

Adószám:
Cégjegyzékszám:

Név : MAZSIHISZ Zuglói Hitközség
Zsinagóga
Cím : Budapest XIV. Thököly út 83.

Kelt: 2019. március 18.
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Kírta: Vida Kálmán okl. építészmérnök

A munka leírása: Homlokzat restaurálása



Készült: ÖN és ÉN normák felhasználásával

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.3 Építés közvetlen költségei	.....	.....
1.4 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap	.....
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap	.....
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		.....
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		.....
4.1 ÁFA vetítési alap		.....
4.2 Áfa	27.00%	.....
5. A munka ára		.....

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
12 Felvonulási létesítmények
15 Zsaluzás és állványozás
21 Irtás, föld- és sziklamunka
33 Falazás és egyéb kőművesmunka
35 Ácsmunka
36 Vakolás és rabilolás
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés
43 Bádогоzás
47 Felületképzés
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-004-4.1-0220232 (8) ÖN Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 16 mm 50 m	.....	.....	.....	.....
2	12-005-8.1 (17) ÖN Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére 1 db	.....	.....	.....	.....
3	12-006-11.3-0190420 (8) Védőburkolat hevederekkel, lécvázzal, HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓK megvédésére, műanyag fóliával Agró fólia, 0,20 mm 40 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-012-21.2-0023003 (26) ÖN Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között 145 m²	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-011-11.4 (24) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-091-4.1.2-1110002 (6) ÖN * Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, meglévő falazati hiányosságok pótlása, falazat pótlása, 0,01-0,03 m ³ között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs 4 db	.....	.....	.....	.....
2	K33-091-21-0110002 ** Párkány kifalazása két sor téglából Kisméretű tömör téglá 25x12x6,5 cm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs MÓDOSÍTOTT TÉTEL párkány falazati hibák javítása egy sor téglából 28 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

* Rabi szoba nyílászáróinál a pillérek

** ablak mellvéd vonalában párkány helyreállítása

ÉN tétel

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-4 (6) ÖN * Tetődeszkázat bontása 7,5 m2	.....	.....	.....	.....
2	35-004-1.2 (2) ÖN Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá 7,5 m2	.....	.....	.....	.....
3	K35-004-4 ** Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig MÓDOSÍTOTT ÉN TÉTEL 5 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

* ereszalj

** A timpanon vízintes alsó fatagozatanak pótlása,
a rögzítések megerősítése.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-000-10.1 (10) ÖN Homlokzati vakolt párkány és nyílászkerethúzás leverése 50 cm kiterített szélességig 14,5 m	.....	.....	.....	.....
2	36-000-12.2 (13) ÖN * Gipszpárkány leverése függőleges felületről 50 cm kiterített szélességig 7 m	.....	.....	.....	.....
3	36-002-3-0310277 (3) ÖN Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel weber.prim 707 mélyalapozó vakolatmegerősítő, Kód: H70705 70,71 m2	.....	.....	.....	.....
4	36-009-12.2.3-0640010 (14) ÖN ** Egyenes húzott gipszpárkány készítése oldalfalon, 6 cm előállásig, 21-30 cm kiterített szélesség között Ha6-mg, gipszes mészhabarcs aljzat készítéséhez és Hs10-mg, gipszes mészhabarcs simításhoz 13 m	.....	.....	.....	.....
5	36-009-14.1 (24) *** Egyoldali szobrászdíszes gipszpárkány nyílászkeret, kazettaborda (fogrovat, tojássor, levélsor stb.) elhelyezése, összedolgozással, 10 cm kiterített szélességig 34 m	.....	.....	.....	.....
6	36-009-21-0640010 **** Egyenes húzott gipszpárkány készítése oldalfalon, 6 cm előállásig, 11-20 cm kiterített szélességig Gipszes mészhabarcs aljzat készítéséhez és Hs10-mg, gipszes mészhabarcs simításhoz 32 m	.....	.....	.....	.....

* meglévő fogasléc lebontása

** A timpanon belső fásarkainak vonalán.

*** Fogasléc sor helyreállítása a teljes utcai homlokzaton
a párkánykonzolok alatt (A rabi szoba feletti meglévővel
azonos profillal.)

**** Ablakkeretének helyreállítása

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	36-009-36-0640040 * Többlet gipszpárkány sarokösszedolgozásért, oldalfalon, 11-20 cm kiterített szélességig Hs10-mg, gipszes mészhabarcs simításhoz 8 db	.....	.....	.....	.....
8	36-011-21.1.1-0211101 (26) ÖN Nádazás készítése rabilolás, vakolás alá, stukatúr nádszövetből, függőleges, vízszintes vagy ferde felületen, 1 rétegben Nádszövet (stukaturnád), 1 tekercs= 20 m2 7,5 m2	.....	.....	.....	.....
9	36-090-2.2.3 (27) ÖN ** Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezetén, 21-40 cm szélesség között 2 m	.....	.....	.....	.....
10	36-090-3.1.3 (30) ÖN *** Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 30 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett 9 m	.....	.....	.....	.....
11	36-090-4.1.2 (41) ÖN **** Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között 18 m	.....	.....	.....	.....
12	36-090-4.3.2 (47) ÖN ***** Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között 6 m	.....	.....	.....	.....

* Ablakkeretének helyreállítása

** A timpanonnál

*** Ablak szemöldök párkányok javítása

**** Ablakok alatti kazetták keretei.

***** Rabi szoba nyílászáróinál

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	36-090-5-0550080 * Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között Hvh5-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal 70,71 m2	.....	.....	.....	.....
14	36-090-7.2 (52) ** Gipsz épületdész épületen történő óvatos lebontása, műhelybe szállítás, restaurálás alá, falmezők 8 db	.....	.....	.....	.....
15	36-090-18-0550080 *** Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat leverésével, vízszintes profilos kváderképzéssel, 3 cm nutázási szélességgel, hiánypótlás 25% felett Hvh5-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal 6 m2	.....	.....	.....	.....
16	K36-009-17.1 (36) **** Gipsz falmező szemöldökdsz elhelyezése, összedolgozással, 0,25 m ² területig 4 db	.....	.....	.....	.....
17	K36-090-4.1.2 (41) ***** Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között 3 m	.....	.....	.....	.....
18	K36-090-7.3 (53) ***** Gipsz épületdész épületen történő óvatos lebontása, műhelybe szállítás, restaurálás alá, konzolok, oszlopfők, rozetták 8 db	.....	.....	.....	.....

* ÉN tétel összfelületre átalányáron

** Ablakok szemöldöke felett

*** ÉN tétel 8.4 m² összfelületből javítandó mennyiség

**** Kagylómintás betételem jobbos és balos

elhelyezése a szélső ablakok szemöldök mezőjében

***** A tipmanonban elhelyezett Tízparancsolat

kötéltáblájának szegélyén.

***** Ablak szemöldök feletti pilaszterek

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	36-090-3.1.2 (29) ÖN * Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 30 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között 28 m	.....	.....	.....	.....
20	K36-009-16.1-0217488 (33) Gipsz oszlopfő (oszlopfő), oszloptalp elhelyezése, összedolgozással, 40x40x40 cm befoglaló méretig OSZLOPFÉJEK ÚJRAGYÁRTÁSA ÉS ELHELVEZÉSE 6 db	.....	.....	.....	.....
21	36-009-14.1 (24) ÖN ** Egyoldali szobrászdíszes gipszpárkány nyíláskeret, kazettaborda (fogrovat, tojássor, levélsor stb.) elhelyezése, összedolgozással, 10 cm kiterített szélességig 32 m	.....	.....	.....	.....
22	36-090-3.1.2 (29) ÖN *** Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 30 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között 28 m	.....	.....	.....	.....
23	K36-009-16.1-0217488 (33) Gipsz oszlopfő (oszlopfő), oszloptalp elhelyezése, összedolgozással, 40x40x40 cm befoglaló méretig OSZLOPLÁBAZATOK ÚJRAGYÁRTÁSA ÉS ELHELVEZÉSE 6 db	.....	.....	.....	.....

* ablak feletti párkány

** Ablakok húzott keretének szélén
tojássor elhelyezése

*** Koronázópárkány alatt

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	36-009-15.3-0217435 (31) Gipszkonzol elhelyezése összedolgozással, KORONÁZÓ PÁRKÁNY KONZOLOK LEBONTOTT MINTADARABJÁNAK HELYREÁLLÍTÁSA UTÁN ÚJ SABLON ALAPJÁN ÚJRAGYÁRTÁSA ÉS ELHELYEZÉSE ÉS RÖGZÍTÉSE 60 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-031-1.7.2.2 (48) ÖN Műkőburkolatok; helyszíni műkő felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve, függőleges felületen 8,5 m2	.....	.....	.....	.....
2	42-090-9.7.1-0212138 (121) ÖN * Kőburkolatok javítása, kemény mészkőhöz készült javítóhabarccsal, kézi felületelőkészítéssel, 5 mm vastagságban Techno-Wato MONULIT, 2K, normál- és keménymészke javítóhabarcs (C1,C2,C3) és folyadék Cikkszám: 113014011 8,5 m2	.....	.....	.....	.....
3	42-091-6.1.2 (37) ÖN Festék eltávolítása homlokzati felületekről; Műanyag homlokzatfesték eltávolítása, kapart, fröcskölt homlokzatvakolatról JOS eljárással, 2.0-2.5 bar üstnyomással 97,31 m2	.....	.....	.....	.....
4	42-091-6.1.3 (38) ÖN ** Festék eltávolítása homlokzati felületekről; Műanyag homlokzatfesték eltávolítása, beton homlokzati felületről JOS eljárással, 2.0-2.5 bar üstnyomással 17 m2	.....	.....	.....	.....
5	K42-090-9.7.2-0212138 (122) Kőburkolatok javítása, kemény mészkőhöz készült javítóhabarccsal, kézi felületelőkészítéssel, minden további 1 mm vastagságban Techno-Wato MONULIT, 2K, normál- és keménymészke javítóhabarcs (C1,C2,C3) és folyadék Cikkszám: 113014011 2 mm TÖBBLET 8,5 m2	.....	.....	.....	.....

* Lábazat felújítása

** Lábazatról

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	K42-091-4.1 (19) * Kőlap burkolatok tisztítása; Kemény mészkőből készült padlóburkolat tisztítása JOS eljárással, 3.0-3.5 bar üstnyomással 1 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

* A timpanonban lévő Tízparancsolat kőtáblájának megtisztítása, és a betűk festésének felújítása.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-000-7 (7) ÖN Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig 4 m	.....	.....	.....	.....
2	43-000-13.1 (13) ÖN * Fémlemezfedés bontása, egyszerű, sima korcolt 3 m2	.....	.....	.....	.....
3	43-001-1.1.2.1-0148242 (2) ÖN ** Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, mínősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű táblalemez 1000x2000 mm, 0,70 mm vtg, Cikkszám: 4507011 3 m2	.....	.....	.....	.....
4	43-003-8.1.1-0993180 (89) *** Ablak- vagy szemöldökpárkány mínősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 1,00 mm vtg., kiterített szélesség: 101-150, prePATINA blue-grey felületű 9 m	.....	.....	.....	.....
5	43-003-8.1.1-0993183 (89) ÖN **** Ablak- vagy szemöldökpárkány mínősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 151-200, prePATINA blue-grey felületű 7 m	.....	.....	.....	.....

* timpanon fedés

** timpanon fedése

*** ablakpárkányok

**** Szemöldökpárkány fedése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	43-003-9.1.1-0993180 (91) Választópárkány fedése, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezről, 65 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 1,00 mm vtg., kiterített szélesség: 101-150, prePATINA blue-grey felületű 25 m	*	.....	.....	.....
7	43-000-7 (7) ÖN Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig 7 m	**	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

* Ablak párkány magassággal azonos szinten

** szemöldökpárkány

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-091-6.1.2 (37) ÖN Festék eltávolítása homlokzati felületekről; Műanyag homlokzatfesték eltávolítása, kapart, fröcskölt homlokzatkolatról JOS eljárással, 2.0-2.5 bar üstnyomással 97,31 m2	.....	.....	.....	.....
2	47-000-7.2.1.2-0120021 (134) ÖN Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, félolajjal, tagolt felületen Trilak Féolaj beeresztő és pórustömítő 8,63 m2	.....	.....	.....	.....
3	47-000-7.3.2-0150112 (142) ÖN Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapasztolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen Trinát Mestertapas, EAN: 595061609376 8,63 m2	.....	.....	.....	.....
4	47-010-3.3.1-0151110 (17) ÖN Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, szilikon-bázisú mélyalapozóval, tagolatlan felületen Uniszil vizes mélyalapozó 001, EAN: 5996281019617 97,31 m2	.....	.....	.....	.....
5	47-013-5.2.3.1.1-0151860 (41) ÖN * Szilikon festések, szilikon kötőanyagú, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen Modaszil homlokzatfesték, 1. színcsoport 97,31 m2	.....	.....	.....	.....

* Festés világos bézs színben RAL 3012

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	47-013-5.2.3.1.1-0151868 (41) ÖN * Szilikon festések, szilikon kötőanyagú, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen Modaszil homlokzatfesték, 2. színcsoport				
	19 m2	.....	.....	.....	.....
7	47-031-3.1.1.2-0130711 (66) ÖN Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317				
	8,63 m2	.....	.....	.....	.....
8	K47-000-705 ** Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régii olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, lekaparással (raskettázás), eresz, tornác, homlokdeszka és faredőnyről				
	8,63 m2	.....	.....	.....	.....
9	47-007-35-0120311 *** Fedőmázolás, fafelületen, eresz, tornác, homlokdeszka és faredőnyök felületén, lenolajkence és polimerizált lenolajbázisú olajfestékekkel Standolit olajfesték, barna KÉT RÉTEGBEN				
	8,63 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

* Előzetesen letisztított téglafelületre

RAL 1014 színben

** ÉN tétel módosítva égetéssel

*** ÉN tétel