező érdekeit súlyosan sértő cselekményt követ el;
d) a Közbeszerzési Döntőbizottság megsemmisíti az ajánlatkérő valamely döntését, és az ajánlatkérő új közbeszerzési eljárás lefolytatását határozza el vagy eláll az eljárás lefolytatásának szándékától, az ajánlatkérő azonban nem nyilváníthatja eredménytelennek az eljárást akkor, ha a jogszerűtlen eljárást lezáró döntés megsemmisítését követően jogszerű döntés meghozatalával az eljárás jogszerűsége helyreállítható.
f) a közbeszerzéshez támogatást nyújtó vagy a közbeszerzések jogszabályban előírt folyamatba épített ellenőrzését végző szerv megállapítása szerint súlyos jogsértés történt, és a közbeszerzési eljárás szabályai szerint ajánlatkérőnek már nincs lehetősége az eljárás jogszerűségét helyreállítani.

A 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 20. § (6) bekezdése szerint az ajánlatkérő eredménytelenné nyilváníthatja az eljárást a Kbt. 75. § (2) bekezdésében foglalt eseteken túl akkor is, ha az EKR működési hibája olyan jogsértést eredményez, amely a Kbt.-ben meghatározott alapelvek érvényesülését biztosító módon nem orvosolható.

**21.Szerződéskötés:**
Ajánlatkérő az eljárás nyertesével, annak visszalépése esetén - amennyiben az Ajánlatkérő eredményhirdetéskor a következő legkedvezőbbnek minősített ajánlattevőt is meghatározta - a következő legkedvezőbbnek minősített ajánlattevővel köt szerződést, írásban.

A szerződéskötés tervezett, legkorábbi időpontja:

Az eljárás eredményéről szóló írásbeli összegzés megküldését követő 6. nap, ha az nem munkanapra esik, akkor az azt követő első munkanap 10.00 óra.

Az Ajánlatkérő a Kbt. 131. § (9) bek. szerint csak akkor mentesül a szerződés megkötésének kötelezettsége alól, ha az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezés megküldését követően beállott, ellenőrzési körén kívül eső általa előre nem látható körülmény miatt a szerződés megkötésére vagy teljesítésére nem lenne képes, agy ilyen körülmény miatt a szerződéstől való elállásnak vagy felmondásnak lenne helye.

**22.A szerződés teljesítése**

A szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek kell teljesítenie.
Az ajánlatkérő nem korlátozhatja az ajánlattevő jogosultságát alvállalkozó bevonására, csak akkor, ha az eljárás során a 65. § (10) bekezdése szerinti lehetőséggel élt.

Nyertes ajánlattevő a szerződés teljesítésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni, vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

**23. Az ajánlattételi felhívás V.2. pont, *További információk* kiegészítése**

1.) Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet (EKRr.) alapján létrehozott és a Miniszterelnökség által üzemeltetett elektronikus közbeszerzési rendszerben (EKR) folytatja le. Erre figyelemmel az ajánlatokat az EKR-ben kell benyújtani, figyelemmel az EKRr. 2. §-ának (1) bekezdésében foglaltakra. Az ajánlatkérő az alábbiakban megadja azt a fájl formátumot, melyet használva kell az ajánlatokat benyújtani: olvasható és nem szerkeszthető pdf formátum.
Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy az EKR használatához, így az ajánlat elkészítéséhez és benyújtásához az arra jogosult személy részéről történő regisztráció szükséges [EKRr. 6. §-ának (1) bekezdése].

Az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat a gazdasági szereplők számára elektronikus úton, az EKR rendszerben (www.ekr.gov.hu) korlátlanul és teljes körűen, térítésmentesen hozzáférhetővé teszi.
2.) Az ajánlatkérő az ajánlat elkészítéséhez ajánlati dokumentációt biztosít az ajánlattevők számára. A dokumentáció tartalmazza a Kbt. 57. § (1) bek b) pontja szerinti az ajánlat elkészítésével kapcsolatban, az ajánlattevők részére szükséges információk és az alábbi dokumentumokat, melyek az Ajánlati dokumentáció mellékletei:

***Az ajánlat részeként benyújtandó iratok és nyilatkozatok jegyzéke:***

II. Fejezet, Irat és nyilatkozat minták
III. Fejezet, Szerződéstervezetet
IV. Fejezet, Árazatlan egységárgyűjtemény
V. Fejezet, Műszaki meghatározás

3.) Az ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése szerint biztosítja a versenyt, és az ajánlattételi felhívás közzététele helyett legalább öt – a szerződés teljesítésére való alkalmasság feltételeit az ajánlatkérő megítélése szerint teljesíteni képes – gazdasági szereplőnek egyidejűleg, az EKR-en keresztül, közvetlenül írásban ajánlattételi felhívást küld.
Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattételre felkért gazdasági szereplők figyelmét továbbá, hogy a dokumentáció másra nem ruházható át, nem másolható és nem publikálható, nem tehető közzé. Ajánlatot kizárólag csak az ajánlattételre felkért gazdasági szereplő tehet. Az ajánlatkérő a Kbt. 35. § (1) bekezdésében foglaltak szerint lehetővé teszi, hogy több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot. Ugyanakkor emlékezteti az ajánlattevőket a Kbt. 36. § (1) bekezdésében foglaltakra.

4.) Az EKR által felajánlott Felolvasólapot (Nyilatkozat űrlapot) kell az ajánlattevőknek kitölteni, az űrlapon megadni a bírálati részszempontok szerinti megajánlásokat.
Az ajánlati árnak az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban meghatározott valamennyi építési feladat és kapcsolódó szolgáltatás, valamint eszköz ellenértékét tartalmaznia kell – függetlenül attól, hogy valamely munkanem, anyag, vagy díjtétel szerepel-e dokumentáció részét képező költségvetési kiírásokban – így ezeken túlmenően Ajánlattevő semmilyen jogcímen nem jogosult az Ajánlatkérőtől további díj- vagy költségtérítés igénylésére. Ajánlattevő ezen felül a szerződés időtartama alatt semmilyen költség elszámolására nem jogosult. A költségvetésben nem szereplő, de a kiviteli tervből származtatható, a beruházás teljességéhez szükséges tételeket adott esetben – kiegészítő tájékoztatáskérésben feltett kérdésre adott ajánlatkérői utasítás szerint – az ajánlatkérő által szerkesztett külön kiegészítő költségvetésben lehet szerepeltetni (az ajánlatok összehasonlíthatósága érdekében).
Az ajánlati árat magyar forintban (HUF) kell megadni, s az nem köthető semmilyen más külföldi fizetőeszköz árfolyamához.
A felolvasó lapon tett megajánlásnak meg kell egyeznie az árazott egységár-gyűjtemény nettó mindösszesen végösszegével. Az ajánlatkérő által kiadott árazatlan egységár-gyűjteményt az ajánlattevő köteles kitöltve ajánlatába becsatolni .xls (excel) formátumban is.
A felolvasó lapon tett megajánlás tekintetében ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy hiánypótlás, vagy felvilágosítás megadása során javítható az ajánlatban előforduló olyan nem jelentős, egyedi részletkérdésre vonatkozó hiba, amelynek változása a teljes ajánlati árat vagy annak értékelés alá eső részösszegét, az ajánlattevők közötti verseny eredményét és az értékeléskor [71. § (11) bekezdése] kialakuló sorrendet nem befolyásolja. Ennek keretében a szakmai ajánlat részeként benyújtott árazott egységárgyűjtemény tételei és egységárai hiánypótlás keretében pótolhatóak, módosíthatóak, kiegészíthetőek vagy törölhetőek, feltéve, hogy a javítás a teljes ajánlati ár vagy annak értékelés alá eső összege változását nem eredményezi.
E körben Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy Ajánlatkérő nem tekinti nem jelentős, egyedi részletkérdésre vonatkozó hibának bármelyik tétel mennyiségének átírását, a tétel értékének (anyag és díj együttesen) „0”-val történő szerepeltetését, a tétel nem szerepeltetését vagy plusz tétel szerepeltetését a költségvetésben – amennyiben az nem az ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatásán alapul, így ezen esetek az ajánlat érvénytelenségét vonják maga után!
5.) Az ajánlattevőknek a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a vonatkozó jogszabályokban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell ajánlatukat elkészíteniük és benyújtaniuk. Az ajánlatot elektronikusan, az EKR rendszeren belül kell benyújtani.
Az ajánlattevő kötelessége, hogy tanulmányozza a közbeszerzési dokumentumok valamennyi részét, utasítását, a nyomtatványokat, az összes feltételt és műszaki előírásokat. Amennyiben ajánlattevő nem adja meg a közbeszerzési dokumentumokban kért összes információt, vagy ha a benyújtott ajánlat nem felel meg a közbeszerzési dokumentumok feltételeinek, az minden vonatkozásban az ajánlattevő kockázata.
Ajánlattevőnek az EKR rendszeren belül letöltött dokumentumokat kell használnia, kitöltenie, és feltöltenie/megküldenie.
***Az EKR-ben az alábbi nyilatkozat űrlapokat kell kitölteni:***
Kbt. 62. § (1) bek. k) kb) pont szerinti nyilatkozatot
Kbt. 66. § (2) bek. szerinti nyilatkozatot és
Nyilatkozatot a folyamatban lévő változásbejegyzési eljárásról
***Az ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott iratminták alkalmazásával az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell – többek között – az alábbiakról:***
A Kbt. 25. § (3) és (4) bekezdésében meghatározott összeférhetetlenségről,
A Kbt. 44. § (1) bekezdés alapján az üzleti titokról,
Nyilatkozat a jogszabályba ütköző okirat hiányáról.
A felelősségbiztosításról, valamint a fent nem említett, de a felhívásban, vagy a dokumentációban, illetve a Kbt-ben előírt további nyilatkozatokat is be kell nyújtani, ha van ilyen.

6.) Az ajánlatkérő **nem írja elő**, hogy az ajánlattevők a Kbt. 66.§ (6) bekezdés a) és b) pontja alapján jelöljék meg a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez alvállalkozót kívánnak igénybe venni, továbbá meg kell határozni az igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozók nevét, címét, sem.
7.) A részletes közbeszerzési műszaki leírást a jelen dokumentáció melléklete tartalmazza. A teljesítés során keletkező, a szerzői jogi védelem alá eső alkotásokon az ajánlatkérő teljes körű, területi és időbeni korlátozás nélküli, kizárólagos és harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerez. Az ajánlatkérő jogot szerez továbbá az ilyen alkotás (terv) átdolgozására, módosítására, engedélyeztetésére és továbbtervezésére is.
8.) Árfolyamok: Az ajánlattétel során, az előírt igazolások körében, a különböző devizák forintra történő átszámításánál ajánlattevőnek az eljárást megindító felhívás megküldésnek napján érvényes Magyar Nemzeti Bank által meghatározott közép-devizaárfolyamokat kell alkalmaznia. Amennyiben valamely devizát a Magyar Nemzeti Bank nem jegyez, az adott devizára az ajánlattevő saját központi bankja által az eljárást megindító felhívás megküldésnek napján érvényes középárfolyamon számított euró értéknek – a fentiek szerint – Ft-ba átszámított ellenértéke kerüljön kiszámításra. Az átszámítást az ajánlattevőnek kell elvégeznie és cégszerű nyilatkozat formájában az ajánlathoz csatolnia, megadva benne az átszámítandó deviza összegét, az átszámítás alapjául vett árfolyamo(ka)t, és a számított HUF összeget is.
9.) Az ajánlatkérő a helyszín megtekintését szervezett formában nem biztosítja.
10.) Az ajánlatkérő a Kbt. 73. § (4) bekezdésében foglaltakra tekintettel felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a Kbt. 73. § (1) bekezdés *e)* pontja alapján érvénytelen az ajánlat különösen, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő. A Közbeszerzési Hatóság - *a* foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján - tájékoztatást tesz közzé honlapján a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről.
A Kbt. 73. § (5) bekezdés előírásaira hivatkozva közöljük, hogy a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek az ajánlattevőknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni, az alábbi illetékes hatóságok adnak tájékoztatást:

**Nemzeti Adó- és Vámhivatal**
Cím: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.
Telefon: 06-40-42-42-42
Honlap: http://nav.gov.hu/kapcsolat_apeh,
www.nav.gov.hu,www.apeh.hu

**Pénzügyinisztérium**
Székhely: 1051 Budapest, József nádor tér 2-4.
Levelezési cím: 1369 Budapest Pf.: 481.
Telefon: 06-1-795-1400 Telefax: 06-1-318-2570
E-mail: ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu
Honlap: http://ngm.kormany.hu

**Pest Megyei Kormányhivatala Foglalkoztatási Főosztályának Munkaügyi Ellenőrzési Osztálya**
Cím: 1135 Budapest, Lehel u. 43-47.
Levelezési cím: 1381 Budapest, Pf. 1265.
Telefon: (1) 236-3900, Fax: (1) 236-3999
E-mail: pest-kh-mmszsz-mu@ommf.gov.hu

**Magyar Bányászati és Földtani Hivatal**

Cím: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.
Telefonszám: 06-1-301-2900

**Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály**
Cím: 1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.
Telefon: (1) 478-4400
E-mail: kozepdunavolgyi@zoldhatosag.hu

**Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály**
Cím: 1138 Budapest, Váci út 174.
Levelezési cím: 1550 Budapest, Pf. 203.
Telefon: (06) 1 465-3800
E-mail: titkarsag@kmr.antsz.hu

**Egyenlő Bánásmód Hatóság**
Székhely: 1024 Budapest, Margit krt. 85.
Tel.: +36-1/336-7843, Fax: +36-1/336-7445
E-mail: ebh@ebh.gov.hu
Honlap: www.egyenlobanasmod.hu

11.) Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban meghatározott feltételek alapján, a legjobb ár-érték arányt megjelenítő megajánlást tartalmazó, érvényes ajánlatot teszi. Az ajánlatkérő a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján az eljárás nyertesének visszalépése esetén az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel köti meg a szerződést, amennyiben azt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelöli.
12.) Közös ajánlattétel esetén az ajánlathoz csatolni kell a közös ajánlatot benyújtók közötti megállapodást, mely részletesen rendelkezik a felelősség (egyetemleges), a feladatmegosztás és a képviselet (a közös ajánlattevők közül melyik az az egy, aki a többiek nevében eljárni jogosult) kérdéseiről.
Az ajánlatkérő közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevőktől nem követeli meg gazdálkodó szervezet létrehozását. Projekttársaság létrehozása nem megengedett.
13.) A nyertes ajánlattevő a 322 Kr. 26. § szerint köteles − legkésőbb a szerződéskötés időpontjára − felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő szakmai felelősség-biztosítását kiterjeszteni minimálisan 1.000.000,- Ft/káresemény, és minimum 5.000.000,- Ft/éves kártérítési limittel bíró ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívásban vagy a közbeszerzési dokumentumokban előírt mértékű és terjedelmű felelősségbiztosításra.
Az ajánlattevőknek cégszerűen aláírt nyilatkozatban kell tájékoztatniuk az ajánlatkérőt, hogy rendelkeznek-e ilyen biztosítással, illetőleg vállalniuk, hogy a szerződéskötés időpontjáig megkötik, vagy meglévő biztosítást a fentieknek megfelelően kiterjesztik. A nyertes ajánlattevő a felelősségbiztosítási kötvény, vagy biztosítási ajánlat eredeti példányát, illetve a kivitelezés teljes időtartamára vonatkozó biztosítási díj befizetésének igazolását a szerződéskötést követő 8 munkanapon belül köteles Ajánlatkérő részére bemutatni.
14.) **Kommunikáció**
Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők között a közbeszerzési eljárással kapcsolatos, a Kbt.-ben, vagy végrehajtási rendeletében szabályozott írásbeli kommunikáció elektronikus úton, az EKR-ben történik.
Ajánlatkérő felhívja gazdasági szereplők figyelmét, hogy az EKR-en kívüli, úgynevezett egyszerű e-mailek vagy faxok tartalmát nem veszi figyelembe az eljárás során. Amennyiben ajánlatkérő olyan dokumentumot kap a gazdasági szereplőktől, amely a fenti írásbeliség alaki követelményeit nem teljesíti, ajánlatkérő legfeljebb két munkanapon belül a Kbt. 2. § (3) és (7) bekezdéseiben foglaltak biztosítása érdekében figyelmeztetést bocsát ki a gazdasági szereplő részére, hogy a nyilatkozata

nem felel meg az írásbeliség alaki követelményeinek, ezért annak tartalmát ajánlatkérő nem veheti figyelembe az eljárás során. Ha gazdasági szereplő ismételten megküldi a nyilatkozatot megfelelő alaki formában, úgy annak tartalmát ajánlatkérő figyelembe veszi a közbeszerzési eljárásban, ha az ismételt megküldés a Kbt. szerinti adott határidőben beérkezik ajánlatkérőhöz.

15.) **Az EKR használata**

Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a 424/2017. (XII, 19.) Korm. 11. § (1)-(4) és (7), valamint a 15. § (1) bekezdésében foglaltakra.

Amennyiben a jelen dokumentáció valamely része, kikötése, meghatározása ellentétes lenne, vagy nincsen összhangban a 424/2017. (XII, 19.) Korm. rendelet rendelkezéseivel, különös tekintettel a fenti szakaszokra, akkor azok tekintetében a Korm. rendelet rendelkezéseit kell alkalmazni és a szerint kell eljárni.

Ezúton hívjuk fel T. Ajánlattevők figyelmét arra, hogy az EKR rendszer használatával, hibáival, üzemelésével kapcsolatos valamennyi kérdéssel az EKR rendszert üzemeltető NEKSZT Kft.-hez forduljanak. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás során az EKR rendszer használatával, hibáival, üzemelésével kapcsolatos valamennyi kérdésre azt a választ fogja adni, hogy az EKR rendszer használatával, hibáival, üzemelésével kapcsolatos valamennyi kérdéssel az EKR rendszert üzemeltető NEKSZT Kft.-hez forduljanak. A NEKSZT Kft. elérhetősége:

*Az EKR rendszer elérhetősége: https://ekr.gov.hu/portal/kezdolap*

Ügyfélszolgálati e-mail cím: **helpdesk@nekszt.hu**

Ügyfélszolgálati telefonszám: +36/1-465-8899 (hétfőtől – péntekig 8:00-16:00)

Egyéni hibabejelentés: **https://ugyfelszolgalat.nekszt.hu/**

Üzemeltetői weboldal: **www.nekszt.hu**

16.) **EKR-ben alkalmazható fájlformátumok meghatározása**

A benyújtandó nyilatkozatokat és dokumentumokat nem módosítható pdf. formátumban kell benyújtaniuk az ajánlattevőknek.

18.) Az eljárásba bevont felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó adatai: név: Berta Ferenc lajstromszám: 00154

19.) A jelen ajánlattételi felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a Kbt. előírásai szerint kell eljárni. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a felhívásban külön ki nem emelt egyéb nyilatkozatokat, igazolásokat és más dokumentumokat, melyeket a Kbt. kötelezően előír.

**24. A Közbeszerzés műszaki leírásához**

***A műszaki leírásban az Ajánlatkérő meghatározza azokat a műszaki-, minőségi- és egyéb követelményeket, amelyeket a beszerzés tárgyával és a teljesítés módjával szemben támaszt.***

Ajánlatkérő a műszaki paramétereket kizárólag olyan szabványra vagy műszaki előírásra hivatkozással határozza meg – a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében –, amelyeket jogszabályba foglaltak, vagy jogszabályi felhatalmazáson alapulnak. Ajánlatkérő rögzíti, hogy jelen dokumentációban megnevezett szabvánnyal vagy műszaki előírásokkal egyenértékű teljesítést is elfogad.

Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek ajánlatában kell igazolnia.

Ajánlatkérő rögzíti, hogy a teljesítés során esetlegesen keletkező, szerzői jogi védelem alá eső alkotáson Ajánlatkérő területi korlátozás nélküli, harmadik személynek átadható teljes körű felhasználási és átdolgozási jogot szerez.

***A vonatkozó egyéb rendelkezések, jogszabályok:***

- 2015. évi CXLIII törvény a közbeszerzésekről
- 321/2015. (X. 30.). Korm. r. a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról
- 322/2015. (X. 30.). Korm. r. az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól
- 2011. évi CXCV. törvény államháztartásról;
- 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról;

- 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről;
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről.

A kivitelezési tevékenység gyakorlásához kapcsolódó feltételeket az alábbi rendeletek szabályozzák:
- 4/2002 (II.20.) SzCsM-EÜM. együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- 266/2013 (VII.11.) Kormányrendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
- 312/2012. (XI. 8.) Kormányrendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásokról
- 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet a fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól
- 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

Jelen felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában:
- a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (jelen felhívásban Kbt.),
- 321/2015. (X. 30.) Kormányrendelet a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról,
- 322/2015. (X. 30.) Kormányrendelet az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól, és kapcsolódó rendeletek előírásai irányadóak
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet
- 7/2006 (V. 24.) TNM rendelet
- 176/2008. (VI. 30.) Kormányrendelet
- 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet

Ajánlatkérő az ajánlatok megalapozottságának megítélése és érdemi összehasonlíthatósága érdekében árazatlan egységárgyűjteményt bocsát az ajánlattevők rendelkezésére. Az Ajánlat részét képezi a közbeszerzési dokumentumokban szereplő árazatlan egységárgyűjtemény hiánytalanul beárazott példánya (Szakmai ajánlat).
Ajánlattevőnek az egységárgyűjtemény minden elemét be kell áraznia, olyan módon, hogy a felmerülő költségek, azok tényleges felmerülési helyén kerüljenek feltüntetésre.. **Ahol anyagköltség vagy munkadíj nem merül fel, a „0 Ft" feltüntetése lehetséges, azonban ezeket az eseteket külön indokolni szükséges**, hivatkozva a szakmai előírásokra, szabályokra vagy az általános árazási gyakorlatra, kivéve, ha azért történt 0 Ft-ra a beárazás, mert a kiadott beárazandó költségvetési kiírásban ez szerepelt. A költségvetés műszaki tartalma, az ajánlatkérő kifejezett hozzájárulása nélkül érvényesen nem módosítható.
A műszaki-szakmai megoldásokra, anyagokra, technológiára tett megajánlást alátámasztó dokumentumok a műszaki-szakmai ajánlat részét képezik, ezért a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontjára tekintettel felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy Ajánlatkérő hiánypótlási felhívás kibocsátása nélkül érvénytelenné nyilvánítja az ajánlatot, amennyiben e dokumentumok egyáltalán nem kerülnek benyújtásra és ezáltal a megajánlott kivitelezési munkaművelet, anyag, vagy technológia nem beazonosíthatóak és azok műszaki megfelelőségük nem megállapítható.
Az ajánlatkérő az egyenértékűség igazolására vonatkozóan jogosult hiánypótlási, felvilágosítás-kérési felhívást kibocsátani, emennyiben azt nem tartja kellően indokoltnak. Ha az indoklás nem megfelelő, akkor az ajánlattevőnek ajánlati kötöttsége megtartásával az eredeti kivitelezési munkaműveletet, anyagot, vagy technológiát kell alkalmaznia.
**Ajánlatkérő előírja az árazott egységárgyűjteményt szerkeszthető formában (.xls illetve .xlsx) történő elektronikus benyújtását.**

Üzletszerű gazdasági tevékenységként építőipari kivitelezési tevékenységet az folytathat, aki rendelkezik a kormányrendeletben meghatározott feltételekkel és köteles az erre irányuló szándékát a névjegyzéket vezető szervnek bejelenteni. (1997. évi LXXVIII. tv. 39. §)
A szerződéskötéskor a nyertes ajánlattevőnek meg kell neveznie a teljesítésbe bevont, megfelelő, legalább MV-KÉ-R, Közlekedési építmények szakterület részszakterületi (Közlekedési építmények szakterület vonatkozó MV-KÉ jogosultság is megfelelő) jogosultsággal rendelkező építésvezetőjét.

Az ajánlatkérő összhangban az építési beruházások, valamint ***az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól*** szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban Kr.), III. Fejezet, Az építési beruházásokra vonatkozó rendelkezések, 14. pont, az alkalmasság vizsgálata, 21. § **(**1) bekezdésében foglaltakkal, nem írja elő a Kbt. 65. § (1) bek. c) pontja szerinti alkalmassági követelményt.

Ajánlatkérő a szerződéskötéskor jogosult ellenőrizni az ajánlattevő, illetőleg a megjelölt, építőipari kivitelezési tevékenységet végző, gazdasági szereplő(k) jogszabályi megfelelőségét (1997. évi LXXVIII. tv. 39. § és 39/A §.) és annak nem megfelelősége esetén 15 napos határidővel (mely a munkaterület átadásának végső időpontja is) felszólítja a jogszerű állapot létrehozására.

# 4. sz. Melléklet

# MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

Biatorbágy Város Önkormányzata tulajdonában és kezelésében lévő helyi közutak burkolatának nem engedélyköteles felújítása és szilárd burkolattal nem rendelkező utak burkolatának engedélyes terv szerinti megépítése.

**Műszaki és egyéb követelmények útépítés, útjavítás során:**

1. Víznyelő rácsok cseréje (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Anyagbeszerzés, szállítás
   - Beépítés, elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - Bontott anyag elszállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

2. Víznyelő rácsok szintbehelyezése (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

3. Aknafedlapok cseréje (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Anyagbeszerzés, szállítás
   - Beépítés, elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - Bontott anyag elszállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

4. Aknafedlapok szintbehelyezése (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

5. Közmű szerelvény cseréje (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Anyagbeszerzés, szállítás
   - Beépítés, elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - Bontott anyag elszállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

6. Közmű szerelvény szintbehelyezése (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

7. Egyedi aknafedlapok cseréje (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Anyagbeszerzés, szállítás
   - Beépítés, elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása

- Bontott anyag elszállítása
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

8. Egyedi aknafedlapok szintbehelyezése (db):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

9. Földfejtés I-IV. osztályú talajban kézi erővel (m3):
   - Geodéziai munkák, kitűzések;
   - Földkitermelés; helyszíni elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt;
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

10. Földfejtés, bevágás készítés gépi erővel (m3):
   - Geodéziai munkák, kitűzések;
   - Földkitermelés; helyszíni elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt;
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

11. Fejtett föld rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal (m3):
   - Geodéziai munkák, kitűzések;
   - Kitermelt föld rakodása szállító járműre; lerakó helyre szállítás, elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt;
   - A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

12. Földvisszatöltés, földfeltöltés tömörítéssel (m3):
   - Geodéziai munkák, kitűzések
   - Anyagbeszerzés, vagy beszállítás depóniából
   - Helyszínre szállítás, deponálás
   - Beépítés, felületkialakítás
   - Tömörítés előírt tömörségi fokra
   - Felületképzés, környezetrendezés
   - A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
   - A Mérnök által jóváhagyott Minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

13. Vízszintes felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák (m2):
   - Geodéziai munkák, kitűzések;
   - Felület kialakítása megfelelő oldaleséssel, a vízelvezetés biztosításával;
   - Lenyesett föld elterítés, helyszíni deponálása;
   - A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
   - A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

14. Útalap, földmű tükör készítése, tömörítése gépi munkával (m2):
   - Geodéziai munkák, kitűzés
   - Beépítendő anyag beszerzése, járműre rakása, helyszínre szállítása, deponálása
   - Gépi-kézi elterítés
   - Tömörítés előírt teherbírási értékre
   - Felületképzés
   - A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák

- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

15. Útalap, földmű tükör készítése gréderrel, gépi tömörítésel, (m2):
- Geodéziai munkák, kitűzés
- Beépítendő anyag beszerzése, járműre rakása, helyszínre szállítása, deponálása
- Gréderes gépi elterítés, felületképzés dőlésszög beállításával
- Tömörítés előírt teherbírási értékre
- Felületképzés
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

16. Humuszolás, füvesítés (m2):
- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagbeszerzés, vagy beszállítás depóniából;
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Tömörítés előírt tömörségi fokra humuszterítés előtt
- Beépítés, felületkialakítás;
- Fümagvetés 40 g/m2
- Útókezelés, locsolás, magpótlás, felülvetés
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

17. Rézsűs felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Felület kialakítása megfelelő oldalesése, a vízelvezetés biztosításával;
- Lenyesett föld elterítés;
- Vízelvezető árok rendezése, tisztítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

18, 20. Aszfalt burkolat bontása járdán/közúton (m3):

- Bontandó burkolat terület kitűzése; keresztező közművek kitűzése
- Aszfalt burkolat vágása aszfaltvágóval;
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése;
- Bontott anyag aprózása;
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

19,21. Beton burkolat bontása járdán/közúton (m3):

- Bontandó burkolat terület kitűzése; keresztező közművek kitűzése
- Beton burkolat vágása;
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése;
- Bontott anyag aprózása;
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

22. Cementes kötőanyagú burkolat alap bontása (m3):

- Bontandó burkolat terület kitűzése; keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag aprózása;
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

23. Bitumenes kötőanyagú burkolat alap bontása (m3):

- Bontandó burkolat terület kitűzése; keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag aprózása;
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

24. Betonlap, betonkő burkolatú járda bontása (m3):

- Bontandó terület kitűzése, keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;

- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

25. Stabilizált út bontása (m3):

- Bontandó terület kitűzése, keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

26. Kő (kockakő, idomkő) burkolatú út bontása (m3):

- Bontandó terület kitűzése, keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

27,28. Aszfalt pályaszerkezetű út marása hideg/meleg eljárással (m3):

- Kitűzési munkák;
- Aszfaltmarógép kiszolgálása;
- Marás egy vagy több rétegben;
- Mart felület tisztítása;
- Bontott anyag mozgatása;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével, vagy elszállítás az újrafelhasználás helyszínére, mart aszfalt mennyiségileg dokumentált átadása;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

29. Közúti űrszelvény gallyazása (fm):

- Mérnök által egyeztetett fák/növényzet kijelölése;
- Gallyazás közművezetékek védelme mellett;
- Levágott növényzet kötegelése;
- Elszállítás;
- Terület rendezése;
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

30,31 Favágás D 20 cm átmérőig/D20 cm átmérő felett gyökérrel együtt, elszállítással

- Mérnök által egyeztetett fák/növényzet kijelölése;
- Gallyazás, ágcsonkolás;
- Fakivágás
- Munkák végzése közművezetékek védelme, szakfelügyelete mellett, szükség esetén kosaras jármű vagy alpin technika alkalmazással
- Levágott növényzet kötegelése;
- Elszállítás;
- Terület rendezése;
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

32. Beton pályaszerkezetű út marása (m3):

- Kitűzési munkák;
- Marógép kiszolgálása;
- Mart felület tisztítása;
- Marás egy vagy több rétegben;
- Bontott anyag mozgatása;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével, mart beton mennyiségileg dokumentált átadása;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

33. Betonszegély bontása (m):

- Szegély bontása;
- Bontott anyag tisztítása, válogatása
- Törmelék járműre rakása, szállítása;
- Szállítása kijelölt helyre;
- Lerakóhelyi díj fizetése;
- Terület helyreállítás;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

34. Aszfaltszegély bontása (m):

- Szegély bontása;
- Törmelék járműre rakása, szállítása;
- Szállítása kijelölt helyre;
- Lerakóhelyi díj fizetése;
- Terület helyreállítás;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

35 Kiszoruló törmelék rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Kitermelt törmelék deponálása, rakodása szállító járműre; lerakó helyre szállítás, elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt;
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

36 Aszfalt pályaszerkezetű út élvágása (m):

- Vágandó felület megtisztítása;
- Vágandó terület kijelölése;
- Élvágás géppel;
- Kitermelt törmelék deponálása, rakodása szállítójárműre, lerakóhelyre szállítás, elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt;
- Terület helyreállítás;
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

37. Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, valamint aszfaltmakadám bontása: kézi erővel, csákányozással (m3):

- Bontandó terület kitűzése, keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

38. Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, valamint aszfaltmakadám bontása géppel, hidraulikus bontófejjel (m3):

- Bontandó terület kitűzése, keresztező közművek kitűzése
- Burkolatbontás; vezetékek 1 méteres körzetében kiegészítő kézi földmunkával
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

39. Padka készítése zúzottkő anyagból, M22 (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Tükörkészítés, tömörítés;
- Anyagbeszerzés;
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Beépítés;
- Tömörítés előírt tömörségi fokra, és teherbírási értékre;
- Felületkialakítás;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

40. Padka készítése mart aszfaltból (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Tükörkészítés, tömörítés;
- Anyagbeszerzés;
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Beépítés;
- Tömörítés előírt tömörségi fokra, és teherbírási értékre;
- Felületkialakítás;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

41. Padka humuszolása (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagbeszerzés, vagy beszállítás depóniából;
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Beépítés, felületkialakítás;
- Tömörítés előírt tömörségi fokra humuszterítés előtt
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

42. Meglévő padka rendezése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Nyesés, felesleges anyag elszállítása, hiányosságok kijavítása
- Tömörítés előírt tömörségi fokra,
- Pályatartozékok állagmegóvása
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

43. Meglévő padka elbontása (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Meglévő padka elbontása, fölösleges anyag elszállítása lerakóhelyre, minden költségével együtt
- Tükörkészítés, tömörítés előírt tömörségi fokra
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

44. Padka feltöltése töltésanyagból (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Földanyag kitermelése, helyszínre szállítás;
- Beépítés;
- Tömörítés;
- Felületkialakítás;
- Ideiglenes vízelvezetéssel,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák

- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

45. Homokos kavics fagyvédő réteg építése (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Beépítendő fagyvédő anyag beszerzése, járműre rakás;
- fagyvédő anyag helyszínre szállítása; deponálása
- Elterítés;
- Tömörítés előírt teherbírási értékre;
- Felületképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

46. Zúzottkő alap (0/56, 0/20 murva) (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Beépítendő anyag beszerzése, járműre rakás;
- Zúzottkő helyszínre szállítása; deponálása
- Elterítés;
- Tömörítés előírt teherbírási értékre;
- Felületképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

47. Folytonos szemeloszlású zúzottkő alap (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Beépítendő anyag beszerzése, járműre rakás;
- FZKA zúzottkő helyszínre szállítása; deponálása
- Elterítés;
- Tömörítés előírt teherbírási értékre;
- Felületképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

48. Szakaszos szemeloszlású zúzottkő alap (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Beépítendő anyag beszerzése, járműre rakás;
- Zúzottkő helyszínre szállítása; deponálása
- Elterítés;
- Tömörítés előírt teherbírási értékre;
- Felületképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

49. Mechanikai stabilizáció beépítése (M22) (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;

- Beépítendő anyag beszerzése, járműre rakás, helyszínre szállítás; deponálása
- Elterítés;
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási értékre;
- Felületképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

50. Tört beton anyagú stabilizáció beépítése (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Beépítendő minősített anyag beszerzése, járműre rakás, helyszínre szállítás; deponálása
- Elterítés;
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási értékre;
- Felületképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

51. Geotextília terítése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagbeszerzés,
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Beépítés gyártói előírás szerint, előzetes felületkialakítás;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

52. Kátyúzás zúzottkő anyaggal (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagbeszerzés,
- Helyszínre szállítás; deponálás
- A javítandó felület kitakarítása, tisztítása;
- Kátyú körbevágása, burkolatbontás;
- Kiszoruló törmelék mozgatása, elszállítása;
- Zúzottkő anyag bedolgozása
- Hengerelés; csatlakozások összedolgozása;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

53. Hidraulikus kötőanyagú stabilizáció készítése (Hkt-4, helyszíni remix) (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések; zsaluzás
- Keverék elkészítése, v. beszerzése, szállítása;
- Terítés, bedolgozás; fogadófelület kezelése
- Tömörítés, felület kialakítása;
- Hossz és kereszthézagok kialakítása;
- Utókezelés;

- feszültség-mentesítésével teljesen készen.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

54. Telepen kevert cementes stabilizáció készítése (Ckt-4) (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések; zsaluzás
- Keverék elkészítése, v. beszerzése, szállítása;
- Terítés, bedolgozás; fogadófelület kezelése
- Hossz és kereszthézagok kialakítása;
- Tömörítés, felület kialakítása;
- Utókezelés;
- feszültség-mentesítésével teljesen készen.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

55,56,57. Beton burkolatalapok készítése (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések; zsaluzás
- Keverék elkészítése, v. beszerzése, szállítása; fogadófelület kezelése
- Terítés bedolgozás;
- Tömörítés, felület kialakítása;
- Hossz és kereszthézagok kialakítása;
- Utókezelés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

58,59. CP 3/2 , CP4/2,7 Betonburkolat készítése (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések; zsaluzás
- Betonkeverék előállítása v. beszerzése, helyszínre szállítása, fogadófelület kezelése
- A betonkeverék beépítése a tervszerinti vastagságban;
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása;
- Párazáró anyag felhordása;
- Szoros munkahézag kialakítása;
- Hossz és kereszthézagok kialakítása, vasalása;
- Hézagok tisztítása. A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése;
- A hézagképzés során megsérült párazáró bevonat helyreállítása;
- Valamennyi szükséges keveréktervezési, technológia beállítási, próbaszakasz építési minőségellenőrzési munka elkészítésével, teljesen készen.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

60-71. Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása;
- Bitumenemulziós permetezés;
- Keverék gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása;
- Gépi/kézi beépítés,
- Gépi tömörítés, hengerlés;
- Munkahézagok összedolgozása;
- Szélvágás;
- Bitumenkenés;
- A felső szélek vízzáróvá tétele (szalagozás, kiöntés)
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

72. Kátyúzás aszfalt anyaggal (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A javítandó felület letakarítása;
- Kátyú körbevágása, burkolatbontás;
- Kiszoruló törmelék mozgatása, elszállítása lerakóhelyre;
- AC11 aszfalt bedolgozása
- Hengerelés;
- Munkahézagok összedolgozása, bitumenes kiöntése, szalagozása;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

73. Kátyúzás beton anyaggal (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A javítandó felület letakarítása;
- Kátyú körbevágása, burkolatbontás;
- Kiszoruló törmelék mozgatása, elszállítása lerakóhelyre;
- min. C20 minőségű beton bedolgozása
- Hengerelés;
- Munkahézagok összedolgozása, bitumenes kiöntése, szalagozása;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

74. Hidegaszfalt (finnaszfalt) burkolat készítése 4 cm vtg (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása;
- Bitumenemulziós permetezés;
- Keverék gyártása, helyszínre szállítása, vagy marás és visszaépítés;
- Aszfaltfinisher, vagy géplánc kiszolgálás;
- Beépítés;

- Munkahézagok összedolgozása; bitumenes kiöntése, szalagozása
- Szélvágás, bitumenkenés, kellősítéssel vízzáróvá tétel;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

75. Kátyúzás mart aszfalt anyaggal (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A javítandó felület letakarítása;
- Kátyú körbevágása, burkolatbontás;
- Kiszoruló törmelék mozgatása, elszállítása lerakóhelyre;
- 1 rtg emulziószórás,
- Mart aszfalt kézi bedolgozása,
- Gépi tömörítés;
- Munkahézagok összedolgozása, bitumenes kiöntése, szalagozása;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

76. Mart aszfalt burkolat készítése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása;
- Bitumenemulziós permetezés;
- Keverék gyártása, helyszínre szállítása, vagy marás és visszaépítés;
- Aszfaltfiniser, vagy géplánc kiszolgálás;
- Beépítés;
- Munkahézagok összedolgozása;
- Szélvágás, bitumenkenés, kellősítéssel vízzáróvá tétel;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

77,78. Emulziós felületkezelés 1 liter/m2/2 liter/m2 (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása, előkészítése;
- Bitumenemulziós permetezés;
- Szélvágás, bitumenkenés, kellősítéssel vízzáróvá tétel;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

79,80. FB Emulziós felületi bevonat készítése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása, előkészítése;
- Bitumenemulziós permetezés és zúzalékszórás, tömörítés a technológiai tervnek megfelelő anyaggal, rétegekben, sorrendben, stb.;

- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

81. Aszfaltrács terítése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagbeszerzés,
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Előzetes felületkialakítás, tisztítás
- 1 rtg emulziószórás 1kg/m2 mennyiségben
- Beépítés, terítés (gyártói előírás szerint);
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

82. Gumibitumenes hézagkitöltés (fm):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása, előkészítése;
- Hézagvágás, bitumenkiöntés, kellősítéssel, vízzáróság biztosításával;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

83. Kevert aszfaltmakadám KM-60, KM-120 rétegek építése (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- A fogadó felület letakarítása;
- A fogadó felület előkészítése;
- Keverék gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása;
- Terítése;
- Beépítés;
- Tömörítés;
- Munkahézagok összedolgozása;
- A szerkezeti réteg védelme
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

84-87. Térkő/kőburkolat építése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Ágyazat készítése és tömörítése a már kész teherhordó alaprétegen
- Burkolókövek elhelyezése, bevibrálása;
- Csatlakozó felületeknél burkolókövek vágása
- Elhelyezési hézagok kitöltése;
- Felület seprése, tömörítése;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

88. Különleges burkolat építése vakok és gyengénlátók részére (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Ágyazat készítése és tömörítése a már kész teherhordó alaprétegen
- Burkolókövek elhelyezése, bevibrálása;
- Csatlakozó felületeknél burkolókövek vágása
- Elhelyezési hézagok kitöltése;
- Felület seprése, tömörítése;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

89-92. Szegélyek építése (m):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Szegély alapárokásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása;
- Ágyazóréteg építése;
- Betonozás, tömörítés;
- Utókezelés;
- Szegélyelemek elhelyezése;
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

93. Monolit szegély építése (m):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Szegély alapárokásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;
- Ágyazóréteg építése;
- min. C30 betonanyag gépi betonozása, mozgózsalus felületképzés, tömörítés;
- Utókezelés;
- Hézagképzés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

94. Zsalukő támfal (fm):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Támfal alapárokásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása;
- Alap betonozása, tömörítés;
- Betonozás, tömörítés;
- Utókezelés;

- Zsalukőelemek elhelyezése vasalással;
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

95. Használt vasbeton alj burkolat készítése (m2):

- Használt vasbeton aljak beszerzése, helyszínre szállítása fel- és lerakással;
- Aljak kiosztása a már kész alaprétegen gépi erővel, beállítása kézi erővel;
- A munkahézagok elkészítése, feltöltése;
- Elemek besöpörése homokkal, bevibrálása lapvibrátorral;
- A technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költség;,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

96,97. Vasúti talpfa burkolat készítése használt, fa/beton anyagból (m2):

- Használt vasúti aljak beszerzése, helyszínre szállítása fel- és lerakással;
- Aljak kiosztása a már kész alaprétegen gépi erővel, beállítása kézi erővel;
- A munkahézagok elkészítése, feltöltése;
- Elemek besöpörése homokkal, bevibrálása lapvibrátorral;
- A technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költség;,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
  A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

98-101. Burkolati jelek készítése géppel/ kézzel-oldószeres festékkel/tartós kivitelben (m2):

- Anyagbeszerzés;
- Burkolat tisztítása;
- Kitűzés, jelölés;
- Jelfestés fényvisszaverő kivitelben;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

102. Kresz tábla kihelyezés oszlop nélkül (db):

- Kresztábla rögzítése oszlopra,
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

103. Kresz tábla kihelyezés oszloppal (db):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Alapárok ásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;

- Előregyártott oszlopalap elhelyezése, földvisszatöltés, tömörítés vagy
- Monolit oszlopalap betonozása;utókezelése;
- Oszlopelhelyezés
- Kresztábla rögzítése oszlopra,
- Tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

104. Kresz tábla bontása oszloppal (db):

- Kresztábla rögzítése bontása,
- Oszlopbontás,
- Oszlopalap eltávolítása,
- földfeltöltés, tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

105. Poller kihelyezés (db):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Alapárok ásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;
- Monolit betonalap betonozása min. C20 betonból;utókezeléssel;
- Poller elhelyezés, rögzítés
- Tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

106. Hajlított csőkorlát kihelyezés (fm):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagok beszerzése, telepre illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Alapárok ásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;
- Monolit betonalap betonozása min. C20 betonból;utókezeléssel;
- Csőkorlát elhelyezés, rögzítés
- Tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

107. Utcabútor kihelyezés (db):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Utcabútor Megrendelőtől történő átvétele
- beépítés anyagaik beszerzése, helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Alapárok ásás, altalaj tömörítés;
- Felesleges föld elterítése, elszállítása;
- Monolit betonalap betonozása min. C20 betonból; utókezeléssel;

- Utcabútor elhelyezés, rögzítés
- Tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

108. Acél szalagkorlát elhelyezés (fm):

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- beépítés anyagaik beszerzése, helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Tartóoszlopok leverése gépi erővel;
- Acél szalagkorlát elemek elhelyezése, rögzítése, végelemekkel
- Tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

109. Faültetés (db):

- Facsemete beszerzése: 16/18 cm törzsátmérőjű kétszer iskolázott Megrendelő által meghatározott fatípusból
- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Fa helyszínre szállítása, anyagmozgatások;
- Alapárok ásás, előkészítés;
- Faültetés, locsolás, utógondozás
- Tereprendezés,
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

110. Víznyelő akna bontása (fm):

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás;
- Burkolat tisztítása;
- Kitűzés, jelölés;
- Meglévő akna feltárása, bontása, közműbekötések védelme mellett;
- Bontott anyag mozgatása, deponálása, járműre rakása, elszállítás lerakóhelyre
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

111. Víznyelő akna elhelyezése (db):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Beépítése, elhelyezése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

112. Árok kialakításának földmunkája (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzés

- Az árok szelvényének földkiemelése, hossz- szelvény, minta-keresztszelvény szerint
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

113. Árokrendezés, profilozás (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Az árokfenék és oldalfelületek kialakítása
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

114. Földárok humuszolása, füvesítése (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Belső anyagmozgatások
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

115-117. Árokburkolás előregyártott árokburkoló/betonlap/gyephézagos elemekkel (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése
- Burkolat építése előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással betonbedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése
- Hézagkiöntések
- kőszórás szükség szerint
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

118. Árokburkolás terméskővel (m2):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése
- Burkolat építése terméskővel, ágyazatra fektetve

- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással betonbedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése
- Hézagkiöntések
- kőszórás szükség szerint
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

119. Folyóka, vápa, surrantó építése (m):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése
- Burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással betonbedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése
- Hézagkiöntések
- kőszórás szükség szerint
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák

120. Womázás (ó):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Közműszerelvények, bekötések helymeghatározása
- Tisztító gépsor kiállása
- Vezetéktisztítás, iszapelszállítás
- Területrendezés, takarítás
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák

121. Vasbeton műtárgy bontása (m3):

- Beton bontása, bontott anyag kitermelése;
- Betonacél megerősítés vágása, bontása, deponálása, járműre rakása
- Bontott anyag aprózása;
- Bontott anyag mozgatása;
- Deponálás;
- Járműre rakás;
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével;
- Területrendezés
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák;
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

122. Hegesztett rács készítése laposacél/hengerelt betonacél egyedi méretben(m2):

- Anyagbeszerzés, szállítás helyszínre;
- Helyszíni méretre hegesztés, összeállítás
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

123. Víznyelőrács beszerelése keretbe, hegesztéssel (fm):

- Anyagbeszerzés, szállítás helyszínre;
- Helyszíni méretre hegesztés, összeállítás
- Kész termék beszerelése
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

124. Vasbeton műtárgy készítése (m3):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból; csövek és aknák részére
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése
- Előregyártott vb. elem beemelése
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése
- Kőszórás készítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

125. Előfej építése, javítása (db):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel
- Kőszórás készítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

*Útmutató: A tétel csak felújítási munkák esetében alkalmazható előfejek építésére, javítására. Új építés esetében az átereszek tétele tartalmazza a hozzá tartozó előfejek építését.*

126. Keretelemes áteresz előregyártott elemekből (m):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból; keretelem részére
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése
- Keretelem beemelése
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése
- Kőszórás készítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

127. Keretelemes monolit áteresz (m):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból; monolit keretelemes áteresz részére
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése
- Zsaluzás, betonozás;
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése
- Kőszórás készítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák

- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

128. Műtárgyak iszaptalanítása (m3):

- Műtárgyak takarítása, iszap kitermelése kézi erővel 0,9-1,6 m átmérőig, 8 m hosszig
- kézi anyagmozgatás
- helyi deponálás
- terület takarítás, helyreállítás

129. Iszap elszállítása (m3):

- Kitermelt, deponált iszap mozgatása, járműre rakása, elszállítása lerakóba
- Területrendezés, takarítás
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák

130,131 Rácsos folyóka építése (m):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Kézi földmunka
- Ágyazatkészítés tömörítéssel
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése
- Befejező földmunka és területrendezés
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

132-134. KG-PVC csapadékcsatorna (D200-D300/D400-D500/D600-D8000) fektetés (m):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Csatornaelemek elhelyezése, illesztése,
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

135-136. Öntöttvas/Rácsos öv fedlap elhelyezése D400 terhelésre Q60 (db):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Beépítés, elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
- Bontott anyag elszállítása
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

137. Csapadékcsatorna kamerás állapotfelvétel (fm):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Közműszerelvények, bekötések helymeghatározása
- Műszer helyszíni kiállása
- Vezeték kamerás ellenőrzése, digitális képrögzítéssel
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési és egyéb munkákkal
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

138. Hegesztett csőkorlát (fm):

- Geodéziai munkák, kitűzés
- Anyagbeszerzés, szállítás
- Csőkorlát hegesztése, felületkezelése
- Beépítés, elhelyezés, szintbehelyezés, környezet helyreállítása
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

A fenti munkáknál az egységárnak tartalmaznia kell az építés idejére:

- a szükséges ideiglenes forgalomtechnikai és biztonságtechnikai eszköz tervezését, engedélyezését, kihelyezését, elbontását,
- a megvalósulás során szükséges geodéziai bemméréseket, megvalósulási terv készítését,
- a minősítési és megvalósulási dokumentáció elkészítéséhez szükséges mérések, vizsgálatok díjait, a dokumentáció összeállítását, előírt példányszámú sokszorosítását,
- felvonuláshoz szükséges organizációt, az ideiglenes létesítmények telepítését, bontását,
- építés során szükséges szakfelügyeletek biztosítását, szakfelügyeletek díjait.

A munkát úgy kell végezni, hogy fél pályán a forgalom biztosított legyen. Kivitelező feladata, hogy munkálatokról a lakosságot előzetesen értesítse. A bontásból származó törmelék elszállításáról Vállalkozónak nyilvántartást kell vezetnie, és a lerakóhelyi elhelyezésről a szállítóleveleket be kell mutatnia Megrendelőnek a felmérési naplóval együtt, mely az Építési Napló mellékletét és a Megvalósulási tervdokumentáció részét képezi.

**Megjegyzés:**

A munkavégzés során a Vállalkozónak sem közterület használati-, sem egyéb díjat nem kell fizetni Biatorbágy Város Önkormányzatának.

Amennyiben közterületi fák/bokrok kivágása szükséges, a munkavégzés előtt a kivágás tényét jelezni kell a Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztálya környezetvédelmi referensének.

Biatorbágy közútjaira történő behajtáshoz szükséges egész évre szóló ingyenes behajtási engedélyt a Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztálya állítja ki.

Az eltakarásra kerülő szerkezetek ellenőrzését a Műszaki ellenőr végzi,  eltakarás előtt írásos hozzájárulását kell kérni, Naplóbejegyzéssel.