

Fenntartható település közlekedésfejlesztés

Kunágota község területén

FŐÖSSZESÍTŐ

	<i>nettó</i>	<i>ÁFA (27%)</i>	<i>bruttó</i>
Településkapuk építése:			
1. Almáskamarás felőli településkapu létesítése	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2. Magyarbánhegyes felőli településkapu létesítése	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3. kisdombegyház felőli településkapu létesítése	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Kerékpárút csomópontok felújítása:			
4 Aradi Rákóczi Széchenyi u. kerékpárút csomópontok	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5 Jókai u. kerékpárút csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6 Petőfi u. kerékpárút csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7 Dózsa u. kerékpárút csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8 Rákóczi u 59-59/a-61 kerékpárút felújítás	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9 Bethlen u. és COOP ABC előtti kerékpárút és parkoló csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10 Mátyás Király utca – Autóbusz forduló – Bocskai utca – Rákóczi u 25 kerékpárút és buszforduló	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11 Kossuth u. kerékpárút csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12 Árpád u kerékpárút csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13 Álmos u kerékpárút csomópont	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14 Mázsaházzal szemben a 4437 sz út állami út 6+590,5 – 6+611,8 szelvények között	0 Ft	0 Ft	0 Ft
MINDÖSSZESEN:	0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila

tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

1. Almáskamarás felőli településkapu létesítése

Útépítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	mennyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	útterület geodéziai kitűzése	métn. óra	1,00					
2.	tervezői művezetés	métn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	31,68					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	144,00					
5.	felesleges föld elszállítása 5km-ig	m3	50,40					
6.	burkolat bontás	m2	44,25					
7.	aszfalt marás	m2	120,00					
8.	törmelék elszállítás 5km távolságig	m3	8,80					
9.	tükör simítás hengerléssel	m2	163,80					
10.	altalaj tömörítés Tr=90 % padka	m3	8,19					
11.	altalaj tömörítés Tr=90 % tükör	m3	16,38					
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK								
12.	töltés építés beszállított anyagból	m3	14,40					
13.	geotextília 1 rtg (szakítószilárdság: 16-25 kN/m)	m2	163,80					

ssz.	Tétel	ME	mennyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	kiemelt szegély oszlop bevédés beton gerenda megtámasztással	m	5,00					
15.	süllyesztett szegély beton gerenda megtámasztással	m	76,85					
16.	K szegély beton gerenda megtámasztással	m	42,00					
17.	Nemesített mészkő murva	m3	4,91					
18.	homokos kavics	m3	32,76					
19.	Ckt burkolat alap	m3	38,59					
20.	aszfalt erősítő rács	m2	81,00					
21.	AC 11 kopó (F)	m3	28,00					
22.	AC 22 kötő (F)	m3	25,51					
23.	Piros kiselemes térkő 10cm	m2	28,50					
24.	padkarendezés	m2	123,00					
CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS								
25.	bevágás ároknyitás	m3	34,56					
26.	humuszleszedés	m3	20,40					
27.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	54,96					
28.	Útszegély folyóka	m	83,85					
FORGALOMTECHNIKA								
29.	tábla	db	14					
30.	oszlop	db	8					
31.	sárga oldószeres haránt burkolati jel gépi	m2	10					
32.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	39,46					
33.	sárga oldószeres burkolati jel kézi	m2	8,40					
34.	Sárga fényvisszverő prizma	db	26,00					
35.	Terelő burkolati jel	db	3,00					
36.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
37.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
38.	Közvilágítás kiépítése, tervezéssel	E	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

2. Magyarbánhegyes felőli településkapu létesítése

Útépítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	fakivágás 20 cm törzsméretig tuskó kiszedéssel	db	5,00					
2.	sövény, cserje irtás	10m2	30,00					
3.	útterület geodéziai kitűzése	métn. óra	1,00					
4.	tervezői művezetés	métn. óra	1,00					
5.	humuszleszedés	m3	23,17					
6.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	115,86					
7.	felesleges föld elszállítása 5km-ig	m3	36,87					
8.	burkolat bontás	m2	132,65					
9.	aszfalt marás	m2	120,00					
10.	törmelék elszállítás 5km távolságig	m3	57,42					
11.	tükör simítás hengerléssel	m2	209,66					
12.	altalaj tömörítés Tr=90 % padka	m3	9,39					
13.	altalaj tömörítés Tr=90 % tükör	m3	20,97					
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK								
14.	töltés építés beszállított anyagból	m3	10,53					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
15.	geotextília 1 rtg (szakítószilárdság: 16-25 kN/m)	m2	209,66					
16.	kiemelt szegély oszlop bevédés beton gerenda megtámasztással	m	10,00					
17.	K szegély beton gerenda megtámasztással	m	42,00					
18.	Nemesített mészkő murva	m3	5,63					
19.	homokos kavics	m3	41,93					
20.	Ckt burkolat alap	m3	47,76					
21.	aszfalt erősítő rács	m2	77,00					
22.	AC 11 kopó (F)	m3	29,99					
23.	AC 22 kötő (F)	m3	36,16					
24.	Piros kiselemes térkő 10cm	m2	28,50					
25.	padkarendezés	m2	131,40					
FORGALOMTECHNIKA								
26.	tábla	db	14					
27.	oszlop	db	8					
28.	sárga oldószeres haránt burkolati jel gépi	m2	10					
29.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	39,62					
30.	sárga oldószeres burkolati jel kézi	m2	8,40					
31.	Sárga fényvisszverő prizma	db	26,00					
32.	Terelő burkolati jel	db	3,00					
33.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
34.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
35.	Közvilágítás kiépítése, tervezéssel	E	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

3. kisdombegyház felőli településkapu létesítése

Útépítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	mennyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	útterület geodéziai kitűzése	mérn. óra	1,00					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	28,36					
4.	humusz elterítés rézsú felületeken 20,0cm vastagságban	m2	141,79					
5.	felesleges föld elszállítása 5km-ig	m3	45,12					
6.	burkolat bontás	m2	38,85					
7.	aszfalt marás	m2	120,00					
8.	törmelék elszállítás 5km távolságig	m3	5,83					
9.	tükör simítás hengerléssel	m2	141,79					
10.	altalaj tömörítés Tr=90 % padka	m3	8,19					
11.	altalaj tömörítés Tr=90 % tükör	m3	14,18					
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK								
12.	töltés építés beszállított anyagból	m3	12,89					
13.	geotextília 1 rtg (szakítószilárdság: 16-25 kN/m)	m2	141,79					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	kiemelt szegély oszlop bevédés beton gerenda megtámasztással	m	10,00					
15.	K szegély beton gerenda megtámasztással	m	42,00					
16.	Nemesített mészkő murva	m3	12,28					
17.	homokos kavics	m3	28,36					
18.	Ckt burkolat alap	m3	28,36					
19.	aszfalt erősítő rács	m2	65,00					
20.	AC 11 kopó (F)	m3	28,10					
21.	AC 22 kötő (F)	m3	24,97					
22.	Piros kiselemes térkő 10cm	m2	28,50					
23.	padkarendezés	m2	122,40					
FORGALOMTECHNIKA								
24.	tábla	db	14					
25.	oszlop	db	8					
26.	sárga oldószeres haránt burkolati jel gépi	m2	10					
27.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	39,73					
28.	sárga oldószeres burkolati jel kézi	m2	8,40					
29.	Sárga fényvisszverő prizma	db	26,00					
30.	Terelő burkolati jel	db	3,00					
31.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
32.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
33.	Közvilágítás kiépítése tervezéssel	E	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

4 Aradi Rákóczi Széchenyi u. kerékpárút csomópontok

Kerékpárút építés/ szélesítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	1,00					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	2,00					
3.	humuszleszedés	m3	17,60					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	88,00					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	18,48					
6.	burkolat bontás	m2	7,50					
7.	aszfalt marás	m2	62,40					
8.	törmelék elszállítás 5km távolságig	m3	3,38					
9.	tükör simítás hengerléssel	m2	87,64					
10.	altalaj tömörítés Tr=90 % tükör	m3	17,53					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
11.	geotextília 1 rtg (szakítószilárdság: 16-25 kN/m)	m2	87,64					
12.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	363,18					
13.	homokos kavics	m3	17,53					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	22,92					
15.	AC 8 kopó	m3	14,95					
16.	padkarendezés	m2	363,18					
CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS								
17.	víznyelő akna	db	4,00					
FORGALOMTECHNIKA								
18.	tábla	db	11					
19.	kiegészítő tábla	db	1					
20.	oszlop	db	9					
21.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	10,50					
22.	piros tartós felfestés	m2	41,50					
23.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
24.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	2,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

5 Jókai u. kerékpárút csomópont

Kerékpárút szélesítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	0,50					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	3,40					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	17,00					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	3,57					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
6.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	80,00					
7.	homokos kavics	m3	5,00					
8.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	5,10					
9.	AC 8 kopó	m3	2,64					
10.	padkarendezés	m2	80,00					
FORGALOMTECHNIKA								
11.	tábla	db	2					
12.	kiegészítő tábla	db	1					
13.	oszlop	db	2					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	1,80					
15.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	3,00					
16.	piros tartós felfestés	m2	11,00					
17.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
18.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

6 Petőfi u. kerékpárút csomópont

Kerékpárút szélesítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	0,50					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	4,20					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	21,00					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	4,41					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
6.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	80,00					
7.	homokos kavics	m3	5,80					
8.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	6,30					
9.	AC 8 kopó	m3	2,69					
10.	padkarendezés	m2	80,00					
FORGALOMTECHNIKA								
11.	tábla	db	2					
12.	kiegészítő tábla	db	1					
13.	oszlop	db	2					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	3,60					
15.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	2,50					
16.	piros tartós felfestés	m2	10,00					
17.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
18.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

7 Dózsa u. kerékpárút csomópont

Kerékpárút szélesítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitézése	mérn. óra	0,50					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	3,92					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	19,60					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	4,12					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
6.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	80,00					
7.	homokos kavics	m3	5,52					
8.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	5,88					
9.	AC 8 kopó	m3	2,67					
10.	padkarendezés	m2	80,00					
FORGALOMTECHNIKA								
11.	tábla	db	2					
12.	kiegészítő tábla	db	1					
13.	oszlop	db	2					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	3,81					
15.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	2,00					
16.	piros tartós felfestés	m2	8,00					
17.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
18.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

8 Rákóczi u 59-59/a-61 kerékpárút felújítás

Kerékpárút lokális csere

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	0,50					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	5,49					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	27,45					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	11,25					
6.	burkolat bontás	m2	70,72					
7.	törmelék elszállítás 5km távolságig	m3	31,82					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
8.	geotextília 1 rtg (szakítószilárdság: 16-25 kN/m)	m2	89,14					
9.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	90,00					
10.	homokos kavics	m3	14,14					
11.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	4,12					
12.	AC 8 kopó	m3	5,35					
13.	padkarendezés	m2	90,00					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
FORGALOMTECHNIKA								
14.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
15.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

9 Bethlen u. és COOP ABC előtti kerékpárút és parkoló csomópont

Kerékpárút szélesítés, parkoló felújítás

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	0,50					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	3,77					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	18,85					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	3,96					
6.	aszfalt marás	m2	120,03					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
7.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	80,00					
8.	homokos kavics	m3	5,37					
9.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	5,66					
10.	AC 8 kopó	m3	6,38					
11.	padkarendezés	m2	80,00					
PARKOLÓ ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
12.	AC 11 kopó	m3	14,90					
13.	Aszfalt erősítőrács	m2	298,00					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	Kiemelt szegély beton gerenda megtámasztással	m	76,29					
15.	süllyesztett szegély beton gerenda megtámasztással	m	48,50					
16.	láncos poller 2m-ként	db	16,00					
17.	nyelőrács szintre emelése	db	2,00					
FORGALOMTECHNIKA								
18.	tábla	db	5					
19.	kiegészítő tábla	db	1					
20.	oszlop	db	5					
21.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	12,39					
22.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	5,00					
23.	piros tartós felfestés	m2	18,85					
24.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
25.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

10 Mátyás Király utca – Autóbusz forduló – Bocskai utca – Rákóci u 25 kerékpárút és buszforduló

Kerékpárút szélesítés, buszforduló peron kialakítás, lokális csere

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	4,00					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	2,00					
3.	humuszleszedés	m3	26,16					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	130,82					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	27,47					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
6.	geotextília 1 rtg (szakítószilárdság: 16-25 kN/m)	m2	43,76					
7.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	459,00					
8.	homokos kavics	m3	35,34					
9.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	39,25					
10.	AC 8 kopó	m3	16,06					
11.	padkarendezés	m2	459,00					
BURKOLAT, PERON ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
12.	AC 11 kopó	m3	1,32					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
13.	AC 8 kopó	m3	1,20					
14.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	4,55					
15.	Kiemelt szegély beton gerenda megtámasztással	m	34,90					
16.	1m magas csókorlát	m	14,30					
FORGALOMTECHNIKA								
17.	tábla	db	5					
18.	kiegészítő tábla	db	2					
19.	oszlop	db	5					
20.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	23,09					
21.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	5,75					
22.	piros tartós felfestés	m2	179,15					
23.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
24.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	4,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

11 Kossuth u. kerékpárút csomópont

Kerékpárút szélesítés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitézése	mérn. óra	0,50					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	2,56					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	12,80					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	2,69					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
6.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	80,00					
7.	homokos kavics	m3	4,16					
8.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	3,84					
9.	AC 8 kopó	m3	2,61					
10.	padkarendezés	m2	80,00					
FORGALOMTECHNIKA								
11.	tábla	db	2					
12.	kiegészítő tábla	db	1					
13.	oszlop	db	2					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
14.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	2,25					
15.	piros tartós felfestés	m2	8,60					
16.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
17.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	képszl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

12 Árpád u kerékpárút csomópont

Kerékpárút szélesítés, burkolat felújítás

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	1,00					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	4,20					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	21,00					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	4,41					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
6.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	97,80					
7.	homokos kavics	m3	6,16					
8.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	6,30					
9.	AC 8 kopó	m3	3,23					
10.	padkarendezés	m2	97,80					
BURKOLAT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
11.	AC 11 kopó	m3	4,52					
FORGALOMTECHNIKA								
12.	tábla	db	2					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
13.	kiegészítő tábla	db	1					
14.	oszlop	db	2					
15.	sárga oldószeres burkolati jel gépi	m2	23,09					
16.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	3,00					
17.	piros tartós felfestés	m2	10,80					
18.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
19.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

13 Álmos u kerékpárút csomópont

Kerékpárút szélesítés, burkolat felújítás

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	kerékpárút geodéziai kitűzése	mérn. óra	1,00					
2.	tervezői művezetés	mérn. óra	1,00					
3.	humuszleszedés	m3	6,56					
4.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	32,80					
5.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	6,89					
6.	burkolat bontás	m2	25,90					
7.	törmelék elszállítás 5km távolságig	m3	11,66					
KERÉKPÁRÚT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
8.	kerti szegély beton gerenda megtámasztással	m	44,00					
9.	homokos kavics	m3	7,44					
10.	Ckt-T2 burkolat alap	m3	9,84					
11.	AC 8 kopó	m3	2,17					
12.	padkarendezés	m2	44,00					
BURKOLAT ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
13.	AC 11 kopó	m3	4,38					

ssz.	Tétel	ME	menyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
FORGALOMTECHNIKA								
14.	tábla	db	2					
15.	kiegészítő tábla	db	1					
16.	oszlop	db	2					
17.	narancssárga oldószeres 50*50 burkolati jel	m2	2,00					
18.	piros tartós felfestés	m2	10,80					
19.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
20.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező

**Fenntartható település közlekedésfejlesztés
Kunágota község területén**

14 Mázsaházzal szemben a 4437 sz út állami út 6+590,5 – 6+611,8 szelvények között

Útburkolat csapadékvíz elvezetés

Árazott költségvetési kiírás

ssz.	Tétel	ME	mennyiség	agyag ár	munkadíj	agyag ár összesen	munkadíj összesen	nettó összesen
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1.	tervezői művezetés	métn. óra	1,00					
2.	humuszleszedés	m3	2,24					
3.	humusz elterítés rézsű felületeken 20,0cm vastagságban	m2	11,20					
CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS ÉPÍTÉSI MUNKÁK								
4.	bevágás ároknyitás	m3	37,50					
5.	humuszleszedés	m3	5,00					
6.	felesleges föld és humusz elszállítása 5km-ig	m3	42,50					
7.	kiemelt szegély betongerenda megtámasztással	m	22,00					
	süllyesztett szegély betongerenda megtámasztással	m	22,00					
8.	ideiglenes forgalomtechnikai terv készítése	db	1,00					
9.	ideiglenes forgalomtechnika kiépítése	készl.	1,00					
összesen nettó						0 Ft	0 Ft	0 Ft
27% áfa						0 Ft	0 Ft	0 Ft
összesen bruttó						0 Ft	0 Ft	0 Ft

Békéscsaba, 2017. május hó

Moldován Attila
tervező