



H-3300 Eger Vasút u. 8.

✉ habbeton@habbetonkft.hu

☎ (+36)-36-311-890 📠 (+36)-36-515-269 📞 (+36)-30-9452-570

www.habbetonkft.hu

Kamarai Nyilvántartási szám: HE11169987

**ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ****Eger, Eszperantó sétány melletti támfal helyreállítására****L=32,50 m****(Ft-ban)**

MUNKANEM	ANYAG	DÍJ	ÖSSZESEN
Előkészítő munkák	2 522 400	3 463 200	5 985 600
Alépitményi és földmukák	228 000	837 800	1 065 800
Szerkezetépítési munkák	10 415 050	7 555 470	17 970 520
Befejező munkák	130 000	866 500	996 500
Összesen (nettó):	13 295 450	12 722 970	26 018 420

ÁFA 27 %:**7 024 973****MINDÖSSZESEN (bruttó):****33 043 393****Megjegyzések:**

Az előkészítési munkák 6. sz. tételnél a tervezővel folytatott előzetes egyeztetés alapján a D195 mm csövek helyett D139 mm csövekkel számoltunk. A csövek kibetonozásra kerülnek és bennmaradnak a szerkezetben. Ezen módosítással a költségek csökkenthetők, statikailag a szerkezet egyenértékű.

A költségvetésben nincs az esetlegesen szükséges régészeti feltárásokkal kapcsolatos költségek fedezetével kapcsolatos tétel. Ezen költségeket a benyújtott költségvetés értelemszerűen nem tartalmazza.

HABBETON KFT

3300 Eger, Vasút út 8.

Bsz.: 12033007-01566719-00100004

Adószám: 11169987-2-10

Varga Lajos

ügyvezető

Eger, 2023. szeptember 12

A) ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK:**ANYAG****DÍJ**

1, Felvonulás és energia ellátás (víz, villany, WC konténer)					
1,0 klt	a:	125 000	125 000		
	d:	150 000		150 000	
2, Sétány lezárása korláttal, tájékoztató táblák elhelyezése					
12,0 m	a:	7 500	90 000		
	d:	2 500		30 000	
3, Felső virágvályús mellvédfal elbontása, a kőanyag tisztítása és helyszíni deponálása					
22,0 m3	a:	5 000	110 000		
	d:	22 500		495 000	
4, Vízszintes munkapadozat készítése és bontása II.o. faanyagból, bevert oszlopokra, pallóterítéssel					
85,0 m2	a:	11 500	977 500		
	d:	12 000		1 020 000	
5, Meglévő acél falkonzolok befűrészelése és lehajlítása					
17,0 db	a:	500	8 500		
	d:	1 800		30 600	
*6 Meglévő terméskő fal ideiglenes hézagos kidúcolása D= 195 mm-es acél csövekkel, felül feszítő sodronnyal , karósorhoz hátrakötve, szakaszos építéssel- bontással az alapozás idejére					
110,0 m2	a:	9 500	1 045 000		
	d:	8 800		968 000	
7, Meglévő kőfal átfúrása 70 mm-es korona fúróval a vízkivezető csövek részére, kb. 2 m-enként					
32,0 m(32 db)	a:	2 500	80 000		
	d:	12 500		400 000	
8, Meglévő kőfalba a bekötő betonacél tüskék furatainak elkészítése, (10 mm) a 8 mm-es betonacél kampós tüskék elhelyezése és beragasztása műgyantával					
72,0 m (240 db)	a:	1 200	86 400		
	d:	800		57 600	
9, Meglévő kőfal felületi letisztítása, feltáskásodott vakolat és pergő fugaanyag mechanikai eltávolítása, leverése géppel					
115,0 m2	a:	0	0		
	d:	1 400		161 000	

10, Állag- felvételi dokumentáció készítése az eredeti állapotról az épületek, támfalak, térburkolatok kerítés, sétány stb. állapotának rögzítése

1,0 db	a:	0	0	
	d:	125 000		125 000

11, Meglévő támfal alap kiugrásának ferde levésése kézi erővel, elektroomos kisgéppel

2,0 m3	a:	0	0	
	d:	13 000		26 000

A) ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN:		2 522 400	3 463 200
---------------------------------------	--	------------------	------------------

B) ALÉPÍTMÉNYI ÉS FÖLDMUNKÁK:

1, Függőleges ideiglenes dúcolat fészkeinek kiásása III. fejt. Oszt. Talajban (16 db), kézi erővel, nyílt víztartás mellett

2,0 m3	a:	0	0	
	d:	15 000		30 000

2, Alapgödör kiemelése földzsalus profillal közművesítetlen területen, a támfal alap részére III. fejt. osztályú talajban, munkagéppel, kiegészítő kézi munkavégzéssel nehéz munkakörülmények között , nyílt víztartással

38,0 m3	a:	0	0	
	d:	11 500		437 000

3, Tükörképzés elő-tömörítéssel munkagéppel az alaplemez alatt III fejt.oszt. Talajban

36,00 m2	a:	0	0	
	d:	1 300		46 800

4, Z50/80-Z5/20 mm zúzottkő ágyazat készítése 97% tömörítéssel az alaplemez alatt (talajcsere)

12,60 m3	a:	15 000	189 000	
	d:	12 500		157 500

5, Geotextília szűrő a virág vályukban és a csővégek bandácsolására

30,00 m2	a:	1 300	39 000	
	d:	1 300		39 000

6, Feltöltés készítése helyi anyaggal az alap felett , 95%-ra betömörítve

15,0 m3	a:	0	0	
	d:	8 500		127 500

B) ALÉPÍTMÉNYI- ÉS FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN:		228 000	837 800
--	--	----------------	----------------

C) SZERKEZETÉPÍTÉSI MUNKÁK:

1, C10-32/FN soványbeton anyagú szerelőbeton készítése és a dúc- fészek kibetonozása	4,0 m3	a:	47 500	190 000	
		d:	31 300		125 200
2, Betonacél szerelés készítése Ø20 mm átmérőig, B500B minőséggel, átlagos körülmények között	3,5 tonna	a:	425 000	1 487 500	
		d:	180 000		630 000
3, Meglévő kőfal felületének előkészítése, cementtejes kellősítése	115,0 m2	a:	1 500	172 500	
		d:	1 300		149 500
4, C30/37-XC2 -8-F3 monolit vasbeton támfal alaptest készítése tömörítéssel	27,5 m3	a:	68 700	1 889 250	
		d:	50 000		1 375 000
5, C30/37-XC2 -8-F3 monolit vasbeton torkrét héjszerkezetes támfal készítése lövellt technológiával, 2-3 rétegben kb. 15% pergési veszteséggel, v=15 cm vastagsággal (115 m2)	19,6 m3	a:	145 000	2 842 000	
		d:	81 200		1 591 520
6, Falazó könnyűállvány építése és bontása lábdeszkával, korláttal, (függőleges)	115,0 m2	a:	3 100	356 500	
		d:	3 750		431 250
7, IPE 200 /S234 acél konzol- gerendák elhelyezése az alaptestben, a régi kőfal alá tolva és rögzítve az armatúrához (32 db x 1,3 m)	42,0 m	a:	38 700	1 625 400	
		d:	15 000		630 000
8, Függőleges zsaluzat készítése(és bontása) táblákból vagy OSB lapokból , a fedlaphoz, alaplemezhez	50,0 m2	a:	4 300	215 000	
		d:	4 400		220 000
9, C30/37-XC2-8-F3 vasbeton lemez- fedés a faltetőn tömörítéssel, utókezeléssel (v=15 cm)	5,5 m3	a:	94 500	519 750	
		d:	75 000		412 500
10, Terméskő mellvédfal (virágvályú) visszaépítése a bontott kőanyagból, H-50 habarcsba, vastagon telt hézagolással, belül kikenéssel	12,0 m3	a:	44 500	534 000	
		d:	105 500		1 266 000



11, Terméskő vályú belső lejtéstadó H-50
habarcs kikenése és a faltetők cement
simításos lezárása

33,0 m2	a:	7 200	237 600	
	d:	10 500		346 500

12, Átmenő dilatációs hézag képzése kőfalban
2 cm polifoam betéttel, a hézag kikenése
rugalmas habarccsal a virágvályúk két
végénél a meglévő szerkezetek
csatlakozásánál

1,5 m2	a:	3 500	5 250	
	d:	7 200		10 800

13, NA 63 mm PVC vízkivezető csövek
elhelyezése furatokban, virágládákban, a
csővégek geotextília bandázsolásával,
átvezetve az új szerkezeten

48,0 m	a:	3 100	148 800	
	d:	1 900		91 200

14, NA 300 mm KG PVC kivezető
csatornacsövek toldása a héjszerkezeti
kicsatlakozásoknál (2 db)

0,4 m	a:	10 000	4 000	
	d:	15 000		6 000

15, Meglévő térkő burkolat sérült, megsüllyedt
részeinek visszabontása és CKT-aljzaton
történő visszaépítése, cementes anyaggal
fugázva

15,0 m2	a:	12 500	187 500	
	d:	18 000		270 000

C) SZERKEZETÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:		10 415 050	7 555 470
---	--	-------------------	------------------

D) BEFEJEZŐ MUNKÁK:

1, Fejtett föld járműre rakása és 20 km-en
belüli elszállítása az Önkormányzat által
kijelölt lerakóra

43,0 m3 (laza)	a:	0	0	
	d:	12 500		537 500

2, Bontási beton- és kötőrmelék járműre
rakása és elszállítása 20 km-en belül
feldolgozásra

12,0 m3 (laza)	a:	0	0	
	d:	16 500		198 000

3, Mellvéd vályúiba humuszos termőföld
betöltése kézi erővel

8,0 m3	a:	7 500	60 000	
	d:	5 000		40 000

4, Tereprendezés az alsó padkán a támfal
környékén , lejtésben, füvesített felülettel

70,0 m2	a:	1 000	70 000	
	d:	1 300		91 000

D) BEFEJEZŐ MUNKÁK ÖSSZESEN:		130 000	866 500
-------------------------------------	--	----------------	----------------