

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Pannonhalma főtér kialakításához

tételek	Anyag (Ft)	Díj (Ft)
I. Építelőkészítés		
1. Teljes jelenlegi zöldfelület gyomirtása, növényi hulladék összegyűjtése, elszállítása 700,00 m2 felületen a: 0 Ft/m2 d: 72 Ft/m2	0	50 400
2. Meglévő aszfalt burkolat bontása, keletkezett törmelék elszállításával 1000m2 felületen, 20cm becsült vtg-ban 200,00 m3 mennyiségben a: 7 900 Ft/m2 d: 5 000 Ft/m2	1 580 000	1 000 000
3. Meglévő beton burkolatok bontása , keletkezet hulladék elszállítása 833 m2 felületen átlag 25 cm vtg-ban 208,00 m3 mennyiségben a: 7 900 Ft/m2 d: 5 000 Ft/m2	1 643 200	1 040 000
4. Gyepházagos beton burkolat , és beton lépcsők bontása és leszállítása 622 m2 felületen 125,00 m3 mennyiségben a: 4 200 Ft/m2 d: 3 600 Ft/m2	525 000	450 000
5. Lombos és tűlevelű fák kivágása tuskózással, terv szerint növényi hulladék elszállításával 10,00 db mennyiségben a: 1 800 Ft/db d: 18 000 Ft/db	18 000	180 000
6. Durvaterpredezés, tervezett szintek kialakítása a burkolatfektetéshez szükséges tükrök figyelembevételével 400,00 m3 becsült mennyiségű föld átmozgatásával a: 0 Ft/m3 d: 1 440 Ft/m3	0	576 000
ÖSSZESEN:	3 766 200 Ft	3 296 400 Ft
II. Építési munkák		
<u>térkő burkolatok építése</u>		
7. Burkolat tükrének kialakítása bontási munkákat követően átlag 20 cm vtg-ban (40 cm-es tükrő), kikerülő föld helyszíni terítésével 420,00 m3 mennyiségben a: 0 Ft/m3 d: 3 000 Ft/m3	0	1 260 000
8. Burkolatok tükrének tömörítése gépi erővel 2 100,00 m ² felületen a: 0 Ft/m ² d: 150 Ft/m ²	0	315 000
9. Szürke kerti szegély fektetése térkő burkolat mellé, C10 min. beton megtámasztással 330,00 fm hosszan a: 1 750 Ft/fm d: 1 350 Ft/fm	577 500	445 500
10. Rétegenként tömörített murva alap készítése térkő burkolat alá, 30cm terített vtg-ban,2100 m ² -en 630,00 m ³ mennyiségben a: 4 800 Ft/m ³ d: 2 760 Ft/m ³	3 024 000	1 738 800
11. 8 cm vastagságú térkő burkolat fektetése szürke színben 20 % antracit mintával, 2 cm finomzúzalékba, homok besöpréssel 2 100,00 m ² felületen a: 5 000 Ft/m ² d: 1 700 Ft/m ²	10 500 000	3 570 000
<u>bazalt kiskockakő burokat kialakítása</u>		
12. Burkolat tükrének kialakítása bontási munkákat követően átlag 13 cm vtg-ban (33 cm-es tükrő), kikerülő föld helyszíni terítésével 38,50 m3 mennyiségben a: 0 Ft/m3 d: 3 000 Ft/m3	0	115 500
13. Burkolatok tükrének tömörítése gépi erővel 296,00 m ² felületen a: 0 Ft/m ² d: 145 Ft/m ²	0	42 920
14. Rétegenként tömörített murva alap készítése kiskockakő burkolat alá, 20cm terített vtg-ban,296 m ² -en 60,00 m ³ mennyiségben a: 4 800 Ft/m ³ d: 2 760 Ft/m ³	288 000	165 600
15. 8-10 cm vastagságú bazalt kiskockakő burkolat fektetése 3-5 cm finomzúzalékba, finomzúzalék besöpréssel 296,00 m ² felületen		

a: 16 200 Ft/m² d: 1 800 Ft/m² 4 795 200 532 800

vágott terméskővel burkolt támfal építése

16.	Alapárok ásása 212 fm hosszán, 80cm mélységben 40cm szélességben, kikerülő föld helyszíni terítésével 67,00 m3 mennyiségben				
a:	0 Ft/m3	d:	3 000 Ft/m3	0	201 000
17.	Homokos kavics terítése alapba 20cm vtg-ban 17,00 m3 mennyiségben				
a:	3 600 Ft/m3	d:	3 700 Ft/m3	61 200	62 900
18.	C10 beton alap készítése 67,00 m3 mennyiségben				
a:	16 200 Ft/m3	d:	4 800 Ft/m3	1 085 400	321 600
19.	Falazat építése ZS-25 zsaluköből, vízszintes és függőleges vasalás beépítésével, kibetonozása C12-32 betonnal 200,00 m2 felületen				
a:	7 700 Ft/m2	d:	4 100 Ft/m2	1 540 000	820 000
20.	Vágott mészkőlap burkolat készítése betontámfalra <i>beton felület tisztítása, burkolás flexibilis ragasztóba rakott 2cm vtg-ú kővel, 20% kő vezteséggel, 10-40mm változó fugaszélességgel, utólagos felületkezelés kőápoló szerrel</i> 200,00 m2 felületen				
a:	18 000 Ft/m2	d:	4 300 Ft/m2	3 600 000	860 000
21.	Fedlap készítése 5cm vtg-ú vágott, vízzel ellátott mészkőlapból 35cm szélességben 212,00 fm hosszán				
a:	14 500 Ft/fm	d:	4 200 Ft/fm	3 074 000	890 400

Terméskő burkolatú lépcsők

22.	Terméskő burkolatú lépcsők alapjának kiemelése, kikerülő föld helyszíni terítésével, összesen 21m2-en 10,50 m2mennyiségben				
a:	0 Ft/m2	d:	3 000 Ft/m2	0	31 500
23.	Homokos kavics terítése alapba 10cm vtg-ban 2,10 m3 mennyiségben				
a:	3 600 Ft/m3	d:	3 700 Ft/m3	7 560	7 770
24.	Terméskő burkolatú lépcsők beton szerkezetének elkészítése zsaluzással, vasalással C 12 betonminőséggel 21,00 m2-en				
a:	20 000 m2	d:	8 800 m2	420 000	184 800
25.	Lépcsők beton szerkezetének burkolása vágott kővel 35,00 nm látszó felületen				
a:	18 000 Ft/m2	d:	4 200 Ft/m2	630 000	147 000

kertberendezési tárgyak elhelyezése

26.	Hulladékgyűjtők beszerzése, kihelyezése, rögzítése 6,00 db				
a:	30 000 Ft/db	d:	7 200 Ft/db	180 000	43 200
27.	Kerti pad kihelyezése és rögzítése beton alaphoz 24,00 db				
a:	132 000 Ft/db	d:	15 000 Ft/db	3 168 000	360 000

Öntözőrendszer kialakítása

28.	Automata öntözőrendszer kiépítése, hálózati vízzel, kompletten, teljes zöldfelület beöntözésével 530,00 m ² felületen				
a:	850 Ft/m ²	d:	250 Ft/m ²	450 500	132 500

Díszmedence építése

29.	Díszmedence építése kompletten, műleírás szerinti műszaki tartalommal, 32,5 m ² vízfelülettel 1,00 db mennyiségben				
a:	4 200 000 Ft/db	d:	3 000 000 Ft/db	4 200 000	3 000 000

termőföldterítés

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

ÖSSZESEN:				37 979 360 Ft	15 542 790 Ft
------------------	--	--	--	----------------------	----------------------

IV. növényültetési munkák		Anyag (Ft)	Díj (Ft)
31.	Lombos fák ültetése terv szerint, 2xi 10/12 átlagméretben 3 oldali karózással, 50%-os talajcserével 10,00 db		
a:	20 500 Ft/db	205 000	90 000
d:	9 000 Ft/db		
32.	Lomblevelű örökzöldek ültetése terv szerint, 40/60 átlagméretben 50%-os talajcserével 120,00 db		
a:	2 050 Ft/db	246 000	102 000
d:	850 Ft/db		
33.	Tű- és pikkelylevelű örökzöldek ültetése terv szerint, oszloposak 100/150, kúszók 30/40, törpék 20/30 átlagméretben 50%-os talajcserével, talajjavítással 49,00 db		
a:	4 450 Ft/db	218 050	66 150
d:	1 350 Ft/db		
34.	Lombos cserjék ültetése terv szerint, 30/40 átlagméretben 50%-os talajcserével 1 286,00 db		
a:	1 200 Ft/db	1 543 200	707 300
d:	550 Ft/db		
35.	Osztályozott fenyőkéreg terítése növényfelületeken, 485 m ² -en, 6-8cm vtg-ban 39,00 m ³ mennyiségben		
a:	16 200 Ft/m ³	631 800	163 800
d:	4 200 Ft/m ³		
36.	Egynyári virágágy kialakítása 25 db/m ² palánta felhasználásával 45,00 m ² felületen		
a:	3 000 Ft/m ²	135 000	27 000
d:	600 Ft/m ²		
ÖSSZESEN:		2 979 050 Ft	1 156 250 Ft
KÖRNYEZETRENDEZÉSI MUNKÁK MIND ÖSSZESEN:		44 724 610 Ft	19 995 440 Ft
ANYAG + DÍJ ÖSSZESEN:		64 720 050 Ft	

Győr, 2009. május

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