

Vállalkozási keretszerződés

Megrendelő neve	Tököl Város Önkormányzata
címe	2316 Tököl, Fő u. 117.
adószáma	15730923-2-13
KSH szám:	15730923-8411-321-01
képviselője	Tóth Zoltán József polgármester
mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő),	
Vállalkozó neve	PUHI-TÁRNOK Út- és Hídépítő Kft.
címe	2461 Tárnok (7-es főút 24. km.), Fehérvári út 34.
cégjegyzékszám	13-09-061982
adószáma	10429549-2-13
MKIK száma	34A00173
képviselője	Somogyi Lajos ügyvezető
számlavezető pénzüintézete	UniCredit Bank Hungary Zrt.
bankszámla száma	10950009-00000002-50090107
mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó)	

között az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

Jelen szerződést a Megrendelő és a Vállalkozó a Megrendelő a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti közfeladat – ezenbelül a helyi közutak és tartozékainak, közparkok és egyéb közterületek fenntartásával kapcsolatos feladatainak - teljesítésére, illetve közszolgáltatás nyújtására kötik.

1. A szerződés tárgya

1.1. Vállalkozó elvállalja a mellékletekben meghatározott árajánlat szerint a Tököl város közterületein az alábbi, az Önkormányzat feladatát képező karbantartási és javítási munkák elvégzését:

- Közművek fedőlapjainak szintbehelyezése, cseréje
- Terület előkészítő földmunkák
- Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák
- Padka bontása, építése
- Kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek
- Hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek
- Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek
- Térkő és kőburkolat építés
- Szegélyek építése
- Forgalomtechnikai jelzések létesítése
- Árok, folyóka, vízépítés

1.2. Az előző pontban felsorolt karbantartási, javítási feladatokat minden esetben Megrendelő írásos megrendelésére, megfelelő minőségben kell elvégezni. Vállalkozó vállalja, hogy a Megrendelő által megadott balesetveszélyes kátyúk, hibahelyek gyorsjavítását 48 órán belül megkezdi és a kijavításhoz feltétlenül szükséges időtartam alatt befejezi.

1.3. Megrendelő a szerződés tárgyában egyedi, a szerződésben meghatározott keretösszegeken belül elszámolható eseti megrendeléseket is tehet a Vállalkozó által megadott írásos árajánlat

alapján.

- 1.4. A megrendelések teljesítési határideje a megrendeléstől számított 30 nap. Kéthetente Vállalkozó köteles pénzügyi kimutatást eljuttatni Megrendelő részére a fennmaradó keretösszeg állásáról az elvégzett munkák függvényében. A felmerülő műszaki jellegű akadályoztatásokat Vállalkozó köteles Megrendelő felé 2 napon belül jelezni. Azoknál a megrendeléseknél, ahol a helyszíni egyeztetést Megrendelő elvárja, Vállalkozó köteles felvenni a kapcsolatot a megjelölt személlyel. A munka elvégzése után 2 napon belül a készrejelentést el kell juttatni Megrendelő felé.

2. Vállalkozási díj

- 2.1. Szerződő felek a szerződés tárgyában rögzített kivitelezési feladatok ellenértékéeként a vállalkozási díjat

Kivitelezés	Nettó	27% Áfa	Bruttó
Útkarbantartás	13.600.000 Ft	3.672.000 Ft	17.272.000 Ft
Összesen:	13.600.000 Ft	3.672.000 Ft	17.272.000 Ft

azaz összesen **bruttó Tizenhétmillió-kettőszázhetvenkettő ezer forint** keretösszegben határozzák meg, amelyet a Vállalkozó tételes elszámolással teljesít mellékletekben meghatározott egységárakkal, valamint az eseti megrendelések esetén a Megrendelő által elfogadott árajánlat alapján.

3. Teljesítési határidő

- 3.1. A vállalkozási díj keretösszege a Megrendelő által megadott megrendelések függvényében 2025. december 31. napjáig használható fel.

4. Fizetési feltételek

- 4.1. Vállalkozó havonta részszámlát, valamint végszámlát nyújthat be a szerződésben meghatározott keretösszegen belül. Számla csak a sikeres teljesítés, részátadás-átvételi jegyzőkönyv, illetve átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján nyújtható be, amelyeknek mellékletét képezi az igazolt felmérési napló, a kátyúzásról mellékelte fényképes dokumentáció (a helyszín megnevezésével megadott javítás előtti és utáni állapot), valamint a Megrendelő által írásban rögzített megrendelések bizonylatai, az eseti megrendelések elfogadó nyilatkozatai. A számlázás csak az adott hónapra vonatkozó összes megrendelés teljesítése után lehetséges. A Vállalkozó által benyújtott dokumentációt Megrendelő képviselője mennyiségileg és számszakilag ellenőrzi.
- 4.2. A vállalkozási díj kifizetése a Megrendelő általi kézhezvételtől számított 30 (harminc) napon belül átutalással történik Vállalkozó UniCredit Bank Hungary Zrt. pénzügyintézetnél vezetett 10950009-00000002-50090107. számú számlájára.
- 4.3. Amennyiben a Megrendelő fizetési késedelembe esik, késedelmi kamatot tartozik fizetni a mindenkor hatályos Polgári Törvénykönyv (Ptk.) szerint.

5. Kötbérek

- 5.1. Megrendelő a kátyúzásra vonatkozó, valamint az eseti megrendelésekben meghatározott teljesítési határidő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozónak napi bruttó 10.000 Ft, azaz napi tízezer forint késedelmi kötbért számíthat fel. A kötbér maximális mértéke az adott munka bruttó vállalási díjának 1 %-a.

6. Felek jogai és kötelezettségei

- 6.1. Megrendelő köteles a munkaterületet a szerződés teljesítésére alkalmas állapotban a Vállalkozó részére biztosítani, amelynek őrzéséről a beruházás teljes időtartama alatt Vállalkozó köteles gondoskodni saját költségén.
- 6.2. Vállalkozó kötelezettsége és felelőssége az építési- és felvonulási terület vagyoni-, környezet-, tűzvédelmének biztosítása, valamint a munkavédelmi előírások betartása. E kötelezettségek megszegéséből, valamint a tevékenységéből eredő bárkinek okozott minden kárt Vállalkozó viseli.
- 6.3. Vállalkozó köteles a munka megkezdésétől Felmérési/Építési naplót megnyitni és vezetni,

ahová Megrendelő képviselője a megvalósítással és a helyszíni ellenőrzésével kapcsolatos megjegyzéseit rögzítheti.

- 6.4. A munka során csak a hatályos jogszabályokban és rendeletekben előírt minősítéssel rendelkező anyagok, szerelvények, eszközök stb. használhatók fel, melyeket Vállalkozónak igazolnia és szavatolnia kell.
- 6.5. Vállalkozót az elvégzett munkára és a beépített eszközökre a jogszabályok szerinti jótállási és szavatossági kötelezettség terheli.

7. A szerződés megszűnése

- 7.1. Szerződő felek a szerződést annak teljesítése előtt közös megegyezéssel megszüntethetik.
- 7.2. Megrendelő a szerződéstől bármikor elállhat, köteles azonban a Vállalkozónak az elállásig végzett munka ellenértékét és a Vállalkozó kárát megtéríteni. Ha Megrendelő a szerződéstől azért áll el, mert a teljesítési határidő előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak számottevő késéssel tudja elvégezni, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerinti kártérítésre jogosult.

8. Vegyes rendelkezések

- 8.1. Szerződő felek kifejezik készségüket, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében szorosan (közvetlen kapcsolat formájában is) együttműködnek. Ennek érdekében:
- kölcsönösen és haladéktalanul egymás tudomására hozzák azokat az értesítéseket, tényeket, körülményeket stb., amelyek a szerződésszerű teljesítést akadályozzák;
 - kölcsönösen, illetve külön-külön is megteszik azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat stb., amelyek a szerződésszerű teljesítést akadályozó körülmények elhárítása érdekében szükségesek;
 - vitás kérdéseiket közvetlenül, tárgyalások útján kísérik meg rendezni, elsősorban helyszíni, vagy központi képviselőik, ennek eredménytelensége esetében pedig azok felettesei útján.

8.2. Megrendelő képviselője:

Tóth Zoltán József polgármester, e-mail: polgarmester@tokol.hu, telefon: 36 (24) 520-910
Vállalkozó képviselője (helyszíni műszaki irányító):

Fülöp Máté építésvezető, e-mail: fulop@puhitarn.hu, telefon: +36(30) 784-5553

- 8.3. A jótállás időtartama - a Megrendelő általi teljesítésigazoláson szereplő teljesítési időponttól számítottan: a Vállalkozó részéről megajánlott 12 hónap. A Vállalkozó garanciális kötelezettsége a kivitelezési tevékenység Megrendelő részére történő átadásától, az átadás-átvételi eljárás napjától kezdődik. Megrendelő a Vállalkozó garanciális kötelezettsége teljesítésének biztosítására a vállalkozói díj 5%-át jogosult a végszámla kifizetéséből a garanciális időszak végéig visszatartani. A garanciális biztosíték bankgaranciával kiváltható.
- 8.4. Szerződő felek a szerződésből származó jogvita esetére kikötik a Budai Központi Kerületi Bíróság kizárólagos illetékességét.
- 8.5. Jelen szerződés nem szabályozott kérdéseiben a vállalkozói ajánlatokban foglaltak, továbbá a mindenkor hatályos Polgári Törvénykönyv (Ptk.) és a szakmai jogszabályok rendelkezései megfelelően irányadóak.
- 8.6. Jelen szerződés három (3) oldalon, négy (4) példányban készült, melyet Felek elolvasás után és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá.

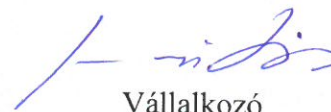
Mellékletek: Vállalkozó ajánlata

Tököl, 2025. szeptember 23.

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT


 Megrendelő




 Vállalkozó

ÁRAJÁNLAT

Tököl Város Önkormányzata részére

„Tököli útkarbantartás 2025”

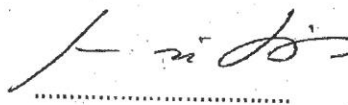
AJÁNLATTEVŐ ADATAI	
Ajánlattevő neve:	PUHI-TÁRNOK Út- és Hídépítő Kft.
Ajánlattevő címe:	2461 Tárnok, Fehérvári út 34.
Ajánlattevő adószáma:	10429549-2-13
Ajánlattevő teljesítésért felelős vezetőjének neve:	Somogyi Lajos ügyvezető igazgató
Ajánlattevő telefonszáma:	06-23) 389-784, 389-884
Ajánlattevő e-mail címe:	puhitarn@puhitarn.hu

Nettó ár	Afa	Bruttó ár
5.352.601.-Ft	1.445.202.-Ft	6.797.803.-Ft

A jótállás időtartama: 12 hónap (minimum 12 hó)

Sürgős megrendelés esetén 48 órán belüli (maximum 48 óra) munkakezdés vállalása.

Kelt: Tárnok, 2025. év augusztus hó. 11. nap

**PUHI – TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL

Alulírott **Somogyi Lajos ügyvezető igazgató**, mint a(z) **PUHI-TÁRNOK Út- és Hídépítő Kft.** cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

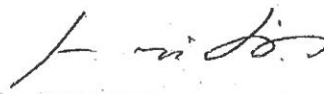
nyilatkozom,

hogy az általam képviselet céggel szemben az alábbi kizáró okok **nem állnak fenn**:

- végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték,
- gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;
- akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének *b)* pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon *c)* vagy *g)* pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- az egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha az árajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette, vagy megfizetésére halasztást kapott,
- a Kbt. 73. § (4) bekezdésében említett környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeket súlyosan megszegte, és ezt három évnél nem régebben meghozott, jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak közigazgatási perben való megtámadása esetén jogerős bírósági határozat megállapította, három évnél nem régebben hozott jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak közigazgatási perben való megtámadása esetén jogerős bírósági határozat megállapította, hogy jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségét súlyosan megszegte vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, súlyos, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el;

Kelt: Tárnok, 2025. év augusztus hó. 11. nap

**PUHI – TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**



.....
cégszerű aláírás

3.sz melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott **Somogyi Lajos ügyvezető igazgató**, mint a(z) **PUHI-TÁRNOK Út- és Hídépítő Kft.** cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

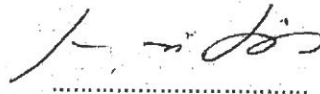
nyilatkozom,

hogy az általam képviselt cég, ill. az általam bevont alvállalkozó megfelel a szerződés teljesítéséhez szükséges

1. alkalmassági követelményeknek és
2. rendelkezik pénzügyi fedezettel.

Kelt: Tárnok, 2025. év augusztus hó. 11. nap

**PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT**



cégszerű aláírás

Melléklet: legalább kettő (2) darab, minimum nettó 8 millió Ft értékű útépítés, és/vagy útkarbantartási 2023-2024. évi feladat ellátásról szóló referencia igazolás,

PUHI-TÁRNOK Út- és Hidéptő Kft.

Tárnok

Fehérvári út 34.

2461

A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 21.§-a szerint igazolom, hogy Százhalombatta Város Önkormányzata (2440 Százhalombatta, Szent István tér 3.) megbízásából a PUHI-TÁRNOK Út- és Hidéptő Kft. (2461 Tárnok, Fehérvári út 34.) végezte –forgalom fenntartása mellett - az alábbi munkákat:

Százhalombatta, Erkel körüli útfelújítás

Az ellenszolgáltatás nettó összege: 75.019.694.- Ft

A teljesítés ideje: 2023.11.07. – 2023.11.15.

Műszaki átadás-átvétel időpontja: 2023.11.15.

A teljesítés helye: Százhalombatta

Főbb műszaki tartalom:

333 fm Útfelújítás

9 db akna fedlap, közműszerelvények szintbe helyezése

218,0 fm kiemelt szegély készítése

935,5 m² (65,49 m³) AC-22 kopóréteg készítése

2867,7 m² (143,39 m³) AC-11 kopóréteg készítése

30,21 m² (1,21 m³) AC-4 kopóréteg készítése

115,21 m² tartós burkolati jelek készítése

1 db gyalogátkelőhely létesítése

37 db előfej építése

Nyilatkozom, hogy a teljesítések az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt, A PUHI-TÁRNOK Kft. a fenti munkákat jó minőségben, a határidők pontos betartásával végezte.

A munkavégzés ideje alatt az Önkormányzat Polgármesteri Hivatala és a PUHI-TÁRNOK Út- és Hidéptő Kft. között kifogástalan munkakapcsolat volt. A lakosságot érintő, nagyfokú rugalmasságot igénylő munkák során a felmerült problémákat lényegre törően és konstruktívan oldották meg.

Referenciát adó személy neve: Geszti Gabriella mb. irodavezető

elérhetősége: (06-23) 542-246; beruh@hivatal.battanet.hu



Százhalombatta, 2024. 09. 30.

PUHI-TÁRNOK Út- és Hidéptő Kft.

Tárnok

**Fehérvári út 34.
2461**

A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 21.§-a szerint igazolom, hogy Százhalombatta Város Önkormányzata (2440 Százhalombatta, Szent István tér 3.) megbízásából a PUHI-TÁRNOK Út- és Hidéptő Kft. (2461 Tárnok, Fehérvári út 34.) végezte – forgalom fenntartása mellett - az alábbi munkákat:

Százhalombatta, Útfelújítási munkák Százhalombattán

Az ellenszolgáltatás nettó összege: 191.789.183.- Ft

A teljesítés ideje: 2024.06.21. – 2024.11.06.

Műszaki átadás-átvétel időpontja: 2024.11.06.

A teljesítés helye: Százhalombatta

Főbb műszaki tartalom:

Útfelújítás:

- 776 fm útfelújítás
- 4662 m² útpálya felújítás
- 1600,5 m² pályaszerkezet csere
- 5397 m² aszfaltburkolat marása
- 813,5 m² simító hengerelés
- 27 db közműakna fedlap szintbehelyezése
- 856 fm szegély építés
- 57 m³ hengerelt aszfalt kiegyenlítőréteg készítése
- 234,71 m³ CKt-4 útalap készítése
- 114,14 m³ AC-22 aszfalt kötőréteg
- 233,11 m³ AC-11 aszfalt kopóréteg
- 26,43 m³ AC-8 aszfalt kopóréteg
- 107,26 m² útburkolati jel festése

Járda- és kerékpárút:

- 661 m² járdakő elbontása és új járdaburkolat építése
- 246,5 fm járdaszegély építése
- 396 m² CKt-4 járda- és kerékpárút alap készítése
- 186,2 m² térkő járdaburkolat készítése

Nyilatkozom, hogy a teljesítések az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt. A PUHI-TÁRNOK Kft. a fenti munkákat jó minőségben, a határidők pontos betartásával végezte.

A munkavégzés ideje alatt az Önkormányzat Polgármesteri Hivatala és a PUHI-TÁRNOK Út- és Hidéptő Kft. között kifogástalan munkakapcsolat volt. A lakosságot érintő, nagyfokú rugalmasságot igénylő munkák során a felmerült problémákat lényegre törően és konstruktívan oldották meg.

Referenciát adó személy neve, beosztása: Kecskés Zsolt
elérhetősége: 06-23) 542-246, beruh@hivatal.battanet.hu

Százhalombatta, 2025. 05. 12.



Tételjegyzék (mintaajánlat)							
Ssz	Tétel megnevezése és leírása	Mérték-egység	Anyagár (Ft)	Munkadíj (Ft)	Egységár összesen (Ft)	Értékeléshez figyelembe vett mennyiségek	Értékeléshez igénybe vett mennyiség x Díj összesen (Ft)
Közművek fedelapjának szintbehelyezése, cseréje							
1	Aknafedlapok (D400) cseréje	db	66201	24747	90948	2	181896
2	Aknafedlapok (D400) szintbehelyezése	db	17875	24747	42622	4	170488
3	Közmű szerelvények (viz/gáz elzáró) cseréje	db	32871	16796	49667	2	99334
4	Közmű szerelvények (viz/gáz elzáró) szintbehelyezése	db	7232	16796	24028	4	96112
Terrétfelkészítő földmunkák							
5	Közmű feltárása kézi erővel IV. oszt. talajban	m3	0	15414	15414	4	61656
6	Fejtett föld rakodása géppel, elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt	m3	6360	1464	7824	4	31296
7	Útalap, földmű tükör készítése gréderrel, gépi tömörítéssel, átlag 3 cm anyagpótlással (töltésanyag, homokoskavics)	m2	340	292	632	5	3160
8	Útalap, földmű tükör készítése gréderrel, gépi tömörítéssel, anyagpótlás nélkül a helyi anyag elrendezésével	m2	0	213	213	5	1065
9	Vízszintes föld- felületek rendezése, tereprendezés	m2	0	179	179	4	716
10	Részűs felületek rendezése, tereprendezés	m2	0	415	415	3	1245
Útépítésre kapcsolatos bontási munkák							
11	Aszfalt burkolat bontása járdán 5 cm vastagságig	m3	0	8773	8773	3	26319
12	Beton burkolatok bontása járdán 15 cm vtg-ig	m3	0	9290	9290	2	18580
13	Hengerelt aszfaltburkolat bontása közúton	m3	0	8773	8773	3	26319
14	Burkolat alaprétegek (Ckt/soványbeton) bontása	m3	0	5501	5501	3	16503
15	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, aszfaltmakadám, bitumenes alapok bontása a bontott anyag elszállításával és elhelyezésével	m3	0	4395	4395	4	17580
16	Előregyártott kisleemes betonszegély bontása a bontott anyag elszállításával és elhelyezésével	fm	848	1652	2500	3	7500
17	Bontási törmelék felrakodása gépi erővel kiegészítő kézi munkával, a bontott anyagok elszállítása lerakóhelyi díjjal	m3	7063	2120	9183	4	36732
18	Közüti úrszerelvény gallyazása, elszállítással	fm	121	862	983	4	3932
19	Bozót- és cserjeirtás 4,0 cm átmérőig	10 m2	0	4475	4475	3	13425
V Padka bontása, cseréje							
20	Padka készítése zúzottkő anyagból (M 0/22) 5-10 cm vtg.	m2	1303	418	1721	3	5163
21	Padka készítése mart aszfaltból 5 cm vastagságban	m2	697	278	975	3	2925

22	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban 5-10 cm vtg között a keletkezett nyesett anyag elszállításával, illetve földanyag beszállításával	m2	477	477	954	5	4770
23	Meglévő padka nyesése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban 10,0 cm-ig a keletkezett nyesett anyag elszállításával és elhelyezésével.	m2	636	771	1407	5	7035
24	Padka földfeltöltése tömörítése (föld) anyagból	m3	9218	5567	14785	4	59140
V. Kötőanyagok külső pályaszegélyretek							
26	Homokos kavics fagyvédő réteg építése beszállított anyagból 10-20 cm vtg között	m3	11347	4098	15445	3	46335
27	Zúzottkő alap építése (0/56, 0/22 dolomit) 20 cm vastagságban beszállított anyagból réteges terítéssel tömörítéssel és profilozással 20 cm vtg-ban a burkolat helyéről kikerülő föld felrakásával, elszállításával, és elhelyezésével együtt	m3	21464	9205	30669	5	153345
28	Meglévő zúzottkő burkolatok, profilozó rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 5-10 cm vtg között 3 cm kiegészítő dolomit zúzottkő beszállításával	m3	15104	2780	17884	5	89420
29	Tört beton stabilizáció készítése max 20 cm vastagságban beszállított anyagból felületrendezéssel és tömörítéssel	m3	13414	5649	19063	4	76252
30	OK 20/40 külkavics réteg készítés	m3	15295	4625	19920	4	79680
31	Geotextília elhelyezése	m2	319	263	582	3	1746
32	Humuszterítés 10 cm vastagságban beszállított anyagból	m3	10558	5983	16541	3	49623
VI. Hőszigetelő köpnyűanyagok pályaszegélyretek							
33	Telepen kevert cementes stabilizáció készítése (Okt-4)	m3	28632	9656	38288	3	114864
34	C14/FN minőségű betonburkolat építése zsaluzással 10-15 cm vastagságban utókezeléssel	m3	42622	9656	52278	3	156834
VII. Bitumenes kötőanyagú pályaszegélyretek							
35	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése AC-11 vagy AC-16 N kötéjű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel kis felületen kézi vagy gépi erővel előkészítő munkáival együtt (menyiség < 20 m3)	m3	91702	24494	116196	4	464784
36	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése egy rétegben AC-11 vagy AC-16 N kötéjű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel nagyfelületen gépi erővel előkészítő munkáival együtt (menyiség > 20 m3.)	m3	91702	15355	107057	4	428228

37	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése egy rétegben AC-11 N kötéjű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel kis felületen kézi vagy gépi erővel előkészítő munkáival együtt (menyiség < 20 m ³)	m ³	91702	24494	116196	5	580980
38	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése egy rétegben AC-11N kötéjű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel nagyfelületen gépi erővel előkészítő munkáival együtt (menyiség > 20 m ³)	m ³	91702	15355	107057	5	535285
39	Hengerelt járda aszfalt készítése az alatta levő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezésével AC-8 kopó keverékkel, kézi bedolgozással előkészítő munkáival együtt	m ³	103927	30451	134378	3	403134
40	Kátyúzás AC-11 N melegaszfalt keverékkel egy rétegben 5 cm vtg-ban, a burkolathiba előkészítésével, bontásával, az alaprétegek előzetes szennyezettségének eltakarításával, a burkolathiba széleinek hézagvágásával, a vágott szélek bitumenemulzióval való kikenésével és bitumenemulziós alapermetezéssel együtt. A kikerülő törmelék elszállításával és elhelyezésével kis felületen kézi erővel max 1 m ² felületű hibák	m ²	5197	5829	11026	5	55130.
41	Kátyúzás AC-11 N melegaszfalt keverékkel egy rétegben 5 cm vtg-ban, a burkolathiba előkészítésével, bontásával, az alaprétegek előzetes szennyezettségének eltakarításával, a burkolathiba széleinek hézagvágásával, a vágott szélek bitumenemulzióval való kikenésével és bitumenemulziós alapermetezéssel együtt. A kikerülő törmelék elszállításával és elhelyezésével kézi vagy gépi erővel min 20 m ² felületű hibák	m ²	5197	4643	9840	5	49200
42	Kátyúzás, beton anyaggal a felület előkészítésével meglévő burkolaton max 1 m ² nagyságú és max 10 cm vtg-ban előkészítő munkáival együtt	m ²	4762	1956	6718	3	20154
43	Mart aszfalt burkolat javítása, kátyúzása max 10 cm vtg kátyúk javítása anyagbeszállítással terítéssel és tömörítéssel	m ²	1286	2579	3865	3	11595
44	Mart aszfalt burkolat készítése elterítéssel, tömörítéssel 4-6 cm vastagságban	m ²	671	283	954	5	4770
45	Térkőburkolat építése 6 cm +3 cm 0/4 H ágyazat	m ²	5394	4002	9396	3	28188
46	Térkőburkolat építése 8 cm +3 cm 2/4 ZK ágyazat	m ²	5821	4002	9823	3	29469

47	Térköburkolat szintrehelyezése 20% anyagpótlással 6 cm+3 cm 0/4 H vagy 2/4 ZK ágyazat beépítésével bontással visszaépítéssel komplett	m2	1717	6682	8399	4	33596
48	Különleges burkolat építése vakok és gyengénlátók részére	m2	6523	4514	11037	3	33111
X Szegélyek építése							
49	Kiemelt vagy "K" szegély építése	m	6060	4855	10915	3	32745
50	Süllyesztett szegély építése	m	5486	4409	9895	3	29685
51	Kerti szegély építése	m	2990	3342	6332	3	18996
X Folyókák, vízvezetékvezetékek építése							
52	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék)	m2	3000	4315	7315	2	14630
53	Kresz tábla kihelyezés oszlop nélkül	db	15470	3083	18553	2	37106
54	Kresz tábla kihelyezés oszloppal	db	33488	11559	45047	3	135141
55	Poller elhelyezése	db	34251	8476	42727	2	85454
X Arok, folyókák, vízvezeték							
56	Arok kialakításának földmunkája -15m3/helyszín-ig a kikerülő föld elszállításával és elhelyezésével	m3	6360	7337	13697	4	54788
57	Arok kialakításának földmunkája 15m3 felett a kikerülő földanyag elszállításával és elhelyezésével	m3	6360	4312	10672	4	42688
58	Szikkasztóárok rendezés, profilozás szelvény helyreállítása géppel kiegészítő kézi munkával összesen 20 m hosszú a kikerülő anyag elszállításával, és elhelyezésével (max 1 m3/fm)	fm	1908	2201	4109	5	20545
59	Szikkasztóárok rendezés, profilozás szelvény helyreállítása géppel kiegészítő kézi munkával 20 m felett a kikerülő anyag elszállításával, és elhelyezésével	fm	1908	1294	3202	5	16010
60	Arokburkolás előregyártott beton mederlappal 8 cm vrg C16 összefogó betongerendával homokoskavics ágyazat készítésével, a csatlakozási hézagok cementhabarcs kiképzésével együtt	m2	11495	9654	21149	3	63447
61	Arokburkolás gyphezagos lapburkolattal helyszínen készült min C16 beton összefogó gerendával	m2	10321	8245	18566	3	55698
62	Egy. folyóka, vápa, surrantó építése	m	11644	8357	20001	3	60003
63	NA 300 egy. beton csőáteresz építése kompletten, előfíjfel	fm	22954	18767	41721	2	83442
64	NA 600 egy. beton csőáteresz építése kompletten, előfíjfel	fm	31927	21642	53569	2	107138
65	Csőáteresz tisztítása NA-1000 átmérőig	fm	318	1289	1607	5	8035
66	Kulákavics szikkasztóttest építése geotextília védelemmel,	m3	23569	13540	37109	4	148436

Nettó Ajánlati ár (Ft)

5 352 601 Ft

PUHI - TÁRNOK
ÚT- ÉS HÍDÉPÍTŐ KFT