

Tervezői 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:		5700000		5 700 000
2. Földkitermelés munkagödörhöz	1 310,0 m3		5500	0	7 205 000
3. Tükör készítése	126,0 m2		860	0	108 360
4. Szerelőbeton	12,6 m3	22600	18000	0	226 800
5. Zsaluzat függőleges falzsaluzat	537,0 m2	11200	9800	6 014 400	5 262 600
6. Födémzsaluzat	113,0 m2	14000	11200	1 582 000	1 265 600
7. vb. alaplemez építése (műtárgy)	49,0 m3	38000	15200	1 862 000	744 800
8. vb. fal építése (műtárgy)	81,0 m3	38000	20800	3 078 000	1 684 800
9. vb.födém építése (műtárgy)	31,2 m3	38000	21700	1 185 600	677 040

WP

10.	betonacél 6-10 mm	1,2 to	280000	268000	336 000	321 600
11.	betonacél 12-20 mm	19,4 to	280000	250000	5 432 000	4 850 000
12.	acélkorlát	31,0 m	86000	21400	2 666 000	663 400
13.	Ø1,4 m-es vb.cső	82,0 m	112000	36500	9 184 000	2 993 000
14.	betonba rakott lapburkolat					
	homokos kavics	23,0 m3	7800	4100	179 712	94 464
	beton ágyazat	15,4 m3	22600	18000	348 040	277 200
	lapburkolat	153,6 m2	10300	7800	1 582 080	1 198 080
	lapburkolat hézagolása					
	cementhabarccsal	384,0 m	210	90	80 640	34 560
	burkolat betonszegély	3,5 m3	22600	18000	79 100	63 000
15.	Vízleadó szerelvények					
	NA200 tolózárok	4,0 db	280000	43000	1 120 000	172 000
	NA200 acélszerelvények	8,0 db	85000	8800	680 000	70 400
	D200 KPE cső	76,4 m	13000	15400	993 200	1 176 560
	NA300 tolózárok	4,0 db	360000	45000	1 440 000	180 000
	NA300 acélszerelvények	8,0 db	108000	9200	864 000	73 600
	D315 KPE cső	76,4 m	16000	18500	1 222 400	1 413 400
16.	Zsiliptolózárok Ø1,0 m AVM	1,0 készlet	1970000	418000	1 970 000	418 000
17.	Egyéb épületlakatos szerkezetek (halrács+aknakeret+lefedés, aknahágcsók stb)	1,0 ei		7500000	0	7 500 000
18.	patakmeder el és visszaterelése	1,0 ei		6200000	0	6 200 000
19.	Víztelenítés nyíltvíztartással előírányzat	1,0 ktsg		4200000	0	4 200 000
20.	Vb.támfal alvizi csővégen	18,0 m3	38000	20800	684 000	374 400

WLO

21.	RENO matracos mederbiztosítás alvizi mederben	120,0	m2	28000	16500	3 360 000	1 980 000
-----	---	-------	----	-------	-------	-----------	-----------

Műtárgyépítés összesen
45 943 172
57 128 664
Töltésépítés + vízdali rézsűburkolat

1.	Előkészítő munkák, régészet, lőszer- mentesítés, bányajáradék		ei:	880000		0	880 000
2.	Fakitermelés tuskókiszedéssel, bozót, cserjeirtás		ei:	2900000		0	2 900 000
3.	Földkitermelés területelőkészítése töltésbe építhető anyag kitermeléséhez feltárás, labormunka		ei:	7100000		0	7 100 000
4.	Humuszleszedés	2 320 m3		0	680	0	1 577 600
5.	Töltésalapozás terepfogazással	2 483 m3		0	1820	0	4 519 060
6.	Töltésépítés agyagmag	2 800 m3		1940	1620	5 432 000	4 536 000
7.	Töltésépítés további töltéstest	14 823 m3		0	1650	0	24 457 950
8.	Tömörítés 90%	14 825 m3		0	630	0	9 339 750
9.	Tömörítés 95%	2 800 m3		0	880	0	2 464 000
10.	Töltés rézsűképzés	1 350 m2		0	540	0	729 000
11.	Töltés felületrendezés						

	9 000 m2	0	760	0	6 840 000	
12.	Szivárgóépítés 200 mm-es pvc dréncsőből					
	kavicskitöltés	362,0 m3	7800	4100	2 823 600	1 484 200
	200 mm-es pvc dréncső	300,0 m	1100	1800	330 000	540 000
13.	Vízoldali mederburkolat					
	homokos kavicsagyazat	938,0 m3	7800	4100	7 316 400	3 845 800
	10 cm vtg. betonlap	625,5 m3	22600	18000	14 136 300	11 259 000
	beton lapburkolat	6 255,0 m2	10300	7800	64 426 500	48 789 000
	burkolat hézagolás cementhabarccsal	17 249,0 m	210	90	3 622 290	1 552 410
	betonszegély burkolatnál	193,8 m3	22600	18000	4 379 880	3 488 400

Töltésépítés + vízoldali

102 466 970 136 302 170

Építési összköltség nettó	Műtárgyépítés	45 943 172	57 128 664
	Töltésépítés + vízoldali	102 466 970	136 302 170
Összesen nettó		148 410 142	193 430 834
27% ÁFA		92 297 064 Ft	
bruttó		434 138 040 Ft	

Veresegyház, 2019.01.10.

Készítette:

"PLANTOR" KFT.
5000 Szolnok, Kassai út 124.
Tel./Fax: 56/423-059

Cifka József
vizepítőmérnök
VZ-T/16-0114.