

Név :

Hajdúböszörményi Vagyonkezelő Zrt.  
4220 Hajdúböszörmény, Bocskai tér 4. sz.

A munka leírása:

MEGLÉVŐ EGYKORI ISKOLA  
ÁTALAKÍTÁSA MUNKÁSSZÁLLÓVÁ  
Épület építómesteri és szakipari munkái

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség	
1. Építmény közvetlen költségei	-	-	
1.1 Közvetlen önköltség összesen	-	-	
2.1 ÁFA vetítési alap		-	
2.2 Áfa	27,00%	-	
3. A munka ára		-	

2019. szeptember hó

*JR Lp GK*

  
Ambitus Építész Iroda Kft.  
4220 Hajdúböszörmény, Korpona u. 14. 1/6  
Cégjegyzék: 09-09-015731/3  
Adószám: 14490686-2-09  
Bank: 60300021-10008889

## Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	-	-
Irtás, föld- és sziklamunka	-	-
Síkalapozás	-	-
Helyszíni beton és vasbeton munka	-	-
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	-	-
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	-
Vakolás és rabricolás	-	-
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	-	-
Bádogozás	-	-
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	-	-
Felületképzés	-	-
Szigetelés	-	-
<b>Összesen:</b>	-	-

## Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	99,24	m2			0	0
2	15-004-31.1	Lemezszél zsaluzása	10,45	m2			0	0
3	15-004-51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	2,88	m2			0	0
4	15-006.1.2	Homlokzati állvány elhelyezése	901,28	m2			0	0
4	15-006.1.2	Homlokzati állvány hálózása	901,28	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-00-000	Kavicsfeltöltés bontása	27,43	m3			0	0
2	21-003- 7.1.1.1	Munkaárok földkiemelése bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, kézi erővel	36,67	m3			0	0
3	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	14,89	m3			0	0
4	21-008- 2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban kézi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	59,96	m3			0	0
5	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzre, géppel, elszállítással talajosztály I-IV.	21,79	m3			0	0
6	21-011-7.2- 0120015	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	45,07	m3			0	0
7	21-00-000	Törmelék konténerbe rakása és elszállítása, lerakóhelyi díjjal	191,9	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0222210	Vasbeton sávalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6 6 finomsági modulussal (rámna)	6,9	m3			0	0
2	23-003- 11.1- 0112210	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	12,77	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, B 60.50, 8 mm átm	0,365	t			0	0
2	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, B 60.50, 12 mm átm	1,35	t			0	0
3	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, B 60.50, 16 mm átm	0,163	t			0	0
4	31-021- 1.3.3- 0230110	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal (talpgerenda)	14,89	m3			0	0
5	31-00-000	Aljzatbeton bontása 10 cm vastagságig, vizesblokkokban és előterekben	236,91	m2			0	0
6	31-00-000	Aljzatbeton bontása 10 cm vastagságig, sávokban	64,9	m			0	0
7	31-030- 11.3.1.1.2- 0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasímítóval eldolgozva, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal (javítás, terasz és rámpa lemez)	25,76	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0120011	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 POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	31	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-00-000	Teherhordó falazat bontása	3,44	m3			0	0
2	33-00-000	Válaszfal bontása 12 cm vastagságig	164,78	m2			0	0
3	33-00-000	Nyílásbontás főfalban 30 cm vastagság felett	2,49	m3			0	0
4	33-011- 1.1.3.1.1.1. 2-0132104	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, vékony falazóhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfalban	479,4	m2			0	0
5	33-00-000	Nyílásbefalazás teherhordó téglafalban	2,92	m3			0	0
6	33-00-000	Nyílásbefalazás válaszfalban	3,15	m2			0	0
7	33-00-000	Áthidalók nyomott övének kifalazása	0,23	m3			0	0
8	33-001- 1.3.4.4.1.1- 0010405	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőű betonacél	6,78	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Vakolás és rabilolás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-005- 21.2.4.2- 0411602	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszérelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5- 2,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas silicate vékonyvakolat, közép szemcsés, Kód: R410, 1.szín csoport	781,11	m2			0	0
2	36-002-4- 0411028	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, weber.therm primer G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	781,11	m2			0	0
3	36,002-1	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott víz sugárral, vakolás előtt	2238,3	m2			0	0
4	36-002-3- 0310277	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel weber.prim 707 mélyalapozó vakolatmegegerősítő, Kód: H70705	2238,3	m2			0	0
5	36-002- 11.1- 0411030	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel weber 705 KPS cementes gúz, Kód: P705	2238,3	m2			0	0
	36-00-000	Belső oldalfal és mennyezeti vakolt felület hálózása és tapasztolása	2203,3	m2			0	0
2	36-003- 1.1.1.1.1- 0411036	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszérelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész- cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max szemcse 1,0 mm, Kód: 141k	1136,7	m2			0	0
3	36-00-000	Vakolatjavítás oldalfalon és mennyezeten	1101,7	m2			0	0
4	36-00-000	Vakolatjavítás homlokzaton	450,64	m2			0	0
5	36-00-000	Keskenyvakolat javítása 40 cm szélességig, oldalfalon	680	m			0	0
6	36-00-000	Keskenyvakolat javítása 40 cm szélességig, mennyezeten	520	m			0	0
7	36-00-000	Vakolt homlokzati felület hálózása és tapasztolása	901,28	m2			0	0
8	36-00-000	Lábazati alapvakolat készítése 2 cm vastagságban	24,03	m2			0	0

**Vakolás és rabilolás**

9	36-021-001	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerelésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat 24 színben	120,17 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

# Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-00-000	Padlóburkolatok bontása, lapburkolatok	412,78	m2			0	0
2	42-00-000	Falburkolatok bontása, lapburkolatok	177,87	m2			0	0
3	42-00-000	Lapburkolatok lábazatának bontása	372,44	m			0	0
4	42-00-000	Lambéria falburkolat bontása	574,08	m2			0	0
5	42-00-000	Lécparketta padlóburkolat bontása	280,14	m2			0	0
6	42-00-000	Melegpadlóburkolat bontása, linóleum, PVC	468,48	m2			0	0
7	42-012-1.1.1.1.3-0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas 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 C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	617,29	m2			0	0
8	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, 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 GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** (közösségi terek)	483,6	m2			0	0
9	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, 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 GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér,	464,49	m2			0	0

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

10	42-022- 2.1.2.1.1- 0212003	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 GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** (közösségi terek)	394,72 m	0	0
11	42-022- 2.1.2.1.1- 0212003	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 GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** (hálók)	388,65 m	0	0
12	42-022- 1.2.1.2.1.1- 0212004	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, 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 C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	121,95 m2	0	0
13	42-022- 2.2.2.1.1- 0212004	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 LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	484,84 m	0	0

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

14	42-041- 1.1.1- 0310222	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése hidegburkolat alá, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 5 mm vastagságban weber.niv profi önterülő aljzatkiegyenlítő, Kód: M635 + weber.niv primer aljzatkiegyenlítő alapozó, Kód: G66020	1053,8 m2	0	0
15	42-022- 3.2.1.1.2.1- 0212004	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólapp 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB- Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	114,78 m	0	0
16	42-022- 3.2.1.2.2.1- 0212004	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklapp, tagozat nélkül, gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	114,78 m	0	0
17	42-022- 2.2.2.2.1- 0212004	Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres, kőporcelán lappal, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB- Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	24,3 m	0	0

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---

## Bádgozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-00-000	Függőereszcsatorna bontása	242,34	m			0	0
2	43-00-000	Lefolyócsatorna bontása	67,5	m			0	0
3	43-00-000	Ablakpárkány bontása	104,8	m			0	0
4	43-002-1.2-0144003	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline R 150 félkörszelvényű függő ereszcatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	242,34	m			0	0
5	43-002-11.2-0144013	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	67,5	m			0	0
6	43-003-8.2.1-0993273	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm	104,8	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

# Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-00-000	Fa nyílászárók bontása 2 m2 felületig	36,09	m2			0	0
2	44-00-000	Fa nyílászárók bontása 2-4 m2 felület között	115,75	m2			0	0
3	44-00-000	Fa nyílászárók bontása 4 m2 felület felett	67,5	m2			0	0
4	44-002-2-0184112	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel)	104,8	m			0	0
5	44-00-000	Padlásfeljáró bontása, helyének bejavítása	1	db			0	0
6	44-00-000	Meglévő, megmaradó nyílászárók javítása, pászítása	138,78	m2			0	0
7	44-00-000	Beépített konyhaszekrény beépített 1 medencés mosogatóval, fiókokkal, beépített felső szekrénnel, 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fogantyúval 44/1 jelű	3	db			0	0
8	44-00-000	Beépített konyhaszekrény beépített 1 medencés mosogatóval, fiókokkal, beépített felső szekrénnel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fogantyúval 44/2 jelű	4	db			0	0
9	44-00-000	Beépített konyhaszekrény beépített 1 medencés mosogatóval, fiókokkal, beépített felső szekrénnel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fogantyúval 44/3 jelű	1	db			0	0
10	44-00-000	Beépített konyhaszekrény beépített 1 medencés mosogatóval, fiókokkal, beépített felső szekrénnel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fogantyúval 44/4 jelű	2	db			0	0
11	44-00-000	Beépített konyhaszekrény beépített 2 medencés mosogatóval, beépített felső szekrénnel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fogantyúval 44/5 jelű	2	db			0	0
12	44-00-000	Beépített nyíló takarítószer szekrény beépített fali kúttal, beépített nyíló felső szekrényekkel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fogantyúval 44/6 jelű	1	db			0	0

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

13	44-00-000	Beépített nyíló csomagtároló szekrény, beépített nyíló felső szekrényekkel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fronttal 44/7 ielű	9 db	0	0
14	44-00-000	Beépített nyíló csomagtároló szekrény, beépített nyíló felső szekrényel 19 mm vastag fehér, vízálló, laminált bútorlapból, fém fronttal 44/8 ielű	24 db	0	0
15	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos nyílósárnyú beltéri ajtó tömör kivitelben, hosszfuratos ajtólappal, 75*210 cm, 45/1 ielű	3 db	0	0
16	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos nyílósárnyú beltéri ajtó tömör kivitelben, hosszfuratos ajtólappal, 90*210 cm, 45/2 ielű	19 db	0	0
17	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos nyílósárnyú beltéri ajtó tömör kivitelben, hosszfuratos ajtólappal, 100*210 cm, 45/3 ielű	21 db	0	0
18	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos nyílósárnyú beltéri ajtó tömör kivitelben, hosszfuratos ajtólappal, 100*210 cm, 45/4 ielű	2 db	0	0
19	44-00-000	Hörmann Thermo46 acéltokos nyíló kétsárnyú bejárati ajtó tömör kivitelben. 150*210 cm. 45/5 ielű	1 db	0	0
20	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos kétsárnyú asszimmetrikus nyíló beltéri ajtó tömör kivitelben, hosszfuratos ajtólappal, 150(110+40)/210 cm 45/6 ielű	1 db	0	0
21	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos kétsárnyú asszimmetrikus nyíló beltéri ajtó üvegezett kivitelben, hosszfuratos ajtólappal, 180(110+70)/210 cm 45/7 ielű	2 db	0	0



## Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

22	44-00-000	Hörmann ZK acéltokos kétszárnyú asszimmetrikus nyíló beltéri ajtó üvegezett kivitelben, hosszfuratos ajtólappal FIX üvegezett felülvilágítóval, 170(110+60)/285 (210+75) cm 45/8 ielű	1 db	0	0
23	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt üvegezésű kétszárnyú asszimmetrikus, külső ajtó k=1,10 W/m2K FIX üvegezett felülvilágítóval, 170(110+60)/285 (210+75) cm 45/9 ielű	1 db	0	0
24	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt tömör kétszárnyú asszimmetrikus, külső ajtó k=1,10 W/m2K FIX üvegezett felülvilágítóval, 180/285 (210+75) cm 45/10 ielű	2 db	0	0
25	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt üvegezett egyszárnyú külső ablak k=1,10 W/m2K bukó-nyíló kialakítással, 60/90 cm, 45/11 ielű	2 db	0	0
26	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt üvegezett egyszárnyú külső ablak k=1,10 W/m2K bukó-nyíló kialakítással, 90/90 cm, 45/12 ielű	6 db	0	0
27	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt üvegezett egyszárnyú külső ablak k=1,10 W/m2K bukó-nyíló kialakítással bukó-nyíló felülvilágítóval, 150/180 cm, 45/13 ielű	17 db	0	0
28	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt üvegezett egyszárnyú külső ablak k=1,10 W/m2K bukó-nyíló kialakítással bukó-nyíló felülvilágítóval, 360/180 cm, 45/14 ielű	1 db	0	0
29	44-00-000	Fa (borovi fenyő), hőszigetelt üvegezett egyszárnyú külső ablak k=1,10 W/m2K bukó-nyíló kialakítással FIX üvegezett felülvilágítóval, 180/285 (210+35+40) cm 45/15 ielű	1 db	0	0
30	44-00-000	Falco típusú falrendszer 2 db 75/200 mm méretű tömör ajtóval vízálló kivitelben. 15/115x 183/202 cm. 45/16 ielű	1 db	0	0
31	44-00-000	Falco típusú falrendszer 4 db 75/200 mm méretű tömör ajtóval vízálló kivitelben. 15/115x 338/202 cm. 45/17 ielű	1 db	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

32	44-00-000	Falco típusú falrendszer 3 db 75/200 mm méretű tömör ajtóval vízálló kivitelben. 15/120x 270/202 cm. 45/18 ielű	1 db	0	0
33	44-00-000	Falco típusú falrendszer 2 db 75/200 mm méretű tömör ajtóval vízálló kivitelben. 15/133x 210/202 cm. 45/19 ielű	1 db	0	0
34	44-00-000	7 állásos acél kerékpár tároló, kerékpárállvány bármilyen gumimérettel szerelt keréknártínushoz. 45/20 ielű	6 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.99.1.2.1. 1-0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	3340	m2			0	0
2	47-011- 15.1.1.1- 0151322	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: 5007157606707	3340	m2			0	0
3	47-000- 1.7.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	3340	m2			0	0
4	47-000- 1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	2203,3	m2			0	0
5	47-000- 7.1.2.2	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régí olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	459,48	m2			0	0
6	47-000- 7.3.2- 0150112	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapasztolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen Trinát Mestertanász EAN: 505061600376	459,48	m2			0	0
7	47-000- 7.2.2.2- 0152801	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, oldószeres alapozóval, tagolt felületen Sadolin Base alapozó, EAN: 5903525369254	580,65	m2			0	0
8	47-00-000	Új és meglévő nyílászárók mázolása 3 rétegben	459,48	m2			0	0
9	47-00-000	Lábazatfestés készítése szikikát festékkel	120,17	m2			0	0
10	47-00-000	Ereszdeszka mázolása	121,17	m2			0	0

Felületképzés

11	47-010-1.1.2-0313814	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen MAPEI Elastocolor Primer oldószeres, fixáló alapozó	3340 m2	0	0
12	90-008-1-0190081	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Agró fólia, 0,20 mm	1053,8 m2	0	0
13	90-008-1-0190081	Festés után burkolatok takarásának felszedése	1053,8 m2	0	0
14	90-008-1-0190081	Felújítás utáni takarítás	1053,8 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0211021	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó (javítás)	182,85 m2			0	0
2	48-002- 1.3.1.2- 0099014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált)	182,85 m2			0	0
3	48-007- 11.1.1.1- 0093531	Hőszigetelés padlóban, vízszintes felületen egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x50 mm	182,85 m2			0	0
4	48-007- 56.1.3.1- 0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	182,85 m2			0	0
5	48-014-4.4- 0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic Kétkomponensű, rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható, kül- és beltéri, kenhető vízszigetelő cementkötésű habarcs.	94,18 m2			0	0

Szigetelés

6	48-014-7.4-0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic Kétkomponensű, rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható, kül- és beltéri, kenhető vízszigetelő cementkötésű habarcs.	117,27 m2	0	0
7	48-00-000	Aljzatbeton alatti hőszigetelés bontás	243,4 m2	0	0
8	48-00-000	Talajnedvesség elleni bitumenes vízszigetelés bontása	243,4 m2	0	0
9	48-00-000	Áthidalók elé 5 cm vtg. Heratekta szigetelés elhelyezése	0,75 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>