

Semmelweis Egyetem	
Kútvölgyi Klinikai Tömb	
Energetikai korszerűsítés	
KEHOP támogatás keretében	
Kórház épület - 1. csomag	
támogatható munkák	
Költségvetés kiírás	
Építészet	
Budapest 2017.01.05.	

[illegible]

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	
Felvonulási létesítmények	0	0	
Zsaluzás és állványozás	0	0	
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0	
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	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	
Felületképzés	0	0	
Szigetelés	0	0	
Árnyékolók	0	0	
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0	
Összesen:	0	0	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K12-000-0-0000001	Felvonulási és levonulási létesítmények és tevékenységek az energetikai rekonstrukció kivitelezési munkáihoz, kiviteli terv szerint.	1	készlet			0	0
2	K12-000-1	Gyártmánytervek készítése a kiviteli tervekre alapozva beruházói, tervezői és műemléki hatósági jóváhagyásra	1	készlet			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-040-41	Hőszigetelés felszereléséhez szükséges homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, kiviteli terv szerinti tartozékokkal. 20,00 m munkapadló magasságig	5 956	m2			0	0
2	15-040-42	Hőszigetelés felszereléséhez szükséges homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, tervszerinti tartozékokkal. 20,01-30,00 m munkapadló magasság között	2 730	m2			0	0
3	15-040-43	Hőszigetelés felszereléséhez szükséges homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, terv szerinti tartozékokkal. 30,01 m munkapadló magasság felett	328	m2			0	0
4	K15-000-0-0000003	Nyílászáró csere helyszíni védőszerkezetek	384	m2			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-4.1 .1	Üvegbeton fal bontása, kézi bontás, az üvegtéglák egyenkénti kiemelésével, 25 db/m ig	21,24	m2			0	0
2	K31-000-0	Hőszigetelés fogadására parapet falon fallefedő betonkoszorú készítése 6 cm vastagságban C20 min. kavicsbetonból a meglévő téglafalazatra tüskézéssel rögzítve zsaluzattal együtt, repedés ellen vasalva.	44,4	m3			0	0
3	K31-000-0- 0000001	Hőszigetelés előtt kibontott szemétdobó cső helyén földemáttörések kibetonozása C20 min. kavicsbetonnal, 6 mm átmérőjű 15x15 cm osztású betonacél háló erősítéssel, zsaluzással együtt.	0,6	m3			0	0
4	K31-041-1. 2.1	Külső 19x19x8 cm elemméretű, a meglévővel azonos mintázatú, duplafalú üvegtéglafal készítése egyedi 10 mm v. horganyzott acél keretbe (körben átszellőző réssel), fagyálló fugázással. Jele: KÜ 01	10,08	m2			0	0
5	M31-041-1 .2.1-00000 01	Külső 19x19x8 cm elemméretű, a meglévővel azonos mintázatú, duplafalú üvegtéglafal készítése egyedi 10 mm v. horganyzott acél keretbe (körben átszellőző réssel), fagyálló fugázással. Jele: KÜ 02	11,16	m2			0	0
Munkanem összesen:							0	0

A tétel szövege
módosult. 2017. 01. 05.

[illegible]

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-005-21. 1.1.1	Hőszigetelés kérgét képező színes lábazati vakolat felső réteg felhordása, műanyag símítóval elsímítva, finom szemcsés.	160,37	m2			0	0
2	M36-001-3 1.1.1	Homlokzatvakolat készítése hőszigetelés elhelyezéséhez (símított alap kiegyenlítő vakolat) külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal Előzetes faldörzsöléssel, hézagok tömítésével, a homlokzati felületen kiálló rögzítési maradványok eltávolításával.	5 685	m2			0	0
3	M36-005-1 22	Vékony színvakolat készítése hőszigetelésen dörzsölt (gördülő szemcse nélkül) felülettel.	405	m2			0	0
4	K36-001	Keskenyvakolatok készítése 1,50 cm vastagsággal, 0 - 10 cm szélességig, új ablakok kerülete mentén - KR-1 alapján a KA nyílászáróknál a tok mentén RAL fólia alá szimpla, a belső falsaroknál dupla kerületen; KR-2, KR-3 és KR-4 alapján KF nyílászáróknál a belső falsaroknál szimpla kerületen; KR-5 alapján KAF nyílászáróknál belső káva és szemöldök mentén belső RAL fólia alá szimplán	7 760	m			0	0
5	K36-002	Keskenyvakolatok készítése 3,00 cm vastagsággal, 11 - 20 cm szélességig káván és szemöldökön, új kőburkolat alatti ásványgyapot hőszigetelés aljzataként, emeleti ablakok kerülete mentén	3 619	m			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

A tétel szövege és mennyisége módosult.
2017. 01. 05.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egysé g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11. 7	Hőszigetelés elhelyezéséhez szükséges bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m	55	db			0	0
2	42-000-2.1	Hőszigetelés elhelyezéséhez szükséges lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű márványmozaik és kerámia lapból, metrogumi burkolat alatt erkélyen és dupla nyílászárók között a társalgóban és alagsorban.	30	m2			0	0
3	42-022-3.2 .1.1.2.1	Hőszigetelés előtti lépcsőburkolat készítése, járólap, kültérben, (szállító szalag helyén) fagyálló csúszásmentes gres lappal fagyálló flexibilis ragasztó és fugázó felhasználásával.	23	m			0	0
4	42-022-3.2 .1.2.2.1	Hőszigetelés előtti lépcsőburkolat készítése, homloklap kültérben, (szállító szalag helyén) fagyálló gres lappal, fagyálló burkolatragasztó, és fugázó felhasználásával	24	m			0	0
5	K42-000-0	Vegyes fehér mészkő és travertin kőlap burkolat készítése homlokzati minta szerint felrakva, Kútvölgyi Klinika gazdasági igazgatójánál letétbe helyezett minták alapján, - kivitelező által megajánlott komplett rendszerre tervezett és méretezett, 3 irányban állítható - rozsdamentes fém sínes rögzítő elemekkel földemmezőkhöz dűbelezve, ill. a kövek 4 ponton a sínekhez rögzítve - a sarkokon asztalosfugával illesztve. Kőlapok közötti fuga maximális mérete 3 mm! Kőlapok felülete fűrészelt, durván csiszolt. V= 3 cm	5 739	m2			0	0
6	K42-000-0- 0000004	Kőburkolat tartozék le- és felszerelése (Főbejárat betűk)	1	készlet			0	0
7	M42-000-5 .2.2	Kőlap burkolatok bontása, kézi erővel 6 cm vtg.-ban, homlokzati állványról, egyenkénti bontással, konténerbe szállítással.	100	m2			0	0
8	42-005-9	Kávabélés és szemöldök tagozat nélkül, 3 cm lapvastagságig, vegyes fehér mészkő és travertin kőlapból, a rögzítőrendszerhez illesztve, kiegészítő, mértanilag egyenletesen kiosztott matt r.m. acél látszó, közvetlen dűbelezésű rögzítésekkel Kőlapok felülete fűrészelt, durván csiszolt.	3 720	m			0	0
9	K42-000-0	Az elbontott műkö szegély helyére, a hőszigetelést takaró kőburkolatba fagyálló tömbkő párkány kiegészítő, fedőelemek elhelyezése befűrt d=8 mm rozsdamentes acéltüskével és fagyálló flexibilis ragasztóval rögzítve, a fugák tartósan rugalmas epoxi habarcs tömítéssel, impregnálással km: 26x8 cm h= 100 cm /db - 7 jelű	184	m			0	0
10	K42-000-0- 0000001	Meglévő, megmaradó műkökeret tisztítása és javítása - 8 jelű	485	m			0	0
11	K42-000-0 1	Attikafalat záró, hőszigetelést takaró kőburkolathoz csatlakozó, fagyálló tömbkő párkány kiegészítő, fedőelemek elhelyezése befűrt v=3 mm rozsdamentes acél pántokkal és tüskékkel, valamint fagyálló flexibilis ragasztóval rögzítve, km: 27x6 cm - 12 jelű	325	m			0	0
12	K42-000-0- 0000004	Asztalosfuga élképzés (a pozitív sarkok kétszeres mennyiségével számolva)	7 870	m			0	0
13	K42-000-0- 0000003	Kőburkolat készítése homlokzaton, 12 cm vtg. új hárshegyi ciklop homokkő beépítésével - pótlásra, fagyálló habarcsba rakva és fugázva, a beépítéshez szükséges kellősítésekkel és tisztításokkal együtt	28	m2			0	0
14	K	Megmaradó lábazati hárshegyi ciklop homokkő tisztítása és hidrofóbizálása	1 033	m2			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

A tétel mennyisége
módosult. 2017. 01. 05.

Új tétel. 2017. 01. 05.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-8	Kétvízorros falfedések bontása, 60 cm kiterített szélességgel, hőszigetelés elhelyezéséhez.	330,5	m			0	0
2	43-003-10. 1.1.2	Kétvízorros korcolt falfedés, 0,7 mm vtg. Zn lemezből 5 mm vtg. impregnált fa fogadószerkezetre szerelve, 110 cm kiterített szélességgel. Hőszigetelés takarására az attikafalon	330,5	m			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár, egységére	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
45-000-1-2-3	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém portárok üvegtáblák, 52 mm-es szálmozómű, 4 emeleti Névleges méret: 385 x 345 cm üvegtáblák elhelyezéséhez	791	m ²				0
2	15 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 1-2 emelet Névleges méret: 385 x 345 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A01	2	db			0	0
3	15 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 3-4 emelet Névleges méret: 385 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A02	2	db			0	0
4	15 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 5 emelet Névleges méret: 385 x 315 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A03	1	db			0	0
5	16-os hátsó bejárati 1 db kétszarnyú nyíló ajtóval A szarmy allagor Névleges méret: 280 x 290 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A04	2	db			0	0
6	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy al-faz közti phend Névleges méret: 280 x 300 cm Konszignáció szrnti kivitelben Jele: KAF-A05	2	db			0	0
7	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy fas-1em közti phend Névleges méret: 280 x 335 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A06	2	db				
8	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 1-2em közti phend Névleges méret: 280 x 330 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A07	2	db			0	0
9	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 2-3em közti phend Névleges méret: 280 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A08	2	db			0	0
10	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 3-4em közti phend Névleges méret: 280 x 360 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A09	2	db			0	0
11	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 4-5em közti phend Névleges méret: 280 x 340 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A10	2	db			0	0
12	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 5-6em közti phend Névleges méret: 280 x 330 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A11	2	db			0	0
13	15 osztású alu függőnyfel nyíló és bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 6-7em közti phend Névleges méret: 280 x 430 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A12	1	db			0	0
14	16 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 3 db bukó-nyíló ablak számmal A szarmy 6-7em közti phend Névleges méret: 280 x 430 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-A13	1	db			0	0
15	1 db nyíló ajtó szarmy és 2 db nyíló (RWA) ablak számmal B szarmy földszint Névleges méret: 850 x 185 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B01	1	db			0	0
16	4 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) ablak számmal B szarmy 3. emelet Névleges méret: 245 x 185 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B02	1	db			0	0
17	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal B szarmy 3. emelet Névleges méret: 245 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B03	1	db			0	0
18	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal B szarmy 5. emelet Névleges méret: 245 x 295 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B04	1	db			0	0
19	12 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) ablak számmal B szarmy földszint Névleges méret: 465 x 305 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B05	1	db			0	0
20	12 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) ablak számmal B szarmy 1-2. emelet Névleges méret: 465 x 385 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B06	2	db			0	0
21	12 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) ablak számmal B szarmy 3-4. emelet Névleges méret: 465 x 335 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B07	2	db			0	0
22	12 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló (RWA) ablak számmal B szarmy 5. emelet Névleges méret: 465 x 295 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-B08	1	db			0	0
23	16-os hátsó bejárati 1 db kétszarnyú nyíló ajtóval C szarmy földszint Névleges méret: 280 x 290 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C01	1	db			0	0
24	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy fas-1em közti phend Névleges méret: 280 x 335 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C02	1	db			0	0
25	12 osztású alu függőnyfel 2 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 1. emelet Névleges méret: 280 x 335 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C03	1	db			0	0
26	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 1-2em közti phend Névleges méret: 280 x 360 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C04	1	db			0	0
27	12 osztású alu függőnyfel 2 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 2. emelet Névleges méret: 280 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C05	1	db			0	0
28	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 2-3em közti phend Névleges méret: 280 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C06	1	db				
29	12 osztású alu függőnyfel 2 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 3. emelet Névleges méret: 280 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C07	1	db			0	0
30	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 3-4em közti phend Névleges méret: 280 x 360 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C08	1	db			0	0
31	12 osztású alu függőnyfel 2 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 4. emelet Névleges méret: 280 x 360 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C09	1	db			0	0
32	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 4-5em közti phend Névleges méret: 280 x 340 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C10	1	db			0	0
33	12 osztású alu függőnyfel 2 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 5. emelet Névleges méret: 280 x 340 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C11	1	db			0	0
34	12 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 5-6em közti phend Névleges méret: 280 x 330 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C12	1	db				
35	12 osztású alu függőnyfel 2 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy földszint Névleges méret: 280 x 330 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C13	1	db			0	0
36	16 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 3 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 6-7em közti phend Névleges méret: 280 x 430 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C14	1	db			0	0
37	16 osztású alu függőnyfel 4 db bukó-nyíló ablak számmal C szarmy 7. emelet Névleges méret: 280 x 430 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-C15	1	db			0	0
38	12 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló ablak számmal D szarmy 2-3-4. emelet Névleges méret: 280 x 340 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D01	9	db			0	0
39	12 osztású alu függőnyfel 2 db nyíló ablak számmal D szarmy 5. emelet Névleges méret: 350 x 300 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D02	3	db			0	0
40	5 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 3-4 em közti phend Névleges méret: 435 x 140 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D03	1	db				
41	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy fas-1em közti phend Névleges méret: 435 x 335 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D04	1	db			0	0
42	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 1-2em közti phend Névleges méret: 435 x 345 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D05	1	db				
43	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 2-3em közti phend Névleges méret: 435 x 355 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D06	1	db			0	0
44	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 3-4em közti phend Névleges méret: 435 x 365 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D07	1	db			0	0
45	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 4-5em és 6-7 emelet közötti phend Névleges méret: 435 x 340 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D08	2	db			0	0
46	15 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 5-6em közti phend Névleges méret: 435 x 330 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D09	1	db				
47	20 osztású alu függőnyfel 1 db nyíló (RWA) és 1 db bukó-nyíló ablak számmal D szarmy 7-8 em közti phend Névleges méret: 435 x 430 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D10	1	db			0	0
48	D szarmy földszint elölcsmak, 24 emeleti Névleges méret: 8000 x 3680 cm Konszignáció szerinti kivitelben Jele: KAF-D11	1	db			0	0
49	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 65x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA01	2	db			0	0
50	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 65x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA02	2	db			0	0
51	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 60x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA03	1	db			0	0
52	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló (nwa) Névleges méret: 60x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA03*	2	db			0	0
53	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 60x185 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA04	9	db			0	0
54	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 63x185 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA05	17	db			0	0
55	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 65x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA06	4	db			0	0
56	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló, RWA h-és fustelvezéssel Névleges méret: 65x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA06*	4	db			0	0
57	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 65x185 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA07	8	db			0	0
58	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 65x185 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA10	1	db			0	0
59	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 80x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA13	28	db			0	0
60	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 80x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA13	11	db			0	0
61	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 80x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA13*	3	db			0	0
62	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 80x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA13*	3	db			0	0
63	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 80x140 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA12	4	db			0	0
64	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló (nwa) Névleges méret: 80x140 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA12*	2	db			0	0
65	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 80x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA13	21	db			0	0
66	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 80x180 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA14	2	db			0	0
67	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló (nwa) Névleges méret: 80x180 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA14*	3	db			0	0
68	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 80x180 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA15	23	db			0	0
69	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 80x170 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA16	8	db			0	0
70	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 85x100 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA17	1	db			0	0
71	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 85x120 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA18	37	db			0	0
72	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú osztás nélküli bukó-nyíló Névleges méret: 85x120 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA18	4	db			0	0
73	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 85x100 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA19	21	db			0	0
74	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú bukó-nyíló, nyíló (nwa) Névleges méret: 85x120 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA19*	7	db			0	0
75	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú ajtó, nyíló/üvegezett Névleges méret: 85x210 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA20	1	db			0	0
76	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú kőtestatú, bukó-nyíló, nyíló Névleges méret: 80x185 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA21	2	db			0	0
77	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú ajtó, nyíló/üvegezett Névleges méret: 85x210 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA22	2	db				
78	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú automatá tolatzó+ felvilágított fix üvegezett Névleges méret: 100x275 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA23	1	db			0	0
79	Hőhídmntes alumínium nyílászáró, automatá üvegezett tolatzó+ fix felvilágított Névleges méret: 100x310 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA24	1	db			0	0
80	Hőhídmntes alumínium nyílászáró üvegezett kétszarnyú ajtó + felvilágított fix Névleges méret: 200x255 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA25	1	db			0	0
81	Hőhídmntes alumínium nyílászáró üvegezett kétszarnyú ajtó+felvilágított fix Névleges méret: 210x290 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA26	2	db			0	0
82	Hőhídmntes alumínium nyílászáró üvegezett kétszarnyú ajtó+felvilágított fix Névleges méret: 227x255 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA27	1	db			0	0
83	Hőhídmntes alumínium nyílászáró egyszarnyú ajtó, nyíló tömör hőszigetelt lappal, biztonsági zárral Névleges méret: 85x210 cm Konszignáció szerinti kivitelben, és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA28	1	db			0	0
84	Üveglátó mögötti öszszelt alu ablak Névleges méret: 575 x 186 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA29	1	db			0	0
85	Üveglátó mögötti öszszelt alu ablak Névleges méret: 230 x 186 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA30	1	db			0	0
86	Üveglátó mögötti öszszelt alu ablak Névleges méret: 355 x 186 cm Konszignáció szerinti kivitelben, külső 0,7 mm v. Zn lemez vízvetővel, belső dukkózott MDF könykökvel és minden felsorolt és RAL minőségű beépítészhez szükséges tartozékkal együtt. Jele: KA31	1	db			0	0
87	C szarmy függőnyfel mögötti térelválasztás 1-2 emeleti 2800 x 1600 mm mély osztású hűdhas alumínium szerkezet 2 db szélzármozó fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér szinterként: 1 db Konszignáció szerinti kivitelben Jele: BA01	2	db			0	0
88	C szarmy függőnyfel mögötti térelválasztás 3-4 emeleti 2800 x 1600 mm mély osztású hűdhas alumínium szerkezet 2 db szélzármozó fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér szinterként: 1 db Konszignáció szerinti kivitelben Jele: BA02	2	db			0	0
89	C szarmy függőnyfel mögötti térelválasztás 5 emeleti 2800 x 1400 mm mély osztású hűdhas alumínium szerkezet 2 db szélzármozó fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér Jele: BA03	1	db			0	0
90	C szarmy függőnyfel mögötti térelválasztás 6 emelet						

[illegible]

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K48-007-0	Vékony hőszigetelés elhelyezése homlokzaton. 3 cm vastag (ref. min.Rockwool Frontrock) kőzetgyapot vakolható ragasztva, dűbelezve 6 db/tábla	1 027	m2			0	0
2	M48-007-2 1.1.1.1	10 cm vtg. ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése nagymerevségű kérgesített, vakolható felülettel, ragasztva, dűbelezéssel rögzítve 6 db dűbel táblánként. (rögzítéssel együtt)	430	m2			0	0
3	M48-007-2 1.1.1.4	10 cm vtg. XPS zártcellás hőszigetelés elhelyezése lábazaton, ragasztva, dűbelezéssel rögzítve, 6 db dűbel táblánként. (rögzítésse együtt)	168	m2			0	0
4	M48-007-4 1.3	5 cm vtg. ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése nagymerevségű kérgesített, vakolható felülettel, mennyezetre ragasztva, dűbelezéssel rögzítve, 6 db dűbel táblánként. (rögzítéssel együtt)	463	m2			0	0
5	M48-007-4 1.3-000000 1	10 cm vtg. ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése nagymerevségű kérgesített, vakolható felülettel, mennyezetre ragasztva, dűbelezéssel rögzítve, 6 db dűbel táblánként. (rögzítéssel együtt)	80	m2			0	0
6	M48-010-1 .1.1	10 cm vtg. hidrofobizált üvegfátyol kasírozású ásványgyapot hőszigetelés homlokzara ragasztva, dűbelezéssel rögzítve, 6 db dűbel táblánként. (Rögzítők árával együtt)	5 033	m2			0	0
7	48-007-0-0 000001	5 cm vtg. hőszigetelő ásványiszálas anyag elhelyezése homlokzati ablakok alá a mellvéd tetejére, ragasztással rögzítve, teljes falszélességben. Átlag 32 cm.	763	m			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K49-011-0	Külsőtéri, motoros mozgatású egymezős 80 mm széles perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret: 80 x 210 cm 1em 24 db 2 em 26 db 3 em 20 db 4 em 20 db 6 em 32 db 7 em 30 db	152	db			0	0
2	K49-011-0-0000001	Külsőtéri, motoros mozgatású egymezős 80 mm széles perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret: 85 x 180 cm 5 em 23 db 6 em 20 db 7 em 20 db	63	db			0	0
3	K49-011-0-0000006	Külsőtéri, motoros mozgatású egymezős 80 mm széles perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret: 120 x 295 cm 7. em	12	db			0	0
4	K49-011-0-0000007	Külsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret: 270 x 210 cm 7. em	2	db			0	0
5	K49-011-0-0000008	Külsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret: 260 x 124 cm	1	db			0	0
6	K49-011-0-0000009	Külsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret: 270 x 80 cm 5. em C	1	db			0	0
7	K49-011-0-0000010	Külsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, árnyékoló zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, kőburkolat alatti szereléssel, alu tokban, specifikáció szerint Méret. 270 x 110 cm 1. 2. 3. 4. em C	4	db			0	0
8	K49-011-0-0000011	Belsőtéri, motoros mozgatású egymezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 220 x 305 cm 5. em	1	db			0	0
9	K49-011-0-0000012	Belsőtéri, motoros mozgatású egymezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 220 x 325 cm 3. 4. em	2	db			0	0
10	K49-011-0-0000013	Belsőtéri, motoros mozgatású egymezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 220 x 335 cm 1. 2. em	2	db			0	0
11	K49-011-0-0000014	Belsőtéri, motoros mozgatású egymezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 220 x 295 cm fszt	1	db			0	0
12	K49-011-0-0000015	Belsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 350 x 340 cm 2. 3. 4. em D észak	9	db			0	0
13	K49-011-0-0000016	Belsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 350 x 300 cm 5. em D észak	3	db			0	0
14	K49-011-0-0000017	Belsőtéri, motoros mozgatású többmezős perem nélküli fémlamellás, mobil zsaluzia, helyiségenkénti vezérléssel, mennyezeti alumínium dobozba szerelve specifikáció szerint Méret: 575 x 360 cm fszt előcsarnok	1	db			0	0
15	K49-031-0	Kültéri árnyékoló függöny, az erkélyek peremén lévő felújított sínekbe szerelve. Specifikáció szerint.	208	m			0	0
16	K49-032-1	Kültéri eredeti központi motoros láncos-rudas, vásznas műemléki árnyékolók teljesértékű, működőképes helyreállítása, pótolta egyedi alkatrészekkel, új meghajtással és új színes vászonnal, takarással, rögzítőkkal, leszerelt, eltárolt állapotból elvégezve “A” szárny déli oldal 33,67 fm	5	db			0	0
17	K49-032-2	Kültéri eredeti központi motoros láncos-rudas, vásznas műemléki árnyékolók teljesértékű, működőképes helyreállítása, pótolta egyedi alkatrészekkel, új meghajtással és új színes vászonnal, takarással, rögzítőkkal, leszerelt, eltárolt állapotból elvégezve “B” szárny déli oldal 3,93 fm	2	db			0	0
18	K49-032-3	Kültéri eredeti központi motoros láncos-rudas, vásznas műemléki árnyékolók teljesértékű, működőképes helyreállítása, pótolta egyedi alkatrészekkel, új meghajtással és új színes vászonnal, takarással, rögzítőkkal, leszerelt, eltárolt állapotból elvégezve “A” szárny nyugati oldal 17,92 fm	5	db			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

[illegible]