

FELSZÍNI VÍZELVEZETŐ HÁLÓZAT ÉPÍTÉS

Tervezői költségbecslés

I. Fajlagos árak meghatározása

A1 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

*A vízelvezetés az útburkolat építéssel, vagy annak felújításával együtt végzendő el.
A költség nem tartalmazza az útépités költségeit*

1./

Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével,
beton alapperendával és megtámasztással,
hézagolással,előregyártott szegélykőből,

3 500.- Ft

2./

Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése,
alapárok kiemelésével, betonhézagolással,
25 vagy 30 cm hosszú elemekből
„K” szegélykő kopóréteg nélkül 25x15x25 cm,

2 500.- Ft

3./

Folyókakészítés, előregyártott vasbeton elemekből
40 cm hosszúságban folyóka 40/40/10

5 500.- Ft

1

A1 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

11 500.- Ft/fm

A2 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

*Az A1 vízelvezetési rendszer alternatívája , de több betonozási munkát tartalmaz A
vízelvezetés az útburkolat építéssel, vagy annak felújításával együtt végzendő el.A
költség nem tartalmazza az útépités költségeit*

A2 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

13 000.- Ft/fm

A3 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

1./

Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével,
beton alapperendával és megtámasztással,
hézagolással,előregyártott szegélykőből,

3 500.- Ft

2./

Mederburkoló lapokból készített folyóka,
alapárok kiemelésével, betonhézagolással,

40x60x10 méretű elemekből,

3 500.- Ft

3./

2./

Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése,
alapárok kiemelésével, betonhézagolással,
25 vagy 30 cm hosszú elemekből

2 sorosan ! „K” szegélykő kopóréteg nélkül 25x15x25 cm, 5 500.- Ft

A3 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

12 500.- Ft/fm

A4 és A5 jelű mintakeresztmetszelvények alapján

*A vízvezetés az útburkolat építéssel, vagy annak felújításával együtt végzendő el.
A költség nem tartalmazza az útépités költségeit, csak a vízvezető szegélyeket*

Költségvetés készítésekor a két oldali K szegély (2 sor) építését lehet figyelembe venni

2./

Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése,
alapárok kiemelésével, betonhézagolással,
25 vagy 30 cm hosszú elemekből

„K” szegélykő kopóréteg nélkül 25x15x25 cm,

5 500.- Ft

2

A4 és A5 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

5 500.- Ft/fm

A6 jelű mintakeresztmetszelvények alapján

A vízvezetés zárt csatornában történne. A kiépítése történhet az útépités kiépítése nélkül is, de útépités alkalmával kötelezően ki kell építeni.

Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba,
gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal , 3,00 m hosszú csövekből,
külső csőátmérő: 250 mm felett, Előre gyártott aknákkal
és víznyelőkkal.

A6 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

40 000.- Ft/fm

B1 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem
elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunkával,
20-30 cm belső árokfenék szélesség között
30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton,
erősítő bordával, "A" terhelésre

B1 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

22 000.- Ft/fm

B2 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem
elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunkával,
20-30 cm belső árokfenék szélesség között
30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton,
erősítő bordával, "A" terhelésre

Az útburkolat melletti kiemelt szegély vonalában
surrantók építése

B2 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

24 000.- Ft/fm

B3 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem
elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunkával,
beton szegélygerendával 3 m² /fm mennyiségű padkavédelemmel
Réno matrac beépítéssel.

20-30 cm belső árokfenék szélesség között
30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton,
erősítő bordával, "A" terhelésre

Az útburkolat melletti kiemelt szegély vonalában
surrantók építése

B3 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

26 000.- Ft/fm

B4 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem
elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunkával,
beton szegélygerendával
Energiatörő fogak beépítésével.

20-60 cm belső árokfenék szélesség között
árok- és mederburkoló elem, vasbeton,
erősítő bordával, "A" terhelésre

B4 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

18 000.- Ft/fm

B5 jelű mintakeresztmetszelvény alapján

Rézsű- és mederburkolat;Terméskőburkolat készítése,
hézagolás nélkül, kész ágyazatra szárazon rakva,
egyszerű kivitelben, 20 cm vastagságban
Rézsűburkolási terméskő 150/400 (gépi),
A mederben 5 m²/fm mennyiség figyelembe vételével

B5 jelű mintakeresztmetszelvény összesen:

15 000.- Ft/fm

B6 jelű mintakeresztshelvény alapján

Rézsű- és mederburkolat a természetes állapotában marad meg. A rézsű biztosítást és vízmosás kötéseket szorványosan el kell végezni. A mederben lévő növényeket gondozni kell.

B6 jelű mintakeresztshelvény összesen:	4 000.- Ft/fm
---	----------------------

Záportározók

Építése természetközeli állapot fenntartásával.

Záportározók összesen:	10 000.- Ft/m³
-------------------------------	----------------------------------

II. Költségek megoszlása vízgyűjtő területenkénti bontásban

I-0 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

280 fm x 11 500.- Ft/fm

3 220 000.-

A2 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

167 fm x 13 000.- Ft/fm

2 171 000.-

A4 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

66 fm x 5 500.- Ft/fm

363 000.-

A5 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

90 fm x 5 500.- Ft/fm

495 000.-

A6 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

1425 fm x 40 000.- Ft/fm

57 000 000.-

A vízgyűjtő összesen:

63 249 000.- Ft

1-0 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

722 fm x 11 500.- Ft/fm

8 303 000.-

A3 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

77 fm x 12 500.- Ft/fm

962 500.-

A5 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

691 fm x 5 500.- Ft/fm

3 800 500.-

B4 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

235 fm x 18 000.- Ft/fm

4 230 000.-

B5 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

338 fm x 15 000.- Ft/fm

5 070 000.-

Záportározó

Készül összesen:

315 m³ x 10 000.- Ft/m³

3 150 000.-

A vízgyűjtő összesen:

25 516 000.- Ft

5

1-2 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

423 fm x 11 500.- Ft/fm

4 864 500.-

A2 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

55 fm x 13 000.- Ft/fm

715 000.-

A3 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

296 fm x 12 500.- Ft/fm

3 700 000.-

A4 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

85 fm x 5 500.- Ft/fm

467 500.-

A5 jelű mintakeresztzelvény

Készül összesen:

1117 fm x 5 500.- Ft/fm

6 143 500.-

A6 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

859 fm x 40 000.- Ft/fm

34 360 000.-

B2 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

896 fm x 24 000.- Ft/fm

21 504 000.-

B5 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

167 fm x 15 000.- Ft/fm

2 505 000.-

A vízgyűjtő összesen:

74 259 500.- Ft

1-1 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

383 fm x 11 500.- Ft/fm

4 404 500.-

A2 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

70 fm x 13 000.- Ft/fm

910 000.-

A5 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

372 fm x 5 500.- Ft/fm

2 046 000.-

A6 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

515 fm x 40 000.- Ft/fm

20 600 000.-

B1 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

515 fm x 22 000.- Ft/fm

11 330 000.-

B2 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

896 fm x 24 000.- Ft/fm

21 504 000.-

B3 jelű mintakeresztaszelvénny

Készül összesen:

108 fm x 26 000.- Ft/fm

2 808 000.-

Záportározó

Készül összesen:

318 m³ x 10 000.- Ft/m³

3 180 000.-

A vízgyűjtő összesen:

43 032 500.- Ft

A vízgyűjtő alternatív összesen:

52 302 500.- Ft

2-0 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

642 fm x 11 500.- Ft/fm

7 383 000.-

A4 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

42 fm x 5 500.- Ft/fm

231 000.-

A5 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

437 fm x 5 500.- Ft/fm

2 403 500.-

B4 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

264 fm x 18 000.- Ft/fm

4 752 000.-

B5 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

621 fm x 15 000.- Ft/fm

9 315 000.-

B6 jelű mintakeresztshelvény

Készül összesen:

352 fm x 4 000.- Ft/fm

1 408 000.-

Záportározó

Készül összesen:

668 m³ x 10 000.- Ft/m³

6 680 000.-

A vízgyűjtő összesen:

32 172 500.- Ft

3-0 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

1500 fm x 11 500.- Ft/fm

17 250 000.-

A2 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

148 fm x 13 000.- Ft/fm

1 924 000.-

A4 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

85 fm x 5 500.- Ft/fm

467 500.-

A5 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

2140 fm x 5 500.- Ft/fm

11 770 000.-

A6 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

345 fm x 40 000.- Ft/fm

13 800 000.-

B1 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

670 fm x 22 000.- Ft/fm

14 740 000.-

B5 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

279 fm x 15 000.- Ft/fm

4 185 000.-

B6 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

403 fm x 4 000.- Ft/fm

1 612 000.-

Záportározó

Készül összesen:

1997 m³ x 10 000.- Ft/m³

19 970 000.-

A vízgyűjtő összesen:

71 918 500.- Ft

A vízgyűjtő alternatív összesen:

70 978 500.- Ft

4-0 jelű főgyűjtő vízgyűjtő területe

A1 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

1250 fm x 11 500.- Ft/fm

14 375 000.-

A2 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

269 fm x 13 000.- Ft/fm

3 497 000.-

A4 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

80 fm x 5 500.- Ft/fm

440 000.-

A5 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

1565 fm x 5 500.- Ft/fm

8 607 500.-

A6 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

380 fm x 40 000.- Ft/fm

15 200 000.-

B1 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

1474 fm x 22 000.- Ft/fm

32 428 000.-

B5 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

508 fm x 15 000.- Ft/fm

7 620 000.-

B6 jelű mintakeresztmetszelvény

Készül összesen:

320 fm x 4 000.- Ft/fm

1 280 000.-

Záportározó

Készül összesen:

2384 m³ x 10 000.- Ft/m³

23 840 000.-

A vízgyűjtő összesen:

107 287 500.- Ft

Dunaharaszti, 2012. június hó

Bartek István
felelős tervező
VZ-T 13-2042