

MOGYORÓD, Borvirág utca útfelújítása
I. ütem (0+430 - 0+810 a Nagyhomoki utcai kereszteződés átépítésével)
Tervezői költségbecslés

Tételsz.	Megnevezés	Egység	Megys.	Egys. Ár	Összeg (Ft)
I. Előkészítő munkák					
1	Felvonulási létesítmény kihelyezése	1	Ktg	200 000	200 000
2	Mobil illemhely kihelyezése	1,0	hó	30 000	30 000
3	Ideiglenes forgalomtechnikai táblák kihelyezése, útlezárás, áthelyezéssel	6	db	10 000	60 000
4	Ideiglenes energia-, vízellátás	1	Ktg	180 000	180 000
5	Szakfelügyelet a közművek üzemeltetőjétől	4	alk	45 000	180 000
6	Bozót és cserje irtás 10 cm átmérőig, felrakása szállítóeszközre, szállítása lerakóhelyre	30,0	m2	2 500	75 000

I. Előkészítő munkák összesen: 725 000

II. Bontási és földmunkák

1	Aszfaltburkolat bontása, a Nagyhomoki u csomópontjában	120	m2	2 000	240 000
2	Aszfalt törmelék felrakása szállítóeszközre és törmelék szállítása depóniára	20	lm3	5 500	110 000
3	Meglévő útalap bontása Nagyhomoki utcai csomópontban	50	m3	6 500	325 000
4	"K" szegély bontása, beton ágyazattal	32	fm	5 000	160 000
5	Térkö burkolat értékmentő bontása és helyreállítása	3	m2	10 000	30 000
6	Bontási törmelék szállítóeszközre rakása és elszállítása depóniára	80	lm3	5 500	440 000
7	Földkiemelés útalap helyén gépi erővel	587,0	m3	6 500	3 815 500
8	Földkiemelés útszegély helyén	81,0	m3	6 500	526 500
9	Földkiemelés padka és kapubehajtók helyén gépi erővel	125,0	m3	6 500	812 500
10	Kiemelt föld felrakása szállítóeszközre és szállítása lerakóhelyre	1030,0	lm3	8 500	8 755 000
11	Tükörképzés útalap, padka és kapubehajtók burkolata számára 95%-ban tömörítéssel	2325,0	m2	1200	2 790 000
12	M56 zúzottkő fagyvédő-javító réteg készítése 20 cm vtg.-ban 95%-ban tömörítéssel	240,0	m3	18 500	4 440 000

II. Bontási és földmunkák összesen: 22 444 500

III. Útépítési munkák

1	M50 mechanikai stabilizációs zúzottkő útalap készítése 20 cm vtg.-ban 95%-ban tömörítéssel, zuzalék kiékeléssel	240,0	m3	18 500	4 440 000
2	Útszegélykő (K szegély) építése C16/20-32-F1 betonágyzatba, fugázással	372,0	fm	11 000	4 092 000
3	Útszegélykő (súlyszetett szegély) építése C16/20-32-F1 betongerendával, fugázással	37,0	fm	11 000	407 000
4	Bitumenemulziós itatás készítése előzetes felülettisztítással	1150,0	m2	800	920 000
5	AC-22 aszfalt kötőréteg terítés 6 cm vtg.-ban	1150,0	m2	7 500	8 625 000
6	AC-11 aszfalt kopóréteg terítés 5 cm vtg.-ban	1150,0	m2	6 250	7 187 500
7	Aknafedlapok, szerelvények szintbehozása	14,0	db	35 000	490 000

III. Útépítési munkák összesen: 26 161 500

IV. Vízvezetési munkák

1	Földkiemelés burkolt vízvezető árok számára, F-I fejtési osztályú talajban	30,0	m3	6 500	195 000
2	Kiemelt föld felrakása szállítóeszközre és szállítása lerakóhelyre,	39,0	lm3	8 500	331 500
3	Beton ágyazat készítése előregyártott mederelemek alá, útburkolat alatti szakaszon, 15 cm vtg. C12/20-32-F1	2,5	m3	45 000	112 500
4	Homokoskavics ágyazat készítése előregyártott mederelemek alá, Borvirág utcai szakaszon, 15 cm vtg.	5,3	m3	18 500	98 050
5	TB 30/50/40 előregyártott mederelemek elhelyezése	64,0	fm	25 000	1 600 000
6	TBF 30 beton fedlap elhelyezése	9,6	fm	20 000	192 000
7	Réselt, vízbeeresztős TBF 30 beton fedlap elhelyezése	21,0	fm	22 000	462 000
8	TB 30/50/40 előregyártott mederelemek lefedése acél ráccsal, "A" közötti terhelésre méretezve	39,0	fm	20 000	780 000
9	0,7x0,7 m belméretű, 0,7 m mély monolit vb. akna, "A" közötti terhelésre méretezett fedlappal	1,0	db	195 000	195 000
10	Víz és gáz házi bekötő vezetékek lesüllyesztése és védőcsőbe helyezése: előirányzat	10,0	db	40 000	400 000
11	Invitel földkábel áthelyezése, előirányzat	1,0	ktg	1 200 000	1 200 000

IV. Vízvezetési munkák összesen: 5 566 050

V. Befejező munkák

1	Útpadka helyreállítása zúzottkővel, tömörítéssel 15 cm vtg.-ban	102,0	m3	18 500	1 887 000
2	Kapubehajtók helyreállítása zúzottkővel, tömörítéssel, 15 cm vastagságban	115,0	m3	18 500	2 127 500
3	KRESZ tábla kihelyezése, oszloppal, bilincskészlettel, beton tuskóba állítva "sebességkorlátozás 30 km/h" jelzőtábla	2,0	db	25 000	50 000
4	KRESZ tábla kihelyezése, oszloppal, bilincskészlettel, beton tuskóba állítva "Mindkét oldalról behajtani tilos" jelzőtábla	1,0	db	25 000	25 000
5	KRESZ tábla kihelyezése, bilincskészlettel, "zsákutca" tájékoztatást adó jelzőtábla 1 db	1,0	db	3 500	3 500

V. Befejező munkák összesen: 4 093 000

Mindösszesen nettó (I+II+III+IV+V):

58 990 050

ÁFA27%:

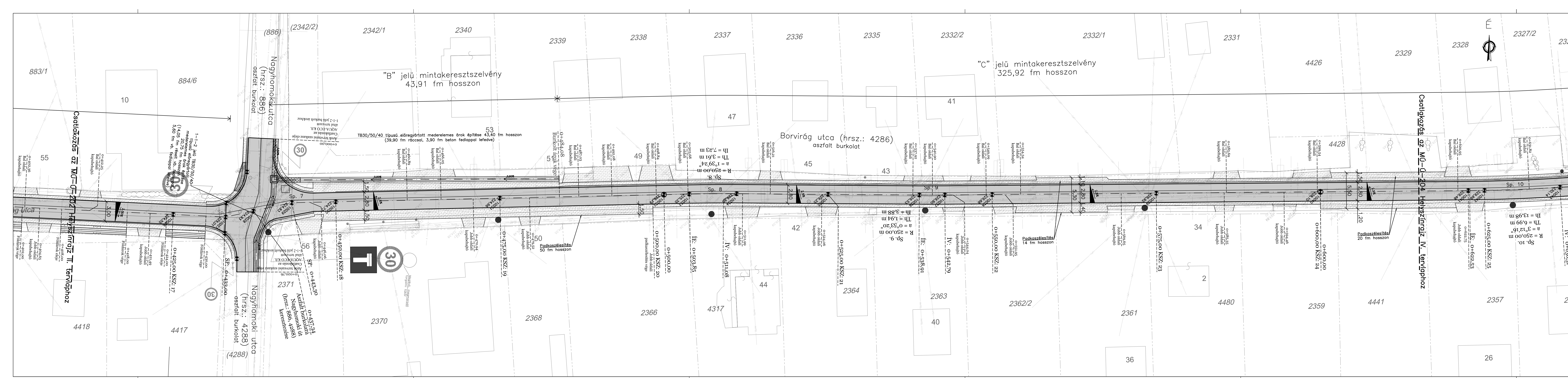
15 927 314

Összesen bruttó:

74 917 364

Lupain' chlova' Archa

13 - 4880



Jelmagyarázat:

Meglévő állapot	Tervezett állapot
Telekhatár	— SZ — SZ — Szennyvíz csatorna
Kerítés	— E-KF — E-KF — Elektr. kief. föld/légkabel
Meglévő burkolatszél	— E-KF — E-KF — Elektr. kief. föld/légkabel
Meglévő szegélyszél	— E-NV — E-NV — Elektr. kief. föld/légkabel
Meglévő tereptörés	— D-D — D-D — Digi föld/légkabel
	— NVTEL — NVTEL — Invitel föld/légkabel
Vízvezeték	— T-COM — T-COM — Telekom föld/légkabel
Gőzvezeték	— UPC — UPC — UPC föld/légkabel

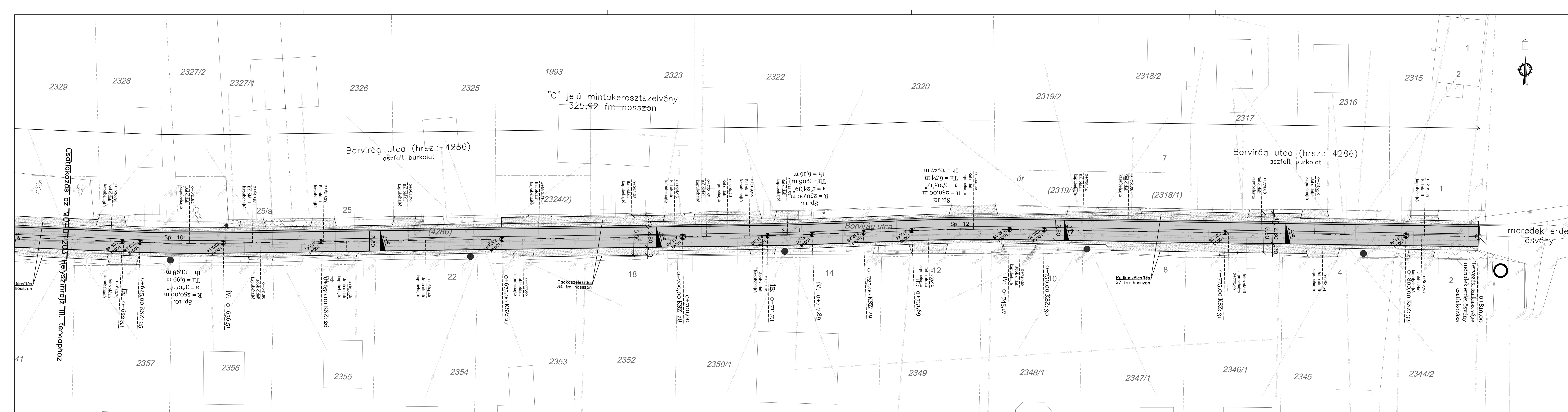
- Szelvényjelölő/keresztmetszvény helye
- Földárok részülető
 - Földárok tengely
 - Földárok fenékszél
 - Padka
 - "K" szegély
 - Kitűzési pont (száma + magassága mBf.)
 - Üttingely
 - Burkolat
 - Kiemelt/süllyesztett szegély
 - Padkaszél
 - TB30/50/40 előregyártott mederburkoló elem
 - rácscs/fedlappal fedve

A tervlap együtt kezelendő a csatlakozó hossz-szelvényekkel, keresztmetszvényekkel, mintakeresztmetszvényekkel, illetve a műszaki leírással. A közművek helyét a kivitelezés előtt szakfelületelet mellett pontosítani kell.
 A tervlapon szereplő magasságok Balti alapsíkra vonatkoznak!

Rev.	Dátum	Megjegyzés
0	2019.03.	Engedélyezés/Kiviteli terv kiadása

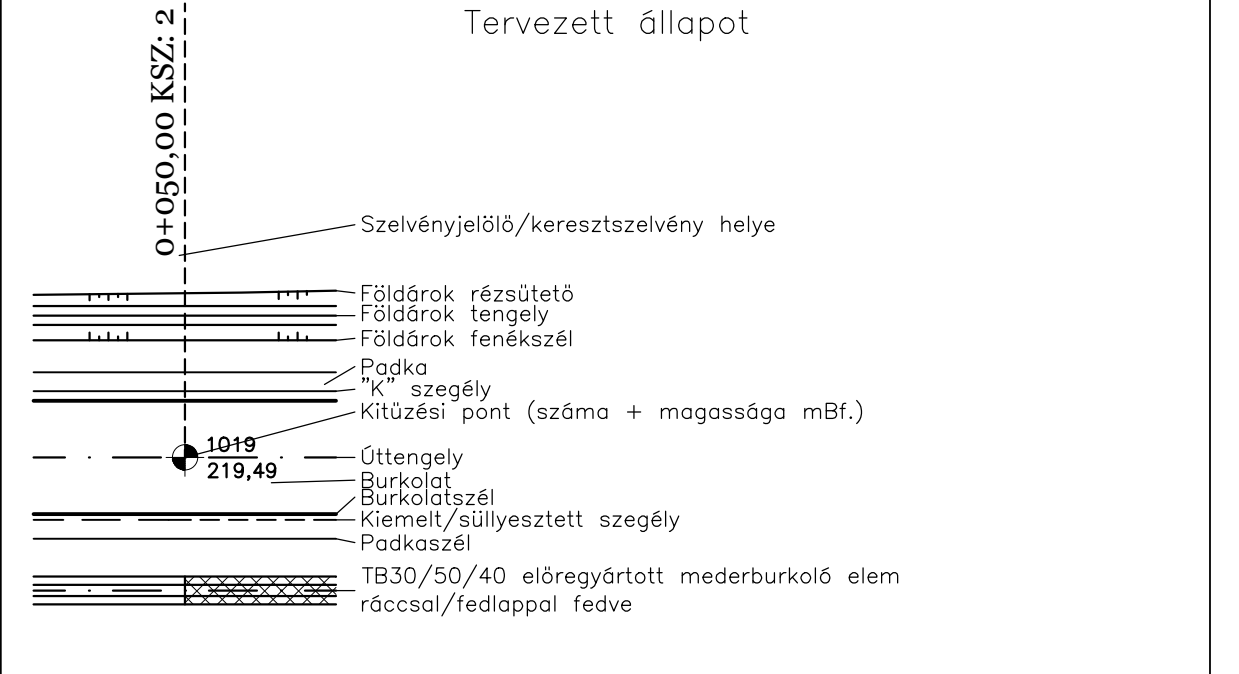
SZÓKE ÉS TÁRSA KFT.
 Székhely: 2084 Pilisszentiván, Klapka utca 1. B. ép. C. lph. 1/3.
 E-mail: info@szoketerv.hu

Megrendelő:	Mogyoród Nagyközség Önkormányzata 2146 Mogyoród, Dózsa György utca 40	Tervfajta:	Üttervezés
Terv címe:	Mogyoród, Vörösmarty, Borvirág és Bocskai utcák átfejlesztése	Munkaszám:	114/2019
Helyszín:	Egyesített (engedélyezési és kiviteli) terv	Dátum:	2019.02.
Rajz címe:	02. Borvirág utca Helyszínrajz III.	Méretarány:	M=1:200
Ügyvezető:	Metzler Tamás MKK 13-64937	Főtervező:	Zupánszki Molnár Andrea MKK 13-4880
		Tervező:	Márkó Gábor
			Mű-Ú-203



Jelmagyarázat:

Meglévő állapot		Tervezett állapot	
Telekhatár	— sz — sz —	Szennyvíz csatorna	— sz — sz —
Kerítés	— E-KF —	Elektr. kábel föld/légkábél	— E-KF —
Meglévő burkolatszél	— E-KF —	Elektr. kábel föld/légkábél	— E-KF —
Meglévő szegélyszél	— E-NKF —	Elektr. kábel föld/légkábél	— E-NKF —
Meglévő tereptörés	— DGI —	Digi föld/légkábél	— DGI —
Vízvezeték	— MVTEL —	Invitel föld/légkábél	— MVTEL —
Gázvezeték	— T-COM —	Telekom föld/légkábél	— T-COM —
	— UPC —	UPC föld/légkábél	— UPC —



A tervlap együtt kezelendő a csatlakozó hossz-szelvényekkel, keresztelvényekkel, mintakeresztelvényekkel, illetve a műszaki leírással. A közművek helyét a kivitelezés előtt szakfelügyelet mellett pontosítani kell. A tervlapon szereplő magasságok Balti alapsíkra vonatkoznak!

0	2019.03.	Engedélyezési/Kiviteli terv kiadása
Rev.	Dátum	Megjegyzés

SZÓKE ÉS TÁRSA KFT.
 Székhely: 2084 Pilisszentiván, Klapka utca 1. B. ép. C. lph. 1/3.
 E-mail: info@szoketerv.hu

Megrendelő:	Mogyoród Nagyközség Önkormányzata 2146 Mogyoród, Dózsa György utca 40	Tervfajta:	Úttervezés
Terv címe:	Mogyoród, Vörösmarty, Borvirág és Bocskai utcák útfelújítása	Munkaszám:	114/2019
Helyszín:	02. Borvirág utca	Dátum:	2019.02.
Rajz címe:	Helyszínrajz IV.	Méretarány:	M=1:200
Ügyvezető:	Metzler Tamás MMK 13-64937	Főtervező:	Zupánné Molnár Andrea MMK 13-4880 KE-KV VZ-TÉR
		Tervező:	Markó Gábor
		Rajzszám:	MŰ-Ú-204