

# MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

## Bölcsőde kialakítása Építész árazatlan költségvetés

KIVITELEZÉS HELYE:

**2870 KISBÉR**

Széchenyi u. 6. hsz. 1954/4. hrsz.

ÉPÍTETŐ:

**KISBÉR VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT**

2870 KISBÉR

SZÉCHENYI U. 2.

Munkanem	Anyag össz	Díj össz
15. Zsaluzás, állványozás		
31. Helyszíni beton és vasbeton munkák		
32. Előregyártott épületszerkezeti elemek		
33. Falazás és egyéb kőműves munkák		
35. Ácsmunka		
36. Vakolás és rabilolás		
39. Szárazépítés		
41. Tetőfedés		
42. Aljzatkészítés, hifeg- és melegburkolatok készítése		
43. Bádogos munka		
44. Asztalos szerkezetek elhelyezése		
47. Felületképzés		
48. Szigetelés		
49. Árnyékolók beépítése		
62. Kőburkolatok készítése		
93. Környezetvédelemi berendezések		
Összesen:		

A+D összesen

Áfa (27%)

Bruttó összesen



## 15. Zsaluzás, állványozás

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

### Kód: 15-012-021.1-0023003

Keverékek és ideiglenes segédszerkezetek

Zsaluzás és állványozás

Könnyű állványszerkezetek

Homlokzati keretállványok, fém keretvázból,  
szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával,

0,75-1,20 m padlószélességgel,

munkapadlótávolság 2,50 m, 2,00 kN/m<sup>2</sup>

terhelhetőséggel, állványépítés MSZ

és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint,

6,00 m munkapadló magasságig

**KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75**

**m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló**

**magasságig**

270,00 m<sup>2</sup>

### Kód: 15-012-033.1

Keverékek és ideiglenes segédszerkezetek

Zsaluzás és állványozás

Könnyű állványszerkezetek

Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól,

2,00 kN/m<sup>2</sup> terhelhetőséggel,

**1,50 m magasságig**

150,00 m<sup>2</sup>

### 31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 31-030-011.1.1.1-0112410**

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Közbenső és felületképző szerkezetek készítése

Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból,

6 cm vastagságig

**C12/15 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D<sub>max</sub> = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal**

18,00 m3

**Kód: 31-030-011.1.1.2-0121110**

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Közbenső és felületképző szerkezetek készítése

Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból,

6 cm vastagság felett

**C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D<sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal**

10,80 m3

**Kód: 31-021-010.11.1.1-0000001**

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Kültéri taraszlépcső készítése

vasbetonból,

X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,

helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel

**C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D<sub>max</sub> = 32 mm, m = 6,4 finomsági modulussal**

3,40 m3

## 32. Előregyártott épületszerkezeti elemek

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

### Kód: 32-002-001.1.1-0121016

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül,

0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM 12 kerámia burkolatú**

**nyílásáthidaló, 2,25 m, Cikkszám: ATH007**

2,00 db

### Kód: 32-002-001.1.1-0121001

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül,

0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM 10 kerámia burkolatú**

**nyílásáthidaló, 1,00 m, Cikkszám: ATH041**

5,00 db

### Kód: 32-002-001.1.1-0121002

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló  
elhelyezése (válaszfal áthidalók is),  
tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat  
szélességű áthidaló elemekből vagy több elem  
egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll  
előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés  
elhelyezése nélkül,  
0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló  
**BAKONYTHERM 10 kerámia burkolatú  
nyílásáthidaló, 1,25 m, Cikkszám: ATH042**

6,00 db

**Kód: 32-002-001.1.1-0121004**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és  
szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése  
tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló  
elhelyezése (válaszfal áthidalók is),  
tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat  
szélességű áthidaló elemekből vagy több elem  
egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll  
előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés  
elhelyezése nélkül,  
0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló  
**BAKONYTHERM 10 kerámia burkolatú  
nyílásáthidaló, 1,75 m, Cikkszám: ATH044**

1,00 db

**Kód: 32-002-001.1.1-0121005**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és  
szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése  
tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló  
elhelyezése (válaszfal áthidalók is),  
tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat  
szélességű áthidaló elemekből vagy több elem  
egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll  
előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés  
elhelyezése nélkül,  
0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló  
**BAKONYTHERM 10 kerámia burkolatú  
nyílásáthidaló, 2,00 m, Cikkszám: ATH045**

1,00 db

**Kód: 32-002-001.1.1-0121032**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m, Cikkszám: ÁTH015**

33,00 db

**Kód: 32-002-001.1.1-0121033**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m, Cikkszám: ÁTH016**

21,00 db

**Kód: 32-002-001.1.1-0121034**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM elemmagas kerámia burkolatú  
nyílásáthidaló, 1,75 m, Cikkszám: ÁTH017**

6,00 db

**Kód: 32-002-001.1.1-0121036**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül,  
0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM elemmagas kerámia burkolatú  
nyílásáthidaló, 2,25 m, Cikkszám: ÁTH019**

14,00 db

**Kód: 32-002-001.2.1-0121039**

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül,  
0,11-0,30 t/db tömeg között

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

**BAKONYTHERM elemmagas kerámia burkolatú  
nyílásáthidaló, 3,00 m, Cikkszám: ÁTH022**

8,00 db



### 33. Falazás és egyéb kőműves munkák

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 33-000-001.1.1.1.2**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Bontási munkák

Teherhordó és kitöltő falazat bontása,  
égetett agyag-kerámia termékekből,  
kisméretű, mészhomok, magasított vagy  
nagy méretű téglából,  
bármilyen falvastagsággal,

**falazó, meszes cementhabarcsból**

36,00 m3

**Kód: 33-001-001.1.2.2.3.1.1-0128104**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Teherhordó és kitöltő falazatok

Teherhordó és kitöltő falazat készítése,  
égetett agyag-kerámia termékekből,  
nűtféderes elemekből,  
250 mm falvastagságban,  
250x380x238 mm-es méretű  
kézi falazóblokkból,  
falazó, cementes mészhabarcsba falazva

**BAKONYTHERM 25 N+F belső teherhordó fal,  
250x380x238 mm, l.o., Cikkszám: TÉG25 M 1  
(Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs**

48,02 m2

**Kód: 33-001-001.1.2.3.1.2.1-0128103**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Teherhordó és kitöltő falazatok

Teherhordó és kitöltő falazat készítése,  
égetett agyag-kerámia termékekből,  
nűtféderes elemekből,  
300 mm falvastagságban,

300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű  
kézi falazóblokkból,  
falazó, cementes mészhabarcsba falazva

**BAKONYTHERM 30 N+F belső teherhordó fal,  
300x250x240 mm, l.o., Cikkszám: TÉG13 M 1  
(Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs**

69,88 m2

**Kód: 33-001-001.1.2.4.1.1-0128102**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Teherhordó és kitöltő falazatok

Teherhordó és kitöltő falazat készítése,

égetett agyag-kerámia termékekből,

nútféderes elemekből,

380 mm falvastagságban,

380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű

kézi falazóblokkból,

falazó, cementes mészhabarcsta falazva

**BAKONYTHERM 38 N+F külső teherhordó fal,  
375x250x238 mm, l.o., Cikkszám:TÉG11 M 1  
(Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcst**

37,70 m2

**Kód: 33-011-001.1.2.2.1.1-0132201**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Válaszfalak

Válaszfal építése,

égetett agyag-kerámia termékekből,

nútféderes elemekből,

120 mm falvastagságban,

500x238x120 mm-es méretű

válaszfallapból,

falazó, cementes mészhabarcsta falazva

**BAKONYTHERM 12/50 N+F válaszfal,  
500x238x120 mm, Cikkszám: TÉG12M 1 (Hf10-  
mc) falazó, cementes mészhabarcst**

5,75 m2

**Kód: 33-011-001.1.2.1.2.1-0132202**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Válaszfalak

Válaszfal építése,

égetett agyag-kerámia termékekből,

nútféderes elemekből,

100 mm falvastagságban,

500x238x100 mm-es méretű

válaszfallapból,

falazó, cementes mészhabarcsta falazva

**BAKONYTHERM 10/50 N+F válaszfal,  
500x238x100 mm, Cikkszám: TÉG10M 1 (Hf10-  
mc) falazó, cementes mészhabarcst**

231,20 m2

**Kód: 33-091-001.1.1-2110002**

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Javítások, pótlások

Teherhordó és kitöltő falazat,égetett agyag-

kerámia termékekből,nyílásbefalazás,

nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások,

250 mm és ennél vastagabb falban

csorbázatvéséssel,

nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb

falpótlások,

**Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o.M 1**

**(Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc**

4,80 m3

### 35. Ácsmunka

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 35-000-001.2**

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Bontási munkák

Fa tetőszerkezet bontása

**0,036-0,070 m3/m2 famennyiség között**

280,00 m2

**Kód: 35-000-002.1**

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Bontási munkák

Tetőlécezés bontása bármely

**egyszeres hornyolt cserépfedés alatt**

480,00 m2

**Kód: 35-001-001.5-0680041**

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Fa fedélszékek

Fa tetőszerkezetek bármely rendszerbenfaragott  
(fűrészelt) fából,

0,037-0,042 m3/m2 bedolgozott famennyiség  
között

**Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5  
m l.o.**

340,00 m2

**Kód: 35-002-004.2-0116603**

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Tetőfólia- és alátétlemez-terítés

Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy  
alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel  
(ellenléc külön tételben számolandó)

ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva  
**CREATON UNO szabadon fekvő alátéthéjazat  
(75 m2/tekercs, 120 g/m2)**

540,00 m2

**Kód: 35-003-001.1-0410024**

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Tetőlécezők, szelemenek  
Tetőlécezés  
hornyolt cserépfedés alá  
**Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm** 540,00 m2

**Kód: 35-003-001.6**  
Építőmesteri munkák  
Ácsmunka  
Tetőlécezők, szelemenek  
Tetőlécezés  
**tetőfelület ellenlécezésének elkészítése** 620,00 m

**Kód: 35-004-001.2**  
Építőmesteri munkák  
Ácsmunka  
Deszkázások  
Deszkázás  
ereszdeszkázás, nádazás, bádgozás vagy  
ereszlemez alá  
**1. osztályú lambéria burkolat, 18mm vtg** 34,10 m2

**Kód: 35-011-001.3.2-0251013**  
Építőmesteri munkák  
Ácsmunka  
  
Faanyag gomba és rovar kártevők elleni védelme  
Faanyag gomba és rovarkártevő elleni  
megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme  
merítéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával  
felhordott anyaggal  
**PYRONATUR faanyag rovar, gomba és tűz  
elleni védőszer** 782,00 m2

### 36. Vakolás és rabricolás

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 36-002-013-0414890**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők,  
gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz

Szellőző, szárító vakolat alapozók  
felhordása, falazatok vakolatfelújításához

**LB-Knauf EUROSAN VS/WT A Eurosan**

**gúzolóanyag kézi és gépi, Csz: K00551101**

859,88 m2

**Kód: 36-002-004-0417863**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők,  
gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz

Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel

**SAKRET GRW/GRF Nemesvakolat alapozó -  
fehér, színes**

33,50 m2

**Kód: 36-002-004-0417866**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők,  
gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz

Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel

**SAKRET Szilikon alapú alapozó**

293,70 m2

**Kód: 36-003-001.2.1.1.1-0414755**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Belső vakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból

Oldalfalvakolat készítése,

gépi felhordással,

zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból,

síma, normál mész-cement vakolat,

1 cm vastagságban

**LB-Knauf MP 501 I/Gépi alapvakolat "501"-es,**

**Cikkszám: K00315011**

846,83 m2

**Kód: 36-003-002.2.1.1.1-0414755**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Belső vakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból

Mennyezetvakolat készítése,

gépi felhordással,

zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból,

sima, normál mész-cement vakolat,

1 cm vastagságban

**LB-Knauf MP 501 szárító alapvakolat**

13,05 m2

**Kód: 36-007-009.2-0417936**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Lábazati vakolatok

Lábazati vakolatok;

díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú

vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös

kiszerezésű anyagból

**SAKRET BSP-2 Lábazati díszítő vakolat 2 mm**

27,59 m2

**Kód: 36-014-002.1-0520050**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Egyéb felületképző- és kiegészítő munkák

Beszorító habarcsréteg függőleges

falszigeteléshez, falazó, cementes mészhabarcs

vagy falazó, meszes cementhabarcs kiöntéssel,

3 cm vastagságban

**M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs,  
mészpéppel**

3,78 m2

**Kód: 36-005-021.2.6.2-0148682**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Homlokzatvakolatok, előkevert gyári habarcsból

Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása

alapozott, előkészített felületre,

vödrös kiszerezésű anyagból,

szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben,

1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel

**SAKRET SH-R 2,0 szilikongyanta vakolat  
dörzsölt 2,0 mm l. színcsoport**

293,70 m2

**Kód: 36-051-001.1-0192511**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Vakolóprofil rendszerek

Beltéri vakolóprofilok elhelyezése,

horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból,

rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm

vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra

**MASTERPLAST Masterprofil belső sarokvakoló  
profil pozitív sarokra, horganyzott acél 2,75 m,**

**Cikkszám: 0801-00275000**

261,25 m

**Kód: 36-005-001.2.1.1.1-0414751**

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Homlokzatvakolatok, előkevert gyári habarcsból

Homlokzati alapvakolat réteg készítése

gépi felhordással,

előkevert normál szárazhabarcsból,

sima, normál mész-cement vakolat,

2 cm vastagságban

**LB-Knauf MP 503A/Gépi alapvakolat külső,**

**Cikkszám: K00311031**

58,30 m<sup>2</sup>



### 39. Szárazépítés

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 39-003-001.2.1.8.1-1120041**

Építőmesteri munkák

Szárazépítés

Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások

Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal,

40 cm bordatávolsággal (CD60/27),

10 m2 összefüggő felületig,

2 rtg. tűzgátló és impregnált

12,5 mm vtg. gipszkarton borítással

**RIGIPS tűzgátló impregnált építőlemez RFI 12,5 mm, nóniusz függesztővel**

36,00 m2

**Kód: 39-003-001.2.1.7.1-1120031**

Építőmesteri munkák

Szárazépítés

Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások

Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal,

40 cm bordatávolsággal (CD60/27),

10 m2 összefüggő felületig,

2 rtg. tűzgátló

12,5 mm vtg. gipszkarton borítással

**RIGIPS tűzgátló építőlemez RF 12,5 mm, nóniusz függesztővel**

3,30 m2

**Kód: 39-003-001.2.2.8.1-1120041**

Építőmesteri munkák

Szárazépítés

Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások

Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal,

40 cm bordatávolsággal (CD60/27),

10 m2 összefüggő felület felett,  
2 rtg. tűzgátló és impregnált  
12,5 mm vtg. gipszkarton borítással  
**RIGIPS tűzgátló impregnált építőlemez RFI 12,5 mm, nóniusz függesztővel** 33,80 m2

**Kód: 39-003-001.2.2.7.1-1120031**

Építőmesteri munkák

Szárazépítés

Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások

Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal,

40 cm bordatávolsággal (CD60/27),

10 m2 összefüggő felület felett,

2 rtg. tűzgátló

12,5 mm vtg. gipszkarton borítással

**RIGIPS tűzgátló építőlemez RF 12,5 mm, nóniusz függesztővel**

214,20 m2

## 41. Tetőfedés

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 41-003-021.1.2-0115161**

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel,  
rögzítés nélkül,

31-35° tetőhajlásszög között

**TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia  
alapcserép, 21x40 cm, téglavörös**

540,00 m2

**Kód: 41-003-029.3-0115324**

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél,  
taréjgerinc készítése kúpcseréppel,  
kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal,  
fésűs gerincelemmel vagy kúpalátéttel

**TONDACH Hornyolt gerinccserép  
gerincrögzítővel, kerámia, 38x17 cm,  
téglavörös**

17,20 m

**Kód: 41-003-029.21-0115163**

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél,  
szellőzőcserép elhelyezése

**TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia  
szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös**

78,00 db

**Kód: 41-003-029.31-0194019**

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél,  
hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők  
elhelyezése tetőfelületen

**TONDACH fém hófogó hornyolt tetőcseréphez  
C 380**

771,00 db

**Kód: 41-003-029.31-0194072**

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél,  
hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők  
elhelyezése tetőfelületen

**TONDACH univerzális hófogó garnitúra 300x20  
cm kiegészítőkkel, horganyzott szinterezett**

17,00 db

**Kód: 41-003-029.22-0194061**

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél,  
szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű  
elhelyezése eresznél

**TONDACH műanyag szellőzőszalag 100 mm**

34,16 m

## 42. Aljzatkészítés, hifeg- és melegburkolatok készítése

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

### Kód: 42-011-001.1.1.1-0216002

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Hidegburkolatok aljzatelőkészítése

Fal-, pillér és oszlopburkolat

hordozószerkezetének felületelőkészítése

beltérben,

tégla, beton és vakolt alapfelületen,

felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása

egy rétegben

**MUREXIN LF 1 mélyalapozó**

203,99 m2

### Kód: 42-011-002.1.1.1-0216002

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Hidegburkolatok aljzatelőkészítése

Padlóburkolat hordozószerkezetének

felületelőkészítése

beltérben,

beton alapfelületen

felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása

egy rétegben

**MUREXIN LF 1 mélyalapozó**

219,92 m2

### Kód: 42-011-002.1.1.4.1-0212045

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Hidegburkolatok aljzatelőkészítése

Padlóburkolat hordozószerkezetének

felületelőkészítése

beltérben,

beton alapfelületen

önterülő felületkiegyenlítés készítése

5 mm átlagos rétegvastagságban

**LB-Knauf NIVOBOND 3-15/Bond önterülő**

**padlókiegyenlítő, beltéri, 3-15 mm, Cikkszám:**

**K00618011**

219,92 m2

### Kód: 42-011-002.2.1.1-0216002

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése  
Hidegburkolatok aljzatelőkészítése  
Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése  
kültérben, hőterhelt felületen  
beton alapfelületen  
felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben

87,61 m2

**Kód: 42-011-002.2.1.4.1-0314385**

Szakiipari munkák  
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése  
Hidegburkolatok aljzatelőkészítése  
Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése  
kültérben, hőterhelt felületen  
beton alapfelületen  
önterülő felületkiegyenlítés készítése  
5 mm átlagos rétegvastagságban  
**MUREXIN FMA 30 kültéri aljzatkiegyenlítő**

87,61 m2

**Kód: 42-012-001.1.1.1.1.3-1212004**

Szakiipari munkák  
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése  
Fal-, pillér, oszlop és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba  
Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben,  
tégla, beton, vakolt alapfelületen,  
mázás kerámiával,  
kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,  
25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel  
**LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021LB-Knauf SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675\*\*1**

203,99 m2

**Kód: 42-022-001.1.1.2.1.1-2212004**

Szakiipari munkák  
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése  
  
Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba  
Padlóburkolat készítése,

beltérben,  
tégla, beton, vakolt alapfelületen,  
gres, kőporcelán lappal,  
kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba  
rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,  
20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel  
**LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004**  
**szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe,**  
**fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám:**  
**K00617021LB-Knauf ProCol Kiemelt minőségű**  
**flexibilis fugázó, kül- és beltéri használatra,**  
**Cikkszám: K00636xxx**

219,92 m2

**Kód: 42-022-001.2.1.2.1.1-1212004**

Szakiipari munkák  
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok  
készítése

Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba  
Padlóburkolat készítése,  
kültérben, hőterhelt felületen,  
tégla, beton, vakolt alapfelületen,  
gres, kőporcelán lappal,  
kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba  
rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,  
20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel

**LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004**  
**szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe,**  
**fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám:**  
**K00617021LB-Knauf SILVERCOL Prémium**  
**flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA**  
**minősítéssel, Cikkszám: K00675\*\*1**

87,61 m2

**Kód: 42-022-002.1.2.1.1-1212004**

Szakiipari munkák  
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok  
készítése

Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba  
Lábazatburkolat készítése,  
beltérben,  
gres, kőporcelán lappal,  
egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba  
rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm  
magasságig,  
20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel

**LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021LB-Knauf SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675\*\*1**

126,09 m

**Kód: 42-022-002.2.2.1.1-0314061**

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba

Lábazatburkolat készítése,

kültérben,

gres, kőporcelán lappal,

egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba

rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm

magasságig,

20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel

**MUREXIN KGX 45 Univerzál flexibilis**

**ragasztóhabarcs, C2TEMUREXIN FM 60 fugázó,**

**fehér CG2**

41,27 m

**Kód: 42-041-001.1.1-0311049**

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Melegburkolatok aljzatelőkészítése

Ujjonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas

burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott

fektetéshez, (átlagos igénybevétel)

szabványos cementesztich és betonpadló felület

előkészítése,

3 mm vastagságban

**MUREXIN Standard aljzatkiegyenlítő +**

**MUREXIN D1 alapozó, M 522 ragasztó alá**

107,41 m<sup>2</sup>

**Kód: K42-042-011.3-0000001**

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Fa- és rugalmas aljzatburkolatok

PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra,

**Graboplast Deamnd Standart PVC bukrolat**

107,41 m<sup>2</sup>

**Kód: K42-042-011.3-0000002**

Szakiipari munkák



Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Fa- és rugalmas aljzatburkolatok

PVC burkolat flábazat kialakítása

**Graboplast Deamnd Standart PVC burkolat 10 cm magasságban felhajtott lábazat** 82,98 m

**Kód: K42-042-011.3-0000003**

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Fa- és rugalmas aljzatburkolatok

PVC burkolatalátétlemez fektetése

**Graboplast Vaporex páraelvezető alátét réteg** 115,71 m2

**Kód: 42-042-011.9-0310354**

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Fa- és rugalmas aljzatburkolatok

PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra,

ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez(a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel)

**Ceresit K 188 E nyomásérzékeny ragasztó** 115,71 m2

### 43. Bádogos munka

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: K43-002-001.5-0000001**

Szakiipari munkák

Bádogozás

Csatornák

Függőereszcsatorna szerelése,  
félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben,  
alumínium lemezből vagy porfestett alumínium  
lemezből

**TRIFA festett alumínium függőereszcsatorna  
0,7 mm, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm,  
kiegészítőkkal szerelve**

34,16 m

**Kód: K43-002-011.5-0000001**

Szakiipari munkák

Bádogozás

Csatornák

Lefolyócső szerelése kör  
keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel,  
alumínium lemezből

**TRIFA festett alumínium lefolyócső kör  
szelvényű, 0,7 mm, Ksz: 33 cm, kiegészítőkkal  
szerelve**

45,90 m

**Kód: K43-002-032.1.1-0000001**

Szakiipari munkák

Bádogozás

Csatornák

Fekvőereszcsatorna szerelése  
félkör kialakítású minősített ötvözt  
horganylemezről, bevonatos ötvözt  
alumíniumlemezről, véglezárás, összefolyó,  
mozgóképes kapcsolatok beépítésével,  
50 cm kiterített szélességben

**TRIFA festett alumínium fekvőereszcsatorna,  
félkör, Ksz: 50 cm**

17,20 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000001**

Szakiipari munkák

Bádogozás

Szegélyek és hajlatok

Eresszegély szerelése  
keményhéjalású tetőhöz,  
színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezről,  
40 cm kiterített szélességig  
**TRIFA festett alumínium eresszegély,  
fekvőeresz kialakításhoz** 17,20 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000002**  
Szakipari munkák  
Bádogozás  
Szegélyek és hajlatok  
Eresszegély szerelése  
keményhéjalású tetőhöz,  
színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezről,  
40 cm kiterített szélességig  
**TRIFA festett alumínium eresszegély,  
csüngőeresz kialakításhoz** 34,16 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000003**  
Szakipari munkák  
Bádogozás  
Szegélyek és hajlatok  
színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezről,  
**TRIFA festett alumínium oromszegély. Ksz.: 40  
cm** 22,10 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000004**  
Szakipari munkák  
Bádogozás  
Szegélyek és hajlatok  
színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezről,  
**TRIFA festett alumínium falszegély. Ksz.: 40 cm** 34,10 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000005**  
Szakipari munkák  
Bádogozás  
Szegélyek és hajlatok  
színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezről,  
**TRIFA festett alumínium kétvitorros fallefedés.  
Ksz.: 63 cm** 15,32 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000006**

Szakipari munkák

Bádogozás

Szegélyek és hajlatok

színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezből,

**TRIFA festett alumínium kétvizorros fallefedés.**

**Ksz.: 70 cm**

13,50 m

**Kód: K43-003-000.2.2.2-0000007**

Szakipari munkák

Bádogozás

Szegélyek és hajlatok

színes műanyagbevonatú horganyzott  
acéllemezből,

**Fekvovapa kialakítása építész terv csp-13**

**csomópont alapján, deszkázattal,**

**fóliabádoggal, cserépbontással, tartószerkezet**

**kialakításával, rögzítésekkel, tetőszigetelő**

**lemezzel, fűtőszállal, falvég lezárással,**

**kifolyókkal**

9,50 m

#### 44. Asztalos szerkezetek elhelyezése

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------

##### 44-000- K

Fűtőtestek védőrácsa a süllyesztett és normál elhelyezésű radiátorok esetében. Gyalult, festett apácarács, kerettel helyszíni felmérés szerint

23,00 m2

##### 44-017-K1.

Velux fénycsatorna  
TWR/TLR ( 0,9-6,0 )

4,00 db

##### Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K1.

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 3 rtg.  
Üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső oldalon fóliázott aranytölgy, belső oldalon  
fehér. Párkány porfestett barna, belső könyöklő  
fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú**

**ablak Nyitás: alul bukó, felül fnybny,**

**konszigáció szerint Uw = 0,6 W/m2K. Méret :  
120/200 nm jel: AB-01**

6,00 db

##### Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K2.

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 3 rtg.  
Üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső oldalon fóliázott aranytölgy, belső oldalon  
fehér. Párkány porfestett barna, belső könyöklő  
fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú**

**ablak. Nyitás : fnybny, konszigáció**

**szerint.Méret: 120/150 nm Uw = 0,6 W/m2K  
jel: AB-02**

6,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K3.**

Szkipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 3 rtg.  
Üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső oldalon fóliázott aranytölgy, belső oldalon  
fehér.

**REHAU GENE MD szálerezítéses profilú  
ablak. Nyitás : fix, konszigáció szerint.Méret:  
205/240 nm Uw = 0,6 W/m<sup>2</sup>K jel: AB-03**

1,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K4.**

Szkipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 3 rtg.  
Üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső oldalon fóliázott aranytölgy, belső oldalon  
fehér.

**REHAU GENE MD szálerezítéses profilú  
ablak. Nyitás fix, konszigáció szerint.Méret:  
247/240 nm Uw = 0,6 W/m<sup>2</sup>K jel: AB-04**

1,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K5.**

Szkipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 3 rtg.  
Üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső oldalon fóliázott aranytölgy, belső oldalon  
fehér. Párkány porfestett barna, belső könyöklő  
fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú  
ablak. Nyitás : bny, konszigáció szerint.Méret:  
90/60 nm Uw = 0,6 W/m2K jel: AB-05**

1,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K6.**

Szakiári munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag beltérnyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszve, finombeállítással), 3 rtg.  
üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső-belső oldalon fehér. Párkány és belső  
könyöklő fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú  
ablak. Nyitás : bny, konszigáció szerint.Méret:  
100/150 nm Uw = 0,6 W/m2K jel: AB-06**

2,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K7.**

Szakiári munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag beltéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszve, finombeállítással), 3 rtg.  
üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső-belső oldalon fehér. Párkány és belső  
könyöklő fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú  
ablak. Nyitás : bny, konszigáció szerint.Méret:  
80/120 nm Uw = 0,6 W/m2K jel: AB-07**

2,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K8.**

Szakiári munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag beltéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszve, finombeállítással), 3 rtg.  
üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső-belső oldalon fehér. Párkány és belső  
könyöklő fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú  
ablak. Nyitás : bny, konszigáció szerint.Méret:  
115/120 nm Uw = 0,6 W/m2K jel: AB-08**

1,00 db

**Kód: 44-012-001.1.2.7.1-K9.**

Szakiári munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag beltéri nyílászárók,  
hőszigetelt, fokozott légzárású ablak  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 3 rtg.  
üvegezéssel

4,00 m terület felett, 6 kamrás

Külső-belső oldalon fehér. Párkány és belső  
könyöklő fehér műanyag

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú  
ablak. Nyitás : bny, konszigáció szerint.Méret:  
100/120 nm Uw = 0,6 W/m2K jel: AB-09**

**Kód: 44-011-001.2.1-K10.**

Szakiári munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ajtók, nyílászárók elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre  
kihagyott falnyílásba,  
hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 3 rtg.  
üvegezéssel

6,00 m területig felett, Külső oldalon fóliázott  
aranytölgy, belső oldalon fehér.

**REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú  
homlokzati nyílászáró-ajtó. Nyitás : kifelé  
felnyíló, konszigáció szerint.Méret: 200/240 nm  
Uw = 0,6 W/m2K jel: AJ-01**

2,00 db

**Kód: 44-011-001.2.1-K11.**

Szakiári munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ajtók, nyílászárók elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre  
kihagyott falnyílásba,  
hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 3 rtg.  
üvegezéssel

6,00 m területig felett Külső oldalon fóliázott  
aranytölgy, belső oldalon fehér.



**REHAU GENE0 MD szler0s0t0ses profil0  
homlokzati ny0l0sz0r0-ajt0. Ny0t0s : kifel0 ny0l0,  
konszig0ci0 szerint.M0ret: 100/240 nm Uw =  
0,6 W/m2K jel: AJ-02**

1,00 db

**K0d: 44-011-001.2.1-K12.**

Szakiipari munkák

Asztaloszerkezetek elhelyez0se

M0anyag ajt0k, ny0l0skeretek elhelyez0se

M0anyag k0lt0ri ny0l0sz0r0k elhelyez0se el0re

kihagyott falny0l0sba,

h0szigetelt, fokozott l0gz0r0s0 bej0rati ajt0

elhelyez0seel0re kihagyott falny0l0sba, t0m0t0s

n0lk0l (szerelv0nyezve, finombe0ll0t0ssal), 3 rtg.

0vegez0ssel

6,00 m ker0letig felett K0ls0 oldalon f0li0zott

aranyt0lgy, bels0 oldalon feher.

**REHAU GENE0 MD szler0s0t0ses profil0**

**homlokzati ny0l0sz0r0-ajt0. Ny0t0s : kifel0**

**felny0l0, konszig0ci0 szerint.M0ret: 150/240 nm**

**Uw = 0,6 W/m2K jel: AJ-03**

1,00 db

**K0d: 44-011-001.2.1-K13.**

Szakiipari munkák

Asztaloszerkezetek elhelyez0se

M0anyag ajt0k, ny0l0skeretek elhelyez0se

M0anyag k0lt0ri ny0l0sz0r0k elhelyez0se el0re

kihagyott falny0l0sba,

h0szigetelt, fokozott l0gz0r0s0 bej0rati ajt0

elhelyez0seel0re kihagyott falny0l0sba, t0m0t0s

n0lk0l (szerelv0nyezve, finombe0ll0t0ssal), 3 rtg.

0vegez0ssel

6,00 m ker0letig felett K0ls0 oldalon f0li0zott

aranyt0lgy, bels0 oldalon feher.

**REHAU GENE0 MD szler0s0t0ses profil0**

**homlokzati ny0l0sz0r0-ajt0. Ny0t0s : kifel0 ny0l0,**

**konszig0ci0 szerint.M0ret: 100/240 nm Uw =**

**0,6 W/m2K jel: AJ-04**

2,00 db

**K0d: 44-001-003.1.1-K14.**

Szakiipari munkák

Asztaloszerkezetek elhelyez0se

F0m ny0l0skeretek elhelyez0se ajt0lappal

Pascal szabv0ny ac0ltokos bels0 ajt0 elhelyez0se

Pascal ECO dekorf0li0s ajt0lappal

8,00 m ker0letig, konszign0ci0 szerint

**M0ret :100/212,5 jel: AJ-05**

7,00 db

**K0d: 44-001-003.1.1-K15.**

Szkipari munkák  
Asztaloszerkezetek elhelyezése  
Fém nyílászkeretek elhelyezése ajtólapal  
Pascal szabvány acéltokos belső ajtó elhelyezése  
Pascal ECO dekorfóliás ajtólapal  
8,00 m kerületig, konszignáció szerint  
**Méret : 75/212,5 jel: AJ-06** 6,00 db

**Kód: 44-001-003.1.1-K16.**

Szkipari munkák  
Asztaloszerkezetek elhelyezése  
Fém nyílászkeretek elhelyezése ajtólapal  
Pascal szabvány acéltokos belső ajtó elhelyezése  
Pascal ECO dekorfóliás ajtólapal  
8,00 m kerületig, konszignáció szerint  
**Méret : 150/212,5 jel: AJ-07** 1,00 db

**Kód: 44-001-003.1.1-K17.**

Szkipari munkák  
Műanyag ajtó elhelyezése  
Műanyag kültéri nyílászárók,  
elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés  
nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 3 rtg.  
4,00 m kerület felett, 6 kamrás  
Külső-belső oldalon fehér.  
**REHAU GENE0 MD szálerősíteses profilú  
ablak. Nyitás : kifelé felnyíló, konszignáció  
szerint.Méret: 200/240 nm Uw = 0,6 W/m2K  
jel: AJ-08** 1,00 db

**Kód: 44-001-003.1.1-K18.**

Szkipari munkák  
Asztaloszerkezetek elhelyezése  
Fém nyílászkeretek elhelyezése ajtólapal  
Pascal szabvány acéltokos belső ajtó elhelyezése  
Pascal ECO dekorfóliás ajtólapal  
8,00 m kerületig, konszignáció szerint biztonsági  
üveggel  
**Méret : 100/212,5 jel: AJ-09** 7,00 db

**Kód: 44-001-003.1.1-K19.**

Szkipari munkák  
Asztaloszerkezetek elhelyezése  
Fém nyílászkeretek elhelyezése ajtólapal  
Pascal szabvány acéltokos belső ajtó elhelyezése  
Pascal ECO dekorfóliás ajtólapal

8,00 m kerületig, konszignáció szerint biztonsági  
üveggel, felnyíló

**Méret : 150/212,5 jel: AJ-10**

1,00 db

díj össz.

## 47. Felületképzés

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

### Kód: 47-000-001.21.3.1.1.2

Szakiipari munkák

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Felület előkészítések, részmunkák

Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák;

glettelés,

vízbázisú penészgátló glettel,

vakolt felületen,

bármilyen padozatú helyiségben,

**tagolt felületen**

655,89 m2

### Kód: 47-000-001.21.7.3.1-0000001

Szakiipari munkák

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Felület előkészítések, részmunkák

Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák;

glettelés,

gipszes glettel,

gipszkarton felületen,

tagolatlan felületen

**Rigips tip. hézagoló és simító glettelés, hézagoló szalaggal**

287,00 m2

### Kód: 47-010-001.3.2-0419508

Szakiipari munkák

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Alapozások belső-, homlokzati festésekhez

Normál nem egyenletes

nedvszívóképességű ásványi falfelületek

alapozása, felületmegerősítése,

szilikon-bázisú alapozóval,

tagolt felületen

**POLI-FARBE Inntaler páraáteresztő szilikon mélyalapozó**

942,89 m2

### Kód: 47-011-003.1.1.1.2-0160012

Szakiipari munkák

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Belsőfestések

Szilikátfestések,

kálvízűveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő  
képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés,  
új vagy régi lekapart ásványi előkészített  
alapfelületen,

vakolaton, két rétegben,

tagolt sima felületen

**POLI-FARBE Inntaler páraáteresztő szilikát  
beltéri falfesték**

942,89 m2

**Kód: 47-031-003.12.1.2-0418751**

Szkipari munkák

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás,  
korrózióvédelem)

Fafelületek mázolása

Külső fafelületek

lazúrozása,

akrilátlatex bázisú, vízzel hígítható páccal,

tagolt felületen

**Revco Wood-Line falazúr, natúr**

34,10 m2

**Kód: 47-031-003.12.2.2-0418751**

Szkipari munkák

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás,  
korrózióvédelem)

Fafelületek mázolása

Külső fafelületek

lazúrozása,

gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben,

tagolt felületen

**Revco Wood-Line falazúr, natúr**

34,10 m2

## 48. Szigetelés

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 48-007-041.1.1.1.2-0093530**

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hő- és hangszigetelések

Födém;

Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen,

aljzatbeton alá,

úsztató réteggként vagy talajon fekvő

padló szerkezetben,

expandált polisztirolhab lemezzel

**BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm**

300,00 m<sup>2</sup>

**Kód: 48-007-041.1.2.1-0092009**

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hő- és hangszigetelések

Födém;

Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen,

párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé,

szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot,

kőzetgyapot)

**ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez 150 mm**

368,00 m<sup>2</sup>

**Kód: 48-007-041.1.2.1-0092025**

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hő- és hangszigetelések

Födém;

Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen,

párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé,

szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot,

kőzetgyapot)

**ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez 100 mm**

368,00 m<sup>2</sup>

**Kód: 48-010-001.6.1.2**

Szakipari munkák

Szigetelés

Homlokzati hőszigetelőrendszerek

Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-  
erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás  
valamint kiegészítő profilok külön tételben  
szerepelnek),  
normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő  
lapokkal, Sakret MW

ragasztópaszta + cementből képzett ragasztóba,

**tagolt sík, függőleges falon**

244,00 m2

**Kód: 48-010-001.3.1.2-0118007**

Szakipari munkák

Szigetelés

Homlokzati hőszigetelőrendszerek

Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-  
erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás  
valamint kiegészítő profilok külön tételben  
szerepelnek),  
egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő  
lapokkal,

ragasztóporból képzett ragasztóba,

tagolt sík, függőleges falon

**Sakret XPS , 10 cm vtg lábazaton**

33,50 m2

**Kód: 48-021-001.51.2.3.1**

Szakipari munkák

Szigetelés

Szigetelések rögzítése

Szigetelések rögzítése;

Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai  
rögzítése,  
homlokzaton,

vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezetéhez,

**műanyag beütődübelekkel 200-as**

1 250,00 db

**Kód: 48-021-001.51.2.3.2**

Szakipari munkák

Szigetelés

Szigetelések rögzítése



Szigetelések rögzítése;  
Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai  
rögzítése,  
homlokzaton,

vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezetéhez,  
**műanyag beütődübelekkel 160-as** 160,00 db

**Kód: 48-00-K1**

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hő- és hangszigetelések

Külső fal;

**Dilatáció kialakítása XPS 2 cm vtg** 40,00 m2

**Kód: 48-00-K2**

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hő- és hangszigetelések

Külső fal;

**Ablakkeretek kialakítása XPS 3 cm vtg** 55,60 m2

**Kód: 48-00-K3**

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hő- és hangszigetelések

Külső fal;

**Ornatherm homlokztati párkány elhelyezése** 35,00 fm

#### 49. Árnyékolók beépítése

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------

##### 49-037-K1.

Homlokzati textilárnyékolók beépítése

500x400 cm nm helyszíni felmérés alapján  
karos mozgatással.

2 db

díj össz.
-----------

## 62. Kőburkolatok készítése

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

### Kód: 62-003-K1

Közlekedés építési munkák

Kőburkolat készítése

Burkolatok

Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal,

földmunkával, alapozással, fugázással kompletten

**LEIER Solido 6 cm vtg burkolati terv szerint** 210,00 m2

### Kód: 62-002-K2

Leiert térburkolati szegély készítése 5/20/100 cm nm szürke színben földmunkával kompletten

37,00 fm

### 93. Környezetvédelemi berendezések

Tételszám / megnevezés	Menny.	m.e.	a. e.	díj e.	a. össz.	díj össz.
------------------------	--------	------	-------	--------	----------	-----------

**Kód: 93-011-002.1.1-0101011**

Kiegészítő tevékenységek, létesítmények

Környezetvédelemi berendezések

Azbesztmentesítés

Azbeszttartalmú építőanyagok eltávolítása a 12/2006.(III.23) EüM rendeletnek megfelelően, bontás bejelentése a felügyeleti hatóságnak, (mentesítési terv, egyéni védőfelszerelés és vizsgálólabor kiírása a 19-093 fejezetben),

erős kötésű azbeszttermékek bontása, a veszélyes hulladék szakszerű csomagolása, tárolása, elszállítása és végleges elhelyezése, azbeszttel érintett területek hepa filteres porszívózása, impregnálása maradékszál lekötő anyaggal,

azbeszt tartalmú síkpala (6 mm vtg.-ig) bontása  
**Dunamenti Tűzvédelem veszélyes hulladék, erőskötésű azbeszttartalmú építési törmelék gyűjtő, speciális konténer, szállítási és lerakóhelyi díjjal**

480,00 m2