

**Építési költségbecslés Álomhegyi tározóépítési pályázathoz
2019.01.10.**

	mennyiség	egységár		ár	
		anyag	díj	anyag	díj
Műtárgyépítés					
1. Előkészítő munkák, fakivágás tuskó- kiszedéssel, cserjeirtás, vb.kerete- lem bontása	ei:				5200000
2. Földkitermelés munkagödörhöz	1 310,0 m3	0	1 575	0 Ft	2063250
3. Tükör készítése	126,0 m2	0	360	0 Ft	45360
4. Szerelőbeton	12,6 m3	31 050	17 150	391 230 Ft	216090
5. Zsaluzat függőleges falzsaluzat	537,0 m2	10 550	10 550	5 665 350 Ft	5665350
6. Födémzsaluzat	113,0 m2	11 250	11 250	1 271 250 Ft	1271250
7. vb. alaplemez építése (műtárgy)	49,0 m3	37 150	25 800	1 820 350 Ft	1264200
8. vb. fal építése (műtárgy)	81,0 m3	37 150	25 800	3 009 150 Ft	2089800
9. vb.födém építése (műtárgy)	31,2 m3	37 150	25 800	1 159 080 Ft	804960
10. betonacél 6-10 mm	1,2 to	350 000	420 000	420 000 Ft	504000
11. betonacél 12-20 mm	19,4 to	350 000	279 000	6 790 000 Ft	5412600
12. acélkorlát	31,0 m	7 865	6 435	243 815 Ft	199485
13. Ø1,4 m-es vb.cső	82,0 m	134 250	97 410	11 008 500 Ft	7987620
14. betonba rakott lapburkolat					
homokos kavics 23,04 m3	23,0 m3	12 585	4 575	289 958 Ft	105408
beton ágyazat 15,4 m3	15,4 m3	27 150	12 580	418 110 Ft	193732
lapburkolat 153,6 m2	153,6 m2	10 725	6 000	1 647 360 Ft	921600
lapburkolat hézagolása					
cementhabarccsal 384 m	384,0 m	60	140	23 040 Ft	53760
burkolat betonszegély 3,5 m3	3,5 m3	31 450	57 200	110 075 Ft	200200
15. Vízleadó szerelvények					
NA200 tolózárok 4 db	4,0 db	164 450	50 050	657 800 Ft	200200
NA200 acélszerelvények 8 db	8,0 db	95 000	0	760 000 Ft	0
D200 KPE cső 76,4 m	76,4 m	9 295	17 160	710 138 Ft	1311024
NA300 tolózárok 4 db	4,0 db	443 000	88 960	1 772 000 Ft	355840
NA300 acélszerelvények 8 db	8,0 db	125 000	0	1 000 000 Ft	0
D315 KPE cső 76,4 m	76,4 m	15 500	21 680	1 184 200 Ft	1656352

16.	Zsiliptolózár Ø1,0 m AVM	1,0 készlet	2 645 500	0	2 645 500 Ft	0
17.	Egyéb épületlakatos szerkezetek (halrács+aknakeret+lefedés, aknahágcsók stb)	1,0 ei	12 155 000	0	12 155 000 Ft	0
18.	patakmeder el és visszaterelése	1,0 ei	10 725 000		10 725 000 Ft	0
19.	Víztelenítés nyíltvíztartással előíránnyat	1,0 ktsg	5 720 000	0	5 720 000 Ft	0
20.	Vb.támfal alvizi csövén	18,0 m3	112 950	157 320	2 033 100 Ft	2831760
21.	RENO matracos mederbiztosítás alvizi mederben	120,0 m2	10 295	25 025	1 235 400 Ft	3003000
Műtárgyépítés összesen					74 865 406 Ft	43556841

Töltésépítés + vízdali rézsűburkolat

1.	Fakitermelés tuskókiszedéssel, bozót, cserjeirtás	ei:	0	4 300 000	0 Ft	4300000
2.	Földkitermelés területelőkészítése töltésbe építhető anyag kitermelé- séhez, feltárás, labormunka	ei:	0	14 300 000	0 Ft	14300000
3.	Humuszleszedés	2 320 m3	0	1 575	0 Ft	3654000
4.	Töltésalapozás terepfogazással	2 483 m3	0	2 785	0 Ft	6915155
5.	Töltésépítés agyagmag	2 800 m3	1 075	1 215	3 010 000 Ft	3402000
6.	Töltésépítés további töltéstest	14 823 m3	1 075	1 215	15 934 725 Ft	18009945
7.	Tömörítés 90%	14 825 m3	0	930	0 Ft	13787250
8.	Tömörítés 95%	2 800 m3	0	1 140	0 Ft	3192000
9.	Töltés rézsűképzés	1 350 m2	0	1 140	0 Ft	1539000
10.	Töltés felületrendezés	9 000 m2	0	575	0 Ft	5175000
11.	Szivárgóépítés 200 mm-es pvc dréncsőből kavicskitöltés 362 m3 200 mm-es pvc dréncső 300 m	362,0 m3 300,0 m	13 585 1 575	10 725 215	4 917 770 Ft 472 500 Ft	3882450 64500
12.	Vízdali mederburkolat homokos kavicsagyazat 938 m3 10 cm vtg. betonlap 625,5 m3 beton lapburkolat 6.255 m2	938,0 m3 625,5 m3 6 255,0 m2	12 585 27 170 9 295	4 575 12 585 6 500	11 804 730 Ft 16 994 835 Ft 58 140 225 Ft	4291350 7871917,5 40657500

burkolat hézagolás cementhabarccsal 17.250 m	17 249,0 m	60	140	1 034 940 Ft	2414860
betonszegély burkolatnál 193,8 m3	193,8 m3	31 450	57 200	6 095 010 Ft	11085360

Töltésépítés + vízdoldali rézsűburkolat

Építési összköltség nettó	Műtárgyépítés	74 865 406 Ft	43556841
Összesen	Töltésépítés + vízdoldali rézsűburkolat	118 404 735 Ft	144542287,5
Anyag + Díj összesen nettó		193 270 141 Ft	188099128,5
27% ÁFA		381 369 270 Ft	
Építési összköltség bruttó		102 969 703 Ft	
		484 338 973 Ft	

HE-DO®

Útépítő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1133 Budapest, Váci út 76.
Postacím: 3261 Abasár, Pf.: 16.
Adószám: 10683833-2-41

113

Dr. H. D. D. K. K.