

Fejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Összesen
FŐÖSSZEÍTŐ								
01.	ÚTÉPÍTÉS							
01	Építés-előkészítő munka						618.074 Ft	
02	Alépitményi munka						6.736.274 Ft	
	1.0 Föld- és sziklamunka						6.736.274 Ft	
03	Felépítményi munka						17.038.521 Ft	
	1.0 Útburkolat alapok						4.753.696 Ft	
	2.0 Bitumenes pályaszervezetek						9.002.060 Ft	
	3.0 Betonpálya burkolatok						1.729.750 Ft	
	4.0 Úttartozékok						1.553.015 Ft	
04	Parkosítás						434.000 Ft	
05	Közvilágítás kiépítése						2.453.131 Ft	
06	Befejező munka						110.000 Ft	
NETTÓ DÍJ ÖSSZESEN:								27.390.000 Ft
+ 27 % AFA:								7.395.300 Ft
BRUTTÓ DÍJ ÖSSZESEN:								34.785.300 Ft

Fejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Összesen
01. ÚTÉPÍTÉS								
01 01	Építés-előkészítő munka							
01 01	1	Meglévő burkolatszél függőlegesen vágása a csatlakozás vonalában, teljes pályaszerkezet vastagságban		60,00	fm	0 Ft	700 Ft	42.000 Ft
01 01	2	Fakivágás ø20 cm törzsátmérőig		30,00	db	0 Ft	2.000 Ft	60.000 Ft
01 01	3	Tusko kiszedése földvisszattöltéssel, terület rendezéssel		30,00	db	0 Ft	8.240 Ft	247.200 Ft
01 01	4	Bokor írtása 10 cm átmérőig gallyazással, halomba rakással, elszállítással		90,00	m2	0 Ft	150 Ft	13.500 Ft
01 01	5	Egyéb előre nem látható közmű kiváltás, védelem		-				
01 01	6	Meglévő beton útburkolat bontása 20 cm víg.-ban		7,80	m3	0 Ft	7.000 Ft	54.600 Ft
01 01	7	Az út úrszelvényébe behajló faágak lemeztése, darabolása, elszállítása		66,00	m3	0 Ft	2.500 Ft	165.000 Ft
01 01	8	Bontott anyagok felrakása gépjárműre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával						
				9,00	m3	0 Ft	475 Ft	4.274 Ft
01 01	9	Gépjárműre rakott bontott anyagok elszállítása... km távolságra. A bontott anyag a vállalkozó tulajdonába megy át, amelyet saját céljára fordíthat. A vállalkozó garantálja az anyag megfelelő elhívását, kezelését a vonatkozó környezetvédelmi és egyéb ágazati előírások betartásával. Az esetleges tárolási díjat (lerakási díj) az egységárba be kell		9,00	m3	0 Ft	3.500 Ft	31.500 Ft
01 01	Építés-előkészítő munka összesen:							
01 02	Aléptiményi munka							
01 02	1.0	Föld- és sziklamunka						
01 02	1.1	Földkitermelés bevégzésben, daporónia készítés tömörítés nélkül III. o. talajban (közművek környezetében kézi földmunkai)		986,00	m3	0 Ft	450 Ft	443.700 Ft
01 02	1.2	Kitermelt föld felrakása szállítóeszközre		986,00	m3	0 Ft	150 Ft	147.900 Ft
01 02	1.3	Járműre rakott föld elszállítása a jármű úrtítségével ... km-re		986,00	m3	0 Ft	550 Ft	542.300 Ft

Fejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Összesen
01 02	1.4	Földkitermelés anyagyerőhelyen, mozgatás 50-100 m közötti távolságban töltéscélpítés tömörítés nélkül III. o. talajban (közrművek környezetében kézi földmunkai)		350,00	m3	0 Ft	450 Ft	157.500 Ft
01 02	1.5	Kitermelt föld felrakása szállítóeszközre		350,00	m3	0 Ft	150 Ft	52.500 Ft
01 02	1.6	Járműre rakott föld elszállítása a jármű ürítésével ... km-re		350,00	m3	0 Ft	550 Ft	192.500 Ft
01 02	1.7	A burkolatok helyeire teherbírás mérése és tömörség mérése. A megkövetelt teherbírási érték $E_{\geq} 55 \text{ KN/mm}^2$. A megkövetelt tömörség értéke: $T_{ry} 90 \%$		20,00	db	0 Ft	13.750 Ft	275.000 Ft
01 02	1.8	Bevágási felületek altalaj tömörítése "K" töm talajsztyályban $T_{ry} 95\%$ töm fokra 25 cm vlg		889,00	m3	0 Ft	200 Ft	177.800 Ft
01 02	1.9	Tükör készítése kezekeprút és szárrázó burkolat alá tömörítés nélküli		3556,00	m2	0 Ft	250 Ft	889.000 Ft
01 02	1.10	Tükör felületének tömörítése "K" tömörítési talajsztyályban $T_{ry} 95 \%$ tömörségi fokra		889,00	m3	0 Ft	200 Ft	177.800 Ft
01 02	1.11	Talajavító réteg készítése 3,00 m szélességi feletti homokos kavicsból, 20 cm vlg-ban beton burkolat alatt		66,00	m3	1.122 Ft	3.700 Ft	318.252 Ft
01 02	1.12	Talajavító réteg készítése 3,00 m szélesség feletti homokos kavicsból, 15 cm vlg-ban az útburkolatok alatt		484,00	m3	1.122 Ft	3.700 Ft	2.333.848 Ft
01 02	1.13	Talajavító réteg tömörítése "J" tömörítési talajsztyályban $T_{ry} 95 \%$ tömörségi fokra		550,00	m3	0 Ft	1 Ft	550 Ft
01 02	1.14	Padka készítése útburkolat mellé 5 cm vlg. meszkő murvából, tömörítéssel (1762 m ²)		88,00	m3	3.298 Ft	4.800 Ft	712.624 Ft
01 02	1.15	Rézsi felületének rendezése, kiegészítő kézi földmunkával		350,00	m2	0 Ft	350 Ft	122.500 Ft
01 02	1.16	Jó minőségű 1,0 humusz kitermelése anyagyerő helyen mozgatás 50 m-ig		35,00	m3	0 Ft	2.500 Ft	87.500 Ft
01 02	1.17	Anyagyerő helyen kitermelt humusz felrakása szállítójárműre		35,00	m3	0 Ft	1.500 Ft	52.500 Ft
01 02	1.18	Járműre rakott humusz építési helyre történő szállítása a jármű ürítésével		35,00	m3	0 Ft	1.500 Ft	52.500 Ft
01 02	1.0	Föld- és sziklamunka összesen:						6.736.274 Ft
01 02		Aléptményi munka összesen:						6.736.274 Ft
01 03		Feléptményi munka						
01 03	1.0	Útburkolat alapok						
01 03	1.1	Murva burkolat készítése 2,00 m-nél nagyobb szélességben 20 cm vlg. 35/55 jelű murvából a felső 5 cm vlg-ban kiékeléssel 0,35 jelű tömörítéssel		596,00	m3	3.426 Ft	4.550 Ft	4.753.696 Ft
01 03	1.0	Útburkolat alapok összesen:						4.753.696 Ft

Fejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Összesen
01 03	2.0	Bitumenes pályaszerkezetek						
01 03	2.1	AC 11 jelű aszfaltbeton burkolat készítése, az alatta lévő rétegek felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezéssel, 4 cm vastagságban kerékpárúthoz		105,00	m3	36.118 Ft	8.500 Ft	4.684.890 Ft
01 03	2.2	AC22 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatta lévő rétegek felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezéssel 4 cm vfg.-ban kerékpárúthoz		110,00	m3	31.997 Ft	7.250 Ft	4.317.170 Ft
01 03	2.0	Bitumenes pályaszerkezetek összesen:						9.002.060 Ft
01 03	3.0	Betonpálya burkolatok						
01 03	3.1	Beton útburkolat készítése CP4/3 jelű betonból 3,00 m-nél nagyobb szélességben 20 cm vfg.-ban utókezeléssel		59,00	m3	18.000 Ft	9.500 Ft	1.622.500 Ft
01 03	3.2	Dilatációs hézag készítése beton burkolatba, rugalmas hézagkitöltéssel		110,00	m	295 Ft	680 Ft	107.250 Ft
01 03	3.0	Betonpálya burkolatok összesen:						1.729.750 Ft
01 03	4.0	Úttartozékok						
01 03	4.1	Alumínium csőoszlop elhelyezése ϕ 89 mm-es 4,00 m hosszú, földmunkával betontömbbel		60,00	db	4.295 Ft	4.295 Ft	515.400 Ft
01 03	4.2	Közúti jelzőtábla felszerelése 2 - 2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivételben		55,00	db	3.295 Ft	3.295 Ft	362.450 Ft
01 03	4.3	Közúti jelzőtábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivételben		2,00	db	3.295 Ft	3.295 Ft	13.180 Ft
01 03	4.4	Közúti jelzőtábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivételben (80x20,5 cm)		45,00	m2	6.995 Ft	6.995 Ft	629.550 Ft
01 03	4.5	Úttartozékok jelek felfestése tartós jelként sárga színű PLASTIRROUTE festékkel		6,50	m2	2.495 Ft	2.495 Ft	32.435 Ft
01 03	4.0	Úttartozékok összesen:						1.553.015 Ft
01 03	4.0	Felépítményi munka összesen:						17.038.521 Ft

Fejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Összesen
01 04	Parkosítás							
01 04	1	Talajjavítás műtrágyázással a kiszórás mennyisége 8 dtkg/m ²		28,00	kg	1.000 Ft	500 Ft	42.000 Ft
01 04	2	Talaj finom egyengetése fűvesítéshez, megengedett eltérés a tervezett magasságtól ± 2 cm, a 3 cm-es köveket, gyökereket, gyomnövényeket és egyéb szemetet össze kell gyűjteni és el kell szállítani. A szomszédos burkolatokhoz képest a fűves felület csatlakozási szintje 2 cm-rel a felső sík alatt van		350,00	m ²	0 Ft	150 Ft	52.500 Ft
01 04	3	Fűvesítés pázsitnak kerésszeleti módszerekkel kevert 4 dtkg/m ² fűmagkeverék felhasználásával rézsűs felületen		350,00	m ²	100 Ft	250 Ft	122.500 Ft
01 04	4	A fűvel bevetett területeket az első vágás után 50 g tiszta nitrogén/m ² mennyiségű műtrágyával meg kell szórni		18,00	kg	1.000 Ft	500 Ft	27.000 Ft
01 04	5	Előnevelt lombos fák ültetése		15,00	db	4.000 Ft	4.000 Ft	120.000 Ft
01 04	6	A fűves felületeket a kikélestől függően egészen átvételig szükség szerint (jódjárástól függően) a megrendelővel egyeztetve öntözni kell, a víz- és öntözberendezés csatlakozási lehetőségét a megrendelő adja. Alkalmanként 20-30 l/m ² vízmennyiséggel kell számolni. Az elszámolás fűfelület-m ² szerint történik		350,00	m ²	100 Ft	100 Ft	70.000 Ft
01 04	Parkosítás összesen:							434.000 Ft
01 05	Közvilágítás kiépítése							
01 05	1	A határfákkelő előtti szakaszon a közvilágítás kiépítése (kb 220 m hossz), ill. a kerékpáros átvézetes környezetének megkülönböztetett megvilágítása		1,00	komplett	1.498.844 Ft	954.287 Ft	2.453.131 Ft
01 05	Közvilágítás kiépítése							2.453.131 Ft
01 06	Befejező munkák							
01 06	1	A megépített burkolatok digitális bemérése, dokumentálása az átadási tervhez		1,00	csop.	0 Ft	110.000 Ft	110.000 Ft
01 06	Befejező munkák összesen:							110.000 Ft
01.	ÚTÉPÍTÉS ÖSSZESEN:							27.390.000 Ft