

[illegible]

Semmelweis Egyetem				
Kútvölgyi Klinikai Tömb				
Ergeteikai korszerűsítés		2017.01.05.		
KEOP támogatás keretében				
2. csomag - Kórházépület - építészeti				
nem támogatható részei				
Költségvetés főösszesítő				
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség	
1. Építmény közvetlen költségei		0	0	
1.1 Közvetlen önköltség összesen		0	0	
2.1 ÁFA vetítési alap		0		
2.2 Áfa	27,00%	0		
3. A munka ára		0		
	Aláírás			

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Vakolás és rabicolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Üvegezés	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Zászlótartó felújítási munkái	0	0
Homlokzati előkészítés	0	0
Összesen:	0	0

Új munkanem. 2017. 01.

[illegible]

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-1.3 .3	Beton és kőbeton fal bontása, 25 cm vastagság felett, C25/30 betonminőség felett	1,2	m3			0	0
2	31-000-8.2 .2	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagság felett, C20/25 - C25/30 betonminőség között (zsírfogó, angolakna fedés), konténeres elszállítással együtt	2,2	m3			0	0
3	31-001-1.2 .1	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8 mm átmérővel B.38.24 min.	0,048	t			0	0
4	31-001-1.2 .2-0220668	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm	0,224	t			0	0
5	31-021-4.1 .2	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, C20/25 - XC4-XF4-16-F2 min. betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett	1,6	m3			0	0
6	K31-000-0	A vasbetonszerkezetek feltárása során előforduló betontakarás hiányának dokumentálása, statikus szakértői vélemény készítése	1	készlet			0	0
7	K31-001-0	Bauxitbetonból készített vb koszorúk és gerendák homlokzat burkolat bontás után szabaddá vált függőleges és vízszintes felületein a - kőburkolat és kőszivacs lap - bontás okozta mechanikai hatások és bármely egyéb ok (nedvesség hatás, a bauxitbeton szilárdság vesztese, stb) miatt a sérült, meglazult, felvált, esetleg málló betonkéreg eltávolítása - fészkekben, vagy esetleg összefüggő felületeken egyaránt -, majd a szabaddá váló betonacélokról a korrózió réteg - rozsda - eltávolítása, a betonacélok még megfelelő keresztmetszete esetén a betonacél felület passziválása RO-55-el és bevonása MAPEFER kétkomponensű cementkötésű korróziógátló habarccsal 2 mm vastagságban, majd a betonfelületek bevonása és felületjavítása 0,25 % tömegrészben Mapecure SRA belső utókezelő szerrel kevert MAPEGROUT 430 tixotróp betonjavító habarccsal minimum 5mm, maximum 35 mm	400	m2			0	0
8	31-002-0	Mélyebb fészkek, felületi károsodások, a vasbeton "szakáll" konzol helyreállítása, az alábbiak szerint: sérült, meglazult, felvált, esetleg málló betonkéreg eltávolítása - fészkekben, vagy esetleg összefüggő felületeken egyaránt, majd a szabaddá váló betonacélokról a korrózió réteg - rozsda - eltávolítása, a betonacélok még megfelelő keresztmetszete esetén a betonacél felület passziválása RO-55-el és bevonása MAPEFER kétkomponensű cementkötésű korróziógátló habarccsal 2 mm vastagságban, majd a betonfelületek bevonása és felületjavítása 0,25 % tömegrészben Mapecure SRA belső utókezelő szerrel kevert MAPEGROUT 430 tixotróp betonjavító habarccsal minimum 5mm, rétegvastagsággal a hiányok kitöltése legalább C16 minőségű finom adalékanyagossal javítóbeton használatával, előzőleg tapadóhíd felhordásával	60	m2			0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000-21. 1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasztott vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	28,8	m2			0	0
2	K33-063-2. 1.3	Födémáttörés 70x40 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe	7	db			0	0
3	33-011-11. 7	Fenti munkákból eredő bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m	2	db			0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

[illegible]

[illegible]



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
1	21-011-11.7	Bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m konténerbe	12	db			0	0	
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű márványmozaik és kerámia lapból, metrogumi burkolat alatt erkélyen és dupla nyílászárók között a társalgóban és alagsorban.	457	m2			0	0	
3	42-000-2.2	Szűrőbeton réteg bontása (5-10 cm) metrogumi burkolat alatt erkélyen	499	m2			0	0	
4	42-000-2.3	Lapburkolatok bontása, erkélyen egyenes egysoros kivitelben, 20x20 cm-es lapméret	259	m			0	0	
5	42-000-4.7.1	Előregyártott műköprofil ( szegély) bontása 12x40 cm-es keresztmetszettel, 100 cm hosszú.	330,5	m			0	0	
6	42-012-1.1.1.1.2	Falburkolat készítése beltérben, 20x20 cm méretű fehér csempe lapokból (szennyekijáratnál)	54	m2			0	0	
7	42-012-1.1.1.1.2-0212004	Falburkolat készítése beltérben, vakolt alapfelületen, fehér csempe lapokból, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, a meglévővel azonosan,	63	m2			0	0	
8	42-012-1.1.2.1.1.2-0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, csempe lapokból kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 cm lapmérettel	22	m2			0	0	
9	42-022-1.1.1.2.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, I.oszt. gres lappal, hálósan fektetve, aljzatkiegyenlítésen. (dupla nyílászárók között a társalgóban)	32	m2			0	0	
10	42-022-1.2.1.2.1.1	Padlóburkolat készítése, kültérben, 8 mm vtg. fagyálló grafit színű R11 felületű greslapból fagyálló flexibilis ragasztóba ragasztva, rugalmas dilatációkkal.	499	m2			0	0	
11	42-022-2.2.2.1.1	Lábazatburkolat készítése, kültérben, egyenes, egysoros kivitelben, a padló anyagával megegyező greslapokból, 20 cm magassággal, fagyálló flexibilis ragasztóba ragasztva.	384	m			0	0	
12	K42-000-0-0000001	d=8x80 mm méretű rozsdamentes acél túske beépítése d=10 mm-es furatokba epoxy gyantával rögzítve és vízmentesen tömörítve.	424	db			0	0	
13	K42-000-0-0000002	Elbontott "Metro+" gumilemez burkolat elszállítása gépkocsival veszélyes hulladék lerakóhelyre a megsemmisítés díjjával együtt.	7	to			0	0	
14	K42-011-2.1.1.4.1-0000001	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 20-33 mm átlagos rétegvastagságban	23	m2			0	0	
15	K42-011-2.2.1.4.1	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 20-33 mm rétegvastagságban + bitumenes lemez szigetelés kellősítő rétege alatt, vasbeton erkélylemez felületén kültéri simító/kiegyenlítő habarcs felhordása 3-5 mm vastagságban	417	m2			0	0	A tétel szövege módosult. 2017. 01. 05.
16	K42-022-1.1.1.2.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, 10 mm vtg. gres lappal, hálósan fektetve, aljzatkiegyenlítésen. hajlatlábazattal együtt.	17,7	m2			0	0	
17	K42-031-1.4.2.2	Az elbontott erkély műkö szegély helyére fagyálló műkö elemek elhelyezése befűrt d=8 mm rozsdamentes acéltüskével és fagyálló flexibilis ragasztóval rögzítve km: 7,5x20 cm) h=100 cm /db	424	m			0	0	
18	M42-000-3.4	Gumilemez ("Metrógumi") padlóburkolat bontása erkélyen	417	m2			0	0	
19	42-090-0	Tarkett Optima (meglévő) típusú padló pótlása csiszolt aljzatkiegyenlítéssel együtt, a belső térben hegesztéses toldással	78	m2			0	0	
20	42-071-7.3	Kültéri aszfalt és betonburkolatok bontása és helyreállítása az épület környezetében	74	m2			0	0	
		Munkanem összesen:					0	0	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-13.1	Fémlemezfedés bontása, egyszerű, sima korcolt	115	m2			0	0
2	43-001-1.1.3.2	Síma fémlemez fedés kettős, tömített korcolt kivitelben, 0,7 mm v. Zn lemezből.	115	m2			0	0
3	43-003-10.1.1.2-0000002	0,65 mm vtg. alu lemez vízcseppentő elhelyezése és rögzítése tömbkő elemek alá, részletraajz szerinti kivitelben. Kiterített szélesség: 55 cm	330,5	m			0	0
4	K43-002-1.1	Előtető függőereszcsatorna és lefolyócső cseréje a meglévőnek megfelelő kivitelben 7,70, ill. 6,80 m	1	készlet			0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m	7,8	m			0	0
2	44-001-1.3 .1.1	Beltéri ajtók elhelyezése: acéllemez tok, CPL botítású fa ajtólap elektromos zárral és RWA motor fagadására alkalmasan, specifikáció szerint Méret: 100/203 cm Készül: 1 db balos, 1 db jobbos Jele: B3a	2	db			0	0
3	44-001-1.3 .1.1-00000 01	Beltéri ajtók elhelyezése: acéllemez tok, CPL botítású fa ajtólap elektromos zárral és RWA motor fagadására alkalmasan, specifikáció szerint Méret: 90/203 cm Készül: 1 db balos Jele: B2a	1	db			0	0
4	44-001-1.3 .1.1-00000 02	Beltéri ajtók elhelyezése: acéllemez tok, CPL botítású fa ajtólap elektromos zárral és RWA motor fagadására alkalmasan, specifikáció szerint Méret: 110/203 cm Készül: 7 db jobbos 2balos Jele: B4a	9	db			0	0
5	44-001-1.3 .1.1-00000 03	Beltéri ajtók elhelyezése: acéllemez tok, CPL botítású fa ajtólap elektromos zárral és RWA motor fagadására alkalmasan, specifikáció szerint Méret: 160/203 cm kétszárnyú jobbos Jele: B6a	1	db			0	0
6	K44-001-0	Sajtolt acéltokos ajtó lyukfuratos tömör lap, kétoldali CPL borítással, négyoldali ABS élzárással, WC zárral. Méret: 90 x 203 cm Nyitási rány: jobbos Konzignáció szerinti kivitelben. Jele: B2b	1	db			0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>



[illegible]

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.2 1.2.1.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), gipszkarton felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	386	m2			0	0
2	47-011-15. 4.1.1	Súrolható festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestéssel, megfelelően előkészített alapfelületen, gipszkarton felületen, két rétegben, tagolatlan sima felületen	386	m2			0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-004-1.4 5.2	Schlüter-TROBA lemez elhelyezése bitumenes vízszigetelésre.	417	m2			0	0
2	48-005-1.1 .1.1.2	Bitumenes vastaglemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, meglévő erkélylemezen.	417	m2			0	0
3	48-005-1.6 .1.2.1	Bitumenes vastaglemez szigetelés készítése	417	m2			0	0
4	K48-000-0	Ragasztott tetőfedés bontása	2,8	m2			0	0
5	K48-090-0	Meglévő hagyományos tetőszigetelés javítása a sérült részek feltárása után, bitumenes hegeszthető vastaglemezzel, két rétegben, hegesztve.	4,3	m2			0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>15 Zsaluzás és állványozás</b>								
1	15-002-1.1.1	Acél árbóc és tartóelemek le- és visszaemelése állványzatról alpinechnikával és tetőre telepített mobil emelőszerkezettel	2	klt			0	0
<b>19 Költségtérítések</b>								
2	19-090-1	Acél elemek konszignált tárolása és műhelybe történő el és visszaszállítása a mázolás	2	klt			0	0
3	19-090-2	Zászló fel és levonás végrehajtására történő kiképzés és használati utasítás	1	klt			0	0
<b>45 Fém épületlakatos-szerkezet elhelyezése</b>								
4	45-005-2-0000001	Acél rögzítőkonzolok le és szétszerelése, horganylemez borítás eltávolítása, rögzítési alap helyreállítása	5	db			0	0
5	45-005-2-0000002	Acél rögzítőkonzolok felújítás utáni visszaszerelése ragasztott dübelekkel pótoltt csavarokkal, csigákkal és kötélrögzítőkkal, villámvédelmi hálózatba történő minősített bekötés	5	db			0	0
6	45-005-2-0000003	3x6 m méretű UV, víz és szélálló műszálas textíliából készített függőleges nemzeti lobogó, pótlólagosan elkészített kötélzettel és merevítőkkal	1	db			0	0
<b>47 Felületképzés</b>								
7	47-000-1	Festékmaradványok és korrózió eltávolítása műhelyben acél árbócról és konzolokról	3	m2			0	0
8	47-000-2	2 rtg. korróziógátló alapozás műhelyben	3	m2			0	0
9	47-000-3	2 rtg kültéri oldószeres fedőzománc mázolás RAL 5019 Capriblau színben, műhelyben	3	m2			0	0
		<b>Fejezet összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>



[illegible]