

ÁRAZOTT VALÓS TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

Nagymaros, Elsővölgy u. 938/1. hrsz. Óvoda melletti suvadás helyreállítására
CSÖKKENTETT MŰSZAKI TARTALOM
EBR:486 961 Vis-maior (Ft-ban)

MUNKANEM	ANYAG	DÍJ	ÖSSZESEN
Előkészítő munkák	152 680	318 000	470 680
Alépítményi és földmukák	335 000	1 850 000	2 185 000
Szerkezetépítési munkák	6 430 800	4 594 500	11 025 300
Befejező munkák	112 000	977 000	1 089 000
Összesen (nettó):	7 030 480	7 739 500	14 769 980
ÁFA 27 %:			3 987 895
MINDÖSSZESEN (bruttó):			18 757 875

L=30 m

MÓDOSÍTÁS: rácsos árok megmarad
a terméskő burkolat elmarad, a parkoló elmarad
A VÍZELVEZETÉS A MOSTANI ÁLLAPOTBAN MEGMARD

CSAK A TÁMFAL ÉPÜL MEG.

A piros színnel jelzett tételek a kiviteli terv költségvetéséből elmaradnak.

Készítette:

Kenesei József
okl. építőmérnök
tervező

Budapest, 2023. február

A) ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK:**ANYAG****DÍJ**

1, **Padka** lezárás jelzőszalaggal , jelzőtáblák elhelyezése,

40,0 m a: 817 32 680
d: 1 000 40 000

2, Felvonulás és energia ellátás (víz, villany, wc konténer)

1,0 klt a: 100 000 100 000
d: 100 000 100 000

3, **Kiemelt útszegély elbontása, tisztítása, deponálása felhasználásig ELMARAD**

32,0 m a: 0 0
d: 0 0

4, Egyes fák kivágása, tuskóirtás kézi erővel, az anyag felfűrészelése, deponálása (d= 15 CM TÖRZSÁTMÉRŐ)

1,0 db a: 0 0
d: 50 000 50 000

5, **Szakfelügyelet a közművek feltárásánál és védőcsőbe helyezésénél (víz, szennyvíz, csapadék) ELMARAD**

3,0 műszaknap a: 0 0
d: 0 0

6, **Acél rács elbontása, helyszíni deponálása visszaépítésig ELMARAD** , helyette a rács megóvása hézagos deszkázattal

10,0 m2 a: 2 000 20 000
d: 2 000 20 000

7, **Meglévő beton rácsos műtárgy felső 40 cm-es részének visszabontása kis munkagéppel, 15 m hosszban ELMARAD**

4,0 m3 a: 0 0
d: 0 0

8, Bozót és cserjeirtás, terület előkészítés kézi erővel, aprítás, deponálás

90,0 m2 a: 0 0
d: 1 200 108 000

A) ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN:**152 680****318 000****B) ALÉPÍTMÉNYI ÉS FÖLDMUNKÁK:**

1, Bevágás készítése gépi erővel, közművesítetlen partfalból, átlagos munka - körülmények között III. fejtési oszt. talajban, a kitermelt föld ideiglenes helyszíni deponálása (tömör m3 !)

92,0 m3 a: 0 0
d: 8 000 736 000

2, Alapgödör kiemelése földzsalus profillal közművesítetlen területen, a támfal részére II. fejtési oszt. talajban, munkagéppel, átlagos munka-körülmények között (tömör m3 !)	70,0 m3	a:	0	0	
		d:	7 500		525 000
3, Rézsűképzés II-III. fejt. Oszt. Talajban, munkagéppel, 10% hajlású rézsűben, átlagos munkakörülmények között	48,0 m2	a:	0	0	
		d:	2 000		96 000
4, Stabilizált feltöltés készítése helyi lösz és 50 kg/m3 cement keverékéből, rétegesen Trg=95-97% tömörséggel bedolgozva az alap felett, fal mögött	15,0 m3	a:	5 800	87 000	
		d:	9 500		142 500
5, Tükröképzés elő-tömörítéssel munkagéppel az alaplemez és térburkolat alatt II. fejt.oszt. Talajban	50,00 m2	a:	0	0	
		d:	1 300		65 000
6, Z5/20 mm zúzottkő ágyazat csak a támfal alatt	10,00 m3	a:	14 000	140 000	
		d:	8 500		85 000
7, 200 g/m2 szőtt geotextília szűrő és pergésvédelem elhelyezése a fal mögött	90,00 m2	a:	1 200	108 000	
		d:	1 000		90 000
8, Feltöltés készítése helyi anyaggal az alap felett és rézsűben, tömörítve	17,0 m3	a:	0	0	
		d:	6 500		110 500

B) ALÉPÍTMÉNYI- ÉS FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN: 335 000 1 850 000

C) SZERKEZETÉPÍTÉSI MUNKÁK:

1, C12-16/FN soványbeton anyagú szerelőbeton készítése az alaptest alatt (v = 5 cm)	2,3 m3	a:	33 000	75 900	
		d:	15 000		34 500
2, Betonacél szerelés készítése Ø20 mm átmérőig, B500B minőséggel, átlagos körülmények között	3,1 t	a:	650 000	2 015 000	
		d:	250 000		775 000

3, Víz -, csapadék- és szennyvíz házi bekötések védőcsőbe helyezése (NÁ 200-250 mm KG PVC)	9,0 m	a:	12 000	108 000	
		d:	12 000		108 000
4, C30/37-XC2 -16-F3 monolit vasbeton alaptest készítése a támfalhoz	23,0 m3	a:	50 000	1 150 000	
		d:	40 000		920 000
5, Függőleges falazó könnyűállvány építése és bontása lábdeszkával, korláttal, .	55,0 m2	a:	1 500	82 500	
		d:	2 000		110 000
6, Kétoldali függőleges zsaluzat készítése és bontása táblákból vagy OSB lapokból , a fedlaphoz , alap lépcsőzéshez	34,0 m2	a:	10 000	340 000	
		d:	10 000		340 000
7, ZSE-40 - C30/37-XC2-16-F3 monolit vasbeton támfal , építése tömörítéssel, utókezeléssel (400 db elem)	20,0 m3	a:	70 000	1 400 000	
		d:	60 000		1 200 000
8, ZSE-20 - C30/37-XC2-16-F3 monolit vasbeton szárnyfalak , építése tömörítéssel, utókezeléssel (32 db elem)	0,6 m3	a:	69 000	41 400	
		d:	59 000		35 400
9, Terméskő fagyálló homlokzat burkolat készítése fugázással 15-20 cm vastagsággal (49 m2) ELMARAD	10,0 m3	a:	0	0	
		d:	0		0
10, D=200 mm KG PVC ejtőcsövek elhelyezése a fedlap- folyókában lombkosárral, csőidomokkal(2 db)	4,0 m	a:	15 000	60 000	
		d:	12 000		48 000
11, NA 63 -80 mm PVC vízkivezető csövek, ha csővégek geotextília bandácsolásával. (15 db)	8,0 m	a:	2 500	20 000	
		d:	1 200		9 600

12, Zsugorodási (vak-) dilatációs hézag képzése utólagos befűrészeléssel, a hézag kikenése rugalmas habarccsal a térburkolatban	40,0 m	a:	5 000	200 000	
		d:	5 000		200 000
13, Támfal átmenő tágulási dilatációja 2 cm polifoam betéttel , rugalmas habarcs kikenéssel (1 db)	2,0 m2	a:	4 000	8 000	
		d:	2 000		4 000
14, D= 300 mm vb. Csőcölöp készítése D= 194 mm acélcső betéttel, C30/37 betonból, fúrással, kompletten (20 db)	30,0 m	a:	25 000	750 000	
		d:	20 000		600 000
15, A rácsos vízvezető tetején új L40.40.5 acél keret elhelyezése rögzítéssel, festett kivitelben ELMARAD	30,0 m	a:	0	0	
		d:	0		0
16, Meglévő acél rács javítása, szabása, festése és visszahelyezése az új szögacél keretbe ELMARAD	15,0 m	a:	0	0	
		d:	0		0
17, C30/37 monolit beton vízvezető burkolat építése a támfal alaplemeze felett, a fal és az út között, tömörítéssel, utókezeléssel (66 m2) ELMARAD	10,5 m3	a:	0	0	
		d:	0		0
18, Bontott kiemelt szegély visszaépítése a térburkolat két végén, csatlakozva a meglévő szegélyekhez ELMARAD	6,0 m	a:	0	0	
		d:	0		0
19, C30/37 vasbeton fedlap-folyóka építése tömörítéssel	3,0 m3	a:	60 000	180 000	
		d:	70 000		210 000
C) SZERKEZETÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:			6 430 800	180 000	210 000
					4 594 500

D) BEFEJEZŐ MUNKÁK:

- 1, Befogadó D= 50 cm-es beton csatorna tisztítása kézi erővel, mosatással
ELMARAD

5,0 m	a:	0	0	
	d:	0		0

- 2, Fejtett föld járműre rakása és 20 km-en belül történő elszállítása az Önkormányzat által kijelölt lerakó helyre , 70 tömör m3 x 1,3

90,0 m3	a:	0	0	
	d:	9 500		855 000

- 3, Bontási beton törmelék járműre rakása és 20 km-en belül történő elszállítása feldolgozásra

4,0 m3	a:	0	0	
	d:	12 500		50 000

- 4, Rézsűfelület humuszterítése és füvesítése, a fű utógondozása, kókusz rostmatracos erózióvédelme

48,0 m2	a:	1 500	72 000	
	d:	1 000		48 000

- 5, Rézsűfelületre kúszó cserjék visszaültetése

16,0 db	a:	2 500	40 000	
	d:	1 500		24 000

D) BEFEJEZŐ MUNKÁK ÖSSZESEN:			112 000	977 000
-------------------------------------	--	--	----------------	----------------
