

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei
1.2 Akadályoztatási költség%
1.3 Építés közvetlen költségei
2.1 Árkockázat fedezet vet. alap
2.2 Árkockázat fedezet%
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap
2.4 Anyagigazgatási költség%
2.5 Fedezet vetítési alap 1.3	
2.6 Fedezet%
3.1 Tartalékkeret vetítési alap
3.2 Tartalékkeret%
4.1 ÁFA vetítési alap
4.2 Áfa%
5 A munka ára
Összesen

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
15 Zsaluzás és állványozás
21 Irtás, föld- és sziklamunka
35 Ácsmunka
36 Vakolás és rabricolás
41 Tetőfedés
43 Bádogozás
44 Asztalosszerkezetek elhelyezése
45 Lakatosszerkezetek elhelyezése
47 Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)
48 Szigetelés
71 Elektromos energia ellátás, világítás
Összesen

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, 15-012-6.1 (ÖN) Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig					
400 m2 0.48

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, 21-011-11.1 (ÖN)					
Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe					
5 db 0.00
2, 21-011-11.3 (ÖN)					
Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe					
10 db 0.00

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, 35-011-1.1.1-0214109 (ÖN)					
Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző védelme mázolási technológiával felhordott anyaggal Remmers Aidol Impragniergrund oldószeres impregnáló alapozó, megelőző favédelem, 2041 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
116 m2 0.18
2, K35-006-3.1					
OSB lap leterítése hőszigetelésre, kiegészítő munkákkal, felületkezeléssel (gomba és lángmentesítve) kompletten (15 mm), járófelület készítése.					
57 m2 0.35
3, K35-090-2-0680041					
Tetőlécezés cseréje.					
40 m 1.06

Sorszám, tételszám / Megnevezés			Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő			Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, 36-007-9.2-0414512 (ÖN)							
Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerelésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, 24 színben, Csz: 827311 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
40 m2	0.48		.....	.....	.....	.....	.....
2, 36-005-21.1.1.2-0410817 (ÖN)							
Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel weber.ter 302 M vékonyrétegű nemesvakolat, medium, Kód: 302M, 2. színcsoport [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
275 m2	0.46		.....	.....	.....	.....	.....
3, 36-090-1.1.1-0550040 (ÖN)							
Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mésspéppel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
45 m2	1.69		.....	.....	.....	.....	.....
4, K36-090-2.1.2							
Kávavakolás, ablakcsere utáni külső-belső káva javítása, 20 cm szélességig							
123 m	0.24		.....	.....	.....	.....	.....

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj

1, K41-000-4

Cserépfedés bontása (bármely rendszerű), és
visszarakása

10 m2 0.30

.....

Sorszám, tételszám / Megnevezés		Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő		Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, 43-001-1.1.2.5-0147492 (ÖN)						
Táblás fedések; Sima fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, horganyzott acéllemezből VM ZINC horganyzott acél lemez, 0,8x1000x2000 mm, Ref:90007903 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]						
8 m² 0.88	
2, 43-002-11.6-0140602 (ÖN)						
Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]						
15 m 0.57	
3, 43-003-8.2.1-0144501 (ÖN)						
Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB ÖB-60; Lv. 0,50 mm ablakpárkány horganyzott acél + 25 l/m műanyag bevonat, standard színben [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]						
76.4 m 0.49	
4, 43-003-10.1.2.2-0993252 (ÖN)						
Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 51-100 cm kiterített szélességig Kétvízorros falfedés LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 55 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]						
35 m 0.58	
5, K43-090-1-0112302						
Tetőtartó és antennatartó alátét szerelése rögzítéssel, horganyzott acéllemezből.						
15 db 1.34	

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, K44-006-1.1					
Külső - belső műanyag ablakpárkány nyílászárókhöz felszerelve, fehér vagy barna színben.					
76.4 m 0.48
2, K44-006-1.2					
Belső könyöklő készítése, fából (2,5-5 cm) felületkezeléssel, lakkozással, beépítéssel, kompletten.					
22.5 m2 0.98
3, K44-000-1.2					
Fa nyílászáró szerkezetek bontása, 6,01-8,00 m kerületig.					
33 db 0.35
4, K44-001-1.1.2.2-0164903					
Fokozott hőszigetelésű fa bejárati ajtó, rétegragasztott tok- és szárnyszerkezettel, felülvilágítóval, keményfa küszöbvel, takaróléccel, ROTO-ELZETT-CERTA biztonsági zárral és vasalattal, falszerkezetbe építve, favedőszerrel impregnált festett felülettel, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel, ahol szükséges takarólécezéssel, automata olajos behúzóval, u=1,6 W/m2K, kétszárnyú kivitelben, 165x260 cm-es méretben. [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
1 db 1.64
5, K44-001-1.1.2.2-0164904					
Fokozott hőszigetelésű fa bejárati ajtó, rétegragasztott tok- és szárnyszerkezettel, felülvilágítóval, keményfa küszöbvel, takaróléccel, ROTO-ELZETT-CERTA biztonsági zárral és vasalattal, falszerkezetbe beépítve, favédőszerrel impregnált festett felülettel, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel, ahol szükséges takarólécezéssel, automata olajos behúzóval, u=1,6 W/m2K, egyszárnyú kivitelben, 90x260 cm-es méretben. [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
5 db 1.64
6, K44-001-1.1.2.2-0164905					
SalgóSík típusú ablak, 4-16-4 mm rétegrendű Float hőszigetelő üvegezéssel, hőhídmentes, horganyzott acélbetét merevítésű PVC tok- és szárnyszerkezettel, rejtett AUBI 300 típusú vasalattal, falszerkezetbe beépítve, kívül-belül fehér színben, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel,					

ahol szükséges takarólécezéssel, $u=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,
bukó-nyíló, 60x60 cm-es. [vagy ezzel műszakilag
egyenértékű]

2 db 1.64

.....

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
7, K44-001-1.1.2.2-0164906					
SalgóSík típusú ablak, 4-16-4 mm rétegrendű Float hőszigetelő üvegezéssel, hőhidmentes, horganyzott acélbetét merevítésű PVC tok- és szárnyszerkezettel, rejtett AUBI 300 típusú vasalattal, falszerkezetbe építve, kívül-belül fehér színben, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel, ahol szükséges takarólécezéssel, u=1,6 W/m ² K, bukó-nyíló, ALDES MINI MA légbeeresztővel, 100x190 cm-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
1 db 1.64
8, K44-001-1.1.2.2-0164953					
SalgóSík típusú ablak, 4-16-4 mm rétegrendű Float hőszigetelő üvegezéssel, hőhidmentes, horganyzott acélbetét merevítésű PVC tok- és szárnyszerkezettel, rejtett AUBI 300 típusú vasalattal, falszerkezetbe építve, kívül-belül fehér színben, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel, ahol szükséges takarólécezéssel, u=1,6 W/m ² K, bukó-nyíló, ebből 1 db ALDES MINI MA légbeeresztővel, a foglalkoztató helyiségben és 3 db gépészterv szerinti légbeeresztővel a konyhában, 120x160 cm-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
10 db 1.64
9, K44-001-1.1.2.2-0164954					
SalgóSík típusú ablak, 4-16-4 mm rétegrendű Float hőszigetelő üvegezéssel, hőhidmentes, horganyzott acélbetét merevítésű PVC tok- és szárnyszerkezettel, rejtett AUBI 300 típusú vasalattal, falszerkezetbe beépítve, kívül-belül fehér színben, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel, ahol szükséges takarólécezéssel, u=1,6 W/m ² K, bukó, nyíló, fix, 120x190 cm-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
4 db 1.64
10, K44-001-1.1.2.2-0164955					
SalgóSík típusú ablak, 4-16-4 mm rétegrendű Float hőszigetelő üvegezéssel, hőhidmentes, horganyzott acélbetét merevítésű PVC tok- és szárnyszerkezettel, rejtett AUBI 300 típusú vasalattal, falszerkezetbe beépítve, kívül-belül fehér színben, tömítéssel, vakolatjavítással, falfestéssel, ahol szükséges takarólécezéssel, u=1,6 W/m ² K, bukó, nyíló, fix, ALDES MINI MA légbeeresztővel, 200x190 cm-es. [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
10 db 1.64

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj

1, K45-090-1.1-0230025

Összes homlokzati szerelvény bontása és
visszaszerelése hőszigetelés után.

1 készlet 1.46

.....

2, K45-005-2.1-0910047

Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése,
födémre terhelő napkollektor támasztó acélszerkezet
elhelyezése rögzítéssel, 80x80x4 mm
zártszelvényből, talplemezzel, kiegészítő elemekkel,
kompletten.

24 m 0.85

.....

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj

1, 47-011-15.1.1.1-0151322 (ÖN)

Diszperziós festés műanyag bázisú
vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett
festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített
alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan
sima felületen Supralux Tilatex beltéri falfesték,
fehér, EAN: 5992452606280 [vagy ezzel műszakilag
egyenértékű]

84 m2 0.23

.....

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, 48-010-1.1.1.1-0110784 (ÖN)					
Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztópaszta + cementből képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon NIKECELL D (EPS 80) hőszigetelő lemez, vastagság: 40 mm, hővezetési ellenállás: $R_{\downarrow D} = 1,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
15 m² 1.58
2, 48-010-1.1.1.1-0110790 (ÖN)					
Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztópaszta + cementből képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon NIKECELL D (EPS 80) hőszigetelő lemez, vastagság: 100 mm, hővezetési ellenállás: $R_{\downarrow D} = 2,50 \text{ m}^2\text{K/W}$ [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
260 m² 1.58
3, 48-007-21.1.1.4-0110166 (ÖN)					
Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti érdesített felületű extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 80 mm, hővezetési ellenállás: $R_{\downarrow D} = 2,42 \text{ m}^2\text{K/W}$ [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
40 m² 0.45
4, K48-090-1-0240131					
Hőhid nélküli szigetelés megvalósításához élképzési felár.					
2760 m 0.28
5, 48-007-41.1.2.1-0090274 (ÖN)					
Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER ROLLINO 100 mm hang- és hőszigetelő lemez, lemez, $\lambda_{\downarrow D} = 0,040$ (W/mK) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]					
460 m² 0.55

Sorszám, tételszám / Megnevezés	Egységre jutó			Összes	
Mennyiség - mértékegység / Normaidő	Anyag	Munka	Gép	Anyag	Díj
1, K71-000-2.1					
Villámhárító szerelvény leszerelése és munkálatok utáni visszaszerelése az összes szükséges felfogatóelemmel, majd a villámvédelem felülvizsgálata, felfogó rúd meredek tetőről.					
1 db 0.17