

Helikon u. (1999 hrsz.) helyreállítása 343 fm hosszúságban 1931 m2 felületen, kifizetésekkel					
Sor-szám	Tétel	Számolt mennyiség maradvány "D" Árazandó új beszerzés során	Mérték-egység	Nettó Egységár (Ft)	Nettó Összeg (Ft)
Önállóan támogatható					
1.	25 cm M45 zúzottkő védő/javító réteg építése szerkezetcsere+szélesítés helyén, tömörítéssel <u>Szerkezetcsere/új építés/ = 12x0,2</u> (F44 cella; 341 szlv. jobb oldali telekbejáró építése) <u>Új gyalogos bejáró esetén = 7,2x0,15</u> (F46 cella; 42 és 123,8 szlv. gyalogos kapubejárók)	3,48	m3		-
2.	15 cm Ckt T2 hidraulikus útalap építése szerkezetcsere, szélesítés helyén <u>Szerkezetcsere/új építés/ = 12x0,15</u> (F44 cella; 341 szlv. jobb oldali telekbejáró építése) <u>Új gyalogos bejáró esetén = 7,2x0,10</u> (F46 cella; 42 és 123,8 szlv. kapubejárók)	2,52	m3		-
3.	15 cm M22 zúzottkő réteg építése stabilizált telekbejáró szintre em. esetén = <u>F42 cella, érintett szelvények: 25; 38; 56; 97; 127,1; 141,5; 170; 220; 233) = 76 m2 x 0,15 = 11,4+0,2 = 11,60 m3</u>	11,60	m3		-
4.	Felület bitumenemulziós kellősítése aszfaltozás előtt	1931,00	m2		-
5.	AC8 j. kopó 3,5 cm N bazaltos Gyalogos bejáró készítése / Új gyalogos bejáró esetén <u>= 7,2x0,035 = 0,25 m3</u> (F46 cella; 42 és 123,8 szlv. gyalogos kapubejárók) <u>= 14 x 0,035 = 0,49 m3</u> (F47 cella; 78; 103,5; 132; 137; 225 szlv. gyalogos kapubejárók) Kiegészítő felületek (rácsos víznyelő ...) = 0,26 m3	1,00	m3		-
6.	Átlag 4,5 cm AC11 N kötő jelű aszfalt építése kiegyenlítő réteggént Főpálya átlag 4,5 cm = 1931x0,045 = 87,00 m3 Telekbejárók kiékelése = 25x0,04 = 1,0 m3 (F41 cella: 316 és 341 szlv) Új telekbejáró = 12x0,040 = 0,48 m3 (F44 cella; 341 szlv. jobb oldali telekbejáró építése) Kiegészítő felület végszelvény környezetében = 1,63 m3	90,00	m3		-
7.	3,5 cm AC-11 kopó jelű aszfalt kopóréteg Főpálya 3,5 cm = 1931 x 0,035 = 67,59 m3 Telekbejárók = 25 x 0,035 = 0,88 m3 (F41 cella: 316 és 341 szlv) Új telekbejáró = 12 x 0,035 = 0,42 m3 (F44 cella; 341 szlv. jobb oldali telekbejáró építése) Kiegészítő felület végszelvény környezetében = 1,12 m3	70,00	m3		-
8.	Bitumenes fugaszalag, slusszok mentén	375,00	m		-
				Nettó	-
				Áfa	-
				Bruttó	-

Önállóan nem támogatható					
9.	Előkészítési munkák, csatlakozásoknál slusszképzés Kezdő és végszelvény; Randóti u. és Juhar u.	4,00	db		-
10.	Forgalomkorlátozás kiépítése	0,00	egység		-
11.	Kömfűfeltárás, szakfelügyelet	0,00	db		-
12.	Sérült gyenge minőségű aszfaltburkolat és útalap bontása, elszállítása, elhelyezése Telekbejáró átépítés= 12x0,25 + 0,13 m3 helysz. Kiegy. = 3,13 m3 (F44 cella; 341 szlv. jobb oldali telekbejáró építése)	3,13	m3		-
13.	Marás/burkolatbontás készítése telekbejáró végszelvény esetén (F45 cella; 341 szlv. bal oldali telekbejáró)	15,00	m2		-
14.	Szélesítés készítése föld kitermeléssel, elszállítással, tömörítéssel Új gyalogos bejáró esetén =7,2x0,30 = 2,16 m3 (F46 cella; 42 és 123,8 szlv. gyalogos kapubejárók) Telekbejárók stabilizált szintre em. 5-10 cm = 9,4-3,97 = 5,43 m3	7,59	m3		-
15.	Meglévő térkő bukolatok szintre emelése	0,00	m2		-
16.	Szegélyépítése előregyártott betonelemekből monolit betongerendába rakva két oldalt, bejárók, útcatlakozások esetén K szegély = 2x333-633,2 = 32,8 m Kiemelt szegély. kezdő szlv.= 1 m Járda szegély (új kapubejáró ép.) + Térköves telekbejáró szintre em. járda sz.=19+ 16 = 35-7 = 28 m	61,80	m		-
17.	Felület tisztítása aszfaltozás előtt	1931,00	m2		-
18.	Aknafedlapok szintbeemelése	17,00	db		-
19.	Vízi közmű tolózár szintre em. útcatlakozóban j. o.	1,00	db		-
20.	K szegély kifordítása, bekötése víznyelőrácsba, víznyelőrács K szegéllyel történő körberakása és AC8 psz. surrantótálca készítése /3,5 cm AC8+15cm Ckt+15 cm M45/ * a tétel darabjai különböző %-ban került elfogadásra 13 db x 64,6 % x 75 000 = 629 850 3 db x 75 % x 75 000 = 168 750 4 db x 85 % x 75 000 = 255 000 Összesen = 1 053 600 Ft -> 1 053 600 / 1 500 000 Ft. teljes bekerülési összehez és darabszámhoz (20 db) viszonyítva ~ 14 db " készült el" ha a költségvonzatát nézzük. Azonban egy sem készült el teljesen, csak bizonyos részig és csak költségdalt tekíne!	6,00	db		-
21.	Padka és területrendezés	343,00	m		-
				Nettó	-
				Áfa	-
				Bruttó	-

Önerős tételek					
0.	Forgalomkorlátozás kiépítése	1,00	egység		-
1.	25 cm M45 zúzottkő védő/javító réteg építése szerkezetcsere+szélesítés helyén, tömörítéssel Radnóti útcsatlakozó szélesítése = $15 \times 0,25 = 3,75 \text{ m}^3$ Juhar útcsatlakozó szélesítése = $15 \times 0,25 = 3,75 \text{ m}^3$ Új aszfaltos gyalogos bejáró esetén (szintre em.) (78; 103,5; 132; 137; 225 szlv. gyalogos kapubejárók) = $4,5+3,5+4,2+4,2+4,6 = 21 \times 0,15 = 3,15$ + Önállóan támogatható 1. tételsor hiánya 0,11 m3	10,76	m3		-
2.	15 cm Ckt T2 hidraulikus útalap építése szerkezetcsere, szélesítés helyén Radnóti útcsatlakozó szélesítése = $15 \times 0,15 = 2,25 \text{ m}^3$ Juhar útcsatlakozó szélesítése = $15 \times 0,15 = 2,25 \text{ m}^3$ Új aszfaltos gyalogos bejáró esetén (szintre em.) (78; 103,5; 132; 137; 225 szlv. gyalogos kapubejárók) = $4,5+3,5+4,2+4,2+4,6 = 21 \times 0,10 = 2,1$ Közüti útcsatlakozó környezete, járda átép. = $4,88 \times 0,10 = 0,49 \text{ m}^3$ + Önállóan támogatható 2. tételsor hiánya 1,75 m3	8,84	m3		-
3.	AC8 j. kopó 3,5 cm N bazaltos Új gyalogos járda esetén kezdőszelvény bal oldalon, kiem. szegély súlly. gyalogos átkelőhely irányába = $6,5 \times 0,035 = 0,23 \text{ m}^3$ Gyalogos bejáró készítése / Új gyalogos bejáró esetén többlet = $(1,5+0,5+1,8+1,2+2) \times 0,035 = 0,25 \text{ m}^3$ (F47 cella; 78; 103,5; 132; 137; 225 szlv. gyalogos kapubejárók)	0,48	m3		-
4.	Sérült gyenge minőségű aszfaltburkolat és útalap bontása, elszállítása, elhelyezése Telekbejáró átépítési többletmélység új pályaszerkezet építéskor = $12 \times 0,1 = 1,2 \text{ m}^3$ (F44 cella; 341 szlv. jobb oldali telekbejáró építése) Közüti útcsatlakozó környezete, járda átép. $4,88 \times 0,10 = 0,49 \text{ m}^3$	1,69	m3		-
5.	Szélesítés készítése föld kitermeléssel, elszállítással, tömörítéssel Telekbejárók stabilizált szintre em. 5-10 cm többlet stab. Bejárók kapcsán = $9,4-3,6 = 5,8 \text{ m}^3 \rightarrow 7,6 - 5,8 = 1,8 \text{ m}^3$ / eredeti mennyiség 94 m2, ebből elkészült 36 m2, további igény 76 m2/	1,80	m3		-

6.	Meglévő térkő bukolatok szintre emelése - javítás - = 16 m ² (F43 cella; 268 és 293 szlv. kapubejárók + 310 szlv 8 m ²)	24,00	m ²		-
7.	Szegélykövek előregyártott betonelemekből monolit betongerendába, meglévő <u>átrakása</u> "K" szegély átépítése "megégett" hosszban, meglévő "K" szegély felhasználásával, új oldalmegtámasztás létesítésével = 34,2 m "K" szegély átépítése magassági nyomvonalvezetésében hibás szakaszon, előírányt 150 m meglévő "K" szegély felhasználásával. Juhar u. bal o. esetén, visszabontás, átrakás = 6 m Végyszelvén bal o. 341 km sz. bal o. telekbejáró esetén, visszabontás, átrakás = 20 m	210,20	m		-
8.	Szegélykövek bontása Kiemelt szegély. kezdő szlv.= 3 m (lesüllyesztéssel érintett hosszban)	3,00	m		-
9.	Szegélyépítése előregyártott betonelemekből monolit betongerendába rakva két oldalt, bejárók, útcsatlakozások esetén Kiemelt szegély. kezdő szlv.= 3 m (lesüllyesztéssel érintett hosszban) Járda szegély (új kapubejáró ép.) + Térköves telekbejáró szintre em. járda sz.=19+ 16 = 35-7 = 28 m Járda szegély (új kapubejáró ép.) + Térköves telekbejáró szintre em. járda sz.= (53,9+6)-28 m = 31,9 m	63,00	m		-
10.	Meglévő víznyelők rendezése: AC8 psz. surrantótálca készítése /3,5 cm AC8/ átlag 4,5 m ² / db	4,00	db		-
11.	Meglévő víznyelők rendezése: víznyelőrács szintre emelése és AC8 psz. surrantótálca készítése /3,5 cm AC8/ átlag 4,5 m ² / db	3,00	db		-
12.	A már elkészült "K" szegély kifordítás és bekötés víznyelőrácsba történő építés befejezése / K szegélyek felhasználásával /: Víznyelőrács szintre emelése Surrantó tálca építése 3,5 cm AC8+15cm Ckt+15 cm M45 átlag 4,5 m ² / db	14,00	db		-
13.	Építési törmelék munkaterületről történő elszállítása ekőirányzat, átvétel igazolással	40,00	m ³		-
14.	Keresztirányú víznyelőrács szintre emelése =4,5+2,5+6,0	13,00	m		-
15.	341 km sz. bal o. támfal bontása ~ 50 cm, visszamaradt felület rendezése, fagyállóság biztosításával, szükség szertinti betonozással/vakolással (min. C25 beton)	1,00	m ³		-
16.	Aszfaltmarás előírányt (0-3 cm között); mart anyag helyszíni felhasználásával	500,00	m ²		-
17.	Kezdőszelvén környezetében meglévő keresztirányú rácsos átereszt elbontása /rács/ illetve 2 db víznyelőakna szakszerű megépítése korábbi bontásával	2,00	db		-
18.	Aknafedlap szintbeemelése / Radnóti u. csatlakozó, szv. 400 tisztító felállítás	1,00	db		-
Nettó					-
Áfa					-
Bruttó					-