

ÉLET FA – 2017.	Anyag megnevezés:	Egys égár: cca.	Szükséglet:	Kiszerlési egység:m2/db /fm/kg/l	Össz. ár: cca.
	Anyagok – vázszerkezet				
	Anyagok – szobrászat				
	EPS 100 tábla 30cm – m2		400	m2	
	XPS tábla – 10cm – m2		100	m2	
	purhab		20	db	
	Bőrcement		30	l	
	ALU/ 50 m		8	db	
	HL120ASX10 tixo, gy. polisztirolhoz – kg		130	kg	
	katalizátor, – 1 Kg		8,5	kg	
	Mikoroballon – kg		55	kg	
	ü. fátyol 27g – fm		400	fm	
	gélcoat – kg		240	kg	
	Aceton – l		400	l	
~1cm/m2	Gyúrható - epoxi – SC-258 A+B/1kg		480	kg	
	Eszközök – szobrászat				

	ecset		20	db	
	drótkéfe		10	db	
	láncfűrész		2	db	
	fűrész		6	db	
	fűrészlap		10	db	
	Ácskapocs		20	db	
	acél Fekete lágyhuzal /kg		10	kg	
	Anyagok - Szerszám/ lamimálás				
	Üvegpapalan 300 g –kg		240	kg	
	rovingszövet 300g – kg		0	kg	
	ü. fátyol 27g – fm		400	fm	
	szerszámgyanta – kg		720	kg	
	szerszám gél – kg		240	kg	
	katalizátor, – 1 Kg		20	kg	
	Mikoroballon – kg		108	kg	
	HDK N20 /Aerosil/– 1kg		108	kg	
	vágott üvegszál – 1kg		72	kg	

100m2(9.5 mm)	ZA 22 Mould Szilikon öntőgyanta – kg	1200	kg
	ZC-TX Thixo agent 250 gr	18	kg
	Géz/ 120x1m	250	fm

	PVA – 1kg – poliészterhez - 0,2kg/m2	80	l
	Marbocote Fastcote LP – 1l – poliészter szer. 20m2/l	20	l
	Separator 1l - szilikonokhoz – 0,2kg/m2	20	l
	Aceton – l	400	l

Eszközök - Szerszám/ lamimálás			
	Gélszoró pisztoly/ 3mm	2	db
	kompresszor	2	db
	gumicső/ tömlő	4	db
	ecset	20	db
	katalizátor adagoló	4	db
	Henger – fém spirál	4	db
	Mérőedény – 0,87l	20	db
	Mérőedény – 1,55l	20	db

	habosodó uretán (szobrászat)	200	kg
	habosodó uretán (merevítéshez v szerszám)	500	kg
	Formaleválasztó poliuretánhoz 1l	10	l
	Szerszámlemosó 5l	2	l
	rovingszövet 300g – kg	120	kg
	szerszámgyanta – kg	360	kg
	Mikoroballon – kg	54	kg
	katalizátor, – 1 Kg	7,5	kg
100m2(9.5 mm)	Rebound 25/1, szilikon gumi - 0,9 Kg	23	kg
	Színezőpaszta RAL 7023	1	l
	Színezőpaszta RAL 8017	1	l

Anyagok - lamimálás			
	ü. fátyol 27g – fm	450	kg
	Üvegpapalan 300 g –kg	210	kg
1,2 kg/m2	Maganyag, 2 mm	340	kg
	rovingszövet 300g – kg	210	kg
	Hetron F660TFE	1500	kg
	Gelcoat – kg	240	kg
	katalizátor, – 1 Kg	34	kg
	vágott üvegszál – 1kg	72	kg
	HDK N20 /Aerosil/– kg	50	kg
	Mikoroballon – kg	225	kg

	Aceton – l	400	l

	Eszköz - laminálás			
	ecset		20	db
	katalizátor adagoló		2	db
	Henger - fém spirál		4	db
	Mérőedény - 0,87l		10	db
	Mérőedény - 1,55l		10	db

--	--	--	--	--

	Anyagok - Utólagos szobrászati			
~1cm/m2 100m2	Gyúrható - epoxi - FIRE SAFE/1,8kg 1,44g/cm3		791	kg
	ü. fátyol 27g - fm		400	fm
	Hetron F660TFE		110	kg
	Gelcoat - kg		204	kg
	katalizátor, - 1 Kg		10	kg
	Mikoroballon - kg		55	kg
	neokitt		18	db
	Body fiber kitt (üveg)		12	db
	Aceton - l		400	l
~1cm/m2 100m2	Gyúrható - epoxi - FIRE SAFE/1,8kg 1,44g/cm3		300	kg

	Anyagok - festés			
	4:1 /2K HS filler szürke 1l		8	db
	StoPur WV 200 transparent 8kg matt		10	db
	Baumit Finish - 15l ~ 0,1 kg/m 2		4	db
	színező aqvakolor		40	db
	színező aqvakolor		50	db
	JUB TAKRIL - akril betonfesték 5L		8	db
	beltéri mészfesték - 25kg		4	db
	Eszköz - festés			
	ecset		20	db
	festékszóró pisztoly		2	db
	festékszóró rendszer (pisztoly+komp) hordozható		2	db
	Fólia - 75m2/tekercs		2	db
	3l vödör - (m.anyag)		4	db
	Mérőedény - 0,87l		10	db
	Mérőedény - 1,55l		10	db

--	--	--	--	--

Dekor anyagok				
	tűállóra impregnáló folyadék 5l		2	db
tűzálló műágak				
	tavaszi 90cm virágos ág - 12db/cs		3	db
	nyár zöld levél 4levél, 35cm hosszú - 72db/cs		3	db
	nyár zöld levél 9 levél, 77cm hosszú - 24db/cs		2	db
	nyár zöld termős 22 alma, 97cm hosszú - 12db/cs		3	db
	ősz barna levél 11 levél, 75cm hosszú - 18db/cs		3	db
	ősz bordó levél 11 levél, 75cm hosszú - 18db/cs		2	db
	ősz piros termős 22 alma 97cm hosszú - 12db/cs		3	db

Műhely- kellékek (szerszám „-”- hoz)				
	tetőléc 3x5 cm - fm6		10	db
	tetőléc 5x5 cm - fm6		10	db
	deszka 5x10 - fm7		15	db
	deszka 2,5x15 - fm6		0	db
	deszka 2,5x20 - fm6		0	db
	deszka 7,5x15 - fm7		2	db
	Farostlemez - 3,2 mm - 1700x2745 mm		7	db
	Farostlemez - 3,2 mm -1700x1455 mm		5	db
	rétegtlemez 12 mm 1525x1525 mm		3	db
	raklap		5	db

	Hullámpapír - tek.		5	db
	Fólia - 75m2/tekercs		2	db
	Ragasztószalag - barna - tek.		10	db
	3M maszkoló		10	db
	Szövet alapú ragasztószalag		5	db
	szemetes zsák ~180l		250	db
	szemetes zsák~5l		120	db

	PZ2 Csavar - fa - 4x 45 mm		250	db
	PZ1/2 Csavar - fa - 4,5x 20 mm		350	db
	PZ2/3 Csavar - fa - 4,5x 70 mm		300	db
	PZ2/3 Csavar - fa - 5x 80 mm		250	db
	DIN 1480/Acél Huzalfeszítő (szem-kampó) M 8		10	db
	Hatlapfejű csavar, NATÚR M 8x1x30+ anya		500	db
	kézi szállító kocsi		1	db
	villás kézi raklapemelő, béka		2	db
	létra fa 2x 8 fok		4	db
	állványbak állíth. 0,6t		4	db
	elosztó		3	db
	hosszabbító		4	db
	Műanyag vödör 33L		6	db

--	--	--	--	--

Műhely- szerszámok					
	Fúrószerű		10	db	
	vágókorong/ Gérvágó		1	db	
	vágókorong/ flex		10	db	
	lamellás korong – P40/P60/P80 - /db		30	db	
	fiber tárcsa –		4	db	
	Fiber.csiszoló korong – P40/P60/P80 - / 1db		30	db	
	csiszoló vászon tekercs – P40/P60/P80 - / 1db		21	db	
	csiszolószalag – P40/P60/P80 - / 1db		6	db	
	Kétoldalas ragasztó szalag		5	db	
	Csiszolószivacs		5	db	
	Demandy ACS A 15 kg Mérleg		1	db	
	Ragasztópisztoly 930		4	db	
	Pillanatszorító		5	db	
	VersaTip forrasztópáka		50	db	
	ragasztórúd		50	db	
	DREMEL 8200 multifunkcionális szerszám		1	db	
	csavarbehajtó		1	db	
	fúró		1	db	
	MM40-1/9 rezgővágó		1	db	
46db ¼"	dugókulcs betét szett + gyorskioldós racsnis		1	db	
TC-US 400	Einhell síkcsiszoló / asztali szalagcsiszoló		1	db	
	flex		2	db	
	Gérvágó		1	db	
Védőfelszerelés/ elsősegély					
	BAVARIA 6 L – habbal oltó		2	db	
	I. Üzemi, munkahelyi elsősegély doboz 1-30 fő		2	db	
	PLUM Szemöblítő fali szerelvény – PL4787		2	db	
	védőoverall Tyvek Classic Xpert		22	db	
	védőoverall DuPont TYCHEM F		2	db	
	3M – teljes védőálarc		2	db	
	3M - félálarc		10	db	
	gázsűrítő betét - 3M 6059 ABEK1 szűrő (1 pár)		22	db	
	3M szelepes pormaszok		22	db	
	védőszemüveg		10	db	
	3M™ 2890S Gumipántos védőszemüveg		2	db	
	100 db-os gumikesztyű		50	db	
	védőkesztyű		15	db	
Szállítás / csomagolás					
Anyagköltség részműveletenként:					
	Mesterminta:				
	Negatív öntőminta:				
	Pozitív öntvény:				
	Összeszerelés, öltöztetés, dekorálás:				

	Anyag költség össz.:				

	Kivitelezési munkadíj		8 hó/ bruttó		
	Tervezési munkadíj				
	Gyártmánytervek készítése				
	Munkadíj Össz. Költség				