

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 eltömődött záportároló műtárgy bontása, bontott anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	35.6	m2	12 000 Ft	427 200 Ft
I.3	Útburkolat szélének vágása szegély helyén	96	fm	850 Ft	81 600 Ft
I.4	Betonkő járda bontása, felvett lapok tisztítása és raklapra gyűjtése	37.5	m2	2 800 Ft	105 000 Ft
II Földmunkák					
II.1	Rákóczi úton kétoldali magas padka nyesése gépi erővel	101	m2	800 Ft	80 800 Ft
II.2	Meglévő földmedrű árkok profilírozása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kiterelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	36.46	m3	1 400 Ft	51 044 Ft
II.3	Földkiemelés új földárkok helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	7.7	m3	3 800 Ft	29 260 Ft
II.4	Földkiemelés kulcs szivárgók helyén gépi erővel szakaszosan terepszinthez képest 1.8m mélyen négyoldali dúcolatban. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba,	426.24	m3	5 800 Ft	2 472 192 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.	796	m2	1 200 Ft	955 200 Ft
III.2	DN160 drain elosztóvezetékek fektetése kavicsfeltöltés soránszivárgó alsó harmadában tisztítóaknáknál felé 0.5% esés kialakítása fektetés során.	87.3	fm	5 200 Ft	453 960 Ft
III.3	Osztályozott, mosott kulékavics (javasolt: 22/56) szivérgőtöltet építése gépi és kézi erővel, gépi tömörítéssel.	355.2	m3	7 200 Ft	2 557 440 Ft
III.4	Tisztító akna 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.	7	db	110 000 Ft	770 000 Ft
III.5	Víznyelő akna kialakítása 32*32 belméret, négyzetlakú lopásbiztos ö.v. kivitel.	11	db	65 000 Ft	715 000 Ft
III.6	DN200 KGPVC csatorna fektetése víznyelő tisztítóaknákhöz történő csatlakoztatásával.	24	fm	9 000 Ft	216 000 Ft
III.7	DN200 KGPVC csatorna építése 1-0-0 jelű gyűjtő.	82.8	fm	9 000 Ft	745 200 Ft
III.8	DN250 KGPVC csatorna építése 1-0-0 jelű gyűjtő	0	fm	- Ft	- Ft
III.9	Vízvezető K útszegélykő építése útburkolat mellett.	96	fm	4 800 Ft	460 800 Ft
III.10	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 60cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	45.8	fm	16 500 Ft	755 700 Ft
III.11	Kulékavics szivárgó feletti 30cm takarása során alsó 20cm szemcsés talaj visszatöltése hengeres tömörítéssel	47.2	m3	5 200 Ft	245 440 Ft
III.12	Kulékavics szivárgó feletti 30cm takarása során felső 10cm 0/22 nemesített murva beépítése. Tömörítés vibrohengerrel	23.6	m3	9 800 Ft	231 280 Ft
III.13	Útburkolat és szegély közti hézag kitöltése útépitési gumibitumennel, vagy bitumenes fugaszalaggal, vagy hidegaszfalt keverékkel.	96	fm	850 Ft	81 600 Ft
III.14	Betonkő járda helyreállítása	37.5	m2	2800	105 000 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN					11 619 716 Ft
27% ÁFA					3 137 323 Ft
Bruttó összesen					14 757 039 Ft

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 eltömődött záportározó műtárgy bontása, bontott anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	35.6	m2	12 000 Ft	427 200 Ft
I.3	Útburkolat szélének vágása szegély helyén	96	fm	850 Ft	81 600 Ft
I.4	Betonkő járda bontása, felvett lapok tisztítása és raklapra gyűjtése	37.5	m2	2 800 Ft	105 000 Ft
II Földmunkák					
II.1	Rákóczi úton kétoldali magas padka nyesése gépi erővel	101	m2	800 Ft	80 800 Ft
II.2	Meglévő földmedrű árkok profilírozása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kiterelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	36.46	m3	1 400 Ft	51 044 Ft
II.3	Földkiemelés új földárkok helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	7.7	m3	3 800 Ft	29 260 Ft
II.4	Földkiemelés STORMBOX drain szivárgók helyén gépi erővel szakaszosan terepszinthez képest 1.8m mélyen négyoldali dúcolatban. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba.	225.5	m3	5 800 Ft	1 307 900 Ft
III. Csapadékvíz-elvezetés					
III.1	Műszaki geotextília elhelyezése, rögzítése munkagödör alján fokozatos kavicsfeltöltéssel. Dúcolatkiemeléssel egyidőbengeoszövet borítás elmozdulás elleni biztosítása kavicsmegtámasztással, toldások és zárások 50cm-es átfedéssel történő kialakítása.	796	m2	1 200 Ft	955 200 Ft
III.2	STORMBOX DRAIN alaplemez fektetése 30cm külékavics ágyazatra	140	db	6 800 Ft	952 000 Ft
III.3	STROMBOX elemes szivárgó rendszer építése (Baross utcánál: 3.6*22.2*1.8 60cm takarással, Rákóczinál 3.6*12.6*1.8, 60cm takarással; 420db 60*120*30-as láda)	420	db	23 000 Ft	9 660 000 Ft
III.4	Osztályozott, mosott kavics (javasolt: 16/24) szivárgótöltet építése gépi és kézi erővel, gépi tömörítéssel 30-30cm-el stormbox rendszer körül	64.8	m3	7 200 Ft	466 560 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 külékavics tömzs kialakításával. Fedlapok lopásbiztos ö.v.	3	db	110 000 Ft	330 000 Ft
III.6	Víznyelő aknák kialakítása 32*32 belméret, négyzetlakú lopásbiztos ö.v. kivitel.	10	db	65 000 Ft	650 000 Ft
III.7	DN200 KGPVC csatorna fektetése víznyelő tisztítóaknákhöz történő csatlakoztatásával.	24	fm	9 000 Ft	216 000 Ft
III.8	DN200 KGPVC csatorna építése CS-1-0 és CS-1-1 valamint CS-2-0 jelű gyűjtő.	176.8	fm	9 000 Ft	1 591 200 Ft
III.9	DN250 KGPVC csatorna építése CS-2-0 jelű gyűjtő	3	fm	- Ft	- Ft
III.10	Vízvezető K útszegélykő építése útburkolat mellett.	96	fm	4 800 Ft	460 800 Ft
III.11	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 60cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	45.8	fm	16 500 Ft	755 700 Ft
III.12	Külékavics szivárgó feletti 60cm takarása során alsó 50cm szemcsés talaj visszatöltése hengeres tömörítéssel	118	m3	5 200 Ft	613 600 Ft
III.13	Külékavics szivárgó feletti 30cm takarása során felső 10cm 0/22 nemesített murva beépítése. Tömörítés vibrohengerrel	23.6	m3	9 800 Ft	231 280 Ft
III.14	Útburkolat és szegély közti hézag kitöltése útépitési gumibitumennel, vagy bitumenes fugaszalaggal, vagy hidegaszfalt keverékkel.	96	fm	850 Ft	81 600 Ft
III.15	Betonkő járda helyreállítása	37.5	m2	2800	105 000 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN					19 231 744 Ft
27% ÁFA					5 192 571 Ft
Bruttó összesen					24 424 315 Ft

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 eltömődött záportározó műtárgy bontása, bontott anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	35.6	m2	12 000 Ft	427 200 Ft
I.3	Útburkolat szélének vágása szegély helyén	96	fm	850 Ft	81 600 Ft
I.4	Betonkő járda bontása, felvett lapok tisztítása és raklapra gyűjtése	201	m2	2 800 Ft	562 800 Ft
II Földmunkák					
II.1	Rákóczi úton kétoldali magas padka nyesése gépi erővel	101	m2	800 Ft	80 800 Ft
II.2	Meglévő földmedrű árkok profilírozása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kiterelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	36.46	m3	1 400 Ft	51 044 Ft
II.3	Földkiemelés új földárkok helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával teljes közművesítés mellett. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	7.7	m3	3 800 Ft	29 260 Ft
II.4	Földkiemelés betoncsöves záportározó-szikkasztó helyén gépi erővel kézi kiegészítő munkával, 1:1 rézsűhajlású munkaárokból 2,45m mélyen, 2.7/3.65m szélességben. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba	309.52	m3	3 800 Ft	1 176 176 Ft
III. Csapadékvíz-elvezetés					
III.1	Műszaki geotextília elhelyezése, rögzítése csővégeknél	80.18	m2	1 200 Ft	96 216 Ft
III.2	D80 betoncső fektetése mintakeresztmetszvény szerinti elrendezésben 3-as vagy 5-ös rakatban, hézagokban osztályozott, mosott 16/22 kavicssal ékelve	208	fm	20 000 Ft	4 160 000 Ft
III.3	Osztályozott, mosott kavics (javasolt: 16/24) szivárgótöltet építése gépi és kézi erővel betoncsövek ékelésénél	46.59	m3	7 200 Ft	335 448 Ft
III.4	Tisztító aknák építése szivárgó mező végpontokban, 2.5m mély, 80/60/42.5 kúpelem, 100cm magas gyűrűelemek 2db. Aknaalj alatt geoszövet védelembe helyezett 20cm kulékavics tömzs kialakításával. Fedlapok lopásbiztos ö.v. D400 terhelési osztályú kivitelben.	3	db	110 000 Ft	330 000 Ft
III.5	Víznyelő aknák kialakítása 32*32 belméret, négyzetlakú lopásbiztos ö.v. kivitel.	10	db	65 000 Ft	650 000 Ft
III.6	DN200 KGPVC csatorna építése CS-1-0 és CS-1-1 valamint CS-2-0 jelű gyűjtő.	176.8	fm	9 000 Ft	1 591 200 Ft
III.7	DN250 KGPVC csatorna építése CS-2-0 jelű gyűjtő	3	fm	- Ft	- Ft
III.8	Vízvezető K útszegélykő építése útburkolat mellett.	96	fm	4 800 Ft	460 800 Ft
III.9	Földmedrű árkok burkolása, fenékszélesség 60cm, mélység 50cm, 10cm fejbeton, rézsűhajlás 1:1.5	45.8	fm	16 500 Ft	755 700 Ft
III.10	Betoncsöves szivárgó feletti 60cm takarása során alsó 30cm szemcsés talaj visszatöltése hengeres tömörítéssel	70.8	m3	5 200 Ft	368 160 Ft
III.11	Útburkolat és szegély közti hézag kitöltése útépítési gumibitumenel, vagy bitumenes fugaszalaggal, vagy hidegaszfalt keverékkel.	96	fm	850 Ft	81 600 Ft
III.12	Betonkő járda helyreállítása	201	m2	2 800 Ft	562 800 Ft
IV Útépítés					
III.1	Földkiemelés tervezett parkolók és szegélyei helyén 30cm vastagságban (szivárgók feletti terep földmunkatűkör síkjába rendezett korábbi fázisban)	86.715	m3	3 800 Ft	329 517 Ft
III.2	Süllyesztett, illetve K útszegély építése parkoló körül beton gerendába rakva	134.75	fm	4 800 Ft	646 800 Ft
III.3	15cm vtg FZKA 0/56 útalap építése	67.905	m3	7 200 Ft	488 916 Ft
III.4	5cm vtg FZKA 0/22 kiegyenlítő útalapréteg építése	22.635	m3	7 200 Ft	162 972 Ft
III.5	0/4 tömörített ágyazó homokréteg építése átl. 3cm vastagon	452.7	m2	600 Ft	271 620 Ft
III.6	Szürke, 8cm vastag halszálka mintában rakott 20*10 útépítési betonkő burkolat építése 0/1 homokkal történő hézagkiegéssel.	452.7	m2	5 400 Ft	2 444 580 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN					16 225 209 Ft
27% ÁFA					4 380 806 Ft
Bruttó összesen					20 606 015 Ft
CSAK VÍZELVEZETÉS NETTÓ ÖSSZESEN					
27% ÁFA					3 207 817 Ft
Bruttó összesen					15 088 621 Ft