

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Pannonhalma apátsági sétányok kialakításához

tételek	Anyag (Ft)	Díj (Ft)
I. Építéskészítés		
1. Teljes jelenlegi zöldfelület gyomirtása, növényi hulladék összegyűjtése, elszállítása 2 098,00 m ² felületen a: 0 Ft/m ² d: 72 Ft/m ²	0	151 056
2. Meglévő beton burkolatok, szegélyek bontása , keletkezett hulladék elszállítása 1492 m ² felületen átlag 25 cm vtg-ban 373,00 m ³ mennyiségben a: 5 000 Ft/m ³ d: 8 000 Ft/m ³	1 865 000	2 984 000
3. Lombos és tülevelű cserjék irtása terv szerint növényi hulladék elszállításával 400,00 m ² mennyiségben a: 320 Ft/m ² d: 720 Ft/m ²	128 000	288 000
4. Durvaterprendezés, tervezett szintek kialakítása a burkolatfektetéshez szükséges tükrök figyelembevételével 700,00 m ³ becsült mennyiségű föld átmozgatásával, 300 m ³ elszállításával a: 0 Ft/m ³ d: 2 000 Ft/m ³	0	1 400 000
ÖSSZESEN:	1 993 000 Ft	4 823 056 Ft
II. Építési munkák		
<i>térkő burkolatok építése bazalt kiskocka mintával gépjármű forgalomra</i>		
5. Burkolat tükrének kialakítása bontási munkákat követően átlag 20 cm vtg-ban (45 cm-es tükör), kikerülő föld helyszíni terítésével 432,00 m ³ mennyiségben a: 0 Ft/m ³ d: 3 000 Ft/m ³	0	1 296 000
6. Burkolatok tükrének tömörítése gépi erővel 2 163,00 m ² felületen a: 0 Ft/m ² d: 145 Ft/m ²	0	313 635
7. Szürke kerti szegély fektetése térkő burkolat mellé, C10 min. beton megtámasztással 53,00 fm hosszan a: 1 750 Ft/fm d: 1 320 Ft/fm	92 750	69 960
8. Szürke útszegély fektetése térkő burkolat mellé, C10 min. beton megtámasztással 619,00 fm hosszan a: 3 200 Ft/fm d: 1 680 Ft/fm	1 980 800	1 039 920
9. Rétegenként tömörített homokos kavics alap készítése térkő burkolat alá, 15cm terített vtg-ban,2163 m ² -en 324,00 m ³ mennyiségben a: 1 450 Ft/m ³ d: 1 300 Ft/m ³	469 800	421 200
10. Ckt útstabilizációs réteg kialakítása 20 cm vtg-ban térkő burkolat alá, 2163 m ² -en 432,00 m ³ mennyiségben a: 11 200 Ft/m ³ d: 3 000 Ft/m ³	4 838 400	1 296 000
11. 8 cm vastagságú térkő burkolat fektetése szürke színben 5 % antracit mintával, 2 cm finomzúalékba, homok besöpréssel 2 048,00 m ² felületen a: 5 040 Ft/m ² d: 1 700 Ft/m ²	10 321 920	3 481 600
12. 8-10 ckk 2 cm finomzúalékba, finomzúalék besöpréssel 115,00 m ² felületen a: 16 200 Ft/m ² d: 5 400 Ft/m ²	1 863 000	621 000
<i>térkő burkolatok építése bazalt kiskocka mintával gyalogos forgalomra</i>		
13. Burkolat tükrének kialakítása bontási munkákat követően átlag 30 cm vtg-ban, kikerülő föld helyszíni terítésével 40,00 m ³ mennyiségben a: 0 Ft/m ³ d: 3 000 Ft/m ³	0	120 000
14. Burkolatok tükrének tömörítése gépi erővel 133,00 m ² felületen a: 0 Ft/m ² d: 145 Ft/m ²	0	19 285
15. Szürke kerti szegély fektetése térkő burkolat mellé, C10 min. beton megtámasztással 49,00 fm hosszan a: 1 750 Ft/fm d: 1 320 Ft/fm	85 750	64 680
16. Rétegenként tömörített murva alap készítése burkolat alá, 20cm terített vtg-ban,133 m ² -en 26,60 m ³ mennyiségben a: 4 800 Ft/m ³ d: 2 750 Ft/m ³	127 680	73 150
17. 8 cm vastagságú térkő burkolat fektetése szürke színben 2-4 cm finomzúalékba, homok besöpréssel 133,00 m ² felületen a: 5 040 Ft/m ² d: 1 700 Ft/m ²	670 320	226 100

vágott terméskövel burkolt támfal építése

18.	Alapárok ásása 202 fm hosszan, 80cm mélységben 40cm szélességben, kikerülő föld helyszíni terítésével 65,00 m3 mennyiségben	a: 0 Ft/m3 d: 3 000 Ft/m3	0	195 000
19.	Homokos kavics terítése alapba 20cm vtg-ban 16,20 m3 mennyiségben	a: 3 600 Ft/m3 d: 3 700 Ft/m3	58 320	59 940
20.	C10 beton alap készítése 65,00 m3 mennyiségben	a: 16 200 Ft/m3 d: 4 800 Ft/m3	1 053 000	312 000
21.	Falazat építése ZS-25 zsaluköből, vízszintes és függőleges vasalás beépítésével, kibetonozása C12-32 betonnal 129,00 m2 felületen	a: 7 700 Ft/m2 d: 4 100 Ft/m2	993 300	528 900
22.	Vágott mészkőlap burkolat készítése betontámfalra <i>beton felület tisztítása, burkolás flexibilis ragasztóba rakott 2cm vtg-ú kövel, 20% kő veszteséggel, 10-40mm változó fugaszélességgel, utólagos felületkezelés kőápoló szerrel</i> 129,00 m2 felületen	a: 7 500 Ft/m2 d: 4 320 Ft/m2	967 500	557 280
23.	Fedlap készítése 5cm vtg-ú vágott, vízzel ellátott mészkőlapból 35cm szélességben 202,00 fm hosszan	a: 14 400 Ft/fm d: 4 200 Ft/fm	2 908 800	848 400

terméskő burkolatú lépcsők

24.	Terméskő burkolatú lépcsők alapjának kiemelése, kikerülő föld helyszíni terítésével, 15 fm hosszan 2,25 m3 mennyiségben	a: 0 Ft/m3 d: 3 000 Ft/m3	0	6 750
25.	Homokos kavics terítése alapba 10cm vtg-ban 0,50 m3 mennyiségben	a: 3 600 Ft/m3 d: 3 700 Ft/m3	1 800	1 850
25.	Terméskő burkolatú lépcsők beton szerkezetének elkészítése zsaluzással, vasalással C 12 betonminőséggel 4,50 m2-en	a: 20 000 m2 d: 8 800 m2	90 000	39 600
26.	Lépcsők beton szerkezetének burkolása vágott kövel 6,75 m2 látszó felületen	a: 18 000 Ft/m2 d: 4 200 Ft/m2	121 500	28 350

térkő burkolatú lépcsők

27.	Térkő burkolatú lépcsők alapjának kiemelése, kikerülő föld helyszíni terítésével, összesen 28m2-en 14,00 m3 mennyiségben	a: 0 Ft/m2 d: 3 000 Ft/m2	0	42 000
28.	Homokos kavics terítése alapba 10cm vtg-ban 2,80 m3 mennyiségben	a: 3 600 Ft/m3 d: 3 700 Ft/m3	10 080	10 360
29.	Lépcsők beton szerkezetének elkészítése zsaluzással, vasalással C 12 betonminőséggel 28,00 m2-en	a: 20 000 m2 d: 8 800 m2	560 000	246 400
30.	Kerti szegély (szürke) rakása lépcső éleként, beton megtámasztással 92,00 fm hosszan	a: 1 860 Ft/fm d: 1 560 Ft/fm	171 120	143 520
31.	Lépcsők burkolása szürke térkővel 28,00 m2 felületen	a: 5 200 Ft/m2 d: 2 640 Ft/m2	145 600	73 920

kertberendezési tárgyak elhelyezése

32.	Hulladékgyűjtők beszerzése, kihelyezése, rögzítése 30,00 db	a: 30 000 Ft/db d: 7 200 Ft/db	900 000	216 000
33.	Kerti pad kihelyezése és rögzítése beton alaphoz 10,00 db	a: 132 000 Ft/db d: 15 000 Ft/db	1 320 000	150 000

termőföldterítés

34.	termőföldterítés növénytelepítési munkákhoz gépi és kiegészítő kézi munkával 360 m3 becsült mennyiségű termőföld felhasználásával 70,00 m3	a: 5 400 Ft/db d: 4 200 Ft/db	378 000	294 000
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------	---------

ÖSSZESEN:			30 129 440 Ft	12 796 800 Ft
------------------	--	--	----------------------	----------------------

IV. növényültetési munkák		Anyag (Ft)	Díj (Ft)
35.	Lombos fák ültetése terv szerint, 2xi 10/12 átlagméretben 3 oldali karózással, 50%-os talajcserével 22,00 db a: 20 400 Ft/db d: 9 000 Ft/db	448 800	198 000
36.	Lomblevelű örökzöldek ültetése terv szerint, 40/60 átlagméretben 50%-os talajcserével 78,00 db a: 2 040 Ft/db d: 840 Ft/db	159 120	65 520
37.	Tű- és pikkelylevelű örökzöldek ültetése terv szerint, oszloposak 100/150, kúszók 30/40, törpék 20/30 átlagméretben 50%-os talajcserével, talajjavítással 400,00 db a: 4 450 Ft/db d: 1 320 Ft/db	1 780 000	528 000
38.	Lombos cserjék ültetése terv szerint, 30/40 átlagméretben 50%-os talajcserével 2 000,00 db a: 1 140 Ft/db d: 540 Ft/db	2 280 000	1 080 000
39.	Osztályozott fenyőkéreg terítése növényfelületeken, 485 m ² -en, 6-8cm vtg-ban 66,00 m ³ mennyiségben a: 16 200 Ft/m ³ d: 3 600 Ft/m ³	1 069 200	237 600
40.	Gyepesítés fűmagvetéssel, finomtrepidézéssel 400,00 m ² felületen a: 85 Ft/m ² d: 280 Ft/m ²	34 000	112 000
ÖSSZESEN:		5 771 120 Ft	2 221 120 Ft
KÖRNYEZETRENDEZÉSI MUNKÁK MIND ÖSSZESEN:		37 893 560 Ft	19 840 976 Ft
ANYAG + DÍJ ÖSSZESEN:		57 734 536 Ft	

Győr, 2009. május

Hencz Helga okl. táj- és kertépítésszámológ
GYÖRKERT PARKÉPÍTŐ Kft.
9028 Győr, Fehérvári út 72.
tel/fax.: (96) 412-105