

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

### 2. sz. szerződésmódosítás

Amely létrejött egyrészről a

**Tiszavasvári Város Önkormányzata** (székhelye: 4440 Tiszavasvári, Városház tér 4.; adószáma: 15732468-2-15; képviseli: Szőke Zoltán; KSH azonosító: 15732468-8411-321-15, bankszámlaszáma: 10044001-00345277-02020107) mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

és a

**MAGYAR-ÚTÉPÍTŐ Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 4244 Újfehértó, Határ út 59.; cégjegyzékszáma: 15-09-081611; adószáma: 24857916-2-15; bankszámlaszáma: 68800013-11109110; képviseli: Petrus Mihály, NÜJ szám: 191116601) mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

(a továbbiakban a Megrendelő és a Vállalkozó külön-külön: **Fél**, illetve együttesen: **Felek**) között.

Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttesen: Szerződő Felek között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételek szerint:

### ELŐZMÉNYEK

Megrendelő a Közbeszerzési Értesítőben KÉ-18808/2022. számon, 2022. szeptember 7. napján megjelent eljárást megindító hirdetménnyel, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés a) pontja szerinti, 117. §-a alapján, „**Külterületi helyi közutak fejlesztése**” tárgyú, saját beszerzési szabályok alapján lefolytatott, nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: „közbeszerzési eljárás”) indított. Felek a vállalkozási szerződést 2022. december 13. napján kötötték meg egymással.

Felek 2023. március 29. napján az 1. számú szerződésmódosítás keretében módosították a Vállalkozó ajánlatában benyújtott és így a vállalkozási szerződés mellékletét képező árazott költségvetést a Kbt. 141. § (6) bekezdés alapján.

Felek a fenti előzményeket követően a szerződést, a jelen okiratban leírt indokok szerint, az alábbiak szerint ismételten módosítják:

### 1. A SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS JOGALAPJA

Felek jelen szerződésmódosítást a Kbt. 141. § (2) bekezdésében foglaltakra alapozzák:

A Kbt. 141. § (2) bekezdés alapján:

*„A szerződés - a (4) vagy (6) bekezdésben foglalt feltételek vizsgálata nélkül - új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül módosítható, ha a módosítás eredményeként az ellenérték növekedése - vagy több módosítás esetén azok nettó összértéke - nem éri el az alábbi értékek egyikét sem*

*a) az uniós értékhatárt elérő értékű eredeti szerződés esetén az uniós értékhatárt;*

*b) szolgáltatás, árubeszerzés és építési vagy szolgáltatási koncesszió esetén az eredeti szerződés értékének 10%-át, építési beruházás esetén az eredeti szerződéses érték 15%-át;*

*valamint a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez.”*



## 2. A SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS INDOKOLÁSA

2.1. Felek rögzítik, hogy 2023. március 28. napján sor került az útpályaszerkezet teherbíró képességének vizsgálatára a Tiszavasvári 0935 hrsz. alatti út vonatkozásában. A felújítandó út felületén mért teherbírás értékek a 000+0140 és az 1+090 szelvények között több helyen nem érik el a szabványban meghatározott mértéket, így a helyszíni bejárás és az útalap feltárása során megállapításra került, hogy a meglévő útalap vastagsága és teherbírása nem megfelelő. Az aszfaltburkolat a nem megfelelő teherbírású útalapra nem építhető be, ezen a szakaszon a teljes útalapot ki kell cserélni 950 fm hosszan, változó szélességben (átlag 3,75 m) a Vállalkozó 2023. március 28. napján kelt akadályközlőjében rögzített műszaki javaslat szerint.

2.2. A tervezői és a műszaki ellenőri nyilatkozat alapján a pótmunka igény jogosan merült fel, a mérési értékek nem érik el a szabványban meghatározott értéket. A Vállalkozó által megadott munkanemek műszakilag szükségszerűek, amelyet a vizsgálati jegyzőkönyv is alátámaszt.

2.3. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződésmódosítás 2.1. és 2.2. pontjában foglaltak miatt szükségessé vált a megjelölt, további munkanemek elvégzése, mint a műszaki tartalom változása. A módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez, azonban a szerződés ellenértékének növekedésével jár. Az ellenérték változás nem haladja meg az eredeti szerződés értékének 15 %-át, a szerződés értékváltozásának a mértéke 14,57 %. A szerződésmódosítás e pont tekintetében a Kbt. 141. § (2) bekezdésében foglaltak szerint jogszerű.

## 3. A SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS TARTALMA

3.1. A fentiek előrebocsátását követően a 2022. december 13. napján megkötött, majd 2023. március 29. napján 1. alkalommal módosított vállalkozási szerződést Felek közös megegyezéssel az alábbiak szerint módosítják *(a módosítás vastag, dőlt, aláhúzott betűvel jelölve)*.

3.2. Felek rögzítik, hogy a vállalkozási szerződés 3. pontja az alábbiak szerint módosul:

### Eredeti rendelkezés:

*„Felek a Létesítmény teljes körű kivitelezésének ellentételezéseként a Vállalkozói Díjat az alábbiak szerint állapítják meg:*

***nettó 131.067.851,- HUF + 27 % ÁFA, azaz nettó százharmincegymillió-hatvanhétezer-nyolcszázötvenegy forint + 27 % ÁFA.*”**

### Módosított rendelkezés:

*„Felek a Létesítmény teljes körű kivitelezésének ellentételezéseként a Vállalkozói Díjat az alábbiak szerint állapítják meg:*

***nettó 150.176.286,- HUF + 27 % ÁFA, azaz nettó százötvenmillió-százhetvenhatezer-kétszáznyolcvanhat forint + 27 % ÁFA.*”**

3.3. A jelen szerződésmódosítás 2. fejezetében foglaltakra tekintettel a Felek a Vállalkozó eredeti ajánlatában szereplő árazott költségvetést a jelen „2. sz. szerződésmódosítás” 1. sz. mellékletét képező árazott költségvetéssel egészítik ki, így a Vállalkozási díj az eredeti árazott költségvetés és a pótmunka árazott költségvetésének összértékéeként értendő.

## 4. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

A Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosítás felülírja a Feleknek a jelen szerződésmódosítás tárgykörébe tartozó korábbi nyilatkozatait, és a Feleknek a szerződésmódosítás tárgyába tartozó teljes

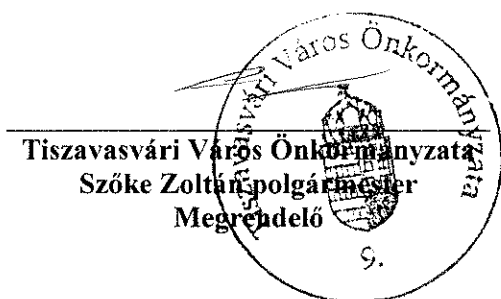
megállapodását tartalmazza. A vállalkozói szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezései változatlanok maradnak.

Jelen szerződésmódosítás 4, azaz négy darab egymással szó szerint megegyező példányban készült. Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen szerződésmódosítás a mindkét fél által történő aláírás napján lép hatályba.

Jelen szerződésmódosítást Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírják.

1. sz. melléklet – Árazott költségvetés – pótmunka
2. sz. melléklet – Vizsgálati jegyzőkönyv
3. sz. melléklet – Vállalkozói akadályközlés
4. sz. melléklet – Tervezői nyilatkozat
5. sz. melléklet – Műszaki ellenőri nyilatkozat

Kelt: Tiszavasvári, 2023. június 22.




**MAGYAR-ÜTÉPÍTŐ Kft.**  
244. Ujfenértlő, Határ út 59.  
Adószám: 24857916-2-15  
Cg.: 16-09-081611  
Közosztási A.sz.: HU 24857916  
Törzskönyvi A.sz.: 11109110  
IBAN: HU30 68800010 11109110 00000000

**MAGYAR-ÜTÉPÍTŐ**  
**Korlátolt Felelősségű Társaság**  
**Petrus Mihály ügyvezető**  
**Vállalkozó**

Pénzügyileg ellenőriztem:

Tiszavasvári

2023.06.22

  
aláírás

045160 K71

Ajánlatkérő: Tiszavasvári Város Önkormányzata  
4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.

## ÁRAJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS

Tiszavasvári 0935 hrsz-ú út 0+0140-től 1+090 szelvényig, 950 m x 3,75 m

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen:	Díj összesen:
1	610010674 731	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	534,4 m3	0	2505	0	1 338 672
2	ÉNGY kód: 21-007- 1730030 Kód: 21- 007- 002.1.1.2.9- 0990001 Verzió: 2023-3	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Nagy tömegű földmunka Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyenés töltés- vagy depóniakészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással, 1600,1-3400,0 m között, 3200,1-3400,0 m között Szállító útvonal öntözése	1068,8 m3	0	1 650	0	1 763 520
3	ÉNGY kód: 21-004- 0015663 Kód: 21- 004- 005.1.1.1 Verzió: 2023-3	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Tukorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV	3562,5 m2	0	120	0	427 500
	ÉNGY kód: 21-011- 4164466 Kód: 21- 011-005- 0235361 Verzió: 2023-3	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Kiegészítő tevékenységek Töltésalapozás geotextiliával VIACON WG40 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 190 g/m2 szakító szilárdság: 40/40 kN/m, tekercsméret:	35,63 100m2	26 000	3 024	926 380	107 745
4	2023-3 ÉNGY kód: 21-011- 4019235 Kód: 21- 011-006 2- 0425603 Verzió: 2023-3	5,3 x 100 m Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Kiegészítő tevékenységek Talajstabilizálás, talajerősítés georaccsal Enkagrid? MAX 40, PP szalagokból készült merev, lézerhegesztett csomópontú, kétirányú georács talajerősítéshez, talajstabilizációhoz, névleges szakítószilárdsága min. 40 kN/m, 2%-os nyúlásnál pedig min. 16 kN/m szakítóerőt képes felvenni	3562,5 m2	280	30	997 500	106 875
5							




6	ÉNGY kód:	Alépitményi munkák	712,5 m3	4 350	1 395	3 099 375	993 938
	21-004-	Irtás, föld- és sziklamunka					
	2613965	Alakító földmunka					
	Kód: 21-	Talajjavító réteg készítése vonalas					
	004-004.2.2.	létesítményeknél,					
	0120002	3,00 m szélesség felett,					
	Verzió:	osztályozatlan kavicsból					
	2023-3	Nyers homokos kavics, NHK 0/63					
		RTT, KÓKA, Alsószolca					
7	21-011-	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel,	1068,8 m3	0	250	0	267 200
	0016406	géppel, talajosztály I-IV					
8	210080016	Tömörítés bármely tömörítési	2494 m3	0	220	0	548 680
	205	osztályban gépi erővel, nagy felületen,					
		tömörítési fok: 90%					
9	210080016	Símitó hengerlés a földmű (tűkőr és	3562,5 m2	0	80	0	285 000
	263	padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m					
		szélességig					
10	61-002-	Mechanikailag stabilizált alapréteg	712,5 m3	6 800	2 500	4 845 000	1 781 250
	2641742	készítése útgyaluval,					
		Z022 (régi: M22) jelű, 10-20 cm					
		vastagságban					
		Útépítési zúzottkő, Z022 Colas-					
		Északkő, Tállya					
11	61-002-	Mechanikailag stabilizált alapréteg	178 m3	6 600	2 500	1 174 800	445 000
	2641686	készítése útgyaluval,					
		Z063 (régi: M56) jelű, 15-25 cm					
		vastagságban					
		Útépítési zúzottkő, Z063 Colas-					
		Északkő, Tarcsl					
Nettó összesen:						11 043 055 Ft	8 065 380 Ft
ÁFA vetítési alap:						19 108 435 Ft	
ÁFA:						5 159 277 Ft	
Bruttó összesen:						24 267 712 Ft	

Az árajánlat érvényes 2023.12.31-ig.

Újfehértó, 2023.03.28.

MAGYAR-ÚTÉPÍTŐ Kft.  
4244 Újfehértó, Határ út 59.  
Adószám: 24857916-2-16  
Cg.: 15-09-081615  
Közös tulajdon: HU 24857916  
Tulajdonos: 06-800013-1100110  
IBAN: HU33 84300015-1100110-00000000

Petrus Mihály  
ügyvezető

1. oldal	<b>VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV</b> TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt. Építőipari Vizsgáló Laboratórium, Polgári laboregység 4090 Polgár, Hajdú út 36 sz. Tel:52/573-179, Fax:52/573-180, E-mail:polgar-labor@tli.hu A NAH által NAH-1-1077/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. MSZ EN ISO 9001:2015 minőségirányítási rendszerben 4013121 számon tanúsított laboratórium.	
----------	--	---

A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

### Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata.Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 F1.F2. fejezet nélkül

Megrendelő (ügyfél): <b>Magyar Utépítő Kft.</b> Cím: 4244 Újfehértó Határ u.59	Minta száma: <b>0008</b> Ikt.szám: T04/2023/01/0160.0100 Munkaszám: <b>0021</b>
Kivitelező (vállalkozó): Azonosítója: Beépítés vagy származás helye: <b>Tiszavasvári, 0935 hrsz. külterületi út ép. 000+100-1+500 km</b>	
Kapcsolódó dokumentumok azonosítói: Mintavételi jegyzőkönyv: Mérési lapok: <b>23/01/0160.0100</b>	Beérkezés időpontja: <b>2023.03.28</b> Vizsgálat időpontja: <b>2023.03.28</b>

Réteg: **makadám útfelület**

TALAJ JELLEGE:SZEMCSÉS Megelőző időjárás:

FÖLDMŰ ÉS PÁLYASZERKEZETI ALSÓ ALAPRÉTEG ESETÉN AZ ALKALMAZOTT TERHELÉS NAGYSÁGA: **0.3 N/mm<sup>2</sup>**

PÁLYASZERKEZETI RÉTEGEK ESETÉBEN: **0.5 N/mm<sup>2</sup>**

Minta száma	MÉRÉS HELYE				* Henger-járat szám			EREDMÉNYEK			
	KM.szelv.	Oldal v. pálya:	Teng. m. táv.	függ. (m)	S	V	G	Teherbírási modulus E <sub>1</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Teherbírási modulus E <sub>2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Tömörödési tényező T <sub>t</sub>	Ágyazási együttható C (N/mm <sup>3</sup> )
0001	000+100		0,0		0	0	0	82	131	1,6	—
0002	000+300		0,0		0	0	0	39	74	1,9	—
0003	000+500		0,0		0	0	0	37	71	1,9	—
0004	000+700		0,0		0	0	0	45	81	1,8	—
0005	000+900		0,0		0	0	0	49	88	1,8	—
0006	001+100		0,0		0	0	0	50	94	1,9	—
0007	001+300		0,0		0	0	0	87	139	1,6	—
0008	001+500		0,0		0	0	0	90	144	1,6	—

\*Hengerjárt szám: S-simító V-vibrációs G-gumi

A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

#### Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): Tárcsás teherbírási mérő berendezés TLI Po 096  
Eszköz neve (száma): Billenőkaros behajlásmérő készülék TLI Po 097  
Eszköz neve (száma): Mérőóra TLI Po 085

Eszköz neve (száma): Mérőóra TLI Po 054  
Eszköz neve (száma): Mérőóra TLI Po 304 ZJL 172  
Eszköz neve (száma):

TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt.  
Építőipari Vizsgáló Laboratórium  
Polgár

Bélyegző

Kelt: Polgár, 2023.03.29

Rácz Judit Laboráns  
mérést / vizsgálatot végezte

Hajdu Anita Laboratóriumvezető  
műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyédekre vonatkoznak.  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



**KIVITELEZŐI NYILATKOZAT**  
Tiszavasvári 0935 Hrsz-ú külterületi út felújítási munkálataihoz

Tisztelt Műszaki ellenőr Asszony!

Ön előtt is ismert, hogy a 2023.03.28-án - akkreditált labor által - a Tiszavasvári 0935 Hrsz-ú út felújítás helyszínén, a felújítandó út felületén mért teherbírás értékek a 000+0140 és az 1+090 szelvényke között több helyen nem érik el szabványban meghatározott értéket. A helyszíni bejárás és az útalap feltárása során megállapításra került, hogy a meglévő útalap vastagsága és teherbírása nem megfelelő. A Tisztelt Műszaki ellenőr Asszony 2023.03.28-én az építési naplóba tett bejegyzésére az alábbi műszaki javaslatot tesszük:

A 000+0140 km szelvénytől az 1+090 km szelvényig a teherbírás a laboreredmények alapján nem megfelelő, ezért az aszfaltburkolatot a nem megfelelő teherbírású útalapra nem lehet beépíteni. A fenti szakaszon teljes útalapot ki kell cserélni 950 fm hosszán, változó szélességben (átlag 3,75 m) az alábbiak szerint:

A meglévő útalapot, talajt ki kell termelni 45 cm vtg-ban, tehergépjárműre rakni és elszállítani. Ezt követően tükörkészítést kell végezni, az altalajt 30 cm vtg-ban tömöríteni, a tömörített altalajra 190 g/m<sup>2</sup> szakító szilárdságú geotextília és 16 KN/m<sup>2</sup> szakítóerejű talajerősítő georács beépítése szükséges. Ezt követően Talajjavító réteget kell beépíteni THK 0/63 homokos-kavics anyagból 20 cm vtg-ban, majd Z0/63 tip. zúzottkő 20 cm vt-ban útalapot kell építeni, amit Z0/22 tip. zúzottkővel kell kiékelni 5 cm vtg-ban. Ezt követően épülhet a tervezett AC11 tip aszfalt kiegyenlítő réteg beépítése 2,5 cm vtg-ban és az AC11 tip. kopó tip aszfalt beépítése 5 cm vtg-ban az eredeti tervek alapján.

Az új rétegrend:

- 5 cm AC11 (N) kopó tip. aszfalt (terv szerint)
- 2,5 cm AC11 (N) kopó tip. aszfalt (terv szerint)
- 5 cm Z0/22 tip zúzottkő kiékelő réteg
- 20 cm Z0/63 tip. zúzottkő kiékelő réteg
- 20 cm THK 0/63 fagyvédő réteg
- 1 rtg 16 KN/m<sup>2</sup> szakítószilárdságú georács
- 1 rtg 190 g/m<sup>2</sup> szakítószilárdságú geotextil
- 30 cm tömörített altalaj

A kivitelezői javaslatunkhoz mellékeljük a fenti munkákra az árazott költségvetést, figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban adott egységárakat, amelyek az eredeti árajánlatában is szerepeltek. Kérjük a Tisztelt megrendelőt, hogy amennyiben a fenti munkák elvégzését megrendeli, szíveskedjen a vállalkozási szerződést módosítani.

A fentiek alapján a mai napon akadályközlést jelentünk.

Dátum: 2023.03.28.

MAGYAR-ÜTÉPÍTŐ Kft.  
4244 Újfehértó, Határ út 59.  
Adószám: 24857916-2-15  
Cg.: 15-09-081611  
Közösségi Adósz.: HU/ 24857916  
Takarékszám: 68860013-11109110  
IBAN: HU30 68860013 11109110 00000000

Petrus Mihály





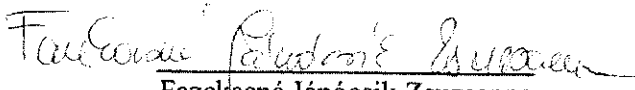
**Tervezői nyilatkozat**  
**Projekt azonosító: 3307455175**

**Tárgy:** VP6-7.2.1.1-21 kódszámú pályázat keretén belül Külterületi helyi közutak fejlesztése Tiszavasvári településen 0935 hrsz.-ú ingatlanon található felújítandó úttal kapcsolatos nyilatkozat

Alulírott Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna (Szabolcsterv Kft, 4400, Nyíregyháza, Bocskai utca 18.), mint a projekt közlekedés szakági tervezője (KÉ-K 15-00947) nyilatkozom:

- A beruházás megvalósítása vonatkozásában a 0935 hrsz.-ú ingatlanon található, felújítással érintett útszakasz műszaki állapotára vonatkozó helyreállításra irányuló pótmunka igénye jogosan merült fel.
- Az igényelt plusz költség valóban pótmunkának és nem többletmunkának minősül.
- Az Akkreditált labor által- az építési helyszínen, a felújítandó út felületén mért teherbírás értékek a 0+0320, 0+0450 és a 0+0680 km szelvényekben nem érik el szabványban meghatározott értéket. A helyszíni bejárás és az útalap feltárása során megállapításra került, hogy a meglévő útalap vastagsága és teherbírása nem megfelelő.
- A kivitelező által megadott munkanemek relevánsak, azok műszakilag helyesek, az adott körülmények és vizsgálati anyagok alapján az adott műszaki megoldással érhető el a projektcél, és a legköltséghatékonyabb megoldás. A munkálatok indokoltságát/szükségességét kellően alátámasztja a vizsgálati jegyzőkönyv.

Nyíregyháza, 2023. május 03.

  
Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna  
tervező  
Szabolcsterv Kft.

**SZABOLCSTERV**  
Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bocskai utca 18.  
Adószám: 11496755-2-15  
Cg: 15-09-064434  
OTP Rk: 11743003-20608837



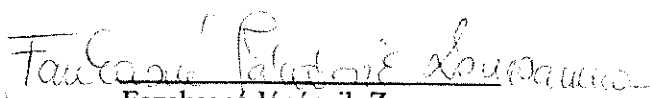
**Műszaki ellenőri nyilatkozat**  
**Projekt azonosító: 3307455175**

**Tárgy:** VP6-7.2.1.1-21 kódszámú pályázat keretén belül Külterületi helyi közutak fejlesztése Tiszavasvári településen 0935 hrsz.-ú ingatlanon található felújítandó úttal kapcsolatos nyilatkozat

Alulírott Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna (Nyírségterv Kft, 4400, Nyíregyháza, Bocskai utca 18.), mint a projekt közlekedés szakági műszaki ellenőre (ME-KÉ 15-30062) nyilatkozom:

- A beruházás megvalósítása vonatkozásában a 0935 hrsz.-ú ingatlanon található, felújítással érintett útszakasz műszaki állapotára vonatkozó helyreállításra irányuló pótmunka igénye jogosan merült fel.
- Az igényelt plusz költség valóban pótmunkának és nem többletmunkának minősül.
- Az Akkreditált labor által- az építési helyszínen, a felújítandó út felületén mért teherbírás értékek a 0+0320, 0+0450 és a 0+0680 km szelvényekben nem érik el szabványban meghatározott értéket. A helyszíni bejárás és az útalap feltárása során megállapításra került, hogy a meglévő útalap vastagsága és teherbírása nem megfelelő.
- A kivitelező által megadott munkanemek relevánsak, azok műszakilag helyesek, az adott körülmények és vizsgálati anyagok alapján az adott műszaki megoldással érhető el a projektcél, és a legköltséghatékonyabb megoldás. A munkálatok indokoltságát/szükségességét kellően alátámasztja a vizsgálati jegyzőkönyv.

Nyíregyháza, 2023. május 03.

  
**Fazekasné Jánócsik Zsuzsanna**  
műszaki ellenőr  
Nyírségterv Kft.

*(Stamped text, rotated 45 degrees):*  
Nyírségterv Kft.  
Tervező, Építő és Szolgáltató Kft.  
4400 Nyíregyháza, Bocskai u. 18.  
Adószám: 12963030-2-15  
Célt: 15-09-006104  
OTP R/L: 11744103-20615370