

Előterjesztés

beszerzések indításának jóváhagyásáról

1. előterjesztés száma: 172 /2023.
2. előterjesztést készítő személy neve: Viktorné Benyák Éva
3. előterjesztést készítésében közreműködő személy neve: -
4. előterjesztés mellékleteinek felsorolása:
 - 1. melléklet – határozat-tervezet
 - 2. melléklet - beszerzési adatlap ajánlattételi eljárás megindításához
 - 3. melléklet – ajánlattételi felhívás, szerződés tervezettel
 - 4. melléklet – műszaki leírás, tervek
 - 5. melléklet – tervezői költségbecslés
5. előterjesztést tárgyaló bizottságok felsorolása:
6. előterjesztés nyílt vagy zárt ülésen való tárgyalása: nyílt
7. előterjesztésről való döntés formája: egyszerű többség
8. előterjesztéshez felhasznált jogszabályok felsorolása:
napirendi ponthoz meghívottak:

Tisztelt Képviselő-testület!

Páty Község Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy döntött, hogy megvalósítja a Páty, Boróka utca szilárd burkolattal való ellátását. Az utca 2021-ben kapott engedélyt PE-06/ÚT/00036-3/2020 számon a Pest Megyei Kormányhivatal Közlekedésfelügyeleti Főosztály Útügyi Osztályától. A terveket a Fejér Európa Kft. készítette, a tervezői költségbecslés szerint az út bekerülési költsége 22 001 827 Ft. (A költségbecslés 2021. januári, azóta mindennek változott az ára, ezért arra számítani lehet, hogy várhatóan magasabb árak fognak érkezni az ajánlattevőktől.)

Mivel a beruházás összköltsége a nettó 10.000.000 Ft-ot meghaladja Páty Község Önkormányzatának 134/2021(VI.10.) számú polgármesteri határozatával elfogadott beszerzési szabályzat 8.§ 3) pontja szerint a beszerzési igényt az ajánlatkérést megelőzően jóvá kell hagyatni a Döntéshozóval; a szabályzat 6) pont szerint a nettó 10 M Ft-ot elérő értékű beszerzések esetén a Képviselőtestület a döntéshozó.

A beszerzés megindításához szükséges beszerzési adatlap, ajánlattételi felhívás az előterjesztés mellékletét képezik. A beszerzési adatlapon található az ajánlattételre felkért cégek neve, melyet a Képviselő-testület szabadon módosíthat/kiegészíthet/cserélhet, de minimum 3 ajánlattételre alkalmas céget szerepeltetni szükséges.

Fontos megjegyezni, hogy a tervekhez az engedélyezés során készült e közmű nyilatkozatok lejártak, ezt ismételten meg kell kérni, mert abban lehetnek akár új kikötések is (legrosszabb esetben közmű kiváltás), melyek befolyásolhatják az árakat, de a munkakezdés idejét is. Ezért javasolt lenne ezt mielőbb megkérni, és az ajánlattétel előtt ezt is megküldeni az ajánlattevők részére.

Fentiekre tekintettel kérem a tisztelt Képviselő-testületet, döntsön az alábbi határozati javaslatokról.

Páty, 2023. 09. 19.

Tisztelettel:



Székely László
polgármester

1. melléklet a 172/2023. számú előterjesztéshez

HATÁROZATI JAVASLAT

Tárgy: Boróka utca utépítés beszerzés indításának jóváhagyásáról

Páty Község Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a Boróka utca szilárd burkolattal való ellátásának beszerzését megindítja. A beszerzési megindításához szükséges dokumentumokat jóváhagyja. Egyúttal felkéri a Műszaki irodát, hogy az ismételt közműegyeztetést folytassa le.

Felelős: polgármester

Határidő: 2023. 10. 18.

AJÁNLATTELEI FELHÍVÁS

Páty Község Önkormányzatának a beszerzések és közbeszerzések eljárásrendjéről szóló szabályzata alapján a 2. pontban meghatározott tárgykörben ajánlat benyújtására kérem fel!

Az ajánlattételi felhívás nem jelent az ajánlatkérő részéről megrendelési kötelezettséget!

1.	Ajánlatkérő neve:	Páty Község Önkormányzata
1.1.	Cím:	2071 Páty, Kossuth Lajos utca 14.
1.2.	Ajánlatkérő képviselője:	Székely László polgármester
1.3.	Telefonszám:	23 551 531
1.4.	Fax-szám:	-
1.5.	E-mail cím:	ugyfelszolgalat@paty.hu
2.	Beszerzés tárgya:	Boróka utca szilárd burkolattal való ellátása
2.1.	Műszaki leírás, minőségi és teljesítési követelmények:	Mellékletben kerül csatolásra ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS, SZERZŐDÉS TERVEZET és KOMPLETT TERVDOKUMENTÁCIÓ!
3.	Szerződés meghatározása:	Vállalkozási szerződés
3.1.	Szerződés időtartama:	1 hónap
3.2.	Teljesítés határideje:	2023. november 19.
3.3.	Teljesítés helye:	2071 Páty, Boróka utca
3.4.	Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:	Előleg nincs! 1 db végszámla 100 %-os teljesítést követően
4.	Az ajánlat benyújtásának módja:	Zárt borítékban 2023. 10. 13-án 8 óráig kell eljuttatni az ajánlatokat Páty Község Polgármesteri Hivatalába (2071 Páty, Kossuth Lajos u. 83.) személyesen vagy postai úton. Postai kézbesítés esetén is az ajánlatnak a megadott határidőre meg kell érkeznie. A zárt borítékban

		fel kell tüntetni: „AJÁNLAT 2023. 10. 13., 8 ÓRA ELŐTT FELBONTANI NEM LEHET!”
5.	Az ajánlathoz csatolandó dokumentumok:	ajánlati lap, árazott költségvetés, összeférhetlenségi nyilatkozat, átláthatósági nyilatkozat, referencia lista (elmúlt 3 év útépítési munkáiból)
6.	Az ajánlatok elbírálásának a határideje:	2023.10.19.
7.	Egyéb megjegyzések:	Referencialista benyújtása szükséges, az elmúlt 3 évben végzett útépítési munkákról! Minimum 3 közúton végzett (aszfaltos) útépítési/felújítási munka csatolása szükséges!

Kelt 2023.....

Székely László
kötelezettségvállalásra jogosult
aláírása

[AD1] megjegyzést írt: Ó ki?

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

tervezet

1. A felek megjelölése.

1.1.A megrendelő megnevezése:

név: **Páty Község Önkormányzata**

cím: 2071 Páty, Kossuth Lajos u. 83.

adóigazgatási szám: 15730208-2-13

bankszámlaszám: 11742001-15390235

képviseli: Székely László polgármester (a továbbiakban: Megrendelő)

1.2.A vállalkozó megnevezése:

név:

székhelye:

adószáma:

bankszámlaszám:

(a továbbiakban : **Vállalkozó**)

2. A vállalkozás tárgyára vonatkozó rendelkezések.

2.1.Felek a Páty, építési munkákra az alábbiak szerint állapodnak meg.

2.2.Megrendelő megrendeli, vállalkozó elvállalja a mellékelt árajánlat szerint az Önkormányzat tulajdonában lévő építések elvégzését.

2.3.A vállalkozó kötelezi magát, hogy a 2.2. pontban meghatározott munkát kivitelezzi.

2.4.A vállalkozó köteles a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt a tűzvédelmi, munka és balesetvédelmi, valamint a közegészségügyi és vagyonvédelmi előírásokat, betartani, illetve munkavállalóival betartani.

2.5.A vállalkozó a kivitelezési munkálatokat jelen szerződés aláírását követően 5 munkanapon belül megkezdi és azt(ajánlattételi felhívás szerint) napjáig teljes egészében befejezi.

2.6.A vállalkozó köteles a munkát a magyar szabványoknak és műszaki előírásoknak megfelelően I. osztályú minőségben elvégezni. Vállalkozó szavatolja, hogy az általa elvégzett munka minősége, valamint a felhasznált anyagok a magyar szabványoknak és műszaki előírásoknak megfelelnek.

3. A vállalkozói díj.

3.1.A megrendelő kötelezi magát, hogy a munkák elvégzéséért a 3.2. pont szerinti vállalkozási díjat, a műszaki ellenőr által aláírt teljesítés igazolást követően szabályszerűen kiállított számla alapján Vállalkozónak 15 napon belül átutalja.

3.2.A vállalkozói díj összege: nettó+ Áfa (27%), azaz bruttó Ft.

Fordított Áfa szabályai az irányadók!

3.3.A számlázás az elkészült és a Megrendelő által igazolt teljesítési igazolás alapján történik.

A munka elvégzése után, átadás-átvétel hiány- és hibamentes lezárását követően, Megrendelő teljesítési igazolást állít ki. A teljesítés igazolást Megrendelő részéről Székely László polgármester jogosult aláírni.

3.4.A Megrendelő a teljesítés igazolását követően kibocsátott számla kiállításától számított 15 napon belül fizeti meg a kiállított számla ellenértékét a Vállalkozó 1. pont szerinti bankszámlájára történő banki átutalással.

3.5.Mentesül a vállalkozó a késedelmi kötbér megfizetése alól, ha késedelmes teljesítése a Vis Maior körbe tartozó események beállta miatt következik be (pl. felhőszakadás, belvíz, napokig tartó esőzések, tartós fagypon alatti nappali hőmérséklet, stb.) A Vis Maior esemény időtartama a teljesítési határidőt arányosan módosítja, melyet az építési naplóban kell rögzíteni.

3.6.Felek a pénzügyi teljesítés tekintetében az alábbiakban egyeznek meg: Vállalkozó 1 db végyszámla benyújtására jogosult. Megrendelő előleget nem biztosít!

3.7.Megrendelő köteles a munkák készre jelentését követő 2 munkanapon belül Vállalkozóval helyszíni bejárást tartani, az átadás-átvétel hiány- és hibamentes lezárását követően a teljesítést igazolni.

3.8.Ha a vállalkozó a kivitelezés befejezésére a 2.5. pontban meghatározott határidőt nem tarja meg, a nettó vállalkozói díj napi 1 %- ának megfelelő késedelmi kötbér fizetésére

köteles a vállalkozói díj 20 %-ban maximalizálva. Nem számít bele a késedelem időtartamába annyi nap, amennyivel a kivitelezés pót- vagy többletmunka, illetőleg egyéb, a megrendelő érdekkörében felmerült ok miatt húzódott el. Amennyiben a késedelmes teljesítés a Vállalkozónak fel nem róható okból történik (időjárási körülmények, vis maior helyzet stb.), úgy a késedelmi kötbér fizetése alól – az érintett napok vonatkozásában – mentesül. Ez esetben Vállalkozónak a teljesítés során bekövetkezett, a teljesítés módosítását vagy késedelmét eredményező körülményeket, valamint azok időtartamát az építési naplóba be kell jegyeznie, és a bejegyzést az önkormányzat képviselőjével jóvá kell hagyatnia.

Amennyiben a Vállalkozónak felróható késedelem a tizenöt (15) napot meghaladja, Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, és a fentiek szerinti 20 %-os kötbér mellett az azt meghaladó kára megtérítését követelni. Felek kifejezetten úgy állapodnak meg, hogy ilyen esetben a Megrendelőt ért kár része az a többletköltség is, ami annak következtében merül föl, hogy Megrendelőnek a Vállalkozó által el nem végzett munkálatok kivitelezésére más vállalkozóval kell szerződést kötnie.

4. A munkaterület rendelkezésre bocsátása

4.1.A munkaterület rendelkezésre bocsátása, valamint az építési napló megnyitása jelen szerződés aláírását követő 24 órán belül történik.

4.2.A Vállalkozó köteles gondoskodni az esetleges út lezárásáról, annak KRESZ és munkavédelmi szabályok szerinti megfelelő jelöléséről, láthatóságáról a biztonság érdekében. Amennyiben ezek ellenére Önkormányzat felé érvényesítendő kár igény keletkezik, bármely harmadik fél részéről, úgy Vállalkozó köteles azt megtéríteni.

4.3.A Megrendelő köteles gondoskodni a területen folytatott parkolás megszüntetéséről, valamint a munkaterületen található minden ingó dolog elszállításáról. A terület munkavégzésre akkor alkalmas, ha ott idegen dolgok nem találhatók.

4.4.A törmelék munkahelyszínről történő elszállítása vállalkozó feladata és kötelessége.

5. Alvállalkozók.

5.1.Amennyiben Vállalkozó alvállalkozó(ka)t alkalmaz, úgy a munka végzésének összehangolása a Vállalkozó feladata.

5.2.A Vállalkozó az általa kiválasztott alvállalkozók munkájáért és jogellenes magatartásáért úgy felel, mintha azt saját maga követte volna el.

6. Ellenőrzés, utasítás, tájékoztatás.

6.1.A Megrendelő jogosult a kivitelezés folyamatos ellenőrzésére, ezt a jogát azonban csak a munkaidő alatt gyakorolhatja. Ellenőrzésre jogosultak:

.....

Ha a munkafolyamat jellegénél fogva az ellenőrzés csak rövid időn át lehetséges, a Vállalkozó legalább két munkanappal korábban köteles bejelenteni Megrendelőnek, hogy a munkarész elkészülése mikor várható és az ellenőrzés meddig lehetséges. Amennyiben a Megrendelő az ellenőrzést az eltakarás előtt nem végzi el, feltárást csak akkor követelhet, ha az ezzel járó összes többletköltséget vállalja.

6.2.A Megrendelő a vállalkozót a hibátlan teljesítés érdekében utasíthatja, azonban közvetlenül munkaszervezést érintő utasítást nem adhat. A Vállalkozó az olyan utasítást, amely a kivitelezésében többletmunkával és többletköltséggel jár, csak akkor köteles elfogadni, ha ennek megtérítését a megrendelő vállalja.

6.3.A felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni minden olyan körülményről, amely a teljesítés idejét vagy minőségét érinti. A tájékoztatás történhet telefon vagy email útján a Megrendelő képviselői részére.

6.4.A Vállalkozó a kivitelezésről állandóan a helyszínen tartott építési naplót vezet. A felek műszaki ellenőre, illetve felelős műszaki vezetője a másik félnek szóló – műszaki jellegű – észrevételeit, tájékoztató közleményeit, utasításait figyelmeztetéseit köteles az építési naplóban bevezetni.

7. A műszaki átadás-átvételről

7.1.A munka befejezéséről a Vállalkozó értesíti a Megrendelőt és egyúttal – legalább két munkanappal korábban közölt meghívóval – kitűzi az átadás-átvétel megkezdésének az időpontját. A Megrendelő ezt akkor is köteles elfogadni és átvételi kötelezettségét teljesíteni, ha a Vállalkozó a kivitelezést a teljesítési határidő előtt fejezte be. Az átadás-átvétel során a felek jegyzőkönyvbe veszik a teljesítésnek a Megrendelő által megállapított hiányait és hibáit. Ezt követően a megrendelő nyilatkozik arról, hogy

- az munkát átveszi-e, továbbá
- ha a munkálatokat átveszi, milyen hiányok pótlását, illetve milyen hibák kijavítását követeli,
- a munka átvételét megtagadja-e, továbbá,
- ha a munka átvételét megtagadja, a későbbi átvételt milyen hiányok pótlásától és milyen hibák kijavításától teszi függővé.

7.2.A nagyobb jelentőségű, a rendeltetésszerű használatot akadályozó hiba esetén a Megrendelő az újabb átadás-átvételre olyan megfelelő újabb határidőt köteles kitűzni, amely elegendő a hiányok pótlására és a hibák kijavítására. Vállalkozó jelen pont szerinti hibás teljesítése esetén Megrendelő a nettó vállalkozási díj 10 %-ának megfelelő kötbér érvényesítésére jogosult. Vállalkozó kizárólag abban az esetben mentesül ezen

kötbér megfizetése alól, amennyiben az összes hiba kijavítására a 2.5. pont szerinti teljesítési határidőt megelőzően sor kerül.

7.3. A Megrendelő az átadás-átvétel befejezése nyomán kiadott teljesítésigazolás keltétől számított 365. napot megelőző munkanapon utó-felülvizsgálatra határidőt tűz ki. Az utó-felülvizsgálati eljárás megszervezése, előkészítése a Megrendelő feladata. Olyan hiba kijavítását, amely az átadás-átvételi jegyzőkönyvben nincs felvéve, az utó-felülvizsgálat előtt csak akkor lehet követelni, ha az akadályozza az utca rendeltetésszerű használatát, vagy a kijavítás késedelve a hiba súlyosbodásával járna. Az utó-felülvizsgálati jegyzőkönyvben felvett valamennyi hiány és hiba pótlására, illetve kijavítására a vállalkozó 15 napon belül köteles. Az utó-felülvizsgálati jegyzőkönyvbe fel nem vett hiány pótlása többé nem követelhető. Az utó-felülvizsgálati jegyzőkönyvben fel nem vett hiba kijavítását a megrendelő csak a vállalkozót jogszabály alapján terhelő jótállás körében, a jótállási időn belül követelheti. A jótállás körén kívül eső szavatossági igényt a megrendelő csak akkor érvényesíthet, ha a hibát vagy annak okát legkésőbb az utó-felülvizsgálatkor nem lehetett észlelni.

8. Jótállás, szavatosság

A vállalkozó a beépített anyagokra és az elvégzett munkára 3 év jótállást és jogszabály szerinti szavatosságot vállal. Jótéjesítési garancia 3%, melyet Megrendelő a végszámlából visszatart 3 év időtartamra.

13. A jogszabályok alkalmazása.

Azokban a kérdésekben, amelyeket e szerződés nem tartalmaz, a Polgári Törvénykönyv, az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, valamint az elfogadott árajánlat az irányadó.

14. Egyéb rendelkezések

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban

a.) Megrendelő részéről:

b.) Vállalkozó részéről:

jogosultak eljárni.

Jelen szerződés az aláírás napján lép hatályba.

Jelen szerződés 4 eredeti példányban készült, melyből 2 példány Megrendelőé, 2 példány Vállalkozóé.

Jelen szerződést a felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

Melléklet:

- árajánlat
- átláthatósági nyilatkozat
- nyilatkozat alvállalkozókról

A felek ezt a szerződést kölcsönösen elfogadták és a képviselőre, illetőleg cégjegyzésre jogosult képviselőjük útján aláírták.

Kelt.: Páty,

Kelt.: Páty,

.....

Megrendelő

Székely László

polgármester

Páty Község Önkormányzata

.....

Vállalkozó

ügyvezető

Jogi ellenjegyzés:

Pénzügyi ellenjegyzés:

2. számú melléklet

A fedezet rendelkezésre áll: Dátum: pénzügyi iroda	Előzetes jogi és közbeszerzési ellenőrzés megtörtént: jegyző
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Iktatószám

1

2

3

4

BESZERZÉSI ADATLAP

ajánlattételi eljárás megindításának engedélyezésére vonatkozóan

Nettó 2.000.000 Ft-ot elérő értékű beszerzések esetén

Igénylő neve, beosztása:	Viktorné Benyák Éva
Ajánlatkérő szervezet megnevezése:	Páty Község Önkormányzata
Beszerzés tárgya, mennyisége:	Boróka utca utépítés
Beszerzési igény indokolása:	Infrastruktúra fejlesztés
Finanszírozási forrás (saját forrás/pályázati forrás)	Saját forrás
Becsült érték (nettó Ft):	17.142.055 Ft
Ajánlattételre felkérni kívánt gazdasági szereplők neve és címe:	ÚTKORONA KFT. 1112 Budapest, Budaörsi út 147/a
	HAN.TIK KFT. 1215 Budapest, Vasas u. 14.
	HAZAI ÉPÍTŐGÉP TÁRSULÁS ZRT. 2351 Alsónémedi, Ócsai út 2405/4 hrsz.
	MÉM-BAU Kft. 119 Budapest, Fehérvári út 59. II/2.

Kérem a beszerzési eljárás megindítását engedélyezni szíveskedjen!

Dátum: 2023.....

.....

Előterjesztő neve


A beszerzési eljárás megindítását engedélyezem.

Dátum:2023.....

.....
Székely László
Kötelezettségvállalásra jogosult

Melléklet: eljárást megindító dokumentumok, szerződéstervezet

A beszerzési adatlap és mellékletei a beszerzés eredménye képpen létrejött szerződés vagy megrendelés elválaszthatatlan mellékletét képezi!

A munka megnevezése:		 Fejér Európa Kft. 8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 26. Tel.: 30/74-099-46 MMK nyilvántartási szám: C-07-000005 E-mail: info@fejereuropa.hu Honlap: www.fejereuropa.hu	
Páty, Boróka utca Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei Egyesített terv		Dátum:	2020. május
		Munkaszám:	2645/2020
Megrendelő: Páty Község Önkormányzata 2071 Páty, Kossuth utca 83.		Felelős tervvezető:	Grosz Krisztina
		Grosz Krisztina (KÉ-K: 30/74-099-46)	Tervező:

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméke, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerint szerzői jog véd!

Tervjegyzék

Páty, Boróka utca Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei Egyesített terv

Ssz:	Jel:	Cím:	
1.	U-1	Műszaki leírás	
2.	U-2	Átnézeti helyszínrajz	M = 1:10000
3.	U-3	Részletes helyszínrajz, forgalomtechnika	M = 1:250
4.	U-4	Mintakeresztshelvény	M = 1:100
5.	U-5	Hossz-shelvény	M = 1:500, 1:50
6.	U-6	Keresztshelvények	M = 1:100



MSZ: 2645/2020

Műszaki leírás

Páty, Boróka utca

Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei

Egyesített terv

U-1

TARTALOMJEGYZÉK

1	ELŐZMÉNYEK	3
2	TERVEZÉSI ALAPADATOK	3
3	MEGLÉVŐ ÁLLAPOT	3
4	HELYSZÍNRAJZI KIALAKÍTÁS	4
5	MAGASSÁGI VONALVEZETÉS	4
6	KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS	4
7	FORGALOMTECHNIKA	5
8	KÖZMŰVEK	5
9	CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS	6
10	TERÜLETFELHASZNÁLÁS	6
11	FORGALOMTERELÉS	6
12	KÖRNYEZETVÉDELMI TERVFEJEZET	8
13	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	8
14	MUNKAVÉDELEM	8
15	TERVEZŐI NYILATKOZAT	10
16	KÖZÚT- ÉS KÖZMŰKEZELŐK NÉV- ÉS CÍMJEGYZÉKE	11
17	TERVEZŐI JOGOSULTSÁG IGAZOLÁSA	12
18	MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK JEGYZÉKE	13

1 Előzmények

Páty északi részén több új utca került kijelölésre, kialakításra. A község ezen részén a közművesítés, illetve útépités azonban csak részben valósult meg, még mindig vannak közművesítetlen, illetve burkolatlan utcák. Ez a műszaki dokumentáció a Boróka utca közlekedési létesítményeit tartalmazza a kapcsolódó csapadékvízvezetéssel együtt.

A szükséges kiviteli tervek elkészítésével Páty Község Önkormányzata (2071 Páty, Kossuth utca 83.) a Fejér Európa Kft.-t (8000 Székesfehérvár, Ady Endre utca 26. I/1.) bízta meg.

2 Tervezési alapadatok

2.1 Geodéziai adatok

A területen 2020 tavaszán a Poláris 2003 Kft. (8000 Székesfehérvár, Erzsébet u. 16.) részletes geodéziai felmérést készített. A mérés után a bemért adatokat bedolgozták a hivatalos alaptérképbe, amelyet digitális formában adtak át.

A tervben szereplő magasságok Balti alapszintre vonatkoznak. A felmérés vízszintes koordinátái Egységes Országos Vetületi rendszer szerintiek.

2.2 Alapadatok, egyeztetések

A tervezés során az alábbi alapadatokat használtuk fel:

- a tervezési terület $M = 1 : 500$ közművek szakági térképszelvényeit.

A fentieket koordinátahelyes geodéziai felméréssel egészítettük ki.

A tervezés során az alábbi közmű- és közút üzemeltetőkkel egyeztetettünk:

- Polgármesteri Hivatal, Páty
- DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
- ELMŰ Hálózati Kft.
- TIGÁZ Zrt..
- Magyar Telekom Nyrt.

Az egyeztetések során kapott információkkal kiegészítettük a rendelkezésünkre álló térképeket.

A terv figyelembe veszi az érvényes HÉSZ-t és a Rendezési Tervet.

2.3 Talajmechanikai adatok

A területről talajmechanikai szakvélemény nem készült.

2.4 Tervezési paraméterek

Boróka utca:

útkategória:	Lakóút
tervezési osztály:	B.V.d-D.
tervezési sebesség:	40 km/ó
forgalmi sáv szélessége:	2x2,75m

3 Meglévő állapot

Jelenleg zúzottkő burkolatú út található az utcában. Nincs kiépített útcsatlakozás a Boróka utca és az Orgona utca találkozásánál. Csapadékvíz elvezetéssel nem rendelkezik. A házak előtt térkő és zúzottkő burkolatú kapubejárók találhatóak. Az utcában megtalálható közművek: gáz, villany, szennyvíz, ivóvíz.

4 Helyszínrajzi kialakítás

Lásd U-3. sz. helyszínrajzot

Az útburkolat 2x2,75 m szélességben, egyoldali 2,5%-os kereszteséssel, mindkét oldalán 1,25 m széles zúzottkő padkával lett tervezve.

Az Orgona utca aszfalt burkolatához terv szerint kiépítésre kerülő útsatlakozás 8 és 6 méter sugarú lekerekítő ívekkel rendelkezik. Északról a még meg nem épült, de már megtervezett és engedélyeztetett Bóbita utcához csatlakozik. A helyszínrajzon az útsatlakozást e meglévő terv szerint alakítottuk ki, 6 méter sugarú lekerekítő ívekkel. Az utcában nem kerül kiépítésre különálló közlekedési felület (járda) a gyalogosok számára.

Az útburkolat teljes hosszában az Orgona utca felé lejt. A 0+001,12 és a 0+015,00 szelvényszámok között gyeprács (40x40x8) burkolatú árok kerül megépítésre. A burkolatra hulló csapadékvizet a 0+000.00 és a 0+015.00 szelvényszámok között tervezett árok vezeti el az Orgona utcán létesítendő rácsos folyókába. A csapadékvíz egy része itt elszikkad, a fennmaradó vízmennyiség pedig az Orgona utca útpályájának túloldalán megépült árokba fog kerülni.

A tervezett árokba folyik bele a 0+015.00 és a 0+050.85 szelvényszámok közötti szakaszon beton padkafolyóka által összegyűjtött vízmennyiség. A fennmaradó, 0+050,85 és 0+116,33 szelvényszámok közé eső szakaszon pedig a szelvényezés szerinti jobb oldali K-szegély hivatott a burkolatra hulló csapadékvizet a tervezett árokba szállítani.

A kapubejárók zúzottkő burkolatból épülnek ki, az út tervezett szintjéhez igazodva. Azok a kapubejárók, amelyek már szilárd burkolattal rendelkeznek a meglévő burkolattípusnak megfelelően történik a helyreállítás is.

A tervezett út hossza: 116,33m

5 Magassági vonalvezetés

Lásd U-5. sz. mintakeresztshelvényt

A magassági vonalvezetésnél a meglévő burkolat kialakítása, a meglévő kapubehajtók, csapadékvíz elvezetési szempontok, meglévő közművek feletti minimális takarás, illetve a meglévő terep magassági szintje volt meghatározó. Az út magassági vonalvezetésére vonatkozó részletes paraméterek az egyes hossz-szelvényekről leolvashatók.

6 Keresztmetszeti kialakítás

Lásd U-4 sz. mintakeresztshelvényt

6.1 Földműépítés

A földmű teljes tömegében megkívánt tömörség: $Tr > 90\%$, kivétel a földmű felső 1,0 m vastag rétege, ahol $Tr > 97\%$ -os tömörséget kell biztosítani. (A mérések 20%-ában 95% mért érték megengedett.) A földmütükr az alaprég alatt annak szélétől mindkét oldalon 60 – 60 cm-rel túlnyúlóan készüljön. Bevágásoknál a pályaszerkezet alatti – 50 cm-es tükrö kiemelését követően tükrötömörítéssel $Tr > 97\%$ tömörség (a mérések 20 %-ában 95 % mért érték megengedett) és $E_2 > 40 \text{ MN/m}^2$ teherbírás biztosítandó.

6.2 Pályaszerkezet

A fagyvédelem tervezése e-UT 06.02.11 ütiügyi műszaki előírás szerint az alábbiak szerint alakul:

Éghajlati övezet I.

Talaj fagyérzékeny $F = 40 \text{ cm}$

A szükséges védőréteg vastagsága

15 cm CKt

7 cm aszfalt

20 cm zúzottkő

$$h_v = 40 - \sum h \times f$$

$$15 \times 1,2 = 18,0 \text{ cm}$$

$$7 \times 1,5 = 10,5 \text{ cm}$$

$$20 \times 1,0 = 20,0 \text{ cm}$$

$$\Sigma = 48,5 \text{ cm}$$

$$h_v = 40 - 48,5 = -8,5 \text{ cm}$$

Vagyis a tervezett rétegrend megfelelő fagyvédelem szempontjából.

Az alkalmazott rétegrendek az alábbiak:

A választott pályaszerkezet hidraulikus kötőanyagú stabilizációs alapréteggel készül.

A Boróka utca pályaszerkezete:

- 3,5 cm AC-11 kopó jelű aszfalt kopóréteg
- 3,5 cm AC-11 kötő jelű aszfalt kötőréteg
- 15 cm Ckt alapréteg
- 20 cm javító/fagyvédő alapréteg
- tömörített földmű Try=95%

Zúzottkő burkolatú kapubehajtók pályaszerkezete:

- 15 cm zúzottkő burkolat
- tömörített földmű

Szegély:

K-szegély: - útburkolat és padka elválasztásánál, vízvezetésre C30/37 betongerendában.

7 Forgalomtechnika

A tervezési területen a jobb kéz szabály van érvényben.

8 Közművek

Lásd U-3. sz. helyszínrajzot

A meglévő közművek elhelyezkedése a helyszínrajzon ábrázolásra került. A vízszintes és magassági értelemben is bizonytalan közműhálózat miatt nagyon fontos a szakfelügyelet mellett végzett földmunka. Építéskor figyelembe kell venni a már megépült vezetékeket. A vezetékek, csövek környezetében óvatos kézi földmunkát kell alkalmazni. Egyéb rendelkezéseket a mellékelt közmű üzemeltetői jegyzőkönyvek tartalmaznak, amelyeket maradéktalanul be kell tartani.

8.1 Elektromos energia

A tervezési területen jellemzően az elektromos és közvilágítási hálózat föld alatt található.

Az elektromos és közvilágítási hálózat az ELMŰ Hálózati Kft. kezelésében van. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

8.2 Szennyvízelvezetés

A meglévő csatorna jellemzően a tervezendő burkolat alatt halad. Az aknafedlapokat az új burkolatszintre kell emelni. Az szennyvíz-csatorna hálózat üzemeltetője az DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

A csatornázatlan utcákba, utcaszakaszokra a KÉSZ Tervező Kft. készíti a szennyvíz-csatorna terveit.

8.3 Ivóvíz vezetékek

Az E-közmű rendszer, illetve a szolgáltató által rendelkezésünkre bocsájtott ivóvíz vezetékek nyomvonalak a helyszínrajzon ábrázolásra kerültek. A vízvezeték hálózat üzemeltetője az

DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. Az aknafedlapokat, szerelvényeket az új burkolatszintre kell emelni. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

A meglévő vízbekötések magassági elhelyezkedése nem ismert, ezért a tervezett árok vonalában szükségessé válhat a meglévő bekötés lesüllyesztése, illetve kiváltása.

8.4 Gázvezeték

Az E-közmű rendszer, illetve a szolgáltató által rendelkezésünkre bocsájtott gázvezeték nyomvonalak a helyszínrajzon ábrázolásra kerültek. A gázhálózat a TIGÁZ-DSO Kft. kezelésében van. A szerelvények fedlapjait az új burkolatszintre kell emelni. A szakfelügyeletet meg kell rendelni!

8.5 Távközlési vezetékek

A tervezési területen az E-közmű adatszolgáltatása szerint a Magyar Telekom Nyrt.-nek van távközlési hálózata, mely a helyszínrajzon ábrázolásra kerültek. Ez jellemzően az Orgona utca és Telki út környezetére korlátozódik.

9 Csapadékvíz elvezetés

Lásd az U-3. sz. helyszínrajzot

A korábbi fejezetekben már részben ismertetett módon a burkolatra hulló csapadékvíz az úttal párhuzamosan futó nyílt, gyeprács burkolatú árokba kerül elvezetésre. Innen pedig 1-1 db D=300mm KG PVC átereszt és rácsos folyóka segítségével kerül az Orgona utca déli oldalán található szintén gyeprács burkolatú árkába.

10 Területfelhasználás

A tervezett beavatkozás a 2818, 1974, 2823 hrsz.-ú ingatlanokat érinti, melyek Páty Község Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében állnak.

11 Forgalomterelés

A kivitelezés csak a közút üzemeltetője által jóváhagyott forgalomterelési terv birtokában kezdhető el. A forgalomterelés kialakításánál a következő szempontokat kell figyelembe venni:

A beruházás teljes időtartama alatt az elkorlátozás és a forgalomterelő elemek szabványos kihelyezéséért és meglétéért a kivitelező a felelős!

A munkahelyek előjelzése, jelzése és elkorlátozása végrehajtásának időbeli sorrendje:

- a munkahely előjelzése
- a munkahely jelzése
- elkorlátozó elemek elhelyezése.

Közüti munkahelyek megszüntetése során az előbb felsoroltak végrehajtása ellentétes sorrendben történik. Egyirányúsítás során mindig először a „Behajtani tilos”, míg útszűkület elsőbbségének szabályozásánál előbb „A szembejövő forgalom elsőbbsége” jelzőtáblákat kell elhelyezni.

Az elkorlátozó elemeket, közüti jelzőtáblákat és jelzéseket kihelyezéskor úgy kell rögzíteni, hogy azok szélterhelés esetén ne csússzanak el, ne dőljenek fel és ne forduljanak el. Csak ép felületű és jelzési képű, tiszta elkorlátozó elemek és táblák használhatók fel. A jelzőtáblák csak fényvisszaverő kivitelűek lehetnek. Az alkalmazott jelzőtáblákat mindig a szabályozandó közlekedők haladási irányára merőlegesen kell elhelyezni.

Azokat a közúti jelzőtáblákat, melyek a közúton végzett munkák miatt nem érvényesek vagy ellentétes értelműek, el kell távolítani, illetőleg érvényteleníteni kell. (nem átlátszó anyaggal letakarva, megfelelően rögzítve.)

A közúton végzett munkák befejezését követően az eredeti vagy a jóváhagyott forgalmi rendet haladéktalanul helyre kell állítani, vagy életbe kell léptetni.

Részleges útlezárásnál – az eltérített forgalom irányában – a megfelelő „Kikerülési irány” jelzőtáblát az elkorlátozás kezdetének forgalom felé eső sarokpontján el kell helyezni.

Ha a jelzés helye és az elkorlátozás között útkereszteződés van, a tilalmi jelzőtáblákat az útkereszteződés után meg kell ismételni. Ha az elkorlátozás végét követő 50 m-en belül nincs útkereszteződés, az alkalmazott tilalmi jelzőtáblákat 20 m-re kell feloldani.

A csatlakozó utcákban a csomóponttól számított 50 méterre ki kell tenni az „Úton folyó munkák” jelzőtáblát, és kiegészítő táblával jelölni kell a munka irányát. Ha a jelzés helye és az elkorlátozás között útkereszteződés van, a tilalmi jelzőtáblákat az útkereszteződés után meg kell ismételni. Ha az elkorlátozás végét követő 50 m-en belül nincs útkereszteződés, az alkalmazott tilalmi jelzőtáblákat 20 m-re kell feloldani.

Az úttesten és útpadkán lévő közúti munkahelyet szabványos útelzáró, elkorlátozó illetve forgalomterelő elemek alkalmazásával körül kell határolni. Az úttesten elhelyezett elkorlátozó elemeknek jól láthatónak kell lenniük. Az elkorlátozás elején a sávozott terelőtáblákat legalább 10 m-enként kell elhelyezni. A táblasor által alkotott vonalak az út tengelyéhez viszonyított hajlása 1:10. A felállított elkorlátozó és terelőelemeken a sávozás iránya illetve a nyílak hegye a kikerülés irányába mutasson.

A munkahelyen a forgalom irányával párhuzamos hosszirányú elkorlátozás céljára csak összefüggően elhelyezett útelzáró korlátot szabad alkalmazni, ha gyalogosok és kerékpárosok közlekedésével kell számolni, illetve azokon a szakaszokon, amelyek mentén veszélyforrás (szilárd tárgy, 0,5m-nél mélyebb munkagödör) található.

A munkaterület forgalommal párhuzamos oldalán az elkorlátozó eszközöket az ott lévő veszélyforrástól mért 0,5 m széles biztonsági sáv szabadon hagyásával kell elhelyezni.

A munkaterületen belül 0,5 m-nél mélyebb munkagödröket – a munkavégzés időtartamán túl – külön is körül kell határolni útelzáró korláttal.

A felbontott, illetve igénybevett közterületet az eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani.

Az alkalmazott útelzáró és elkorlátozó eszközök, azok rögzítő elemei és a rajtuk elhelyezett jelzések az elkorlátozás vonalától számítva a használható útterületre 0,3 m-nél jobban nem nyúlhatnak be.

Éjszaka és korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást villogó sárga fényt adó lámpával kell megjelölni.

Az úton vagy annak közvetlen közelében munkát végző dolgozóknak feltűnő színű, szabványos, fényvisszaverő sávokkal ellátott védőmellényt kell viselniük.

A forgalomterelés megtervezése során az e-UT 04.05.12 számú „A közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása” című ütiügyi műszaki előírás szerinti terelést alkalmaztuk (a helyi adottságok szerint aktualizálva).

12 Környezetvédelmi tervfejezet

A beavatkozás nagymértékben nem változtatja meg a környezeti mutatókat. Jelen beavatkozással pormentessé válik a környezet, javul a zajszint, a porkoncentráció csökken, levegő tisztasága javul.

12.1 Levegőtisztaság védelem

A levőtisztaság védelme szempontjából az utakat pormentes burkolattal kell ellátni, fásítás, növénytelepítést kell végezni. A zöld területet maximálni kell.

A légszennyezettség mértéke az építési fázisban nő, ez követően visszaáll a mostani szintnél is kedvezőbb szintre.

12.2 Vízvédelem

Jelen terv feladata a burkolat megtervezése, annak vízelvezetéséről gondoskodtunk, ezzel a minimálisra csökkentettük a környezeti ártalmakat.

12.3 Talajvédelem

Nem történik a területen felszín alatti vizet veszélyeztető munkafolyamat.

12.4 Zajvédelem

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 4. pontja tartalmazza a közlekedési zaj- és rezgésforrás zajvédelemre vonatkozó előírásokat.

12.5 Élővilág, természetvédelem

A terület nem része Nemzeti parknak, védett területnek.

12.6 Kivitelezés alatti környezetvédelem:

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

13 Hulladékgazdálkodás

A területen jelenleg aszfalt, zúzottkő burkolatú út, valamint zöld terület található. A humuszréteg a helyszínen kerül deponálásra és az építkezés befejeztével a tereprendezés során felhasználásra kerül. Egyéb környezetre veszélyes hulladék nem keletkezik az építésnél.

Az építés során keletkező kommunális jellegű és ipari hulladékok a település által használt, hatóságilag engedélyezett lerakóba kerülnek elhelyezésre.

A kivitelező az ajánlatában nyilatkozik arról, hogy hova szállítja el a bontott betont, felmarrt aszfaltot, szemcsés ágyazatot, és hogy honnan szállítja be az ásványi anyagot.

A keletkező veszélyes hulladékok (olajfelszívó anyagok stb.) gyűjtését, kezelését, hasznosítását vagy ártalmatlanítását a módosított 102/96 (VII. 12.) Mt. rendelet szerint kell megoldani a kivitelezőnek. (A hulladékok égetése csak külön engedéllyel végezhető.)

14 Munkavédelem

Az építési munka során be kell tartani az általános érvényű és eseti munkavédelmi szabályokat. Különösen ügyelni kell arra, hogy az építési munka forgalom alatt zajlik. Ügyelni kell arra, hogy az építési terület minden esetben el legyen korlátozva.

Az építés során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait, - így az MSZ 07-3608-1991. és a 20/1984 - es KM rendelet szabályait - be kell tartani. Kivitelezés csak a munkaterület hivatalos átadását követően kezdhető meg. A munkaterület átvételétől a műszaki

átadás befejezéséig az építés alatt álló útépítés forgalmi rendjének biztosításáért, a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt forgalomtechnikai elemek, berendezések elhelyezéséért és meglétéért a kivitelező a felelős.

A kivitelezés minden fázisában be kell tartani az érvényben lévő és a munkafázisra vonatkozó munkavédelmi szabványokat, 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM rendeletet, a Kivitelező cég munkavédelmi szabályzatában foglalt előírásokat, továbbá a kivitelezési technológiai utasításban szereplő munkavédelmi előírásokat.

A tervezett beavatkozás üzemelő önkormányzati kezelésben lévő közforgalmi utak burkolatának felújítását tartalmazza, ezért az építés során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait be kell tartani.

Ezekben belül maradéktalanul be kell tartani a 3/2001 (I.31.) KÖVIM. rendeletet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről, illetve a már említett e-UT 04.00.15 Útügyi Műszaki Előírásban foglaltakat a közúton végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzatáról.

A kivitelezés csak a munkaterület átadását követően kezdhető meg, melyre az összes érdekeltet meg kell hívni. A munkahely átadása egyben az útüzemeltető kezelői nyilatkozata is a munkavégzés megkezdhetőségére. A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló terület forgalmi rendjének biztosításáért, a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt és elhelyezett közlekedésbiztonságot szolgáló forgalomtechnikai elemek, berendezések (jelzőtáblák, korlátok, fényjelző készülékek, stb.) elhelyezéséért és meglétéért a kivitelező a felelős.

A kivitelező köteles a munka megkezdése előtt a saját építési technológiájának megfelelő közúti elkorlátozási tervet készíttetni és annak alkalmazásához az út kezelőjének hozzájáruló nyilatkozatát beszerezni.

A munkavédelmi tervfejezet előírásai a teljes munkaterületen végzett valamennyi munkafázisra vonatkoznak.

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

A kivitelező a munkát úgy köteles szervezni és végezni, hogy az életet, testi épséget vagy egészséget, valamint a vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse.

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

Székesfehérvár, 2020. május



Grosz Krisztina

tervező

Tervezői nyilvántartási szám: KÉ-K, VZ-Tel/07-0743

15 Tervezői nyilatkozat

Kijelentem, hogy a tárgyi terv készítése során betartottam az általános érvényű és eseti hatósági előírásokat és a helyszínrajzot és a vonatkozó részekre kiterjedő műszaki terveket az érdekelt közmű üzemeltetőkkel egyeztettem.

A műszaki megoldás megfelel az általános érvényű és egyedi előírásoknak.

Kijelentem, hogy a tárgyi terv a területrendezési és településrendezési tervekkel, valamint a helyi építési szabályzattal összhangban készült.

A tervezett létesítmény helyi jelentőségű védett természetvédelmi területet nem érint, illetve arra közvetlen hatást nem gyakorol.

A tervezett létesítmény nem régészeti lelőhelyen, régészeti védőövezeten kívül, nem műemléki területen, műemléket nem érintő módon valósul meg.

A közlekedési létesítmény nem honvédelmi és katonai célú létesítmény működési vagy védőterületén kívül valósul meg.

A tervtől eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén a tervező felelőssége az adott műszaki megoldásra nem terjed ki. Ilyen esetben a tervező külön hozzájárulása szükséges.

A tervező az 1993. évi XCIII. törvény és az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet alapján kijelenti, hogy a kiviteli terv a kiadásának idején hatályos munkavédelmi, továbbá az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendeletnek megfelelően készült, továbbá megfelel az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről szóló 93/2012. (V.10.) Korm. rendeletnek.

Alulírott Grosz Krisztina építómérnök (Tervezői nyilvántartási szám: KÉ-K, VZ-TEL/07-0743) nyilatkozom, hogy a

Páty, Boróka utca

Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei

Egyesített terv

tervdokumentáció a fenti előírásoknak megfelel.

Székesfehérvár, 2020. május


Grosz Krisztina
tervező

16 Közút- és Közműkezelők név- és címjegyzéke

Páty, Polgármesteri Hivatal	2071 Páty, Kossuth utca 83.
DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.	2370 Dabas, Széchenyi u. 3.
Elmű Hálózati Kft.	1132 Budapest, Váci út 72.
TIGÁZ Zrt.	1132 Budapest, Váci út 18.
Magyar Telekom Nyrt.	1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.

17 Tervezői jogosultság igazolása



Fejér Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (22) 506-262 Fax: (22) 506-263
Cím: Székesfehérvár 8000 Táviráda u. 2/a. II. em. 10.
Honlap: www.fmmk.hu

Ügyszám: 07-18/2020

Kelt: 2020. március 31.

Ügyintéző neve: Pálfiné Nagy Mária

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

IGAZOLÁS

Név: Grosz Krisztina

Lakcím: 8074 Csókakő Vár utca 59.

Kamarai nyilvántartási szám: (07-0743)

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési, közbeszerzési, stb. eljárásokhoz igazolom, hogy Ön a 2020. évi kamarai tagdíjat vagy nyilvántartási díjat megfizette, és a fenti nyilvántartási számon a Fejér Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi szakterületeken szerepel:

Tk - Településtervezési közlekedési szakterület

Tk-korlározott - Hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti

KÉ-FA - Vasúti építmények tervezése

KÉ-K - Közúti építmények tervezése

KÉ-L - Légiközlekedési építmények tervezése

KÉ-HA - Hajózási építmények tervezése

IZ-TEL - Települési vízhálózatok tervezése

IZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése

Jelen igazolást kérelemre állítottuk ki, amely a benne foglalt adatokat 2021.03.31-ig igazolja.

Kumánovics György
titkár

Kapják:

1. Grosz Krisztina

2. Irattár

18 Műszaki specifikációk jegyzéke

A./ Hatályos jogszabályok és rendelkezések:

1988.évi I. tv. Törvény a közúti közlekedésről.
30/1988. (IV.21.) MT sz. rendelet A közúti közlekedésről szóló törvény végrehajtása.
20/1984. (XII. 21.) KM sz. rendelet Az utak forgalomszabályozása és a közúti jelzések elhelyezése.
1968. évi I. tv A szabálysértésekről szóló törvény.
16/1979. (VIII. 12.) KPM-VM sz. rendelet,
1/1984. (I. 29.) KM-BM. sz. együttes rendelettel
módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM.sz. együttes rendelet A közúti közlekedés szabályai (KRESZ).
253/1997 (XII.20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)

B./Kötelezően alkalmazandó nemzeti szabványok a közúti alágazatban:

MSZ EN 124:1999 Közlekedési területeken alkalmazott víznyelő- és aknalefedések. Szerkezetkialakítási követelmények, vizsgálatok, megjelölés, minőségsszabályozás
MSZ 7487/1:1979 Közművek és egyéb vezetékek elrendezése közterületen, forgalom meghatározások
MSZ 7487/2:1980 Közművek és egyéb vezetékek elrendezése közterületen, elhelyezés térszín alatt
MSZ 7487/3:1980 Közművek és egyéb vezetékek elrendezése közterületen, elhelyezés térszín felett
MSZ HD 638 S1:2001/A1:2007 Közúti forgalomjelző rendszerek
MSZ EN 1436:2007+A1:2009 Az útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek követelményei az úthasználók szempontjából (angol nyelvű)
MSZ EN 12352:2006 Forgalmirányító berendezések. Figyelmeztető és biztonsági fényjelzők
MSZ EN 12368:2006 Forgalmirányító berendezések. Fényjelző készülékek
MSZ EN 12899-1:2008 Állandó, függőleges, közúti közlekedési jelzések. 1. rész: Állandó jelzőtáblák
MSZ EN 12966-1:2005+A1:2010 Függőleges közúti jelzések. Változtatható jelzéstartalmú közúti jelzőtáblák. 1. rész: Termékszabvány (Angol nyelvű)
MSZ EN 13422:2004+A1:2009 Függőleges közúti jelzések. Hordozható, rugalmas figyelmeztető eszközök és vezetőoszlopok. Hordozható közúti közlekedési jelzések. Terelőkúpok és terelőhengerek (Angol nyelvű)
MSZ ENV 13563:2002 Forgalmirányító berendezések. Járműdetektorok
MSZ EN 58:2004 Bitumenes kötőanyagok mintavétele.
MSZ EN 12591:2009 Bitumen és bitumenes kötőanyagok. Az útépitési bitumenek minőségi előírásai
MSZ 11307-2:1979 Úttervezési rajzok. Közművek és vezetékek.
MSZ 18294:1986 Építőkövek
MSZ EN 1338:2003 Beton útburkoló elemek. Követelmények és vizsgálati módszerek (angol nyelvű)
MSZ EN 1340:2003 Beton útszegélyelemek. Követelmények és vizsgálati módszerek (angol nyelvű)
MSZ EN 12271:2007 Felületi bevonat. Követelmények
MSZ EN 12273:2008 Hidegaszfalt vékony rétegek. Követelmények

<u>MSZ EN 12970:2001</u>	Öntött aszfalt vízszigeteléshez. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek (angol nyelvű)
<u>MSZ EN 13108-1:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 1. rész: Aszfaltbeton
<u>MSZ EN 13108-2:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 2. rész: Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez
<u>MSZ EN ISO/IEC 17050-1:2010</u>	Megfelelőségértékelés. A szállító megfelelőségi nyilatkozata. 1. rész: Általános követelmények (ISO/IEC 17050-1:2004, 2007-06-15-i helyesbített változat) (angol nyelvű)
<u>MSZ EN 13108-5:2006</u> masztixaszfalt	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 5. rész: Zúzalékváz
<u>MSZ EN ISO/IEC 17050-2:2004</u>	Megfelelőségértékelés. A szállító megfelelőségi nyilatkozata. 2. rész: Támogató dokumentáció (ISO/IEC 17050-2:2004)
<u>MSZ EN 13108-6:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 6. rész: Öntött aszfalt
<u>MSZ EN 13108-8:2006</u>	Aszfaltkeverékek. Anyagelőírások. 8. rész: Visszanyert aszfalt
<u>MSZ ENV 13282:2000</u>	Hidraulikus útépitési kötőanyagok. Összetétel, követelmények és megfelelőségi feltételek
<u>MSZ EN 13285:2003</u>	Kötőanyag nélküli keverékek. Előírások
<u>MSZ EN 15381:2008</u>	Geotextíliák és rokon termékek. Az útburkolatokban és az aszfalt fedőrétegekben való használat jellemzői

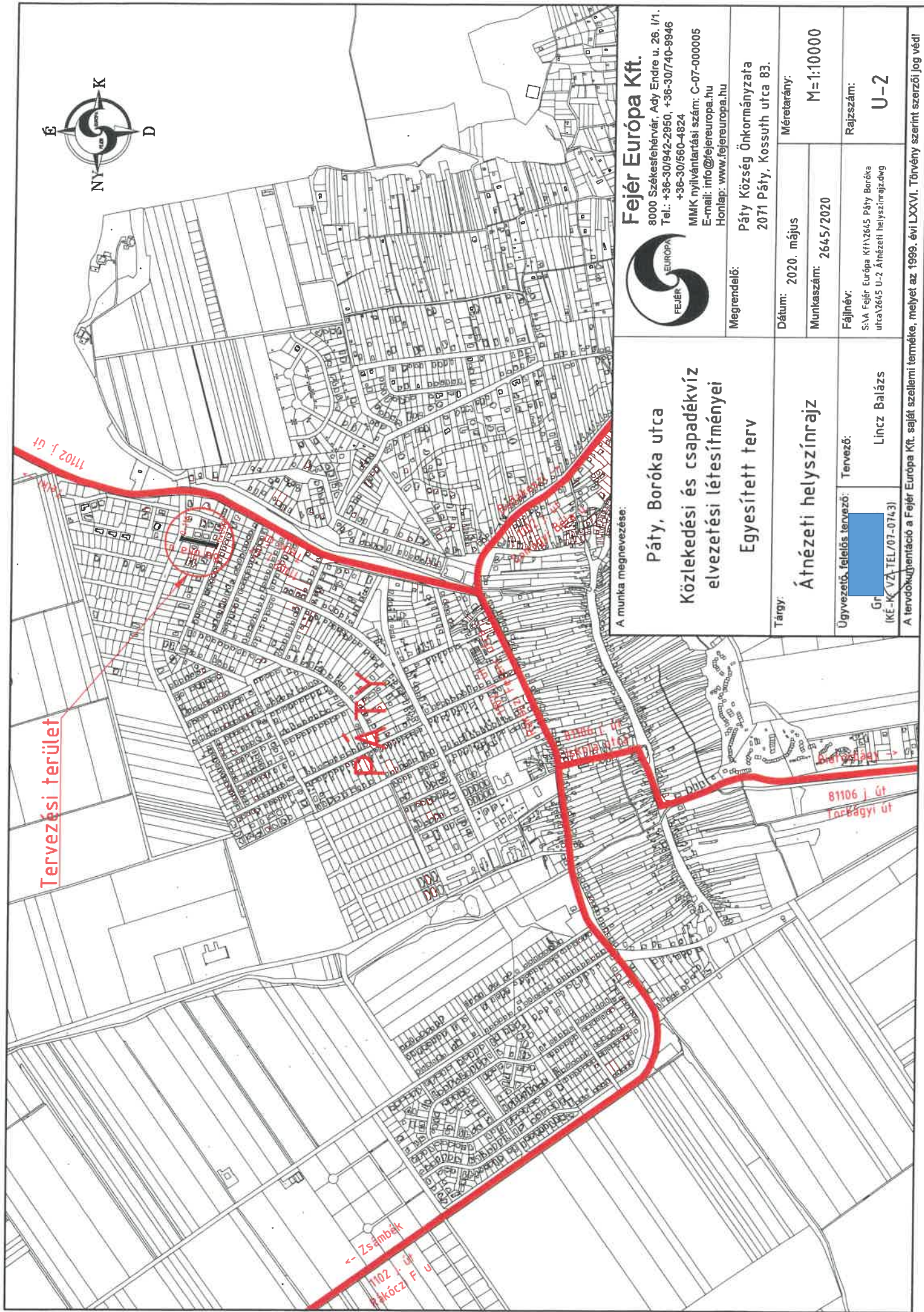
C./Kötelezően alkalmazandó utügyi műszaki utasítások a közúti alágazatban:

- e-UT 04.00.11 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (JTSZ) A 4/200 (I. 3) KöViM rendelet, illetve módosításának, a 64/2007. (VII.) GKM rendeletnek a melléklete
- e-UT 04.00.15 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata A 3/200 (I. 3) KöViM rendelet melléklete
- e-UT 04.00.14 A közúti útburkolati jelek szabályzata (ÚBJSZ) A 11/200 (III. 13.) KöViM rendelet, illetve első módosításának, a 46/200 (XII. 20.) KöViM rendeletnek, és második módosításának, a 65/2007. (VII.) GKM rendeletnek a melléklete
- e-UT 04.00.13 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei (ÚTIR) A 40/200 (XI. 23.) KöViM rendelet melléklete
- e-UT 04.00.12 Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JETSZ) A 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet, illetve módosításának, a 84/2004. (VI. 4.) GKM rendeletnek a melléklete
- e-UT 03.07.41 A közlekedési zaj csökkentése úttervezési módszerekkel
- e-UT 04.04.11 Közúti vezetőkörlát. Elhelyezési előírások
- e-UT 04.04.21 Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát (Visszavonva, Közl. Ért. 24/I. 2006.)
- e-UT 04.04.22 Közúti vezetőkörlát. Acél vezetőkörlát. (kiegészítés) (Visszavonva, Közl. Ért. 24/)
- e-UT 05.043 Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei
- e-UT 0021 Országos közutak keresztmetszeti forgalmának számlálása és a forgalom nagyságának meghatározása
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT)
- e-UT 04.011 Közúti jelzőtáblák. A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
- e-UT 03.021 Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útcsatlakozása
- e-UT 0031 Közutak távlati forgalmának meghatározása előrejelző módszerrel
- e-UT 04.05.12 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása
- e-UT 04.021 Közúti forgalomirányító berendezések. Fényjelző készülékek
- e-UT 04.012 Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei

e-UT 04.012 Közúti jelzőtáblák. A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei
 e-UT 04.021 Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek
 e-UT 04.021 Közúti jelzőtáblák. Veszélyt jelző táblák és jelképek
 e-UT 04.022 Közúti jelzőtáblák. Áthaladási elsőbbséget szabályozó jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.023 Közúti jelzőtáblák. Tilalmi jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.024 Közúti jelzőtáblák. Utasítást adó jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.031 Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek
 e-UT 04.031 Közúti jelzőtáblák. Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek
 e-UT 04.025 Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.025 Közúti jelzőtáblák. Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.032 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.032 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.026 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.026 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.026 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.033 Közúti jelzőtáblák. Idegenforgalmi jelzőtáblák és alkalmazásuk
 e-UT 04.034 Közúti jelzőtáblák. Belső átvilágítású jelzőtáblák és jelképek
 e-UT 04.041 Közterületi információs táblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
 e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése
 e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése
 e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése
 e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése
 e-UT 04.05.11 A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei
 e-UT 04.013 Közúti jelzőtáblák. Az útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
 e-UT 04.013 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
 e-UT 08.03.21 A külterületi közutak menti fásítás szabályozása a forgalombiztonsági szempontok figyelembevételével
 e-UT 03.011 Közutak tervezése (KTSZ)
 e-UT 06.03.13 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése
 e-UT 03.04.11 Kerékpárforgalmi létesítmények tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.03.11 Körforgalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.012 Közúti forgalom csillapítása (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.05.12 Akadálymentes közúti létesítmények (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.07.11 Előzési és kapaszkodószakaszok tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.031 A parkolási létesítmények geometriai tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.07.23 A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.07.24 A közúti közösségi közlekedés (tömegközlekedés) pályáinak, utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.03.21 Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.07.12 Közutak víztelenítésének tervezése
 e-UT 0041 A településrendezési tervek közúti közlekedési munkarészei. Tartalmi követelmények (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 06.011 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai
 e-UT 03.00.21 Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)
 e-UT 03.07.42 Közúti közlekedési zaj számítása
 e-UT 03.07.43 Közúti zajárnyékoló falak. Létesítés és fenntartás
 e-UT 03.07.51 Ökológiai átjárók
 e-UT 03.07.52 Védőkerítések kialakítása közutak mellett
 e-UT 06.03.11 Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete

e-UT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése
 e-UT 06.03.34 Kompozit burkolatú (merev) útpályaszerkezetek építése. Építési előírások, követelmények
 e-UT 08.011 Aszfaltburkolatok fenntartása
 e-UT 08.032 Kő-, betonkő és műkő burkolatok fenntartása
 e-UT 08.021 Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése
 e-UT 08.033 Betonburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése
 e-UT 06.03.24 Habosított bitumennel keverőtelepen készülő út-pályaszerkezeti alapréteg
 e-UT 09.011 Radiometriás tömörségmérés. Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú útalapok térfogatsűrűségének és víztartalmának meghatározása
 e-UT 06.03.31 Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények
 e-UT 06.03.32 Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények
 e-UT 06.03.41 Kő- és műkő burkolatok építése
 e-UT 06.03.51 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások
 e-UT 06.03.52 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások
 e-UT 06.03.33 Útépítési beton burkolatalapok. Tervezési előírások
 e-UT 05.054 Pályaemezekből visszanyert beton újrafelhasználása
 e-UT 06.03.15 Betonburkola és kompozitburkola útpályaszerkezetek méretezése
 e-UT 06.03.42 Betonkő burkola pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények
 e-UT 06.03.35 Hézagaiban vasalt, kétrétegű, mosott felületképzésű betonburkola merev útpályaszerkezet építése
 e-UT 05.011 Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)
 e-UT 05.012 Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton nagyon vékony rétegekhez (BBTM)
 e-UT 05.013 Útépítési aszfaltkeverékek. Zúzalékvázaz masztixaszfalt (SMA)
 e-UT 05.014 Útépítési aszfaltkeverékek. Öntöttaszfalt (MA)
 e-UT 05.015 Útépítési aszfaltkeverékek. Visszanyert aszfalt
 e-UT 06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények
 e-UT 06.03.22 Hígított bitumenes aszfaltmakadám pályaszerkezeti rétegek
 e-UT 06.03.61 Útburkolatok felületi bevonata. Kötőanyag kipermetezésével és zúzalék kiszórásával készült felületi bevonatok
 e-UT 06.03.23 Kohósalakaszfalt útpályaalapok és -burkolatok
 e-UT 05.016 Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókéverékek 3.313
 e-UT 09.041 Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással
 e-UT 06.03.62 Útburkolatok felületi bevonata. Hideg keveréses és terítéses technológiával készült felületi bevonatok
 e-UT 05.022 Útépítési modifikált bitumenek. Követelmények
 e-UT 09.011 Modifikált útépítési bitumenek rugalmas visszaalakulás-vizsgálata
 e-UT 05.021 Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények
 e-UT 09.012 Kationaktív bitumenemulziók vizsgálata
 e-UT 08.022 Hidegen bedolgozható kátyúzók anyagok (hígított bitumen, bitumenemulzió és speciális kötőanyagú keverékek) összetétele, gyártása, bedolgozása, minősítése
 e-UT 05.012 Útépítési zúzottkővek és zúzottkavicsok. rész Kőanyagalmazatok utak, repülőterek és más közforgalmi területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonataihoz
 e-UT 05.014 Útépítési zúzottkővek és zúzottkavicsok. rész Zúzott kőanyagalmazatok út-, pálya- és hídbetonokhoz
 e-UT 05.011 Útépítési zúzottkővek és zúzottkavicsok. 3. rész Útalapok
 e-UT 05.013 Kőlisztek. Kőanyagalmazatok utak, repülőterek és más közforgalmú területek aszfaltkeverékeihez és felületi bevonataihoz
 e-UT 05.041 Pernye alkalmazása útépítési kötőanyagként

e-UT 05.042 Útburkolatok hézagkitöltő anyagai
e-UT 05.051 Bontott útéptési anyagok újrahasználata és hasznosítása. Általános feltételek
e-UT 05.052 Bontott útéptési anyagok újrahasználata I. Pályaszerkezet helyszíni hideg újrahasznosítása
e-UT 05.053 Bontott útéptési anyagok újrahasználata II. Telepen történő hideg újrahasznosítás
e-UT 05.055 Út-pályaszerkezeti aszfalttrétegek helyszíni újrafelhasználása melegremix eljárással
e-UT 03.011 A közúti forgalom csillapítása
e-UT 03.032 Mélygarázsok tervezése
e-UT 03.07.13 Közutakon alkalmazható sebességcsökkentő eszközök
e-UT 03.07.44 Közúti zajcsökkentési katalógus
e-UT 0022 Helyi közutak keresztmetszeti forgalmának meghatározása
e-UT 0011 Közüthálózati elemek kapacitása
e-UT 09.04.13 Zajárnyékoló falak helyszíni vizsgálata
e-UT 06.03.14 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete
e-UT 03.012 A vonalvezetés tervezése, a vízszintes és magassági vonalvezetés összehangolása
e-UT 03.05.11 Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása
e-UT 03.03.22 Szintbeni közúti csomópontok tervezése és méretezése (A KTSZ kiegészítése)
e-UT 08.03.22 Hófúvás ellen védő növényzónák
e-UT 03.013 Mezőgazdasági utak tervezési előírásai (A KTSZ kiegészítése)
e-UT 06.03.16 Betonburkolatú és kompozitburkolatú útpályaszerkezetek terve



Tervezési terület

1102 J. út

Zsámbék
1102 J. út
Rákóczi F. u.

81106 J. út
Törökgy. út

A munka megnevezése:

Páty, Boróka utca
Közeledési és csapadékvíz
elvezetési létesítményei
Egyesített terv

Fejér Európa Kft.

8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 26. I/1.
Tel.: +36-30/942-2950, +36-30/740-9946
+36-30/560-4824
MMK nyilvántartási szám: C-07-000005
E-mail: info@fejeureuropa.hu
Honlap: www.fejeureuropa.hu



Megrendelő: Páty Község Önkormányzata
2071 Páty, Kossuth utca 83.

Dátum: 2020. május

Munkaszám: 2645/2020

Méretarány: M=1:10000

Fájlnev: S:\A Fejér Európa Kft\2645 Páty Boróka utca\2645 U-2 Átnézeti helyszínrajz.dwg

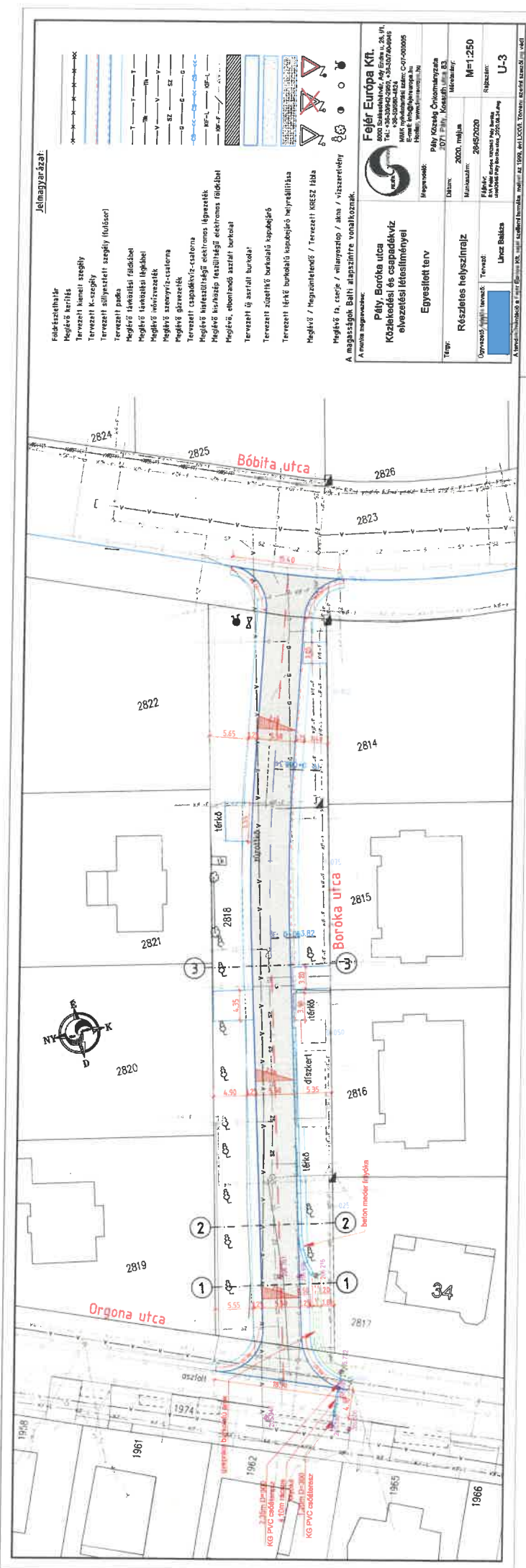
Rajzsorszám: U-2

Tárgy: Átnézeti helyszínrajz

Ugyvezető, felelős tervező: [Redacted]
Gr. (KE-K VZ-TEL/07-0743)

Tervező: Lincz Balázs

A tervdokumentáció a Fejér Európa Kft. saját szellemi terméke, melyet az 1999. évi LXXVI. Törvény szerint szerzői jog véd!





2645/2020

Költségbecslés

Páty, Boróka utca

**Közlekedési és csapadékvíz elvezetési létesítményei
Egyesített terv**

U-7

Méret és mennyiség

Sorszám	Idom leírása	területek, hosszak	mértékegység
1	Meglévő aszfalt burkolat bontása	1	m ³
2	Meglévő alépítmény bontása	1	m ³
3	Földkitermelés	391	m ³
4	Tükör készítés	1002	m ²
5	Aszfalt kopó réteg AC-11	674	m ²
6	Aszfalt kötő réteg AC-11	674	m ²
7	CKt alapréteg	107	m ³
8	Javító/fagyvédő alapréteg	162	m ³
9	Fektető zúzalék térkő alá	1	m ³
10	Térkő burkolatú kapubejáró	23	m ²
11	Homokos kavics kapubejáró	53	m ²
12	Útpadka	235	m ²
13	K-szegély	67	m
14	Süllyesztett szegély	18	m
15	Szennyvíz akna szintbe helyezése	2	db
16	Árok	16	m
17	Gyeprácskő	16	m
18	mederlap	16	m
19	Betonfolyóka	36	m
20	Rácsos folyóka	5	m
21	KG PVC D300 csőáteresz	4	m
22	Zöldterület rendezése	250	m ²

Páty, Boróka utca
Közeledési és csapadékvíz elvezetési létesítményei Egyesített terv

ÁRAZOTT TÉTELKIÍRÁS

2021. január

Sorszám	Tétel	Egységár					
		Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
I. Építésselőkészítő munkák							
1.)	Szakfelügyelet biztosítása						
	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. ELMŰ Hálózati Kft. TIGÁZ-DSO Kft. Magyar Telekom Nyrt. Vodafone Zrt. Északdunántúli Vízmű Zrt.			69 000	6		414 000
2.)	A teljes objektum főpontjainak és részletpontjainak kitűzése	nap		57 500	1		57 500
3.)	Megvalósulási terv készítése (geodéziai beméréssel)	nap		172 500	1		172 500
4.)	Közúton folyó munkák elkorlátozása, forgalomterelés	Ft		40 000	1		40 000
5.)	Magyar Telekom védelembe helyezés			100 000	1		100 000
	Vodafone védelembe helyezés			100 000	1		100 000
6.)	ELŐIRÁNYZAT! Tervezői művezetés	Ft		100 000	1		100 000
						984 000	
II. Bontási munkák							
1.)	Aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötérréteggel együtt, gépi erővel, 200 m2-nél nagyobb felületen, szállítóeszközre rakása és szállítása a által kijelölt lerakóhelyre	m ³		15 000	1		15 000
2.)	Burkolatalap bontása gépi és kézi erővel, szállítóeszközre rakással, lerakóhelyi díjjal és szállítással együtt	m ³		6 800	1		6 800
						21 800	
III. Irtás és alépítményi munkák							
1.)	Munkaárok és munkagödör földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, I-IV. talajosztályban, helyben deponálva	m ³		3 800	391		1 485 800
2.)	Tűrkörkészítés sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV., tömörítéssel. (bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%) -útburkolat, padka, kapubejárók	m ²		1 100	1 002		1 102 200
3.)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok 85%	m ³		300	501		150 300
4.)	Szemcsés ágyazat készítése 3 m szélesség felett, helyszínrre szállítással, út alá 20 cm vtg. padkában 15 cm vtg	m ³	6 563	5 980	197	1 294 552	1 179 555
5.)	Zúzottkő készítése kapubejárónak 15 cm vastagságban	m ³	6 563	5 980	8	52 176	47 541
6.)	Fektető zúzalék készítése térkő burkolat alá 3 cm	m ³	9 450	20 700	1	9 450	20 700
						1 356 178	3 986 096
IV. Burkolatépítési munkák							
1.)	AC-11 aszfalt kopóréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m ³	82 900	20 000	24	1 955 611	471 800
2.)	AC-11 aszfalt kötőréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m ³	85 900	20 000	24	2 026 381	471 800

Sorszám	Tétel	Egységár					
		Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
3.)	Telepen kevert hidraulikus vagy kettős kötőanyagú stabilizált réteg készítése CKt jelű keverékből 15 cm vastagságban, tömörítéssel	m ³	22 500	12 500	107	2 407 500	1 337 500
4.)	Térkö burkolat készítése szürke színben 8 cm-es vastagsággal, kész ágyazatra kapubejárók kipótlása	m ²	5 500	4 000	23	126 500	92 000
5.)	K-szegély készítése alapárak kiemeléssel, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből	m	4 500	2 703	67	301 500	181 101
6.)	Süllyesztett szegély készítése alapárak kiemeléssel, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből (kapubejárónál)	m	3 098	2 703	18	55 764	48 654
						6 873 256	2 602 855

V. Víziközmű építési munkák

1.)	előregyártott betonfolyóka elem 200x40x10	m	9 870	4 500	36	355 320	162 000
2.)	2*10cm*40*60 gyeprácskő lerakása	m	7 875	2 300	16	126 000	36 800
3.)	8cm*40*40 mederlap lerakása	m	6 300	2 300	16	100 800	36 800
4.)	BGZ-S SV200 rácsos folyóka beépítése	m	32 000	7 500	5	160 000	37 500
5.)	KG-PVC DN300 csatornacső beépítése kötésekkkel, összekötő idomokkal kész ágyazatra	m	17 000	8 500	1	17 000	8 500
						759 120	281 600

VI. Befejező munkák

1.)	Fűvesítés talajelőkészítéssel 4 kg/m ² fűmagkeverék felhasználásával, 6 hetes fentartással (öntözéssel, felülvetéssel)	db	126	633	250	31 500	158 250
2.)	Közműaknak fedlapjának szintreemelése	db		43 700	2		87 400
						31 500	245 650

Tételek összesen	9 020 054	8 122 001
Mindösszesen nettó	17 142 055	
Tartalék keret 5%	857 103	
27% Áfa	4 859 772	
Mindösszesen bruttó	22 001 827	

Méret és mennyiség

Sorszám	idom leírása	területek, hosszak	mértékegység
1	Meglévő aszfalt burkolat bontása	1	m ³
2	Meglévő alépítmény bontása	1	m ³
3	Földkitermelés	391	m ³
4	Tükör készítés	1002	m ²
5	Aszfalt kopó réteg AC-11	674	m ²
6	Aszfalt kötő réteg AC-11	674	m ²
7	CKt alapréteg	107	m ³
8	Javító/fagyvédő alapréteg	162	m ³
9	Fektető zúzalék térkő alá	1	m ³
10	Térkő burkolatú kapubejáró	23	m ²
11	Homokos kavics kapubejáró	53	m ²
12	Útpadka	235	m ²
13	K-szegély	67	m
14	Süllyesztett szegély	18	m
15	Szennyvíz akna szintbe helyezése	2	db
16	Árok	16	m
17	Gyeprácskő	16	m
18	mederlap	16	m
19	Betonfolyóka	36	m
20	Rácsos folyóka	5	m
21	KG PVC D300 csőáteresz	4	m
22	Zöldterület rendezése	250	m ²

Páty, Boróka utca
Közeledési és csapadékvíz elvezetési létesítményei Egyesített terv

TÉTELKIÍRÁS

2021. január

Sorszám			Egységár				
	Tétel	Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
I. Építésselőkészítő munkák							
1.)	Szakfelügyelet biztosítása						
	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. ELMŰ Hálózati Kft. TIGÁZ-DSO Kft. Magyar Telekom Nyrt. Vodafone Zrt. Északdunántúli Vízmű Zrt.				6		
2.)	A teljes objektum főpontjainak és részletpontjainak kitűzése	nap			1		
3.)	Megvalósulási terv készítése (geodéziai beméréssel)	nap			1		
4.)	Közúton folyó munkák elkorlátozása, forgalomterelés	Ft			1		
5.)	Magyar Telekom védelembe helyezés				1		
	Vodafone védelembe helyezés				1		
6.)	ELŐIRÁNYZAT! Tervezői művezetés	Ft			1		
II. Bontási munkák							
1.)	Aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, gépi erővel, 200 m2-nél nagyobb felületen, szállítóeszközre rakása és szállítása a által kijelölt lerakóhelyre	m ³			1		
2.)	Burkolatalap bontása gépi és kézi erővel, szállítóeszközre rakással, lerakóhelyi díjjal és szállítással együtt	m ³			1		
III. Írtás és alépítményi munkák							
1.)	Munkaárok és munkagödör földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, I-IV. talajosztályban, helyben deponálva	m ³			391		
2.)	Tűkörkésztés sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV., tömörítéssel. (bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%) -útburkolat, padka, kapubejárók	m ²			1 002		
3.)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok 85%	m ³			501		
4.)	Szemcsés ágyazat készítése 3 m szélesség felett, helyszínen szállítással, út alá 20 cm vtg, padkában 15 cm vtg	m ³			197		
5.)	Zúzottkő készítése kapubejárónak 15 cm vastagságban	m ³			8		
6.)	Fektető zúzalék készítése térkő burkolat alá 3 cm	m ³			1		
IV. Burkolatépítési munkák							
1.)	AC-11 aszfalt kopóréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m ³			24		
2.)	AC-11 aszfalt kötőréteg készítése 3,5 cm vastagságban bitumenemulziós alápermetezéssel	m ³			24		

Sorszám	Tétel	Egységár					
		Egység	Egységár		Menny.	Teljes ár	
			Anyag	Díj		Anyag	Díj
3.)	Telepen kevert hidraulikus vagy kettős kötőanyagú stabilizált réteg készítése CKt jelű keverékből 15 cm vastagságban, tömörítéssel	m ³			107		
4.)	Térkő burkolat készítése szürke színben 8 cm-es vastagsággal, kész ágyazatra kapubejárók kipótlása	m ²			23		
5.)	K-szegély készítése alapárok kiemeléssel, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből	m			67		
6.)	Süllyesztett szegély készítése alapárok kiemeléssel, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyelemekből (kapubejárónál)	m			18		

V. Víziközmű építési munkák

1.)	előregyártott betonfolyóka elem 200x40x10	m			36		
2.)	2*10cm*40*60 gyeprácskő lerakása	m			16		
3.)	8cm*40*40 mederlap lerakása	m			16		
4.)	BGZ-S SV200 rácsos folyóka beépítése	m			5		
5.)	KG-PVC DN300 csatornacső beépítése kötésekkel, összekötő idomokkal kész ágyazatra	m			1		

VI. Befejező munkák

1.)	Fűvesítés talajelőkészítéssel 4 dkg/m ² fűmagkeverék felhasználásával, 6 hetes fentartással (öntözéssel, felülvetéssel)	db			250		
2.)	Közműaknak fedlapjának szintreemelése	db			2		

Tételek összesen		
Mindösszesen nettó		
Tartalék keret 5%		
27% Áfa		
Mindösszesen bruttó		