

Ócsa, Damjanich vízvezetés (Falu Tamás-Csokonai közt)
tervezői költségbecslés "A" változat

s.sz	Megnevezés	meny.	m.e.	Nettó egységár	Nettó össz.
I Előkészítő munkák					
I.1	Munkaterület elkorlátolása, építés alatti forgalomtechnika bevezetése	1	alk	80 000 Ft	80 000 Ft
I.2	Meglévő burkolt árok bontása, mederlapok tisztítása és raklapra gyűjtése.	266	m2	1 800 Ft	478 800 Ft
I.3	Útburkolat szélének vágása szegély helyén	81.9	fm	850 Ft	69 615 Ft
II Földmunkák					
II.1	Damjanich úton magas padka nyesése gépi erővel, kiermelt anyag gépjárműre rakása és elszállítása lerakóba	304.28	m2	550 Ft	167 354 Ft
II.2	Meglévő földmedrű árkok profilírozása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	14.8	m3	1 400 Ft	20 720 Ft
II.3	Földkiemelés új földárók helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	24.29	m3	3 800 Ft	92 302 Ft
II.4	Földkiemelés Csokonai külés szivárgó helyén	40	m3	3 800 Ft	152 000 Ft
II.5	Földkiemelés STORMBOX drain szivárgók helyén gépi erővel szakaszosan terepszinthez képest 1.2m mélyen árok és útpadka között	126	m3	5 800 Ft	730 800 Ft
II.6	Földkiemelés STORMBOX drain szivárgók helyén gépi erővel szakaszosan terepszinthez képest 1.8m mélyen négyoldali dúcolatban. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba.	258	m3	5 800 Ft	1 496 400 Ft
III. Csapadékvíz-elvezetés					
III.1	Műszaki geotextília elhelyezése, rögzítése munkagödör alján fokozatos kavicsfeltöltéssel. Dúcolatkiemeléssel egyidőben geoszövet borítás elmozdulás elleni biztosítása kavicsmegtámasztással, toldások és zárások 50cm-es átfedéssel történő kialakítása.	985	m2	1 200 Ft	1 182 000 Ft
III.2	STORMBOX DRAIN alaplemez fektetése 30cm kulékavics ágyazatra	217	db	6 800 Ft	1 475 600 Ft
III.3	STORMBOX elemes szivárgó rendszer építése (Piac árok alatt:444, padka alatt:89db)	533	db	23 000 Ft	12 259 000 Ft
III.4	Osztályozott, mosott kavics (javasolt: 16/24) szivárgótöltet építése gépi és kézi erővel, gépi tömörítéssel 30-30cm-el stormbox rendszer körül, és Csokonai úti külés szivárgóba	246.5	m3	7 200 Ft	1 774 800 Ft
III.5	Tisztító aknák építése szivárgó mezőben, 1.8m mély, 80/60/42.5 kúpelem, 75cm magas gyűrűelemek 2db. Aknaalj alatt geoszövet védelembe helyezett 20cm kulékavics tömzs kialakításával. Fedlapok lopásbiztos ö.v. D400 terhelési osztályú kivitelben.	8	db	110 000 Ft	880 000 Ft
III.6	DN250 KGPVC csatona átvezetése útfelbontással szivárgó mezők között. Cső 20cm vtg védőbetonba helyezése	6.4	fm	24 000 Ft	153 600 Ft
III.7	Vízvezető K útszegélykő építése útburkolat mellett Csokonai utcában	81.9	fm	4 800 Ft	393 120 Ft
III.8	Földmedrű árok burkolása, fenékszélesség 40cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	162.6	fm	16 500 Ft	2 682 900 Ft
III.9	Piactér árkanak újjáépítése eredeti profillal, kaszkádostíva szivárgónként 3 helyen	133	fm	16 500 Ft	2 194 500 Ft
III.10	Padkába eső szivárgók feletti rész feltöltése 20cm vtg. FZKA 0/56 anyaggal	27.36	m3	7 200 Ft	196 992 Ft
III.11	Kulékavics szivárgó feletti 30cm takarása során felső 10cm 0/22 nemesített murva beépítése. Tömörítés vibrohengerrel	13.68	m3	9 800 Ft	134 064 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN					26 614 567 Ft
27% ÁFA					7 185 933 Ft
Bruttó összesen					33 800 500 Ft

Ócsa, Damjanich vízelvezetés (Falu Tamás-Csokonai közt)
tervezői költségbecslés "B" változat

s.sz	Megnevezés	meny.	m.e.	Nettó egységár	Nettó össz.
I Előkészítő munkák					
I.1	Munkaterület elkorlátolása, építés alatti forgalomtechnika bevezetése	1	alk	80 000 Ft	80 000 Ft
I.2	Meglévő burkolt árok bontása, mederlapok tisztítása és raklapra gyűjtése.	266	m2	1 800 Ft	478 800 Ft
I.3	Útburkolat szélének vágása szegély helyén	191.9	fm	850 Ft	163 115 Ft
II Földmunkák					
II.1	Damjanich úton magas padka nyesése gépi erővel, kitermelt anyag gépjárműre rakása és elszállítása lerakóba	304.28	m2	550 Ft	167 354 Ft
II.2	Meglévő földmedrű árkok profilírozása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	14.8	m3	1 400 Ft	20 720 Ft
II.3	Földkiemelés új földárkok helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	24.29	m3	3 800 Ft	92 302 Ft
II.4	Földkiemelés Csokonai külés szivárgó helyén	40	m3	3 800 Ft	152 000 Ft
Föld	Földkiemelés árokbővítések helyén	53.16	m3	5 800 Ft	308 328 Ft
II.6	Földkiemelés STORMBOX drain szivárgók helyén gépi erővel szakaszosan terepszinthez képest 1.8m mélyen négyoldali dúcolatban. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba.	258	m3	5 800 Ft	1 496 400 Ft
III. Csapadékvíz-elvezetés					
III.1	Műszaki geotextília elhelyezése, rögzítése munkagödör alján fokozatos kavicsfeltöltéssel. Dúcolatkiemeléssel egyidőben geoszövet borítás elmozdulás elleni biztosítása kavicsmegtámasztással, toldások és zárások 50cm-es átfedéssel történő kialakítása.	661	m2	1 200 Ft	793 200 Ft
III.2	STORMBOX DRAIN alaplemez fektetése 30cm kulékavics ágyazatra	217	db	6 800 Ft	1 475 600 Ft
III.3	STORMBOX elemes szivárgó rendszer építése (Piac árok alatt:444 db)	444	db	23 000 Ft	10 212 000 Ft
III.4	Osztályozott, mosott kavics (javasolt: 16/24) szivárgótöltet építése gépi és kézi erővel, gépi tömörítéssel 30-30cm-el stormbox rendszer körül, és Csokonai úti külés szivárgóba	178	m3	7 200 Ft	1 281 600 Ft
III.5	Tisztító aknák építése szivárgó mezőben, 1.8m mély, 80/60/42.5 kúpelem, 75cm magas gyűrűelemek 2db. Aknaalj alatt geoszövet védelembe helyezett 20cm kulékavics tömzs kialakításával. Fedlapok lopásbiztos ö.v. D400 terhelési osztályú kivitelen.	6	db	110 000 Ft	660 000 Ft
III.6	DN250 KGPVC csatona átvezetése útfelbontással szivárgó mezők között. Cső 20cm vtg védőbetonba helyezése	6.4	fm	24 000 Ft	153 600 Ft
III.7	Vízvezető K útszegélykő építése útburkolat mellett Csokonai utcában	191.9	fm	4 800 Ft	921 120 Ft
III.8	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 40cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	74	fm	16 500 Ft	1 221 000 Ft
III.8	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 120cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	88.6	fm	16 500 Ft	1 461 900 Ft
III.9	Piactér árkanak újjáépítése eredeti profillal, kaszkádosítva szivárgónként 3 helyen	133	fm	16 500 Ft	2 194 500 Ft
III.10	Csokonai úti szivárgó feletti rész feltöltése 20cm vtg. FZKA 0/56 anyaggal	27.36	m3	7 200 Ft	196 992 Ft
III.11	Kulékavics szivárgó feletti 30cm takarása során felső 10cm 0/22 nemesített murva beépítése. Tömörítés vibrohengerrel	13.68	m3	9 800 Ft	134 064 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN					23 664 595 Ft
27% ÁFA					6 389 441 Ft
Bruttó összesen					30 054 036 Ft

Ócsa, Damjanich vízvezetés (Falu Tamás-Csokonai közt)
tervezői költségbecslés "C" változat

s.sz	Megnevezés	meny.	m.e.	Nettó egységár	Nettó össz.
I Előkészítő munkák					
I.1	Munkaterület elkorlátozása, építés alatti forgalomtechnika bevezetése	1	alk	80 000 Ft	80 000 Ft
I.2	Meglévő burkolt árok bontása, mederlapok tisztítása és raklapra gyűjtése.	266	m2	1 800 Ft	478 800 Ft
I.3	Útburkolat szélének vágása szegély helyén	253.9	fm	850 Ft	215 815 Ft
I.4	Meglévő térkő burkolat bontása, kövek tisztítása és raklapra gyűjtése	93	m2	2 100 Ft	195 300 Ft
I.5	Meglévő útszegély bontása, kövek tisztítása és raklapra gyűjtése	62	fm	1 400 Ft	86 800 Ft
II Földmunkák					
II.1	Damjanich úton magas padka nyesése gépi erővel, kiermelt anyag gépjárműre rakása és elszállítása lerakóba	304.28	m2	550 Ft	167 354 Ft
II.2	Meglévő földmedrű árkok profilírozása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kiterelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	14.8	m3	1 400 Ft	20 720 Ft
II.3	Földkiemelés új földárkok helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kiermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	24.29	m3	3 800 Ft	92 302 Ft
II.4	Földkiemelés Csokonai külés szivárgó helyén	40	m3	3 800 Ft	152 000 Ft
Földkie	Földkiemelés árokbővítések helyén	79.76	m3	5 800 Ft	462 608 Ft
II.6	Földkiemelés D80 betoncső szivárgók helyén gépi erővel szakaszosan terepszinthez képest 1.5m mélyen . Kiermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba.	247.52	m3	5 800 Ft	1 435 616 Ft
III. Csapadékvíz-elvezetés					
III.1	Műszaki geotextília elhelyezése, rögzítése csővégeknél	220	m2	1 200 Ft	264 000 Ft
III.2	D80 betoncső fektetése mintakeresztszelvény szerinti elrendezésben 1-es vagy 2-es rakatban, hézagokban osztályozott, mosott 16/22 kavicssal ékelve	242	fm	20 000 Ft	4 840 000 Ft
III.4	Osztályozott, mosott kavics (javasolt: 16/24) szivárgótöltet építése gépi és kézi erővel betoncsövek ékelésénél és Csokonai úti külés szivárgóba	104	m3	7 200 Ft	748 800 Ft
III.6	Tisztító aknák építése szivárgó mezőben, 1.8m mély, 80/60/42.5 küpelem, 75cm magas gyűrűelemek 2db. Aknaalj alatt geoszövet védelembe helyezett 20cm külékavics tömzs kialakításával. Fedlapok lopásbiztos ö.v. D400 terhelési osztályú kivitelben.	8	db	110 000 Ft	880 000 Ft
III.7	DN250 KGPVC csatona átvezetése útfelbontással szivárgó mezők között. Cső 20cm vtg védőbetonba helyezése	6.4	fm	24 000 Ft	153 600 Ft
III.8	Vízvezető K útszegélykö építése útburkolat mellett Damjanich és Csokonai utcában	253.9	fm	4 800 Ft	1 218 720 Ft
III.9	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 40cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	74	fm	16 500 Ft	1 221 000 Ft
III.10	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 120cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	88.6	fm	16 500 Ft	1 461 900 Ft
III.11	Piactér árkanak újjáépítése szélesített profilal, kaszkádositva szivárgónként 3 helyen	133	fm	16 500 Ft	2 194 500 Ft
III.12	Csokonai úti szivárgó feletti rész feltöltése 20cm vtg. FZKA 0/56 anyaggal	27.36	m3	7 200 Ft	196 992 Ft
III.13	Külékavics szivárgó feletti 30cm takarása során felső 10cm 0/22 nemesített murva beépítése. Tömörítés vibrohengerrel	13.68	m3	9 800 Ft	134 064 Ft
IV Útépítés					
III.1	Földkiemelés felbontott parkolók és szegélyei helyén 30cm vastagságban (szivárgók feletti terep földmunkatűkör síkjába rendezett korábbi fázisban)	27.9	m3	3 800 Ft	106 020 Ft
III.3	20cm vtg C16 útalap építése 150*150*6mm-es hálóvasalattal erősítve	93	m2	5 400 Ft	502 200 Ft
III.5	0/4 tömörített ágyazó homokréteg építése átl. 3cm vastagon	93	m2	600 Ft	55 800 Ft
III.6	Felbontott betonkő burkolat visszaépítése 0/1 homokkal történő hézagkiékeléssel, szükséges kövek pótlásával	93	m2	3 200 Ft	297 600 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN					17 662 511 Ft
27% ÁFA					4 768 878 Ft
Bruttó összesen					22 431 389 Ft