

## Teljesítéskimutatás

Készült:

**Keszthely Város Önkormányzata**

részére a

„Helyi gazdaságfejlesztés megvalósítása a keszthelyi Reischl sörház barokk szárnyában” című, TOP-1.1.3-15-ZA1-2016-00003 azonosítószámú, valamint „A Reischl féle sörház felújítása” című, TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001 azonosítószámú projektek kivitelezési munkáinak 2021.05.27.-i és 2021.06.25-i bejárás során rögzített állapota alapján

Készítette:

**V-BER Mérnöki és Tender Kft.**

Veszprém, 2021. június 30.

**Melléklet:**

- fotódokumentáció 338 db fénykép – elektronikus formátumban
- 2021.05.27-i és 2021.06.25-i helyszíni bejárás során felmért teljesítés tételes kimutatása
- tárolási nyilatkozatok, érték kimutatás, összesítő

## Előzmény

Keszthely Város Önkormányzata vállalkozási szerződést kötött a Helyi gazdaságfejlesztés megvalósítása a keszthelyi Reischl sörház barokk szárnyában” című, TOP-1.1.3-15-ZA1-2016-00003 azonosítószámú, valamint „A Reischl féle sörház felújítása” című, TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001 azonosítószámú projekt kivitelezési munkáinak elvégzésére az Investmondi System Kft.-vel 2019.06.13. napján.

Megrendelő Keszthely Város Önkormányzata a Vállalkozási szerződést felmondta, így szükségessé vált a felek közötti elszámolás érdekében az elvégzett teljesítés tételes felmérése.

A felmérést a kivitelezési munkálatok ellenőrzését végző műszaki ellenőr a V-BER Mérnöki és Tender Kft. elvégezte.

### Szerződéses adatok

Szerződéskötés időpontja: 2019.06.13  
szerződéses összeg: 668.632.274,-Ft

1.számú szerződés módosítás: 2020.09.11  
módosított szerződéses összeg: 673.415.132,-Ft

2. számú szerződés módosítás: 2020.12.15  
módosított szerződéses összeg: 733.602.203,-Ft

### Műszaki ellenőr által igazolt teljesítés:

#### *Barokk Szárny*

1.rékszámla  
Teljesítés időpontja: 2019.11.07  
Teljesítés összege: 37.918.141,-Ft

2.rékszámla  
Teljesítés időpontja: 2020.10.29  
Teljesítés összege: 40.309.570,-Ft

#### *Sörház*

1.rékszámla  
Teljesítés időpontja: 2020.02.05  
Teljesítés összege: 129.239.928,-Ft

2.rékszámla  
Teljesítés időpontja: 2020.12.16  
Teljesítés összege: 159.333.463,-Ft

Összes leigazolt teljesítés: 366.801.102,-Ft

A teljesítésnél a kivitelező által adott tárolási nyilatkozatok elfogadásra kerültek.

## Megállapítások

A 2021.05.27-én és 2021.06.25-én a műszaki ellenőr az építési helyszínen tételesen felmérte a teljesítés mértékét, mely során az alábbiakat rögzítette:

A teljesítés mértéke a helyszíni felmérés alapján 242.453.418,-Ft

/A tételes kimutatást a dokumentáció melléklete tartalmazza./

A kivitelező által adott tárolási nyilatkozatok teljes összege: 115.765.508,-Ft. A helyszíni vizsgálat során megállapításra került, hogy a

- a tárolási nyilatkozatok szerinti anyagokból beépítésre került 12.373.216,-Ft összegű anyag,
- a tárolási nyilatkozatokon szereplő és be nem épített tételek az építési helyszínen nem voltak fellelhetőek.

/A tárolási nyilatkozatokat, valamint a beépítésre került anyagok kimutatását a dokumentáció melléklete tartalmazza./

A helyszínen található építőanyagok az alábbiak:

- 2 raklap Leier falazótégla,
- cca: 650 db tisztított kisméretű téglá

## Összegezés


A tételes felmérés eredménye alapján az Investmondi-System Kft. részéről leszámolt 366.801.102,-Ft teljesítéssel szemben, a 2021.05.27-i és 2021.06.25-i helyszíni tételes felmérés alapján – a helyszínen található építési anyag figyelembevétele nélkül - a megállapított teljesítés 242.453.418,-Ft.


A fennálló 124.347.684,-Ft különbözet oka:

- a tárolási nyilatkozattal igazolt, de a Megrendelő Keszthely Város Önkormányzata részére a mai napig át nem adott építési anyagok értéke, melynek összege: 103.392.292,-Ft, valamint
- a teljesítésigazolás módszerének különbségéből adódó (%-os megközelítés, illetve tételes felmérés) miatt fennálló további 20.955.392,-Ft

Veszprém, 2021.06.30.

**V-BER Mérnöki és Tender Kft.**  
8200 Veszprém, Radnóti tér 2/A.

  
.....  
Kis Szabolcs  
ügyvezető

  
.....  
Csoszánzski Tamás  
műszaki ellenőr

## Reischl Sörház udvari szárnyának felújítása

<b>Megnevezés</b>	<b>Anyagköltség</b>	<b>Díjköltség</b>
1.1. Építmény építész közvetlen költségei	42 078 043	59 925 192
1.2.1. Víz csatorna szerelés közvetlen költségei	0	0
1.2.2. VRV klíma szerelés közvetlen költségei	0	0
1.2.3. Szellőzés szerelés közvetlen költségei	0	0
1.2.4. Gázellátás szerelés közvetlen költségei	0	0
1.2.5. Központi fűtés szerelés közvetlen költségei	0	0
1.3. Építmény erősáram közvetlen költségei	0	572 460
1.4. Építmény tűzjelző közvetlen költségei	0	0
1.5. Építmény közmű közvetlen költségei	252 800	779 650
1.6.1. Előkert kert építés közvetlen költségei	0	0
1.6.2. Középső kert építés közvetlen költségei	4 240 000	5 692 750
1.6.3. Hátsó kert építés közvetlen költségei	150 000	2 349 710
1.7. Út közvetlen költségei	0	0
Pót- és elmaradó munka	16 488 670	29 148 785
<b>Összesen</b>	<b>63 209 513</b>	<b>98 468 547</b>
<b>Anyag + díj összesen</b>		<b>161 678 060</b>

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	262 450	3 971 000
Zsaluzás és állványozás	4 691 898	5 585 298
Irtás, föld- és sziklamunka	780 462	2 601 392
Síkalapozás	798 000	625 000
Helyszíni beton és vasbeton munkák	9 620 725	4 190 106
Falazás és egyéb kőműves munkák	2 527 956	8 381 821
Fémszerkezetek	2 464 480	1 533 120
Ácsmunka	8 812 344	11 001 014
Vakolás és rabricolás	6 057 688	12 322 491
Szárazépítés	-	-
Tetőfedés	-	183 000
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	-	-
Bádogozás	-	469 900
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	-	176 700
Épületlakatos szerkezetek elhelyezése	-	-
Üvegezés	-	-
Felületképzés	2 380 740	3 539 600
Szigetelés	3 681 300	5 025 300
Beépített szállító és emelő berendezések	-	-
Kaszárnya	-	319 450
<b>Összesen:</b>	<b>42 078 043</b>	<b>59 925 192</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	12-004	Ideiglenes vízellátás kiépítése építési területen, mérőórával felszerelve, közműszolgáltatói ügyintézésrel és fizetendő díjjal együtt	0,5 ktg.	75 000	50 000	37 500	25 000
2.	12-005	Ideiglenes elektromos ellátás és világítás kiépítése építési területen, mérőórával felszerelve, közműszolgáltatói ügyintézésrel és fizetendő díjjal együtt	0,5 ktg.	196 000	154 000	98 000	77 000
3.	12-006-1	Építési tábla tábla elhelyezése a Megrendelővel egyeztetett helyen és kivitelben	1 db	35 000	10 000	35 000	10 000
4.	12-006-2	Meglévő, magmaradó, illetve már elkészült szerkezetek, burkolatok, felületek megvédése (beleértve a telken belüli és közterületi burkolatokat, zöldfelületeket is)	0,5 ktg.	58 900	72 000	29 450	36 000
5.	12-006-3	Munkavédelmi és biztonsági állványok, korlátok, lezárások, lehatárolások, védőtetők, stb. megépítése és elbontása	0,5 ktg.	125 000	120 000	62 500	60 000
6.	12-011	Mobil WC(-k) biztosítása a szükséges darabszámban, szállítással, heti karbantartással	0,5 ktg.	0	198 000	0	99 000
7.	12-012	Felvonulási konténer(ek) telepítése és elszállítása, helyszínen tartása, Iroda- és raktárkonténer(ek), 20'-as méretben, Ajánlattevői választás szerint	0,5 ktg.	0	360 000	0	180 000
8.	19-010-1.11.1	Szomszédos épületek és közterület állapotfelméleti dokumentációja	0 ktg.	0	80 000	0	0
9.	K19-010-1.11.5	Téliítés (technológiai többletköltségek, szerkezetek védelme, takarása, hőlégfűvők, stb.), amennyiben a kivitelezés időtartamát érinti	1 ktg.	0	220 000	0	220 000
10.	K19-010-1.11.10	Építési terület őrzése, őrkonténer biztosítása	0,5 ktg.	0	2 648 000	0	1 324 000
11.	K19-010-1.11.11	Közterületfoglalás díja, ügyintézésrel, az engedély megszerzésével együtt (amennyiben a kivitelezési munka végzése során szükségessé válik)	0,5 ktg.	0	80 000	0	40 000
12.	K19-010-1.21.10	A kivitelezési munka végzéséhez és az átadás-átvételhez szükséges valamennyi engedély, hozzájárulás, szakvélemény megszerzése	0,5 ktg.	0	300 000	0	150 000
13.	K19-010-1.21.10	Az egyes munkafolyamatok minőségellenőrzéséhez szükséges mérés, minősítés elvégzése, vizsgálati eredmény és jegyzőkönyv dokumentálása, átadása	0,5 ktg.	0	150 000	0	75 000
14.	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	0 ktg.	0	280 000	0	0
15.	K19-090-3	Közterület (úttest, járda) folyamatos tisztántartásának költsége	0,5 ktg.	0	300 000	0	150 000
16.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal	0,5 ktg.	0	2 800 000	0	1 400 000
17.	K19-101	Régészeti szakfelügyelet biztosítása, előirányzat	0,5 ktg.	0	250 000	0	125 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>262 450</b>	<b>3 971 000</b>

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	11,00 m	3 800	3 600	41 800	39 600
2.	15-002-1.2.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	171,43 m <sup>2</sup>	4 800	4 200	822 864	720 006
3.	15-002-4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig-lezáró zsaluk	4,28 m <sup>2</sup>	4 800	3 500	20 544	14 980
4.	15-004-51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	0,00 m <sup>2</sup>	9 800	12 500	0	0
5.	15-004-51.2	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal - F-04 és 11 helyiségek lépcsői	0,00 m <sup>2</sup>	9 800	12 500	0	0
6.	15-003-2.1.2.1.1	Oszlopszsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	45,52 m <sup>2</sup>	3 800	5 800	172 976	264 016
7.	15-004-1.1.2.1	Siklemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig	395,00 m <sup>2</sup>	3 200	3 500	1 264 000	1 382 500
8.	15-004-1.1.2.1-M	Siklemez zsaluzása, élzsalu készítés	32,70 m <sup>2</sup>	3 500	4 200	114 450	137 340
9.	15-004-21.1.2.1.2.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3 m magasságig	97,93 m <sup>2</sup>	4 800	4 200	470 064	411 306
10.	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	160,70 m <sup>2</sup>	3 500	6 500	562 450	1 044 550
11.	15-006-4.3-K	Alátámasztó állvány készítése, meglévő födémek alátámasztására, fentebbi szintek födém zsaluzásához	1050 légm <sup>3</sup>	980	1 200	1 029 000	1 260 000
12.	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	95 m <sup>2</sup>	1 250	1 200	118 750	114 000
13.	15-012-6.2	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	60 m <sup>2</sup>	1 250	1 200	75 000	72 000
14.	15-016-1.1-0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 4,6 m járólapmagasság (típus: 741202), KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 4,6 m járólapmagasság (típus: 741202)	2,5 db	0	50 000	0	125 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>4 691 898</b>	<b>5 585 298</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	21-003- 5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály	0 m3		5 200	0	0
2.	M21-003- 10.1-1	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása depóniába (földszint padozata), száraz, földnedves	268,45 m3		6 800	0	1 825 460
3.	M21-008- 1.1	Döngölés kézi erővel feltöltéseknél épületen belül	144,53 m3		1 200	0	173 436
4.	21-011-7.4- 0110765	Feltöltések padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből, Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit	144,53 m3	5 400	3 200	780 462	462 496
5.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	50 m3	0	2 800	0	140 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>780 462</b>	<b>2 601 392</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	23-000-1	Tégla- és kőalapok bontása	18 m3	0	21 500	0	387 000
2.	23-003-2- 0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék	35 m3	22 800	6 800	798 000	238 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>798 000</b>	<b>625 000</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	370,00 m2	210	600	77 700	222 000
2.	M31-001-1.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, Bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500A	10,797 t	221 000	145 000	2 386 203	1 565 609
3.	31-001-2-0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8.00 / 8.00 BHB55.50	3,7757 t	208 000	115 000	785 341	434 203
4.	31-001-3.1.1-0120502	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá, Műanyag távtartó U-bak 20 mm-es	395,00 m2	40	150	15 800	59 250
5.	31-021-10.1.2.2-0231510	Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - XC1 - 24 - F3 - CEM 42,5, m = 7.0 finomsági modulussal	0,00 m3	22 500	12 000	0	0
6.	31-021-10.11.1.3-0231410	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - vízáró betonból - F.-04 és 11 helviségek éncsői	0,00 m3	22 500	12 000	0	0
7.	K31-021-1.3.3	Vasbeton szerkezetek (síklemez, fal, gerenda, koszorú, oszlop) készítése szivattyús technológiával C20/25 XC1 minőségű betonokból, statikai terv szerint	147,8 m3	22 800	6 500	3 369 840	960 700
8.	K31-030-11	Beton aljzat készítése szivattyús technológiával, léccel lehúzva, kavicsbetonból, C20/25 X0v(H) betonból	89,82 m3	22 500	6 500	2 020 950	583 830
9.	31-030-11.2.1.1.2-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból C20/25 - 6cm vtg	0,00 m3	22 500	6 500	0	0
10.	31-030-11.2.1.2-0112110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal - lépcső alatt	0,00 m3	22 500	6 500	0	0
11.	31-030-11.2.1.2.1-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C20/25 - 8cm vtg	0,00 m3	22 500	8 500	0	0
12.	31-030-11.2.1.2.2-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C20/25 - 12cm vtg	42,88 m3	22 500	8 500	964 890	364 514

13.	31-031- 2.2.1	Beton aljzat készítése szivattyús technológiával, léccel lehúzva, kavicsbetonból, 6, ill. 7 cm vastagságban, C20/25 betonból	0 m3	0	0	0	0
-----	------------------	--	------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:**

**9 620 725**

**4 190 106**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	33-000- 1.1.1.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	98,65 m3	0	18 700	0	1 844 755
2.	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	27,55 m3	0	32 000	0	881 600
3.	33-000- K0001	Meglévő épület romba bontás, falakkal földemekkel, alapozással kompletten. Szükséges területrendezési és törmelék elszállítási munkákkal együtt.	241,65 lm3	0	5 800	0	1 401 570
4.	33-000- K0002	Meglévő épület rom eltakarítása, alapozással kompletten. Szükséges területrendezési és törmelék elszállítási munkákkal együtt.	48,21 m3	0	21 500	0	1 036 515
5.	33-001- 1.1.1.1.1.1. 3-0127555	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó cementhabarcsba falazva Wienerberger nagyszilárdságú tömör téglá 250x120x65 mm 40 (N/mm2) M 10 (Hf100-c) falazó cementhabarcs	30,40 m3	22 500	32 500	684 000	988 000
6.	33-001- 1.1.1.1.1.9. 2	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű többlet, nyerstégla felület képzésért	80,00 m2	10 500	9 800	840 000	784 000
7.	33-005- 1.1.1.1.1.1- 0127555	Pillérfalazat készítése, égetett-agyagkerámia termékekből, négyzetg keresztmetszettel, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Wienerberger nagyszilárdságú tömör téglá 250x120x65 mm 40 (N/mm2) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mézspéppel - oszlopok felemelése, iautáca nótáca	1,00 m3	32 000	42 000	32 000	42 000
8.	33-011- 1.1.1.4.1.1. 1-0127555	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából, erősítő pillér nélkül, tömören falazva, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Wienerberger nagyszilárdságú tömör téglá 250x120x65 mm 40 (N/mm2) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mézspéppel - eszetelés tartó fal	0,00 m2	8 700	8 700	0	0
9.	33-001- 1.1.2.3.1.2. 1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0 m2	5 380	4 200	0	0
10.	33-001- 1.1.2.4.1.1. 1-0127561	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, POROTHERM 38 K nútféderes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0 m2	6 850	4 800	0	0

11.	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 átmérőjű betonacél	0,00 m2	7 500	8 600	0	0
12.	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűfféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfállapból, falazó, cementes mészhabarcbsba falazva, POROTHERM 10 N+F válaszfállap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0 m2	2 400	2 100	0	0
13.	33-027- 1.3.1.1- 0110002	Boltozatok készítése, poroszsüveg boltozat, kisméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcbsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0 m2	8 580	16 500	0	0
14.	33-091- 1.1.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások,, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	22,373 m3	27 800	22 500	621 956	503 381
15.	M33-091- 2.2.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	100,00 m	1 980	5 200	198 000	520 000
16.	33-091- 4.1.2- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, meglévő falazati hiányosságok pótlása, falazat pótlása, 0,01-0,03 m <sup>3</sup> között, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	100 db	1 520	3 800	152 000	380 000

---

**Munkanem összesen:**

**2 527 956**

**8 381 821**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	34-001- 1.1.1-K1	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, lépcsőházak acél szerkezete SL-01 és SL-02 tervek szerint	0,00 kg	380	220	0	0
2.	34-001- 1.1.1-K1	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, acél lépcső	0,00 kg	380	220	0	0
3.	34-001- 1.1.1-K2	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, elötető acél szerkezete SP-02 terv szerint	0,00 kg	380	220	0	0
4.	34-001- 1.1.1-K4	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, K1 jelű keretek (7 db) helyeti vasbeton födém megerősítés, összekötés módosított engedély alapián	2998,00 kg	380	220	1 139 240	659 560
5.	34-001- 1.1.1-K4	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, új falnyílások áthidalásai statikus terv szerint, helyett vasbeton födém megerősítés, összekötés módosított engedély alapján	3198,00 kg	380	220	1 215 240	703 560
6.	34-001- 1.1.1-K5	Épület-acélváz szerelése zárt szerelvényekből, liftakna torony szerkezet statikus és lift tervek szerint	0,00 kg	380	220	0	0
7.	34-001-K1	Meglévő acél szerkezeti elemekt tartalmazó födém szakaszoknál a korrodált acél elemek állagmegóvása, rozsdamentesítése, korrózió gátlása, felület képzése, tervezői művezetéssel egvűtt. kompletten.	1,00 ktsg	110 000	170 000	110 000	170 000
8.	34-003-K1	Elötető Fundermax burkolat, rejtett rögzítéssel, acél tartóvázzal, csomóponti kialakításokkal kompletten.	0 m2	5 870	2 800	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>2 464 480</b>	<b>1 533 120</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	35-000-1.2	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiség között	585 m2	0	1 250	0	731 250
2.	35-001-1.4-M	Fa tetőszerkezetek készítése, a faanyag gomba és lángmentesítve, I. o. minőségben	585 m2	6 200	4 900	3 627 000	2 866 500
3.	35-002-3-0095280	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel, BAUDER TEC KSD DUO párazáró lemez hideg-meleg hosszoldással (öntapadó rendszer)	0 m2	1 580	320	0	0
4.	35-002-4.2-0090629	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, ISOVER TYVEK SOLID külső oldali páraáteresztő fólia, S <sub>d</sub> =0,03 (m)	764,8 m2	780	280	596 544	214 144
5.	M35-003-1.2-0410021	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm	7648 m2	460	780	3 518 080	5 965 440
6.	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	3824,00 m	280	320	1 070 720	1 223 680
7.	35-003-3-0410051	Gerinléc elhelyezése gerinléc tartóra, taréjgerinccs és élgerinccs készítésénél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	0 m	450	500	0	0
8.	35-004-1.2	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	0 m2	2 400	1 800	0	0
9.	35-009-1-K	Torony új földemck palló burkolat készítése acél szerkezetre és lépcső és lépcsőpihenő szerkezeteken	0 m2	9 800	4 500	0	0
10.	35-100-1-K	Előtető RR-Fa 16x72 cm-es oszlop rögzítéssel	0 fm	28 500	21 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>8 812 344</b>	<b>11 001 014</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	350,00 m2	0	700	0	245 000
2.	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	256,00 m2	0	700	0	179 200
3.	36-000-1.4	Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	62,00 m2	0	700	0	43 400
4.	36-001-1.1.1-0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolatkészítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	4817,00 m2	780	2 100	3 757 260	10 115 700
5.	36-001-31.1.1-0550090	Homlokzatsvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m2	1 120	2 200	0	0
6.	36-001-32.1	Szigetelés felhajtások miatti felületkiegyelítés, simítva, cementbázisú vakolóanyaggal	45,03 m2	1 120	3 600	50 428	162 091
7.	36-002-1	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	4190,00 m2	0	90	0	377 100
8.	36-002-3-0213742	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék, 0625 (Előirányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken)	1 ktg	680 000	450 000	680 000	450 000
9.	36-002-13-0148711	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat (Előirányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken)	1 ktg	1 570 000	750 000	1 570 000	750 000
10.	36-008-1.1.2-0550090	Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzás készítése, egyenes kivitelben, 31-50 cm kiterített szélesség között, CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspóval	0 m	2 600	9 800	0	0
11.	36-009-10.1	Díszvakolatok és gipszdíszítések, gipszrubic készítés díszvakolat alá, betonacél merevítéssel, horganyzott rubichálóval, 6 cm vastagságban, függőleges felületen	0,00 m2	5 800	12 400	0	0
12.	36-011-6-0153449	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Sto-Glasfasergewebe F 160 g/m2 felülettömegű, lúgálló üvegszövet erősítő háló, 4x4 lyukmérettel, Cikkszám: 00920-003	0,00 m2	400	400	0	0
13.	36-011-7-0153435	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, StoLevel Uni ásványi szálerősített ragasztó- és ágyazóhabarcs/alapvakolat, EPS és közetgyapot táblák rögzítéséhez, Cikkszám: 00815-001	0,00 m2	800	700	0	0
14.	36-090-3.2.3	Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 31-50 cm kiterített szélességig, hiánvpótlás 25% felett	0,00 m	2 450	7 800	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>6 057 688</b>	<b>12 322 491</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	39-001- 23.1.2- 0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálás hőszigetelés	0,00 m2	4 980	4 200	0	0
2.	39-003- 4.1.1.2.1.1- 0153873	Akusztikai hangelnyelő álmennyezet készítése, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), habosított üveg granulátum panelből, bevonattal, 40 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással StoSilent Board 300 (StoSilent Top Panel Alu) habosított üveg granulátumos akusztikai panel, 1200 x 800 x 15 mm táblamérettel, sík felülettel, Nóniusz függesztett álmennyezet szerkezeten (panelemek egymáshoz ragasztásával és StoSilent Top Basic 1 rtg. és StoSilent Top Finish 1 rtg. bevonattal, natúr színben kompletten), Cikkszám: 04865-010	0,00 m2	4 200	3 200	0	0
3.	39-003- 6.1.3.3- 0210203	Tetőtéri borítás készítése, ferde vagy vízszintes kivitelben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szarufákhoz rögzítve, fa lécvázra, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton lemezből, KNAUF F 15 tűzgátló építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 32407120	0,00 m2	2 400	4 100	0	0
4.	39-003- 2.1.2.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	0,00 m2	2 800	3 800	0	0
5.	39-005- 2.2.1- 0120031	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. Gipszkarton borítással, 50mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 2rtg RF 12,5 tűzgátló gipszkarton +50mm szigetelőanyag 50kg/m3 Th=0.5 óra	0,00 m2	3 800	2 980	0	0
6.	39-005- 6.3.1.1.1- 0120031	Dupla profilvázal készülő szerkezetek lakáselválasztó fal készítése, áttörésgátlás=10 perc, 5 réteg gipszkartonnal, 1 réteg horganyzott acéllemezzel, 50 + 75 mm profilváz esetén, acéllemez 1 mm vtg., 5 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton, 2x50 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel Th=2 óra	0,00 m2	6 800	7 500	0	0
7.	39-031-1.2- 0218016	Úsztatott padlók készítése kiegyenlített aljzatra, nagytáblás száraz elemekből, ragasztással, 25 mm lapburkolat esetén Rigips Rigidur E25 1500x500 mm szárazesztrich, 2x12,5 mm vtg.	0,00 m2	2 800	1 980	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>A munkanem együtt kezelendő a specifikációval, a részlettervekkel és a homlokzati tervekkel.</b>							
1.	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	150 m2	0	1 220	0	183 000
2.	41-003- 1.1.1- 0116301	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, műemléki kettős cserépfedés, 45° alatt, CREATON (kerámia) Klassik kerekvágású hódfarkú alapcserép 18×38 cm, NUANCE ® engóbozott, tarkára égetett, vörös, rézvörös, borvörös barna, sötétbarna, ószürke, szürke, palaszürke, fekete, fekete matt (a rendszerhez tartozó összes szükséges kiegészítővel - pl.: ereszcserép, szélcserép, taréjcserep, kúpcserép, szellőző cserép, hóvágó, stb.)	0 m2	6 800	3 800	0	0
3.	41-003- 19.21.2- 0117070	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserep fedéseknél szellőztetés, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése, CREATON szellőző szalag, 5 m minden színben	0,00 m	1 580	150	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>183 000</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>A burkolatok ára tartalmazza a segédanyagok árát is.</b>							
<b>Kizárólag bemutatott és elfogadott minta alapján készülhet.</b>							
1.	42-011- 1.1.1.1- 0313027	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Primer G műgyanta bázisú, dísznerziós alanozó	0,00 m2	340	350	0	0
2.	M42-011- 1.1.1.2- 0313001	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű kenhető vízszigetelő habarcs	0 m2	3 800	2 000	0	0
3.	42-011- 2.1.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó	0 m2	780	400	0	0
4.	M42-011- 2.1.1.2- 0313001	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	0 m2	3 800	1 800	0	0
5.	42-011- 2.1.1.4.1- 0313466	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Adesital alizatkiegyenlítő	0 m2	1 980	600	0	0
6.	42-012- 1.1.1.1.3- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér	0,00 m2	9 600	3 800	0	0
7.	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0 m2	9 600	4 500	0	0
8.	42-022- 2.1.2.1.1- 0313021	Lábatburkolat 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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0 m	2 800	980	0	0

9.	42-022- 3.1.1.1.2.1- 0313116	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 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 MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0,00 m	4 800	4 200	0	0
10.	42-022- 3.1.1.2.2.1- 0313116	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, tagozat nélkül, gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0,00 m	4 800	4 200	0	0
11.	42-041- 1.1.1- 0311055	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban, MUREXIN Objekt Plus önterülő aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D4 tanadóhíd	0,00 m2	1 120	1 100	0	0
12.	42-042- 4.2.2- 0113402	Parkettafektetés (szegélyléccel együtt), szalagparkettából kiegyenlített aljzatra, három rétegű parkettával, ragasztva (padlófűtés esetén is) (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Háromrétegű készparketta, 2200x192x14 mm, tölév. natúr	0,00 m2	9 800	3 600	0	0
13.	42-042- 4.2.9- 0214115	Parkettafektetés (szegélyléccel együtt), szalagparkettából kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó háromrétegű szalagparkettához (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel), SCHÖNOX K 775 világos színű, oldószeres, műgyanta tartalmú parkettaragasztó	0,00 m2	2 900	50	0	0
14.	42-073-1.1- 0417966	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben, SAKRET SD Szilikontömítő, 25 színben	0 m	190	150	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>A munkanem együtt kezelendő a részlettervekkel.</b>							
1.	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	27,00 m	0	1 200		32 400
2.	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	30,00 m	0	1 200		36 000
3.	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	185,00 m	0	1 980		366 300
4.	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádóg bontása, 100 cm kiterített szélességig	32,00 m	0	1 100		35 200
5.	43-001-2.1.1-0148228	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezszalag 570x0,70 mm vtg, 5,04 kg, Cikkszám: 4645718 (nárkány fedés)	0,00 m <sup>2</sup>	12 400	6 500	0	0
6.	43-001-2.1.5-0148218-M	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, tetőn és falfelületen kettős állókorcos kivitelben, 60°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezszalag 570x0,80 mm vtg, 5,76 kg, Cikkszám: 4655733	0 m <sup>2</sup>	12 400	6 500	0	0
7.	43-001-2.2.7-0148941	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, korctömítő szalag elhelyezése, kettős állókorcos fémlemezfedés korcaiban, RHEINZINK korctömítő szalag, Csz: 1800278	0 m <sup>2</sup>	340	300	0	0
8.	43-001-2.2.8-0148946	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétiszőnyeg fektetése titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére, RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátétiszőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	0 m <sup>2</sup>	2 800	600	0	0
9.	43-002-1.1-0148362	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvöztött horganylemezből, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcatorna, 0,70 mm vtg, 333 mm, Cikkszám: 4111061	0,00 m	6 800	2 600	0	0
10.	43-002-11.1-0148378	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvöztött horganylemezből, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű körszelvényű lefolyócső, 0,70 mm vtg, 120 mm. Cikkszám: 4121611	0,00 m	6 800	2 600	0	0
11.	43-003-1.1.1.1-0993181	Cseppentő lemez szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvöztött horganylemezből, 40 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50, prePATINA blue-grey felületű	0 m	6 500	2 600	0	0

12.	43-003- 1.1.1.3- 0993199	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvöztött horganylemezről, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	12 400	3 800	0	0
13.	43-003- 2.1.1- 0993184	Oromszegély szerelése, minősített ötvöztött horganylemezről, 33 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	2 980	2 500	0	0
14.	43-003- 4.1.1.2- 0993187	Falszegély szerelése minősített ötvöztött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű-üveg burkolat alatti szegély	0 m	2 980	2 800	0	0
15.	43-003- 4.1.1.3- 0993189	Falszegély szerelése minősített ötvöztött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű-nátkánylefedés	0 m	2 980	2 800	0	0
16.	43-003- 5.1.1.2- 0993187	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvöztött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	6 580	5 980	0	0
17.	43-003- 10.1.1.2- 0993192	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, minősített ötvöztött horganylemezről, 51-100 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650, prePATINA blue-grey felületű	0 m	9 700	6 800	0	0

---

**Munkanem összesen:**

**0            469 900**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m <sup>2</sup> -ig	23,56 m2	0	7 500	0	176 700
2.	K44-001-1.1.3.1-1	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), A-1 jelű, 105/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	212 000	55 000	0	0
3.	K44-001-1.1.3.1-2	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), A-2 jelű, 125/200 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	268 000	55 000	0	0
4.	K44-001-1.1.3.1-3	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), A-3 jelű, 140/240 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	302 000	58 000	0	0
5.	K44-001-1.1.3.1-4	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), A-4 jelű, 150/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	398 000	65 000	0	0
6.	K44-001-1.1.3.1-5	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), A-5 jelű, 150/205 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	310 000	55 000	0	0
7.	K44-001-1.1.3.1-6	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), A-6 jelű, 185/260 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	490 000	75 000	0	0
8.	K44-001-1.1.3.1-8	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), B-1 jelű, 75/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	195 000	25 000	0	0
9.	K44-001-1.1.3.1-9	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), B-2 jelű, 90/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	168 000	28 000	0	0
10.	K44-001-1.1.3.1-10	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), B-3 jelű, 100/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	195 000	35 000	0	0
11.	K44-001-1.1.3.1-11	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), B-3* jelű, 100/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	260 000	35 000	0	0
12.	K44-001-1.1.3.1-12	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), B-4 jelű, 105/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	258 000	35 000	0	0

13.	K44-001- 1.1.3.1-13	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-5 jelű, 114/222 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	280 000	28 000	0	0
14.	K44-001- 1.1.3.1-14	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-6 jelű, 122/217 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	250 000	35 000	0	0
15.	K44-001- 1.1.3.1-15	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-7 jelű, 122/222 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	235 000	23 500	0	0
16.	K44-001- 1.1.3.1-16	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-8 jelű, 152/222 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	283 500	35 910	0	0
17.	K44-001- 1.1.3.1-17	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-9 jelű, 180/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	32 800	32 800	0	0
18.	K44-001- 1.1.3.1-18	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-10 jelű, 150/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	260 000	26 000	0	0
19.	K44-001- 1.1.3.1-19	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-11 jelű, 75/175 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	135 000	15 200	0	0
20.	K44-001- 1.1.3.1-20	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-12 jelű, 75/275 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	258 000	30 000	0	0
21.	K44-001- 1.1.3.1-21	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-13 jelű, 115/225 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	302 000	30 200	0	0
22.	K44-001- 1.1.3.1-22	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-14 jelű, 125/235 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	312 500	35 400	0	0
23.	K44-001- 1.1.3.1-23	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), B-15 jelű, 130/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	187 000	18 700	0	0
24.	K44-001- 1.1.3.1-24	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerű, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	0 db	162 000	16 200	0	0
25.	K44-001- 1.1.3.1-25	Belső térelválasztó fal konszignáció szerinti kialakításban, F-1	0 db	320 000	32 000	0	0



26	K44-001- 1.1.3.1-26	Belső térelválasztó fal konszignáció szerinti kialakításban, F-2	0 db	312 000	35 400	0	0
27	K44-001- 1.1.3.1-27	Belső térelválasztó fal konszignáció szerinti kialakításban, F-3	0 db	324 000	33 500	0	0
28	K44-001- 1.1.3.1-28	Belső térelválasztó fal konszignáció szerinti kialakításban, F-4	0 db	320 000	32 000	0	0
29	K44-001- 1.1.3.1-29	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-1 konszignáció szerint	0 db	155 000	14 500	0	0
30	K44-001- 1.1.3.1-30	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-2 konszignáció szerint	0 db	128 000	12 800	0	0
31	K44-001- 1.1.3.1-31	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-3 konszignáció szerint	0 db	150 000	17 000	0	0
32	K44-001- 1.1.3.1-32	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	0 db	245 000	24 500	0	0
33	K44-001- 1.1.3.1-33	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-5 konszignáció szerint	0 db	287 000	28 700	0	0
34	K44-001- 1.1.3.1-34	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-6 konszignáció szerint	0 db	195 000	18 700	0	0
35	K44-001- 1.1.3.1-35	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-7 konszignáció szerint	0 db	312 000	35 200	0	0
36	K44-001- 1.1.3.1-36	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-8 konszignáció szerint	0 db	312 000	35 100	0	0
37	K44-001- 1.1.3.1-37	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-9 konszignáció szerint	0 db	205 000	28 700	0	0
38	K44-001- 1.1.3.1-38	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-10 konszignáció szerint	0 db	215 000	30 500	0	0
39	K44-001- 1.1.3.1-39	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-11 konszignáció szerint	0 db	314 000	21 200	0	0
40	K44-001- 1.1.3.1-40	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), K-12 konszignáció szerint	0 db	166 000	18 200	0	0

41	K44-001-1.1.3.1-41	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-16 konszignáció szerint	0 db	48 000	5 400	0	0
42	K44-001-1.1.3.1-42	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-17 konszignáció szerint	0 db	312 000	45 000	0	0
43	44-007-1.1.2.1-0158055-M	Fa tetőtéri ablak, válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnnyal, felső tengely mentén 45°-ig felfelé-kifelé nyíló, középső tengely körül teljesen átforduló, 15° és 55° közötti hajlásszögű tetőbe, beépített résszellőzővel vagy szellőzőnyílással, alumínium külső borítással, több lakkréteggel felületkezelve, kívül edzett üveg, VELUX GPL felnyíló ablak, edzett üveggel, fa, méret: 78x98 cm; anyaga: vetemedésmentes rétegragasztott válogatott fenyő, három rétegben lakkozva; ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (az ablakszerkezet 100%-ban újrahasznosítható expandált polisztirol hablemez (EPS) hőszigetelő anyag és hőkezelt fa kombinációja); működtetés: alsó kilinccsel 45°-ig felfelé-kifelé nyíló ablakszárny panoráma-kilátáshoz, felső kilinccsel a középső vízszintes tengely mentén teljesen átfordítható ablakszárny tisztításhoz, több ponton záródó zárszerkezettel; zárt állapotban is szellőztethető, a beépített szellőzőnyílásban por- és rovarszűrő betét; kiváló légzárás és jobb hanggátlás extra gumitömítéssel; edzett üveg (Ug=1,0 W/m <sup>2</sup> K, Uw=1,3 W/m <sup>2</sup> K, g=0,46, Rw=32 dB); felhasználható: 15°-55° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-120 cm; Termékkód: GPL MK04 3050 A beépítéshez szükséges összes segédanyaggal, burkolókerettel, párafékező- és alátétfóliával, stb. TA-1 konszignáció szerint.	0 db	176 000	32 000	0	0
44	44-007-1.1.2.1-0158057-M	Fa tetőtéri ablak, válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnnyal, felső tengely mentén 45°-ig felfelé-kifelé nyíló, középső tengely körül teljesen átforduló, 15° és 55° közötti hajlásszögű tetőbe, beépített résszellőzővel vagy szellőzőnyílással, alumínium külső borítással, több lakkréteggel felületkezelve, kívül edzett üveg, VELUX GPL felnyíló ablak, edzett üveggel, fa, méret: 78x140 cm; anyaga: vetemedésmentes rétegragasztott válogatott fenyő, három rétegben lakkozva; ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (az ablakszerkezet 100%-ban újrahasznosítható expandált polisztirol hablemez (EPS) hőszigetelő anyag és hőkezelt fa kombinációja); működtetés: alsó kilinccsel 45°-ig felfelé-kifelé nyíló ablakszárny panoráma-kilátáshoz, felső kilinccsel a középső vízszintes tengely mentén teljesen átfordítható ablakszárny tisztításhoz, több ponton záródó zárszerkezettel; zárt állapotban is szellőztethető, a beépített szellőzőnyílásban por- és rovarszűrő betét; kiváló légzárás és jobb hanggátlás extra gumitömítéssel; edzett üveg (Ug=1,0 W/m <sup>2</sup> K, Uw=1,3 W/m <sup>2</sup> K, g=0,46, Rw=32 dB); felhasználható: 15°-55° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-120 cm; Termékkód: GPL MK08 3050 A beépítéshez szükséges összes segédanyaggal, burkolókerettel, párafékező- és alátétfóliával, stb. TA-2 konszignáció szerint.	0 db	196 000	42 000	0	0

45	44-007- 1.1.2.1- 0158058-M	<p>Fa tetőtéri ablak, válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnyal, felső tengely mentén 45°-ig felfelé-kifelé nyíló, középső tengely körül teljesen átforduló, 15° és 55° közötti hajlásszögű tetőbe, beépített résszellőzővel vagy szellőzőnyílással, alumínium külső borítással, több lakkréteggel felületkezelve, kívül edzett üveg, VELUX GPL felnyíló ablak, edzett üveggel, fa, méret: 78x160 cm; anyaga: vetemedésmentes rétegragasztott válogatott fenyő, három rétegben lakkozva; ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (az ablakszerkezet 100%-ban újrahasznosítható expandált polisztirol hablémez (EPS) hőszigetelő anyag és hőkezelt fa kombinációja); működtetés: alsó kilinccsel 45°-ig felfelé-kifelé nyíló ablakszárny panoráma-kilátáshoz, felső kilinccsel a középső vízszintes tengelye mentén teljesen átfordítható ablakszárny tisztításhoz, több ponton záródó zárszerkezettel; zárt állapotban is szellőztethető, a beépített szellőzőnyílásban por- és rovarszűrő betét; kiváló légzárás és jobb hanggátlás extra gumitömítéssel; edzett üveg (U<sub>g</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>w</sub>=1,3 W/m<sup>2</sup>K, g=0,46, R<sub>w</sub>=32 dB); felhasználható: 15°-55° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-120 cm; Termékkód: GPL MK10 3050</p> <p>A beépítéshez szükséges összes segédanyaggal, hurkolókerettel nárafékező- és alátétfüllíával stb</p>	0 db	155 205	19 659	0	0
46	44-007- 1.1.2.1- 0158058-M2	<p>Fa tetőtéri ablak, válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnyal, felső tengely mentén 45°-ig felfelé-kifelé nyíló, középső tengely körül teljesen átforduló, 15° és 55° közötti hajlásszögű tetőbe, beépített résszellőzővel vagy szellőzőnyílással, alumínium külső borítással, több lakkréteggel felületkezelve, kívül edzett üveg, VELUX GPL felnyíló ablak, edzett üveggel, fa, méret: 78x160 cm; anyaga: vetemedésmentes rétegragasztott válogatott fenyő, három rétegben lakkozva; ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (az ablakszerkezet 100%-ban újrahasznosítható expandált polisztirol hablémez (EPS) hőszigetelő anyag és hőkezelt fa kombinációja); működtetés: alsó kilinccsel 45°-ig felfelé-kifelé nyíló ablakszárny panoráma-kilátáshoz, felső kilinccsel a középső vízszintes tengelye mentén teljesen átfordítható ablakszárny tisztításhoz, több ponton záródó zárszerkezettel; zárt állapotban is szellőztethető, a beépített szellőzőnyílásban por- és rovarszűrő betét; kiváló légzárás és jobb hanggátlás extra gumitömítéssel; edzett üveg (U<sub>g</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>w</sub>=1,3 W/m<sup>2</sup>K, g=0,46, R<sub>w</sub>=32 dB); felhasználható: 15°-55° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-120 cm; Termékkód: GPL MK10 3050</p> <p>A beépítéshez szükséges összes segédanyaggal, hurkolókerettel nárafékező- és alátétfüllíával stb</p>	0 db	312 000	97 000	0	0

47	K1	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél tetőkibúvó ablak elhelyezése, CREATON (kerámia) tetőkibúvó ablak 45 x 55 cm szigetelt, antracit, nyitási irány beállítható minden cseréptípushoz, vörös, fekete, antracit, TA-5 konszignáció szerint	0 db	32 000	12 000	0	0
48	K2	Fakro LWS 280 hőszigetelt padlásfeljáró beépítése TA-6 konszignáció szerint	0 db	52 000	21 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>176 700</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	K45-005-3.1	Acél ajtó bélék LK-01 konszignáció szerint	0	db	120 175	26 125	0	0
2.	K45-005-3.2	Acél ajtó bélék LK-02 konszignáció szerint	0	db	220 400	36 794	0	0
3.	K45-005-3.3	Acél ajtó bélék LK-03 konszignáció szerint	0	db	223 250	36 794	0	0
4.	K45-005-3.4	Acél ajtó bélék LK-04 konszignáció szerint	0	db	239 400	36 794	0	0
5.	K45-005-3.5	Acél ajtó bélék LK-05 konszignáció szerint	0	db	144 400	36 794	0	0
6.	K45-005-3.6	Acél ajtó bélék LK-06 konszignáció szerint	0	db	391 828	52 440	0	0
7.	K45-005-3.7	Acél ajtó bélék LK-07 konszignáció szerint	0	db	346 750	40 375	0	0
8.	K45-005-3.8	Acél ajtó bélék LK-08 konszignáció szerint	0	db	175 750	26 120	0	0
9.	K45-005-3.9	Acél ajtó bélék LK-09 konszignáció szerint	0	db	204 250	36 794	0	0
10.	K45-005-3.10	Acél ajtó bélék LK-10 konszignáció szerint	0	db	204 250	36 794	0	0
11.	K45-005-3.11	Acél ajtó bélék LK-11 konszignáció szerint	0	db	261 250	36 794	0	0
12.	K45-005-3.12	Acél ajtó bélék LK-12 konszignáció szerint	0	db	175 750	36 794	0	0
13.	K45-005-3.13	Acél ajtó bélék LK-13 konszignáció szerint	0	db	164 350	36 794	0	0
14.	K45-005-3.14	Acél ajtó bélék LK-14 konszignáció szerint	0	db	156 750	36 794	0	0
15.	K45-005-3.15	Fém kéményttest LK-15 konszignáció szerint	0	ktg	237 500	23 750	0	0
16.	K45-005-3.16	Padlás feljáró LK-16 konszignáció szerint	0	db	54 200	5 420	0	0
16.	K45-005-3.16	Acél kapu bejáró LK-K1 konszignáció szerint	0	ktg	258 000	158 000	0	0
17.	K45-005-3.17	Acél kapu bejáró LK-K2 konszignáció szerint	0	ktg	264 000	158 000	0	0
18.	K45-005-3.18	Acél kapu bejáró LK-K3 konszignáció szerint	0	ktg	269 000	158 000	0	0
19.	K45-005-3.19	Acél ajtó bélék LK-F1 konszignáció szerint	0	ktg	145 000	36 794	0	0
20.	K45-005-3.20	Acél ajtó bélék LK-F2 konszignáció szerint	0	ktg	139 000	36 794	0	0
21.	K45-005-3.21	Pincelejáró korlát "Korlát-01" konszignáció szerint	0,00	m	25 175	6 175	0	0
22.	K45-005-3.22	Ablak korlátrúd "Korlát-02" konszignáció szerint	0,00	m	17 338	3 040	0	0

23.	K45-005-3.23	Nyílászáró korlát "Korlát-03" konszignáció szerint	0,00 m	25 175	6 175	0	0
24.	K45-005-3.24	Födémmező korlát "Korlát-04" konszignáció szerint	0,00 m	25 175	6 175	0	0
25.	K45-005-3.25	Födémmező korlát "Korlát-05" konszignáció szerint	0,00 m	25 175	6 175	0	0
26.	K45-005-3.26	Födémmező korlát "Korlát-06" konszignáció szerint	0,00 m	52 250	13 490	0	0
26.	K45-005-3.26	Lépcső korlát "Lépcső-01A" konszignáció szerint	0,00 m	27 693	6 840	0	0
27.	K45-005-3.27	Lépcső korlát pihenőnél "Lépcső-01B" konszignáció szerint	0,00 m	27 693	6 175	0	0
28.	K45-005-3.28	Lépcső kapaszkodó "Lépcső-02" konszignáció szerint	0,00 m	13 490	3 040	0	0
29.	K45-005-3.29	Lépcső korlát mezőben "Lépcső-03" konszignáció szerint	0,00 m	27 693	6 840	0	0
30.	K45-005-3.30	Lépcső korlát mezőben "Lépcső-04A" konszignáció szerint	0,00 m	27 693	6 840	0	0
31.	K45-005-3.31	Lépcső korlát pihenőnél "Lépcső-04B" konszignáció szerint	0,00 m	27 693	6 175	0	0
32.	K45-005-3.32	Lépcső korlát mezőben "Lépcső-05" konszignáció szerint	0,00 m	27 693	6 840	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	K46-031- 3.3.1	Pontmegfogással épített homlokzati üvegezés 4.4.1 mm üveg, minden oldal csiszolva, merev megfogó rendszerrel szerelve	0 m2	47 000	15 800	0	0
2.	K46-031- 3.3.2	Főbejáratí elötető üveg szerkezetű támasza ragasztott biztonsági üvegből, homokfúvott felirattal	0 ktg.	1 950 000	450 000	0	0
3.	K46-031- 3.3.3	Ragasztott biztonsági üvegből, nyílás betét készítése, rögzítéssel kompletten - Ü1 konszigánció szerint 90x140-150 mérettel	0 db	150 000	30 000	0	0
4.	K46-031- 3.3.4	Ragasztott biztonsági üvegből, nyílás betét készítése, rögzítéssel kompletten - Ü2 konszigánció szerint 4,10x,250 mérettel, íves kialakítással, 1,50x2,00 nyílószármnyal a közepén, vasalatokkal, beállítással, rögzítéssel kompletten	0 db	970 000	250 000	0	0
5.	K46-031- 3.3.5	Ragasztott biztonsági üvegből, nyílás betét készítése, rögzítéssel kompletten - B16 konszigánció szerint 4,10x,1,35-2,45 mérettel, íves kialakítással, 1,50x2,00 nyílószármnyal a közepén, vasalatokkal, beállítással, rögzítéssel kompletten	0 db	980 000	250 000	0	0
6.	K46-031- 3.3.6	Ragasztott biztonsági üvegből, nyílás betét készítése, rögzítéssel kompletten - B17 konszigánció szerint 90x220-235 mérettel	0 db	680 000	110 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	47-000- 1.21.4.1.1- 0154080	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, StoLevel In XXL diszperzió alapú, szerves kötésű natúrfehér glett, ásványi és szerves aljzatokon, Cikkszám: 00749-xxx	0,00 m2	700	900	0	0
2.	47-000- 3.4.5.1.1- 0419503	Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, cementbázisú glettanyaggal, vakolt felületen, tagolatlan felületen, POLI-FARBE Külső glettanyag, náraáteresztő	0,00 m2	420	1 200	0	0
3.	47-010- 2.2.1- 0154151	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, szilikát káli-vízüveg alapú kvarchomok töltésű alapozóval, tagolatlan felületen, StoPrim Silikat vizes alap, szilikát-bázisú alapozó, 00870-006	4566,00 m2	390	600	1 780 740	2 739 600
4.	47-011- 3.1.1.1.1- 0154032	Szilikátfestések, kálixvízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, StoColor Sil Premium fehér, konzerválószer-mentes, ellenálló, beltéri szilikátfesték, EN 13300 szerinti 1. nedves dórzsállóságú, Cikkszám: 00199-xxx	0,00 m2	520	600	0	0
5.	47-013- 3.1.1.1.1.2- 0154153	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen, StoColor Sil C1 színcsoport (C2 és C3 szín egyedi felárral), vizesbázisú, egykomponensű szilikát homlokzatfesték, 00207-050	0,00 m2	720	1 400	0	0
6.	47-013-41	Homlokzatfestésnél színhatárképzés, bármely kötőanyagú homlokzatfestékekkel	0,00 m	0	900	0	0
7.	K	Tégla impregnáló szer felhordása nyers boltozatos földemen a fugák tisztítása, szükséges javítása és a teljes felület tisztítása után(sőrfőzde, bejárati előcsarnok, ruhatár-közlekedő, recepció, étterem, főzőkonyha helyiségekben)	500,00 m2	1 200	1 600	600 000	800 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>2 380 740</b>	<b>3 539 600</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	48-002- 1.1.1.1.1- 0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	115 m2	300	300	34 500	34 500
2.	48-002- 1.1.1.2.1- 0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	0,00 m2	300	300	0	0
3.	48-002- 1.2.2.1.2- 0095325	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángholvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER PYE G 200 S4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	0,00 m2	2 140	900	0	0
4.	48-002- 1.3.1.2- 0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két 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, BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás	115 m2	3 280	1 800	377 200	207 000
5.	48-005- 1.2.1- 0113471	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy kőzetgyapot anyagú hajlaték, AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x10x 5 cm	0 m	250	200	0	0
6.	48-005- 1.3.1.2.2- 0095302	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró réteg, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 2,5 mm vastag alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BAUDER THERM DS 2 párazáró lemez	0,00 m2	2 100	900	0	0
7.	48-005- 1.4.1.1- 0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	0 m2	2 100	1 100	0	0

8.	48-005-1.41.1.1-0095786	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen, BAUDER W 200 védőfátyol	0 m2	250	150	0	0
9.	48-005-1.51.6.1	Csapadékvíz elleni szigetelés; Szivárgó- szűrő- és/vagy védőrétegek beépítése, ágyazó- és szivárgó réteg készítése, ömlesztett anyaggal, bazaltzúzalék	0 m3	8 200	8 000	0	0
10.	48-005-1.66.2-0613276	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése (ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), beton járólappal, teljes felületen kiosztva, LEIER beton járdalap, 40/40/5 cm , Cikkszám: HIUTPS0854	0 db	406	300	0	0
11.	48-007-1.1.2-0092004	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez 150 mm	0 m2	2 120	900	0	0
12.	48-007-1.2.2-0092046	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 100 mm	0 m2	2 450	900	0	0
13.	48-007-11.2.2.1-0113070	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű terasztetőn vagy intenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) két rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	0 m2	4 200	1 500	0	0
14.	48-007-21.1.1.2-0113312	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítéssel, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm	0,00 m2	3 200	1 500	0	0
15.	48-007-41.1.1.1.1-0092101	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üszató réteggént vagy talajon fekvő padló szerkezetben, szálás szigetelőanyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Steprock ND lépés-hangszigetelő lemez 20 mm	0,00 m2	1 200	1 300	0	0
16.	48-007-41.3.1.7-0092027	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, rögzítéssel (rögzítési anyagok külön tételben), kőzetgyapot, lécváz közé történő elhelyezésével (lécváz elhelyezése külön tételben szerepel) ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez, 1000x600x140 mm	0,00 m2	0	0	0	0
17.	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	0 m2	150	200	0	0

18.	48-031- 1.6.1	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, egysorú injektálási furatsor elkészítése, tisztítása sűrített levegő befúvásával, injektáló pakkerek elhelyezésével	268,00 ker.m	3 200	8 700	857 600	2 331 600
19.	48-031- 1.6.7.1.1- 0213868	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, magasnyomású injektálás, egysorú furatkiosztás esetén, egykomponensű poliuretán (PUR) bázisú gyantával (ha szükséges, kötőgyorsító hozzáadásával), Remmers Injektionsharz PUR oldószermentes, difenilmetándiizocianát bázisú, egykomponensű poliuretán-prepolimer injektáló gyanta, 0946	268,00 ker.m	8 700	8 700	2 331 600	2 331 600
20.	48-031- 1.6.8.1- 0213558	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, injektáló furatok kitöltése furatkitöltő habarccsal, egy- vagy kétsorú furatkiosztás esetén, Remmers Borlochsuspension furatlezáró habarcs furatos szigeteléshez, 0312	268,00 ker.m	300	450	80 400	120 600

---

**Munkanem összesen:**

**3 681 300**

**5 025 300**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	87-041- 3.1.1.1	Felvonó telepítése 675kg teherbírással, 9 szállítható személlyel, hajtómű és gépház nélküli, aknaejben elhelyezett hajtógép 5,9m emelési magasság, Akadéymentes közlekedést biztosító felvonó EN81-70 szabvány szerint, hangbemondással, 5 megálló 2 fülkebejáró, vezérléssel, telepítéssel felüvizsgálattal kompletten pl.:Schindler 3300 típus	0	db	6 980 000	470 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	M33-091- 2.2.1- 2110002	Tetherdó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0,00 m	2 100	5 400	0	0
2.	35-000-1.2	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiség között	42,5 m <sup>2</sup>	0	1 700	0	72 250
3.	35-001-1.4- M	Fa tetőszerkezetek készítése, a faanyag gomba és lángmentesítve, I. o. minőségben	0 m <sup>2</sup>	9 800	9 800	0	0
4.	35-002-1- 0994074	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC 150 tetőfólia 150 g/m <sup>2</sup> sd=5 m	0 m <sup>2</sup>	400	400	0	0
5.	M35-003- 1.2- 0410021	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm	0 m <sup>2</sup>	600	1 800	0	0
6.	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	0,00 m	340	800	0	0
7.	35-003-3- 0410051	Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	0 m	423	780	0	0
8.	35-004-1.2	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	0 m <sup>2</sup>	2 100	1 500	0	0
9.	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	26,00 m <sup>2</sup>	0	900	0	23 400
10.	36-000- 10.1	Homlokzati vakolt párkány és nyíláskerethúzás leverése 50 cm kiterített szélességig	0,00 m	0	1 500	0	0
11.	36-001- 31.1.1- 0550090	Homlokzativakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m <sup>2</sup>	780	3 500	0	0
12.	36-002-3- 0213742	Mélyalapozók, vakolatszílárdítók felhordása, kézi erővel, Remmers KSE 510 kőszílárdító folyadék, 0625	0,00 m <sup>2</sup>	900	520	0	0
13.	36-002-13- 0148711	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat	0,00 m <sup>2</sup>	1 800	580	0	0
14.	36-008- 1.1.2- 0550090	Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzás készítése, egyenes kivitelben, 31-50 cm kiterített szélesség között, CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarc mézspéppel	0,00 m	2 800	11 000	0	0
15.	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	120 m <sup>2</sup>	0	1 500	0	180 000
16.	41-003- 1.1.1- 0116301	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, műemléki kettős cserépfedés, 45° alatt, CREATON (kerámia) Klassik kerekvágású hódfarkú alapcserép 18x38 cm, NUANCE ® engóbozott, tarkára égetett, vörös, rézvörös, borvörös barna, sötétbarna, ószürke, szürke, palaszürke, fekete, fekete matt (a rendszerhez tartozó összes szükséges kiegészítővel - pl.: ereszcserép, szélcserép, taréjcserép, kúpserép, szellőző cserép, hóvágó, stb.)	0,00 m <sup>2</sup>	8 500	5 800	0	0

17.	41-003-1.1.2-0115101	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, műemléki kettős cserépfedés, 45° felett, TONDACH Hód farkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, téglavörös (az összes szükséges kiegészítővel: eresz-, szelgerinc-, taréj-, szellőző cseréppel, szellőző szalaggal)	0 m2	0	0	0	0
18.	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	26,50 m	0	1 200	0	31 800
19.	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	10 m	0	1 200	0	12 000
20.	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	0 m	0	1 500	0	0
21.	43-002-11.1-0148378	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezről, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű körszelvényű lefolyócső, 0,70 mm vtg, 120 mm. Cikkszám: 4121611	0,00 m	6 500	2 600	0	0
22.	43-002-11.6-0144017	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről, LINDAB Rainline Magestic SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, natúr Zn-Mg bevonatú acél	0 m	0	0	0	0
23.	43-002-12.1.1.-0148148	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. minősített ötvözött horganylemezről RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lefolyó bilincs, körszelvényű lefolyócsőhöz, 120 mm, Cikkszám: 35354211	0 db	15 000	12 000	0	0
24.	43-002-12.1.7-0144269	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezről, LINDAB Rainline Magestic SSVH 100 lefolyócső tartóbilincs rögzítőfüllel, natúr Zn-Mg bevonatú acél	0 db	0	0	0	0
25.	43-002-32.1.1-0993209	Fekvőereszcsatorna szerelése félkör kialakítású minősített ötvözött horganylemezről, bevonatos ötvözött alumíniumlemezről, véglezárás, összefolyó, mozgóképes kapcsolatok beépítésével, 50 cm kiterített szélességben, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,80 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	9 800	4 500	0	0
26.	43-003-1.1.1.3-0993199	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	12 000	6 000	0	0
27.	K44-001-1.1.3.1-7	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-7 jelű, 340/240 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	650 000	120 000	0	0
28.	K44-001-1.1.3.1-40	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), K-13 konszignáció szerint	0 db	220 000	35 000	0	0

**Munkanem összesen:**

**0 319 450**

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	0
Elektromos energia ellátás, világítás	0	572 460
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>572 460</b>

## Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	0	m	0	2500	0	0
2	21-011- 9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúd földelő földmunkája, 1,0 m <sup>2</sup> földkiemelés, 3,0 m földfúrással	0	db	0	6800	0	0
3	21-011- 11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	0	db	12540	0	0	0
4	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	0	m <sup>3</sup>	0	1225	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	0 db	0	1200	0	0
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	0 db	0	1950	0	0
3	33-063-2.1.1	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, bármely téglalozatos födémbe	0 db	0	1800	0	0
4	33-063-2.2.1	Födémáttörés 30x30 cm méretig, dongaboltozatnál, boltívallban 1 m vastagságig	0 db	0	3500	0	0
5	33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm, keresztmetszetig	0 m	0	500	0	0
6	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm, keresztmetszet között	0 m	0	500	0	0
7	33-063-3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm, keresztmetszet között	0 m	0	500	0	0
8	33-063-3.2.4	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm, keresztmetszet között	0 m	0	700	0	0
9	33-063-6.1.1	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, R: 65 mm	0 db	0	250	0	0
10	33-063-6.1.2	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, R: 80 mm	0 db	0	350	0	0
11	33-063-21.1.1	Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m <sup>2</sup> -ig	0 db	0	1400	0	0
12	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	0 m	0	20	0	0
13	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	0 db	0	20	0	0
14	33-063-32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	0 db	0	75	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Elektromos energia ellátás, világítás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000- 1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	800 m	0	250	0	200000
2	71-000- 1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig	2200 m	0	98	0	215600
3	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	300 m	0	420	0	126000
4	71-000- 1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	0	1700	0	1700
5	71-000- 1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	20 db	0	420	0	8400
6	71-000- 1.12	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	5 db	0	1120	0	5600
7	71-000- 1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	5 db	0	800	0	4000
8	71-000- 1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	2 db	0	1580	0	3160
9	71-000- 1.15	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mágneskapcsolók, áram-védőkapcsolók, motorvédő-kapcsolók leszerelése	10 db	0	800	0	8000
10	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	0 m	58	310	0	0
11	71-001- 1.1.1.1.2- 0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	0 m	62	520	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

12	71-001- 1.1.1.1.2- 0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	0 m	98	520	0	0
13	71-001- 1.1.1.1.3- 0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	0 m	145	700	0	0
13	71-001- 1.1.1.1.8- 0110163	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, földbe Névleges méret: 63 mm KPE 63mm	0 m	485	920	0	0
14	71-001- 1.2.1.2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	0 m	112	900	0	0
15	71-001- 1.3.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	0 m	58	420	0	0
16	71-001- 1.5.1- 0110020	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül, Névleges méret: 20 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 20 mm, Kód: MU-I 20	0 m	312	620	0	0
17	71-001- 11.1.1- 0120151	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: R65 mm, 2xR65 mm VI-KO ViSZD65Ms+f magasított sorolható doboz fedéllel. Csz: 90 92 60 01	0 db	65	640	0	0
18	71-001- 11.1.2- 0123001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-01	0 db	580	640	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

19	71-001-11.1.2-0123002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-01	0 db	520	640	0	0
20	71-001-11.1.2-0123003	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-01	0 db	1458	640	0	0
21	71-001-11.2.1-0122001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben HENSEL D 9020 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 2,5 mm <sup>2</sup> , üres, EAN: 4012591606406	0 db	650	1120	0	0
22	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sub>i</sub> , H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sub>i</sub> , tömör rézvezetővel (MCu)	0 m	42	60	0	0
23	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sub>i</sub> , H07V-U 450/750V 1x2,5 mm <sub>i</sub> , tömör rézvezetővel (MCu)	0 m	68	65	0	0
24	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sub>i</sub> , NYM 300/500V 3x 1,5 mm <sub>i</sub> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	164	410	0	0
25	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sub>i</sub> , NYM 300/500V 3x 2,5 mm <sub>i</sub> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	198	410	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

26	71-002- 21.3- 0221566	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm <sub>t</sub> , NYM 300/500V 5x  6 mm <sub>t</sub> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	980	590	0	0
27	71-002- 21.5- 0221575	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm <sub>t</sub> , NYM 300/500V 5x  16 mm <sub>t</sub> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	1800	820	0	0
28	71-002- 52.2-033 6655	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,51-1,00 kg/m NYY-J 0.6/1 kV 5x 6 mm.	0 m	870	820	0	0
29	71-002- 52.6-033 309	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m NYY-J 0.6/1 kV vörösréz kábel. 4x95 mm. ek	0 m	8700	1420	0	0
30	71-002- 52.7-033 315	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 5,01-14,00 kg/m NYY-J 0.6/1 kV vörösréz kábel. 4x150 mm. ek	0 m	12500	2100	0	0
31	71-002- 42.1.1- 0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) UTP cat. 5. falikábel	0 m	74	170	0	0
32	71-002- 42.1.1- 0113051	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, Vagyonvédelmi vezeték SCY(ST) 6x0,22+2x0,5mm <sup>2</sup>	0 m	72	170	0	0
33	71-002- 42.1.1- 0113052	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, Vagyonvédelmi vezeték SCY(ST) 4x0,22+2x0,5mm <sup>2</sup>	0 m	50	170	0	0
34	71-005- 1.1.1.1- 0561951	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér, R: 692700	0 db	1250	980	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

35	71-005- 1.1.1.1- 0561964	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú nyomó kerettel, fehér, R: 692725	0 db	1450	820	0	0
36	71-005- 1.1.1.2- 0561895	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Galea kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér, R: 693710	0 db	3120	820	0	0
37	71-005- 1.1.1.2- 0564343	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA-IN, kétpólusú kapcsoló, 16A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém), Csz: EL411200--	0 db	1890	820	0	0
38	71-005- 1.1.1.4- 0561953	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Valena csillárkapcsoló kerettel, fehér, R: 692704	0 db	1450	820	0	0
39	71-005- 1.1.1.5- 0561952	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Valena váltókapcsoló kerettel, fehér, R: 692702	0 db	1250	820	0	0
40	71-005- 1.1.1.6- 0562355	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A keresztkapcsolók LEGRAND Valena keresztkapcsoló, fehér R:692407	0 db	2800	820	0	0
41	71-005- 1.1.2.2.2- 0562439	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Plexo 55 kétpólusú kapcsoló fehér, komplett, R: 090302	0 db	2800	820	0	0
42	71-005- 1.1.2.5.2- 0533551	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A alternatív (váltó) kapcsolók vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Plexo 55 váltókapcsoló, szürke, komplett, R: 091605	0 db	1540	820	0	0
43	71-005- 1.11.1.1.1- 0561954	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér, R: 692706	0 db	980	820	0	0
44	71-005- 1.11.2.1.1- 0318931	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 csatlakozóaljzat 2P+F, szürke, komplet, R: 091641	0 db	1970	820	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

45	71-005-1.31.2-0562204	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC LEGRAND Valena informatikai aljzat 1xRJ45 Cat5e, UTP, fehér, R: 774238	0 db	1890	820	0	0
46	71-006-8.1-0120051	Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra Finder 13.01.8.230 fénykapcsoló.	0 db	9800	2100	0	0
47	71-006-13.1-0210011	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Copmutherm Q3 termosztát -infra panel	0 db	12000	2100	0	0
48	71-006-13.1-0210012	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Computherm Q7 termosztát - gázkazán	0 db	14500	2100	0	0
49	71-006-13.1-0316605	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Schneider Electric Környezeti hőmérséklet érzékelő, R: 15846	0 db	9800	2100	0	0
50	71-006-17.1	Mozgássérült hang-fényjelzésadó kompletten szerelve.	0 klt	154000	11000	0	0
51	71-006-18	Jelenlét érzékelő felszerelés schneider, mennyezeti	0 db	31200	2500	0	0
52	71-007-11.2.1.3-0313505	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6002-M1 tokozatra szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	0 db	4700	2800	0	0
53	71-007-11.2.1.3-0315051	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM2-63-6002 tokozatra szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	0 db	11200	2800	0	0
54	71-007-K	CS1 Ipari csatlakozó tábla kiépítés 1db 5p 16A, 1db 5p 32A és 2db afázisú csapófedeles dugaljval Schneider 13179 táblában	0 db	36000	7500	0	0
55	71-007-K	CS2 Ipari csatlakozó tábla kiépítés aljzatba IP 67 MASSO H24B-2EG 840370	0 db	21500	7500	0	0
56	71-009-13.2-0622165	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelemmel, műanyagból, 300 x 600 mm felett Mérőhely kialakítás	0 klt	642000	148000	0	0
57	71-009-3.2.4-0624360	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, E2 elosztó	0 db	987000	148000	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

58	71-009-3.2.4-0624360	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, E3 elosztó	0 db	520000	168000	0	0
59	71-009-3.2.4-0624360	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, E4 elosztó	0 db	520000	154000	0	0
60	71-009-3.2.4-0624360	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, E5 elosztó	0 db	472000	84000	0	0
61	71-009-3.2.4-0624360	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, E6 elosztó	0 db	359000	84000	0	0
62	71-010-1.7-0000001	L1 jelű Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, lámpatest Lipsy 30 lámpatest rsz. 133733 vagy Eglo Giron 16W/3000k LED lámpatest	0 db	7 800	4800	0	0
63	71-010-1.7-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, L3 jelű lámpatest Rotoball 50 lámpatest Rsz.: 165420 vagy Eglo Rondo 85263 1xE27 lámpatest	0 db	11 200	4500	0	0
64	71-010-1.6-K1	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, L4 jelű lámpatest Rotoball 40 lámpatest Rsz.: 165410 vagy Eglo Rondo 85263 1xE27 lámpatest	0 db	11 200	4 800	0	0
65	71-010-1.7-0000003	L5 jelű Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, Kültéri bejárati lámpatest QUAD 2 antracit 232475 vagy Verluca 97245 1xE27 lámpatest	0 db	21 500	4200	0	0
66	71-010-1.7-0000004	L7 jelű OMS 228 2x28W IP 54 lámpatest vagy Inesa LED panel 40W/4000k lámpatest elhelyezése	0 db	31000	7200	0	0
67	71-010-1.7-0000005	L8 jelű I pendant pro függesztett LED lámpa 38W 4000K 158724 vagy Eglo Giron 16W/3000k LED panel lámpatest	0 db	8 700	4800	0	0
68	71-010-1.7-0000006	L9 jelű I pendant pro premium függesztett fehér 38W 4000K 158854 vagy Inesa LED panel 40W/4000k lámpatest	0 db	16500	4200	0	0



**Elektromos energia ellátás, világítás**

69	71-010-1.6-0000007	L10 jelű OMS parabola 2x28W tükrös mennyezeti lámpatest vagy Inesa LED panel 40W/4000k lámpatest sodrony függesztéssel	0 db	21500	4200	0	0
70	71-010-1.6-0000007	L14 jelű LedvanceFloodlight 20W/4000k IP65 LED reflektor	0 db	7800	4200	0	0
71	71-010-12.11.2.1.6	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falonkívüli kivitelben, LED-es falra szerelt IP 44	0 db	18700	3100	0	0
72	71-010-12.11.2.1.6-0000001	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falonkívüli kivitelben, LED-es függesztetten szerelt IP 44	0 db	21500	3100	0	0
73	71-012-2.1-0910042	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: fali hősugárzó Infra hősugárzó gépész tervek szerinti típus	0 db	65100	3100	0	0
74	71-012-2.3	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: ES100 elszívó ventilátor, utánfutással	0 db	12500	3100	0	0
75	71-013-1.1.1-0522508	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm.-ig Köracél 8 mm	0 m	870	3100	0	0
76	71-013-2.1.1-0522508	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve. 60 mm.-ig Köracél 8 mm	0 m	870	1120	0	0
77	71-013-3.1.1-0522510	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm.-ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 10 mm	0 m	1120	1450	0	0
78	71-013-4.1.1-0522510	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Köracél 10 mm	0 m	1120	480	0	0
79	71-013-5.1-0310358	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 2 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-2000, R.sz.: 5424208 és 5304105	0 db	5980	6800	0	0
80	71-013-5.3-0310366	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207	0 db	870	320	0	0

**Elektromos energia ellátás, világítás**

81	71-013-5.3-0310367	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszcatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014	0 db	780	320	0	0
82	71-013-5.3-0310368	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO esőcsatorna ejtőcső bekötő bilincs, 90-130 mm átmérőhöz, 8/10 mm köracélhoz, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5350867 és 5304105	0 db	780	320	0	0
83	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	0 db	9850	8900	0	0
84	71-013-5.6-0523241	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése 35x35x4 mm L szelvényből 1,5 m hosszú	0 db	920	1890	0	0
85	71-013-5.8-0310381	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	0 db	1120	1780	0	0
86	71-013-7.3-0522803	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvénnyel 3/4"	0 db	750	520	0	0
87	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése	0 db	1650	1480	0	0
88	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	0 mp*	0	700	0	0
89	71-013-10.6-0400013	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, cserép alá akasztható bilinccsel VFF 124 felfogó vezető tartó	0 db	2100	6651	0	0
90	71-013-10.7-0310429	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, kúpcserépre rögzíthető bilinccsel OBO vezetőtartó kúpcseréphez, 8/10 mm körvezetőhöz, R.sz.: 5202515	0 db	1250	5800	0	0
91	71-009--K	Külső kandeláber elhelyezés philips Parterre 1x8W IP 44	0 db	4700	14500	0	0
92	71-009--K	2db LED szalag 5W/m lakatos konzognáció szerint saját tápegységgel, melynek helye a padlástéren lesz kialakítva	0 klt	46000	21000	0	0

**Munkanem összesen:**

**0 572 460**

**Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	72-011- 1.1.1.1.1- 0220001	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének felhelyezése, 11db mozgásérzékelővel kezelővel programozással, üzempróbával kompletten 4 zónás riasztó központ MASCO CA4MXN SATEL 4 zónás riasztó központ fémházban transzformátorral, és 7 LED- del, NO/NC/EOL bemenetek, 1 késleltetett 1 szabotázs zóna, 2 nagyteli kimenet	0	kt	614000	425000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Csapadék	252 800	399 900
Szennyvíz	0	294 000
Ivóvíz	0	85 750
<b>Összesen:</b>	<b>252 800</b>	<b>779 650</b>

	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
<b>I Általános tételek</b>						
I/1	Geodéziai kitűzés, telekhatárok, magassági alappont	0,5 mérnök nap	0	95 000	0	47 500
I/2	Vizsgálatok, anyagminták előállítás, mintavételi és minősítési terv	0 e.i.	0	100 000	0	0
<b>II Földmunka, bontási munkák</b>						
II/1	Kutatóárok készítése kézi erővel, kiegészítő gépi földmunkával, meglévő külső-belső közművek feltárása, gázvezeték keresztezés	14,0 m <sup>3</sup>	0	7 800	0	109 200
II/2	Föld alatti műtárgy, akna, csatorna és egyéb térszíni beton visszabontása, bontott anyag elszállításával 10 km-ig	16,0 m <sup>3</sup>	15 800	15 200	252 800	243 200
II/3	Meglévő víznyelőrácsok elbontása	0 db	0	14 000	0	0
II/4	Telken belüli meglévő beton és aszfaltburkolatok elbontása csatornaépítéshez, bontott anyag elszállításával 10km-ig	0,0 m <sup>3</sup>	6 800	6 500	0	0
II/5	Meglévő aszfaltszélek kiegyenlítő vágása a közterületen megbontandó aknák körül	0,0 fm	0	1 500	0	0
II/6	Munkaárok készítése közműves területen, gépi erővel, kiegészítő kézi erővel bármely konzisztenciájú, I-IV . osztályú talajban, dúcolt munkaárokból CS-2-0 csatorna	0,0 m <sup>3</sup>	0	5 500	0	0
II/7	Tükör készítés munkaárok alján, sík felülettel, kézi erővel CS-2-0 csatorna	0,0 m <sup>2</sup>	0	750	0	0
II/8	Homokos kavics ágyazat készítése aknák helyén 20 cm vastagságban, gépi tömörítéssel, Try=90%	0,0 m <sup>3</sup>	7 200	5 500	0	0
II/9	Ágyazat készítése csatornák helyén 10 cm vastagságban, gépi tömörítéssel, Try=90%	0,0 m <sup>3</sup>	7 200	5 500	0	0
II/10	Földvisszatöltés munkaárokból, csőzónában kézi tömörítéssel, cső felett 40cm-ig CS-2-0 csatorna	0,0 m <sup>3</sup>	0	3 800	0	0
II/11	Földvisszatöltés munkaárokból, csőzónán túl gépi erővel és tömörítéssel Try=85% CS-2-0 csatorna	0,0 m <sup>3</sup>	0	3 800	0	0
II/12	Csőfektetésnél, aknaépítésnél kiszorult föld elszállítása	0,0 m <sup>3</sup>	2 500	2 500	0	0
<b>III Dúcolás, elkorlátozás</b>						
III/1	Munkaárok és munkagödör dúcolása, acélszerkezetű, nagytáblás dúcok alkalmazásával	0 e.i.	0	380 000	0	0
III/2	Biztonsági védőkorlát építése és bontása 1,0m magasságban, építési ütemeknek megfelelően	0 e.i.	0	80 000	0	0
<b>IV Csatorna-, vezetéképítés, folyókák</b>						
IV/1	Gravitációs gerinccsatorna építése <b>tömör falú DN300/KG-PVC (SN8)</b> csőből, tokos gumigyűrűs kötéssel, földárokból, előre elkészített és tömörített ágyazaton CS-2-0 csatorna	0 m	6 800	3 600	0	0
IV/2	Gravitációs csatorna építése <b>tömör falú DN200/KG-PVC (SN8)</b> csőből, tokos gumigyűrűs kötéssel, földárokból, előre elkészített és tömörített ágyazaton	0 m	3 250	2 000	0	0
IV/3	Gravitációs csatorna építése <b>tömör falú DN150/KG-PVC (SN8)</b> csőből, tokos gumigyűrűs kötéssel, földárokból, előre elkészített és tömörített ágyazaton	0 m	3 100	2 000	0	0
IV/4	Ereszfogadó idom beépítése (műanyag) DN150mm, függőleges kifolyással	0 db	5 200	1 500	0	0
IV/5	d200/160 KGEA 90° csatorna ágidom beépítése gerinccsatornára	0 db	4 500	1 500	0	0
IV/6	d200/300 KGEA 90° csatorna ágidom beépítése gerinccsatornára	0 db	9 500	1 500	0	0
IV/7	Egyéb csatornaidomok beépítése	0				
	d200 KGMM kettős karmantyú	0 db	3 400	1 500	0	0
	d160 KGMM kettős karmantyú	0 db	3 100	1 500	0	0
	DN 300 csatornatisztítóidom fedlappal D400kN	0 db	16 500	5 000	0	0
<b>V Akna, és műtárgyépítés</b>						
V/1	Ø100/beton tisztítóakna építése előregyártott elemekből, KGFP aknabekötő idommal, előkészített homokos kavics ágyazatra, excentrikus szűkítővel 62,5cm lebúvó nyílással	0 db	198 000	98 000	0	0
V/2	Ø80/beton tisztítóakna építése előregyártott elemekből, KGFP aknabekötő idommal, előkészített homokos kavics ágyazatra,	0 db	231 000	48 000	0	0

V/3	600mm átmérőjű D400 kN terhelhetőségű rácsos öv. aknaedlap (csúklós, csillapítóbetétes) beépítése és rögzítése 25cm vastagságú betongallérral, betonaknákra	0 db	31 800	9 000	0	0
V/4	Egyedi előregyártott vasbeton fedlap beépítése visszabontott víznyelőaknára (Deák utca felől),	0 db	248 000	38 000	0	0
V/5	Egyedi monolit beton víznyelő akna építése, 40x40cm belmérettel, DN200 KGFP idom beépítésével DN200 KG-PVC csatornabekötőre kötve, mely DN200/200 "T" idommal csatlakozik a DN200 csapadékgerincre	0 db	71 000	20 000	0	0
V/6	Egyedi víznyelő akna építése, DN200 vagy DN300 KGFP idom beépítésével, DN200 vagy DN300 KG-PVC csatornagerincre kötve	0 db	55 000	2 000	0	0
V/7	Közterületi víznyelőakna falba DN300mm-es aknabekötőidom beépítése (Deák u.), meglévő akna vakolása	0 db	25 000	12 000	0	0
V/8	Közterületi víznyelőakna falba DN160mm-es aknabekötőidom beépítése (Deák u.), meglévő akna vakolása	0 db	25 000	12 000	0	0
V/9	Közterületi víznyelőakna falba DN160mm-es gerincbekötőidom beépítése (Deák u.)	0 db	720	2 500	0	0
V/10	Közterületi víznyelőn 40x40cm-es víznyelő rács cseréje (Deák u.) Ø100cm-es beton csatorna megfűrészával, monolit beton akna kamra, 50x50cm-es öv. D400kN terhelhetőségű ráccsal	0 db	258 000	54 000	0	0

#### VI Helyreállítások, befejező munkák

*Burkolat- és zöldszerület helyreállítások az utépitési terv szerint.*

VI/1	Teherbírás mérések gépjárműforgalommal érintett utak alatt, visszatöltött munkaárkóknál szakaszonként, közterületi érintettségénél, földmű tetején (E2=min. 50kN/m2)	0 db	0	35 000	0	0
VI/2	Csatorna mosatása, kamerás vizsgálat	0 ei.	0	58 000	0	0
VI/3	Víztartás próba, egyéb megfelelőségi vizsgálatok (tömörtség és teherbírás mérés, stb.)	0 ei.	0	120 000	0	0
VI/4	Geodéziai bemérés	0 ei.	0	90 000	0	0
VI/5	Átadási dokumentáció összeállítása	0 pld	0	35 000	0	0

<b>Összesen</b>				<b>252 800</b>	<b>399 900</b>	
-----------------	--	--	--	----------------	----------------	--

	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>I Általános tételek</b>						
I/1	Geodéziai kitűzés, telekhatárok, magassági alappont	0,5 mérnök nap	0	95 000	0	47 500
I/2	Vizsgálatok, anyagminták előállítása, mintavételi és minősítési terv	0 e.i.	0	105 000	0	0
<b>II Földmunka, bontási munkák</b>						
II/1	Kutatóárok készítése kézi erővel, kiegészítő gépi földmunkával, meglévő külső-belső közművek feltárása	19,0 m <sup>3</sup>	0	8 500	0	161 500
II/2	Föld alatti műtárgy, akna, csatorna és egyéb térszíni beton elbontása, bontott anyag elszállításával 10 km-ig (meglévő betonaknáknak)	0,0 m <sup>3</sup>	0	8 500	0	0
II/3	Meglévő műanyag szennyvízcsatorna elbontása	10 fm	0	8 500	0	85 000
II/4	Telken belüli meglévő beton és aszfaltburkolatok elbontása csatornaépítéshez, bontott anyag elszállításával 10km-ig	0,0 m <sup>3</sup>	6 500	8 500	0	0
II/5	Meglévő aszfaltszélek kiegyenlítő vágása a közterületen megbontandó aknák körül	0,0 fm	0	1 500	0	0
II/6	Munkaárok készítése közműves területen, gépi erővel, kiegészítő kézi erővel bármely konzisztenciájú, I-IV . osztályú talajban, dúcolt munkaárokból <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0,0 m <sup>3</sup>	0	6 800	0	0
II/7	Tükör készítés munkaárok alján, sík felülettel, kézi erővel <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0,0 m <sup>2</sup>	0	600	0	0
	Homokos kavics ágyazat készítése aknák helyén 20 cm vastagságban, gépi tömörítéssel, Tr <sub>y</sub> =90%	0,0 m <sup>3</sup>	8 500	6 500	0	0
II/8	Ágyazat készítése csatornák helyén 10 cm vastagságban, gépi tömörítéssel, Tr <sub>y</sub> =90%	0,0 m <sup>3</sup>	8 500	6 500	0	0
II/9	Földvisszatöltés munkaárokb, csőzónában kézi tömörítéssel, cső felett 40cm-ig <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0,0 m <sup>3</sup>	0	3 800	0	0
II/10	Földvisszatöltés munkaárokb, csőzónán túl gépi erővel és tömörítéssel Tr <sub>y</sub> =85% <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0,0 m <sup>3</sup>	0	5 400	0	0
II/11	Csőfektetésnél, aknaépítésnél kiszorult föld elszállítása	0,0 m <sup>3</sup>	2 500	2 500	0	0
<b>III Dúcolás, elkorlátozás</b>						
III/1	Munkaárok és munkagödör dúcolása, acélszerkezetű, nagytáblás dúcok alkalmazásával	0 e.i.	0	350 000	0	0
III/2	Biztonsági védőkorlát építése és bontása 1,0m magasságban, építési ütemeknek megfelelően	0 e.i.	0	80 000	0	0
<b>IV Csatorna-, vezetéképítés</b>						
IV/1	Gravitációs gerinccsatorna építése <b>tömör falú DN150/KG-PVC (SN8)</b> csőből, tokos gumigyűrűs kötéssel, földárokban, előre elkészített és tömörített ágyazaton <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0 m	3 100	2 000	0	0
IV/2	KGFP aknabekötő idom beépítése e.gy. és monolit aknafalba, <b>DN150mm-es</b> méretben	0 db	6 200	2 800	0	0
IV/3	KGRE tisztítónyílás beépítése gerinccsatornára, <b>DN150mm-es</b> méretben	0 db	12 500	3 800	0	0
IV/4	KGFA 90°-os elágazóidom beépítése gerinccsatornára, <b>DN150mm-es</b> méretben	0 db	7 200	1 500	0	0
IV/5	KGK csatorna végelzáró sapka beépítése elágazóidomra, <b>DN150mm-es</b> méretben	0 db	900	900	0	0
IV/6	KGU csatorna áttoló karmantyú beépítése tisztítóidomok felszálló ágára, fedlap rögzítéshez, <b>DN150mm-es</b> méretben	0 db	2 500	1 500	0	0
IV/7	Gravitációs gerinccsatorna építése <b>tömör falú DN125/KG-PVC (SN8)</b> csőből, tokos gumigyűrűs kötéssel, földárokban, előre elkészített és tömörített ágyazaton <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0 m	2 890	2 000	0	0
IV/8	KGFP aknabekötő idom beépítése e.gy. és monolit aknafalba, <b>DN125mm-es</b> méretben	0 db	6 250	2 800	0	0
IV/9	Egyéb csatornaidomok beépítése d160 KGMM kettős karmantyú	0 db	3 120	1 500	0	0
	d125 KGMM kettős karmantyú	0 db	2 800	1 500	0	0
	d125 KGMM 90°-os idom	0 db	2 200	1 500	0	0
<b>V Akna, és műtárgyépítés</b>						

V/1 Ø100/beton tisztítóakna építése előregyártott elemekből, KGFP aknabekötő idommal, előkészített homokos kavics ágyazatra, excentrikus szűkítővel 62,5cm lebúvó nyílással <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0 db	358 700	55 000	0	0
V/2 800mm átmérőjű D400 kN terhelhetőségű öv. aknaedlap (csúklós, csillapítóbetétes) beépítése és rögzítése 20cm vastagságú betongallérral betonaknákra <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0 db	298 000	55 000	0	0
V/3 600mm átmérőjű D400 kN terhelhetőségű öv. aknaedlap beépítése és rögzítése 20cm vastagságú betongallérral, tisztítónyílásokra <i>SZ-1-0, SZ-1-1 csatorna</i>	0 db	35 800	90 000	0	0

#### VI Helyreállítások, befejező munkák

*Burkolat- és zödterület helyreállítások az utépitési terv, illetve a közútkezelői hozzájárulások szerint.*

VI/1 Teherbírás mérések gépjárműforgalommal érintett utak alatt, visszatöltött munkaárkoknál szakaszonként, közterületi érintettség nélkül, földmű tetején (E2=min. 50kN/m <sup>2</sup> )	0 db	0	80 000	0	0
VI/2 Csatorna mosatása, kamerás vizsgálat	0 ei.	0	80 000	0	0
VI/3 Víztartás próba, egyéb megfelelőségi vizsgálatok (tömörség és teherbírás mérés, stb.)	0 ei.	0	80 000	0	0
VI/4 Geodéziai bemérés	0 ei.	0	90 000	0	0
VI/5 Átadási dokumentáció összeállítása	0 pld	0	50 000	0	0

<b>Összesen</b>				<b>0</b>	<b>294 000</b>
-----------------	--	--	--	----------	----------------



	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>I Általános tételek</b>						
I/1		Geodéziai kitzítés, telekhatárok, magassági alappont	0,5 mérnök nap	95 000	0	47 500
I/2		Vizsgálatok, anyagminták előállítása, mintavételi és minősítési terv	0 e.i.	75 000	0	0
<b>II Földmunka, bontási munkák</b>						
II/1		Kutatóárok készítése kézi erővel, kiegészítő gépi földmunkával, meglévő külső-belső közművek feltárása	5,0 m <sup>3</sup>	7 650	0	38 250
II/2		Föld alatti műtárgy, akna, csatorna és egyéb térszíni beton elbontása, bontott anyag elszállításával 10 km-ig (meglévő vízmérő volt 991 hrsz.)	0,0 m <sup>3</sup>	8 200	0	0
II/3		Meglévő acél vízvezeték levágása és elbontása	0 fm	6 500	0	0
II/4		Munkaárok készítése közműves területen, gépi erővel, kiegészítő kézi erővel bármely konzisztenciájú, I-IV . osztályú talajban, dúcolt munkaárokból (átlag 1.30m mélységben, 0.80m szélességben) <i>V-1-0 jelű vezeték</i>	0,0 m <sup>3</sup>	8 700	0	0
		<i>V-1-1 jelű vezeték</i>	0,0 m <sup>3</sup>	5 500	0	0
II/5		Tükör készítés munkaárok alján, sík felülettel, kézi erővel <i>V-1-0, V-1-1 vezeték</i>	0,0 m <sup>2</sup>	900	0	0
II/6		Homokos kavics ágyazat készítése akna helyén 20 cm vastagságban, gépi tömörítéssel, Tr <sub>y</sub> =90%	0,0 m <sup>3</sup>	7 500	6 500	0
II/7		Ágyazat készítése vezetékek helyén 10 cm vastagságban, gépi tömörítéssel, Tr <sub>y</sub> =90%	0,0 m <sup>3</sup>	7 500	9 800	0
II/8		Földvisszatöltés munkaárokbá, csőzónában kézi tömörítéssel, cső felett 40cm-ig <i>V-1-0, V-1-1 vezeték</i>	0,0 m <sup>3</sup>	3 800	0	0
II/9		Földvisszatöltés munkaárokbá, csőzónán túl gépi erővel és tömörítéssel Tr <sub>y</sub> =85% <i>V-1-0, V-1-1 vezeték</i>	0,0 m <sup>3</sup>	3 800	0	0
II/10		Csőfektetésnél, aknaépítésnél kiszorult föld elszállítása	0,0 m <sup>3</sup>	2 500	2 500	0
<b>III Dúcolás, elkorlátozás</b>						
III/1		Munkaárok és munkagödör dúcolása, acélszerkezetű, nagytáblás dúcok alkalmazásával	0 e.i.	87 000	0	0
III/2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása 1,0m magasságban, építési ütemeknek megfelelően	0 e.i.	90 000	0	0
<b>IV Csőfektetési és szerelési munkák</b>						
IV/1		PE100 SDR17 63x3,6 PE és 32X2,0 PE műanyagcső fektetése hegesztett (e.f.) kötésekkel, földárokbán, előre elkészített és tömörített homokágyon <i>V-1-0, V-1-1 vezeték</i>	0 fm	2 100	1 200	0
IV/2		DN63-as egyenes összekötőidom szerelése meglévő acél vezetékre, új KPE csatlakozócsővel (SYNOFLEX összekötő)	0 db	58 700	9 000	0
IV/3		V-1-0 vezeték elején átépítendő szerelvényakna szerelvényezése <i>D63 hegtoldatos kötőgyűrű (adaptor) + lazakarima</i>	0 db	12 500	3 800	0
		<i>DN63/63 öv. elágazóidom (T-idom)</i>	0 db	12 500	4 200	0
		<i>DN63 karimás "rövid" tolózár, kézi kerékkel</i>	0 db	45 000	15 000	0
		<i>DN63 90°-os ívidom (Q-idom)</i>	0 db	11 500	3 800	0
		<i>D63PE befalazóidom (ASF)</i>	0 db	11 500	3 800	0
IV/4		Tervezett épület bekötések kialakítása <i>DN63/32 öv. elágazóidom (T-idom)</i>	0 db	12 500	4 500	0
		<i>D63 hegtoldatos kötőgyűrű (adaptor) + lazakarima</i>	0 db	11 400	3 800	0
		<i>D63PE befalazóidom (ASF)</i>	0 db	12 800	3 800	0
IV/5		Tervezett kút bekötések kialakítása <i>D32 hegtoldatos kötőgyűrű (adaptor) + lazakarima</i>	0 db	11 200	2 800	0
		<i>DN32 golyóscsap</i>	0 db	12 500	2 800	0
		<i>DN2 90°-os ívidom (Q-idom)</i>	0 db	4 500	2 800	0
<b>V Akna, és műtárgyépítés</b>						
V/1		1,20 x 1,50 m belméretű vízmérőakna építése, előregyártott elemekből, előre elkészített homokos kavics ágyazatra elhelyezve <i>V-1-0 vezeték elején</i>	0 db	587 000	257 000	0
V/2		800x800x4mm-es horganyzott lemez fedlap beépítése szerelvényaknába L acél keretbe, lakatpánttal	0 db	45 000	15 000	0
<b>VI Helyreállítások, befejező munkák</b>						

*Burkolat- és zödterület helyreállítások az utépitési terv szerint.*

VI/1 Vízvezetékek rákötése üzemelő vezetékre	0 e.i.	287 000	90 000	0	0
VI/2 Vízvezeték nyomás és üzempróbája	0 e.i.	0	25 000	0	0
VI/3 Vízvezeték fertőtlenítése	0 e.i.	0	25 000	0	0
VI/4 Geodéziai bemérés	0 e.i.	0	60 000	0	0
VI/5 Nyomvonaljelző PLASTOVINIL fólia elhelyezése földárókban, vezetékek fölé, minimum 6 cm széles, kék színű, "IVÓVÍZ" felirattal	0 fm	0	150	0	0
VI/6 Vízmintavétel, laborvizsgálat	0 ei.	0	45 000	0	0
VI/7 Tűzcsap vízhozam mérése	0 ei.	0	45 000	0	0
VI/8 Átadási dokumentáció összeállítása	0 pld	0	50 000	0	0

<b>Összesen</b>				<b>0</b>	<b>85 750</b>
-----------------	--	--	--	----------	---------------

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Előkészítő munkák	4 240 000	5 572 750
Tereprendezés	-	120 000
Burkolások	-	-
Növények, ültetéshez szükséges segédanyagok	-	-
Egyéb kerti elemek	-	-
<b>Összesen:</b>	<b>4 240 000</b>	<b>5 692 750</b>

1. Előkészítő munkák		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
1.	Fakivágás: 1,5-2 m törzskörméretű fák	3	db	0	140 000	0	420 000
	Fakivágás: sarjról felnőtt 80-100 cm törzsá. m. fák és a rájuk nőtt borostyán kivágása tuskózással (3-3 db)	6	db	0	120 000	0	720 000
2.	Borostyán kivágása tuskózással a jövőbeli konyha mentén	32,25	m2	0	5 000	0	161 250
3.	Meglévő burkolt felületek bontása a gyalogos használatú felületeknél (aszfalt és zuzottkó felületek), 1100 m2, 40 cm	80	m3	0	1 850	0	148 000
5.	Zöld hulladék helyi komposztáló telepre szállítása	1	nap	0	180 000	0	180 000
6.	Építési törmelék megtörése helyben (az úttervezési szakág bontási felületeivel együtt), 100m3/nap, bérleti díj, helybeni deponálás (felhasználás gyalogos utak alépitményeként); maradék: 440-125,63- 193 m3=121 m3; ebből 46 m3 a hátsókertben felhasználható alépitményként; elszállítás: 75 m3	4,5	nap	0	520 000	0	2 340 000
7.	Felesleges építési törmelék elszállítása: 75 m3	3	alk	0	60 000	0	180 000
8.	A területen jelenleg (2018. június 1.) meglévő építési hulladék elszállítása, elszámolás szállító levél alapján; konténerre rakása, 7 m3 konténer	53	db	80 000	24 500	4 240 000	1 298 500
9.	Építési munkák megkezdése előtti feltárás: kút és 6 m sugarú környezete (pince nyílások és szellőzőkémények), kb. 100 m2	1	alk	0	65 000	0	65 000
10.	A meglévő burkolatban jelenleg látható ismeretlen típusú rácsos nyílok vannak; ezek amennyiben nem szerepelnek a közműves részben, kérjük feltárni és ha nem szükségesek kérjük megszüntetni; hasonlóan a problematika a kerékpár tárolónál: kérjük feltárni ezt a körletet, kb. 10 m sugarú körben	1	alk	0	60 000	0	60 000
11.	A hátsó fal felületének vakolása, állagjavítása; vízszigetelése geotextíliával és dörken lemezzel	0	m	6 800	3 500	0	0
<b>Összesen:</b>						<b>4 240 000</b>	<b>5 572 750</b>

2. Tereprendzés		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
1.	Termőföld leszállítva, behordás megrendelő által biztosított termőföld forrásból (cserjék: 40 cm: 132 m2; évelők és gyepek: 20 cm: 100 m2 ; 15 db fa, 1 fa/1 m3 ), 10% lazulással számolva	0	m3	5 500	5 000	0	0
2.	Termőföld tereprendzése - Finom tereprendzés	0	m2	0	700	0	0
3.	Szennyezett, síttes föld konténerbe rakodása és elszállítása - elszámolás szállítólevél alapján	1	klt	0	120 000	0	120 000
<b>Összesen:</b>						<b>0</b>	<b>120 000</b>

3. Burkolások		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
1.	<b>Térkő burkolat gyalogos forgalomhoz (a központi térenél)</b>						
	Tükörkialakítás (40 cm, 412 m2, az előkészítő munka során felszedésre került), összetöréshez való deponálás)	0	m3	0	1 200	0	0
	Szegélyezés C16 betonban szürke betonszegéllyel, burkolatminta szerint	0	m	2 400	2 200	0	0
	Geotextília (340 m2, 110%-kal számolva a vágási és átfedési veszteségek miatt)	0	m2	350	300	0	0
	2-32 darált építési törmelék, 29 cm, tömörítve	0	m3	0	4 800	0	0
	0-32 dolomit zuzalék dolomit, 5 cm, tömörítve kiegészítésként	0	m3	8 700	4 800	0	0
	2-4 dolomit zuzalék, 3 cm	0	m3	11 400	4 800	0	0
	Térkő burkolat min. 6 cm, 10% vágási veszteséggel; pl. KK Kavicsbeton Róma Classic, világos szürke, 6 cm, 11,8x17,8	0	m2	4 200	2 400	0	0
	Fugázó: 2 mm bazalt zuzalék, 3 cm	0	m3	11 700	3 200	0	0
2.	<b>Betontérkő burkolat a kerthelyiségnél, 5 cm, barna</b>						
	Tükörkiszedés (242 m2, 40 cm)	0	m3	0	700	0	0
	6 cm vastag Barabás téglakő szegélyezés betonban, 55m, 12 cm-es oldalával a betonban	0	db	320	500	0	0
	Geotextília (135 m2, 110%-kal számolva a vágási és átfedési veszteségek miatt)	0	m2	350	300	0	0
	2-32 darált építési törmelék, 29 cm, tömörítve	0	m3	0	4 800	0	0
	0-32 dolomit zuzalék dolomit, kiegészítésként, 5 cm, tömörítve	0	m3	8 700	4 800	0	0
	2-4 dolomit zuzalék, 3 cm	0	m3	11 400	4 800	0	0
	Beton térkő burkolat 10% vágási veszteséggel, barna szín	0	m2	4 800	2 400	0	0
	Fugázó: 2 mm zuzalék, 3 cm	0	m3	11 700	3 200	0	0
3.	<b>Kavicságy az épület mellett</b>						
	Tükörkiszedés (40 cm, 14 m2, az előkészítő munka során felszedésre került), összetöréshez való deponálás)	0	m3	0	700	0	0
	Beton kerti szegély zuzalékágy+beton alappal	0	m	2 400	2 200	0	0
	Geotextília (7m2, 110%-kal számolva a vágási, felhajtási és átfedési veszteségek miatt)	0	m2	350	300	0	0
	2-32 darált építési törmelék, 29 cm, tömörítve	0	m3	0	4 800	0	0
	16-32 Coule kavics, 10 cm	0	m2	4 800	2 800	0	0
4.	<b>Térkő burkolat a konyha épületig, a konyha melletti parkolókkal, 483 m2+vágási veszteség; beton térkő antracit, 8 cm</b>						
	Tükörkialakítás: a bontási munkák során -40 cm-re	0	m2	0	1 800	0	0
	Geotextília	0	m2	350	300	0	0
	Betonszegélyezés c20 betonban, 141 m + vágási veszteség	0	m	2 400	2 200	0	0
	Betonszegélyezés c20 betonban; minél nagyobb zöldsávot hagyva a konyha melletti parkolónál	0	m	2 400	2 200	0	0
	2-32 helyszíni darált építési törmelék 22 cm tömörítve	0	m3	0	4 800	0	0

	10cm telepen kevert cementes stabilizáció - CKT-T2 alap	0	m3	9 400	3 500	0	0
	Beton térkő burkolat 10% vágási veszteséggel, barna szín	0	m2	4 200	2 400	0	0
5.	<b>Taktikis burkolat a mozgássérült parkolóból, a térkő burkolatban elhelyezve, 39 m2 csíkos + vágási veszteség</b>					0	0
	Csíkos felületű=vezető kő, 20x20x8 cm, sötétszürke; 40 cm széles, 17,5 m *0,4	0	m2	6 500	2 400	0	0
	Pöttyözött felületű=taktilis kő, 20x20x8 cm, sötétszürke, 1,2x1,2 és 1,2x1,4	0	m2	6 500	2 400	0	0
	Csíkos felületű= vezető kő, 20x20x6 cm, világosszürke, 40 cm széles, 28 m *0,4	0	m2	6 200	2 400	0	0
	Pöttyözött felületű=taktilis kő, 20x20x6 cm, világosszürke, 1,2x1,2 m	0	m2	6 200	2 400	0	0
6.	<b>Egyéb munkák:</b>					0	0
	<i>Ranolder iskola felé Kapu áthelyezése</i>	0	db	47 000	32 000	0	0
	<i>Új kerítés</i>					0	0
	Sávalap ásás kerítéshez: 60 cm mély, 40 cm széles, 12,60 m hosszú	0	m3	0	6 000	0	0
	Geotextília	0	m2	350	300	0	0
	C16 beton kitöltés vasalással, kiszállítva	0	m3	21 000	6 800	0	0
	Lábazatos kerítés 30 cm-es zsaluközből, vakolás nélkül, C16 betonnal, vasalással, kerítés oszlopokat beépítve; 50x30 cm, 25 cm magas, 2 sor, 12,5 m	0	db	2 600	1 400	0	0
	Dörken lemez	0	m2	2 140	900	0	0
	Drótfonatos háló, zártzselvény tartóoszlopokhoz erősítve, 12,55 m	0	m	500	500	0	0
	Horganyzott acél cső, 48,3x2 mm, összesen 250 cm hossz, 50 cm a támfalban betonozva, 2,5 m-enként	0	db	1 800	900	0	0
	Kerékpár tárolók; összesen min 8 kerékpárhoz; rögzítése beton pontalaphoz dübelezéssel pl. Alex bútor: Simplicity kerékpártároló	0	db	24 000	9 000	0	0
	Felfestés parkolóknál fehér színnel	0	db	5 800	2 000	0	0
	Lépcső és támfalak kialakítása ceton felülettel, alapozással, betonacéleszereléssel, földmunkával kompletten, teraszok között.	0	m	25 800	25 000	0	0
	<b>Összesen:</b>					0	0

		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
4.	<b>Növények, ültetéshez szükséges segédanyagok</b>						
1.	Lombos fák, 14-16	0	db	25 000	6 000	0	0
2.	Formára nevelt fa a VIP terasznál, min. 14-16, K	0	db	100 000	42 000	0	0
3.	Cserjefelület: alacsonyabb cserjék	0	db	800	400	0	0
4.	Cserjefelület: magasabb cserjék	0	db	2 000	800	0	0
5.	Gömb formára nyírt cserjék, 60-80	0	db	30 000	6 000	0	0
6.	Évelőfelület 8/m2, 133,5 m2 +21 m2	0	db	900	400	0	0
7.	Gyepfelület Vetéssel (talajelőkészítéssel, simító boronázással, vetőgéppel, starter műtrágyával; átadás 2. nyírás után)	0	m2	480	380	0	0
8.	<b>Ültetéshez szükséges anyagok</b>						
	Akáckaró (2db/fa), kötözővel	0	db	2 000	900	-	-
	Dréncső (1 db/fa)	0	db	2 000	900	-	-
	Porított marhatrágya	0	zs	3 200	900	-	-
	Tartós hatású műtrágya (elszámolás szállítólevél alapján)	0,0	m2	170	200	-	-
	<b>Összesen:</b>					0	0

		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
5.	<b>Egyéb kert elemek</b>						
1.	Ülőpad, előregyártott, rögzítéssel, pl. Városszépítő Kft, Konstruktív pad, támla nélkül	0	db	95 000	10 000	0	0
2.	Meglévő kút fedése, rozsdamentes acéllemezből 4,0x1500x3000 mm, d=1500 mm; rozsdamentes csavarokkal a foglalathoz erősítve - pontosítás a kút tényleges méreteinek feltérképezése után, a terep megtisztításakor!	0	db	40 000	10 000	0	0
3.	Sávalap árkának kialakítása: terv szerinti vonalon, 26,5 m, -40 cm; tereprendezéskor; 30 cm széles	0	m	0	1 200	0	0
4.	Geotextília	0	m2	350	300	0	0
5.	40 cm C16 beton + vasalás	0	m3	26 100	9 000	0	0
6.	Barabás téglakő, 5 cm vastag, 24x12cm; 10 sor; 1105 db, fugázó habarcs; Attörések: Kpe 32, két helyen	0	m2	6 200	3 100	0	0
7.	Dörken lemez és geotextíla, 38 m2 alap, 26,5mx0,5 m=13,25 m2	0	m2	1 450	900	0	0
8.	Kerítéskapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben, 6,00 m szabad nyílásméretig, két oldalán falazott oszloppal, kisméretű téglából, vakolva, alapozva Lk-05 konszignáció szerint	0	ktg	1 025 000	240 000	-	-
9.	Termőföld feltöltés meglévő földből	0	m3	0	1 600	0	0
10.	Szemeteselek, rögzítésük betonban	0	db	40 000	5 000	0	0
	<b>Összesen:</b>					0	0

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Előkészítő munkák	150 000	2 349 710
Növények, ültetéshez szükséges segédanyagok	-	-
<b>Összesen:</b>	<b>150 000</b>	<b>2 349 710</b>

1 Előkészítő munkák		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
1.	Terület tisztítása, gyomirtás, növényzet (cserjés, borostyános) eltávolítása (két ember munkanapok), száraz nyesedék égetése	2	nap	0	65 000	0	130 000
2.	Fakivágások, tuskózással	9	db	0	40 000	0	360 000
3.	Tereprendezés	2098	m2	0	520	0	1 090 960
4.	Zöldhulladék helyi komposztálóba történő szállítása, rönkök, törzsek elszállítása megrendelő által kijelölt helyszínre (javasolt helyszín: Helikon park)	1	nap	150 000		150 000	0
5.	A kertépítés során előkerülő föld alatti építési törmelékek konténerbe rakása, elszállítása	6	m3	0	75 000	0	450 000
6.	A kéménytől északra lévő épület alapjának bontása -50 cm, 85 m2	42,5	m3	0	7 500	0	318 750
7.	A Ranolder iskola és a konyha felé lévő falrész alap megtartása, megerősítése, vízszigetelése geotextiliával és Dörken lemezzel (támfalként funkcionál majd!)	0	m	8 500	4 200	0	0
<b>Összesen:</b>						<b>150 000</b>	<b>2 349 710</b>

2 Növények, ültetéshez szükséges segédanyagok		Menny.	M.e	Nettó anyag egys.	Nettó munkadíj egys.	Nettó összes anyag	Nettó összes munkadíj
1.	Cserjefelület: alacsonyabb cserjék	0	m2	5 200	2 000	0	0
2.	Cserjefelület: magasabb cserjék	0	m2	6 800	2 000	0	0
3.	Gyepesítés - Vetéssel (talajelőkészítéssel, simító boronázással, vetőgéppel, starter műtrágyával; átadás 2. nyírás után)	0	m2	580	320	0	0
4.	Tartós hatású műtrágya	0	m2	125	90	0	0
<b>Összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

	<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
1.	Organizáció	0	630 000
2.	Délkeleti épületszárny átlakítás	3 593 724	9 841 833
3.	Látványkony dupla ajtó kialakítás	297 245	817 837
4.	Fedélszék kialakítás - Ranolder felől	2 737 920	2 042 400
5.	Boltozatok vakolása	7 138 000	8 350 775
6.	Tűzfalak kialakítása	-	2 484 329
7.	Lépcsőház fallezárás kialakítása	1 332 408	2 532 874
8.	Irodateri pillérek kialakítása	57 596	191 706
9.	Árkádsori nyílászárók és parapet kialakítás	-	233 742
10.	Nyílászáró változások, lépcsőház és konyha	-	-
11.	Kemence bemutatás	-	486 666
12.	Liftakna kialakítás	-	317 556
13.	Étterem átjáró rész átalakítása	440 527	337 627
14.	Éttermi ablakok kőkereteinek kialakítása	-	72 640
15.	Sörfőzde vonovas elhelyezés	891 250	808 800
16.	Vakolat kialakítások - sima és hõbõrcsõlt	-	-
	<b>Összesen:</b>	<b>16 488 670</b>	<b>29 148 785</b>



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>								
1.	12-07	Mobil wc-k biztosítása heti karbantartása többlet időre 6 hónap többletidőt feltételezve.	0,75	klt	0	340 000	0	255 000
2.	12-09	Építési terület őrzése többlet időtartamra (6 hónap)	0,75	klt	0	500 000	0	375 000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>630 000</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	12-006-3	Munkavédelmi és biztonsági állványok, korlátok, lezárások, lehatárolások, védőtetők, stb. megépítése és elbontása - szomszédos iskola	1 ktg.	140 000	210 000	140 000	210 000
2.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (226,91 m3, kb. 158 t)	1 ktg.	0	4 520 000	0	4 520 000
<b>ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS</b>							
1.	15-003- 2.1.2.1.1	Oszlopszaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	0,00 m2	3 800	5 800	0	0
2.	15-004- 31.1	Koszorúzszerű zsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	0,00 m2	3 500	6 500	0	0
3.	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	81,20 m2	3 800	3 600	308 560	292 320
4.	15-003- 2.1.2.1.1	Oszlopszaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	0,00 m2	3 800	5 800	0	0
5.	15-004- 1.1.2.1	Síklemes zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, földmészsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig	81,18 m2	3 200	3 500	259 776	284 130
6.	15-004- 31.1	Koszorúzszerű zsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	44,27 m2	3 500	6 500	154 928	287 723
7.	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsöből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábú, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	56,25 m2	1 250	1 200	70 313	67 500
8.	15-012-6.2	Homlokzati csőállvány állítása állványcsöből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábú, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	56,25 m2	1 250	1 200	70 313	67 500
<b>IRTÁS FÖLD ÉS SZIKLAMUNKA</b>							
1.	21-003- 5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály	26,82 m3	0	5 200	0	139 464
2.	M21-008- 1.1	Döngölés kézi erővel feltöltéseknél épületen belül	2,55 m3	0	1 200	0	3 060
3.	21-011-7.4- 0110765	Feltöltések padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből, Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit	2,55 m3	5 400	3 200	13 770	8 160
<b>SÍKALAPOZÁS</b>							
1.	23-000-1	Tégla- és kőalapok bontása	26,82 m3	0	21 500	0	576 630
2.	23-003-2- 0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék	26,82 m3	22 800	6 800	611 496	182 376
<b>HELYSZÍNI BETON ÉS VASBETON MUNKA</b>							
1.	M31-001- 1.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, Bordás betonacél, 6 m-es számban, B500A	0 t	221 000	145 000	0	0
2.	31-001-2- 0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8.00 / 8.00 BHB55.50	0 t	208 000	115 000	0	0

3.	K31-021-1.3.3	Vasbeton szerkezetek (síklemez, fal, gerenda, koszorú, oszlop) készítése szivattyús technológiával C20/25 XC1 minőségű betonokból, statikai terv szerint	0,00 m3	22 800	6 500	0	0
4.	M31-001-1.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, Bordás betonacél, 6 m-es számban, B500A	0 t	221 000	145 000	0	0
5.	31-001-2-0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8.00 / 8.00 BHB55.50	1,462 t	208 000	115 000	304 096	168 130
6.	31-001-3.1.1-0120502	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá, Műanyag távtartó U-bak 20 mm-es	48,83 m2	40	150	1 953	7 325
7.	K31-021-1.3.3	Vasbeton szerkezetek (síklemez, fal, gerenda, koszorú, oszlop) készítése szivattyús technológiával C20/25 XC1 minőségű betonokból, statikai terv szerint	23,4255 m3	22 800	6 500	534 101	152 266
8.	K31-030-11	Beton aljzat készítése szivattyús technológiával, léccel lehúzza, kavicsbetonból, C20/25 X0v(H) betonból	0,38 m3	22 500	6 500	8 550	2 470

**ELŐREGYÁRTOTT ÉPÜLETSZERKEZETEK**

1.	32-002-1.1.1.-0119902	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 elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m	6 db	3 120	2 950	18 720	17 700
2.	32-002-1.1.1.-0119903	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 elemmagas nyílásáthidaló, 1,50 m	3 db	3 500	2 950	10 500	8 850
3.	32-002-1.1.1.-0119905	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 elemmagas nyílásáthidaló, 2,00 m	0 db	4 500	3 150	0	0

**FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMÜVES MUNKÁK**

1.	33-000-K0001	Meglévő épület romba bontás, falakkal földemekkel.	360 lm3	0	5 800	0	2 088 000
----	--------------	--	---------	---	-------	---	-----------

2.	33-001- 1.1.2.3.1.2. 1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútfédes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva, POROTHERM 30 N+F nútfédes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0 m2	5 380	4 200	0	0
3.	33-001- 1.1.2.4.1.1. 1-0127561	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútfédes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva, POROTHERM 38 K nútfédes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	75,12 m2	6 850	4 800	514 572	360 576
4.	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 átmérőjű betonacél	0 m2	7 500	8 600	0	0
5.	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútfédes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva, POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc - többletből adódó	0 m2	2 400	2 100	0	0
6.	33-027- 1.3.1.1- 0110002	Boltozatok készítése, poroszüveg boltozat, kisméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0 m2	8 580	16 500	0	0
7.	33-001- 1.1.1.3.1.1. 1-1127555	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel - 38cm vtg attika	0,00 m3	38 500	28 500	0	0
8.	33-001- 1.1.1.3.1.1. 1-1127556	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel - 38cm vtg <del>Nem kisméretűből, hanem Porothermből falazva</del>	12,10 m3	38 500	28 500	465 966	344 936
9.	33-001- 1.1.1.3.1.1. 1-1127557	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel - 51cm vtg	0,00 m3	38 500	28 500	0	0

**FÉMSZERKEZETEK**

1.	34-001- 1.1.1-K4	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, új falnyílások áthidalásai statikus terv szerint	0,00 kg	380	220	0	0
2.	34-001- 1.1.1-K6	Épület-acélváz szerelése SF02-1 SF-03 szerint	0,00 kg	380	220	0	0

**VAKOLÁS**

1.	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolatkészítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	0,00 m2	780	2 100	0	0
2.	36-001- 31.1.1- 0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m2	1 120	2 200	0	0
3.	36-011-6- 0153449	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Sto-Glasfäsegewebe F 160 g/m2 felülettömegű, lúgálló üvegszövet erősítő háló, 4x4 lyukmérettel, Cikkszám: 00920-003	0,00 m2	400	400	0	0
4.	36-011-7- 0153435	Üvegszövet háló beagyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, StoLevel Uni ásványi szálerősített ragasztó- és ágyazóhabarcs/alapvakolat, EPS és kőzetgyapot táblák rögzítéséhez, Cikkszám: 00815-001	0,00 m2	800	700	0	0
5.	36-005-3.1- 0415926	Vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, vékonyvakolatok, homlokzatzafestékek alá, 4 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m <sup>2</sup> /mm rétegvastagsággal) Baumit Simító Vakolat, 3 kg/m <sup>2</sup> 2 mm vastagságban Cikkszám: 156112	0 m2	1 970	3 500	0	0

**SZÁRAZÉPÍTÉS**

1.	39-001- 23.1.2- 0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálal hőszigetelés - földémmagasság változásból adódó csökkenés	0,00 m2	4 980	4 200	0	0
2.	39-005- 6.3.1.1- 0120031	Dupla profilvázal készülő szerkezetek lakáselválasztó fal készítése, áttörésgátlás=10 perc, 5 réteg gipszkartonnal, 1 réteg horganyzott acéllemezal, 50 + 75 mm profilváz esetén, acéllemez 1 mm vtg., 5 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton, 2x50 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel; Th=2 óra - földémmagasság változásból adódó csökkenés	0,00 m2	6 800	7 500	0	0

**HIDEG ÉS MELEGBURKOLATOK**

1.	42-011- 1.1.1.1- 0313027	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglal, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben, MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó	0,00 m2	340	350	0	0
2.	M42-011- 1.1.1.2- 0313001	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglal, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	0 m2	3 800	2 000	0	0

3.	42-011- 2.1.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alanozó	0 m <sup>2</sup>	780	400	0	0
4.	M42-011- 2.1.1.2- 0313001	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	0 m <sup>2</sup>	3 800	1 800	0	0
5.	42-011- 2.1.1.4.1- 0313466	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Adesital aljzatkiegyenlítő	0 m <sup>2</sup>	1 980	600	0	0
6.	42-012- 1.1.1.1.3- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér	0,00 m <sup>2</sup>	9 600	3 800	0	0
7.	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0 m <sup>2</sup>	9 600	4 500	0	0
8.	42-022- 2.1.2.1.1- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0 m	2 800	980	0	0
9.	42-041- 1.1.1- 0311055	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban, MUREXIN Objekt Plus önterülő aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D4 tapadóhíd	0,00 m <sup>2</sup>	1 120	1 100	0	0
10.	42-042- 4.2.2- 0113402	Parkettafektetés (szegélyléccel együtt), szalagparkettából kiegyenlített aljzatra, három rétegű parkettával, ragasztva (padlófűtés esetén is) (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Háromrétegű készparketta, 2200x192x14 mm, tölv. natúr	0,00 m <sup>2</sup>	9 800	3 600	0	0
11.	42-042- 4.2.9- 0214115	Parkettafektetés (szegélyléccel együtt), szalagparkettából kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó háromrétegű szalagparkettához (a ragasztás ideje a burkolási tételknél szerepel), SCHÖNOX K 775 világos színű, oldószeres, műgyanta tartalmú parkettaragasztó	0,00 m <sup>2</sup>	2 900	50	0	0
12.	42-073-1.1- 0417966	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben, SAKRET SD Szilikontömítő, 25 színben	0 m	210	162	0	0

**FELÜLETKÉPZÉS**

1.	47-000- 1.21.4.1.1- 0154080	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, StoLevel In XXL diszperzió alapú, szerves kötésű natúrfehér glett, ásványi és szerves aljzatokon, Cikkszám: 00749-xxx	0,00 m <sup>2</sup>	700	900	0	0
----	-----------------------------------	--	---------------------	-----	-----	---	---

2.	47-000-3.4.5.1.1-0419503	Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, cementbázisú glettanyaggal, vakolt felületen, tagolatlan felületen, POLI-FARBE Külső glettanyag, páraáteresztő	0,00 m2	420	1 200	0	0
3.	47-010-2.2.1-0154151	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, szilikát káli-vízüveg alapú kvarchomok töltésű alapozóval, tagolatlan felületen, StoPrim Silikat vizes alap, szilikát-bázisú alapozó. 00870-006	0,00 m2	390	600	0	0
4.	47-011-3.1.1.1.1-0154032	Szilikátfestések, kálivízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, StoColor Sil Premium fehér, konzerválószer-mentes, ellenálló, beltéri szilikátfesték, EN 13300 szerinti 1. nedves dörzsállóságú, Cikkszám: 00199-xxx	0,00 m2	520	600	0	0
5.	47-013-3.1.1.1.1.2-0154153	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen, StoColor Sil C1 színcsoport (C2 és C3 szín egyedi felárral), vizesbázisú, egykomponensű szilikát homlokzatfesték, 00207-050	0,00 m2	720	1 400	0	0
6.	47-013-3.1.1.1.1.1-0148201	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen Baumit SilikatColor (Baumit Szilikát) festék, fehér, 0019, 0018, Cikkszám: 255307	0 m2	1 100	1 300	0	0
7.	47-000-4.4.2.2.-0120509	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen, erős rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023 - rozsdaszívó	0 m2	1 350	1 450	0	0
8.	47-000-12.2.1.-0131032	Korróziógátló alapozás nagyméretű acélszerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	0 m2	1 490	1 550	0	0
9.	47-021-31.2.1-0130855	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Durool időjárásálló és korróziógátló zománc. szürke. EAN: 5992451124112	0 m2	1 590	1 670	0	0

**SZIGETELÉS**

1.	48-002-1.1.1.1.1-0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	2,55 m2	300	300	765	765
2.	48-002-1.3.1.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két 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, BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás	2,55 m2	3 280	1 800	8 364	4 590

3.	48-031-1.6.1	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, egysorú injektálási furatsor elkészítése, tisztítása sűrített levegő befűvésével, injektáló pakkerek elhelyezésével	0,00 ker.m	3 200	8 700	0	0
4.	48-031-1.6.7.1.1-0213868	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, magasnyomású injektálás, egysorú furatkiosztás esetén, egykomponensű poliuretán (PUR) bázisú gyantával (ha szükséges, kötőgyorsító hozzáadásával), Remmers Injektionsharz PUR oldószermentes, difenilmetándiizocianát bázisú, egykomponensű poliuretán-prepolimer injektáló gyanta, 0946	0,00 ker.m	8 700	8 700	0	0
5.	48-031-1.6.8.1-0213558	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, injektáló furatok kitöltése furatkitöltő habarccsal, egy- vagy kétsorú furatkiosztás esetén, Remmers Borlochsuspension furatlezáró habarcs furatos szigeteléshez 0312	0,00 ker.m	300	450	0	0
6.	48-002-1.2.1.1.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, 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 BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás, első réteg	25,06 m2	3 870	1 890	96 982	47 363
7.	48-002-1.4.1.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepcsatlakozás felett 30 cm magasságig felvezetve, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez,	0,00 m2	3 870	1 890	0	0
8.	48-007-21.1.1.1-0092698	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti üveggyapot vagy kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható kétrétegű, inhomogén kőzetgyapot lemez 1000x600x120 mm	0,00 m2	3 680	3 600	0	0
9.	48-007-21.21.2-0113367	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert Fix hőszigetelő lemez, 1250x600x80 mm - koszorú	0,00 m2	3 680	3 600	0	0
10.	48-007-21.21.2-0113369	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert Fix hőszigetelő lemez, 1250x600x120 mm - lábázat	0,00 m2	3 680	3 600	0	0



11.	48-021- 1.51.2.3.1- 0091300	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez,műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 10/220 mm, PP dübel, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C* D* E* falazatokhoz, Cikkszám: 0118-10220100 (*helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges)	0,00 db	86	163	0	0
12.	48-021- 1.63.2.1- 0391231	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton,cementbázisú ragasztóanyaggal Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101 A K4 jelű nyílászárók a 10. munkalapon szerepelnek.	0,00 m2	86	163	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>3 593 724</b>	<b>9 841 833</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (2,4m3, 1,68 t)	1,00 ktg.	0	560 000	0	560 000
<b>ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS</b>							
1.	15-006-4.3-K	Alátámasztó állvány készítése, áthidalók beépítése előtt, földem szakaszok megtámasztására	40 légm3	980	1 200	39 200	48 000
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000-31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1,58 m3	0	32 000	0	50 619
2.	33-001-1.1.1.3.1.1.1-1127557	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel - téglá pillér	1,58 m3	38 500	28 500	60 901	45 082
<b>FÉMSZERKEZETEK</b>							
1.	34-001-1.1.1-K7	Épület-acélváz szerelése acél áthidalók nyílások fölé	518,80 kg	380	220	197 144	114 136
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>297 245</b>	<b>817 837</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ÁCSMUNKA</b>							
1.	35-001-1.4-	Fa tetőszerkezetek készítése, a faanyag gomba és M lángmentesítve, I. o. minőségben	0 m2	6 200	4 900	0	0
2.	35-001-1.7- 0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,051-0,060 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	110,4 m2	24 800	18 500	2 737 920	2 042 400
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>2 737 920</b>	<b>2 042 400</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-002-3-0213742	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék, 0625 (Előírányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken)	500 m2	880	1 000	440 000	500 000
2.	36-002-13-0148711	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat (Előírányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken)	500 m2	980	1 100	490 000	550 000
3.	36-002-13-0148712	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat (Előírányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken) -többlet 2cm vastagság	3200 m2	1 940	2 281	6 208 000	7 300 775
<b>FELÜLETKÉPZÉS</b>							
1.	K	Tégla impregnáló szer felhordása nyers boltozatos födémen a fugák tisztítása, szükséges javítása és a teljes felület tisztítása után(sőrfőzde, bejárati előcsarnok, ruhatár-közlekedő, recepció, étterem, főzőkonyha helyiségekben)	0,00 m2	1 200	1 600	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>7 138 000</b>	<b>8 350 775</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	12-006-3	Munkavédelmi és biztonsági állványok, korlátok, lezárások, lehatárolások, védőtetők, stb. megépítése és elbontása - szomszédos iskola	0,75 ktg.	0	160 000	0	120 000
2.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (72,95 m3, 51 t)	0,75 ktg.	0	1 650 000	0	1 237 500
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000- 1.1.1.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	47,42 m3	0	18 700	0	886 829
2.	33-001- 1.1.1.3.1.1. 1-1127556	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mézspéppel - 38cm vtg	0,00 m3	38 500	28 500	0	0
3.	33-K001	Bontott téglá tisztítása, válogatása, deponia képzés	1500,00 db	0	160	0	240 000
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolatkészítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	0,00 m2	780	2 100	0	0
2.	36-001- 31.1.1- 0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m2	2 600	9 800	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>2 484 329</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (51,98 m3, 36 t)	0,75 ktg.	0	1 100 000	0	825 000
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000- 1.1.1.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	32,49 m3	0	18 700	0	607 475
2.	33-001- 1.1.1.3.1.1. 1-1127557	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mészpéppel - 63cm fal készítése, párkánnyal	32,49 m3	38 500	28 500	1 250 685	925 832
3.	33-091-5.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílás áthidalása, boltívvel, bontott nyílás felett, kisméretű, tömör téglából Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, romonád készítésével együtt komplett	0,70 m3	38 500	28 500	26 950	19 950
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolatkészítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	51,56 m2	780	2 100	40 220	108 284
2.	36-001- 31.1.1- 0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m2	2 600	9 800	0	0
3.	36-090- 3.2.3	Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 31-50 cm kiterített szélességig, hiánvpótlás 25% felett	5,94 m	2 450	7 800	14 553	46 332
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>1 332 408</b>	<b>2 532 874</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (2,816 m3, 1,9 t)	0,75 ktg.	0	65 000	0	48 750
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-K001	Meglévő téglapillérek bontása	1,76 m3	0	57 000	0	100 320
2.	33-001-	Teherhordó és kitöltő falazat készítése,	1,50 m3	38 500	28 500	57 596	42 636
	1.1.1.3.1.1.	égetett agyag-kerámia termékekből,					
	1-1127557	normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel - téglapillér					
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>57 596</b>	<b>191 706</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (6,256 m3, 4,3 t)	0,75 ktg.	0	145 000	0	108 750
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	3,91 m3	0	32 000	0	124 992
<b>FA-ÉS MŰANYAG SZERKEZETEK</b>							
1.	K44-001- 1.1.3.1-38	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-11 konszignáció szerint	0 db	215 000	30 500	0	0
2.	K44-001- 1.1.3.1-38	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-11 konszignáció szerint	0 db	215 000	30 500	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>233 742</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>FA ÉS MŰANYAGSZERKEZETEK</b>							
1.	K44-001- 1.1.3.1-32	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	0 db	245 000	24 500	0	0
2.	K44-001- 1.1.3.1-32	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	0 db	245 000	24 500	0	0
3.	K44-001- 1.1.3.1-37	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-9 konszignáció szerint	0 db	205 000	28 700	0	0
4.	K44-001- 1.1.3.1-33	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-5 konszignáció szerint	0 db	287 000	28 700	0	0
5.	K44-001- 1.1.3.1-37	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-9* konszignáció szerint	0 db	251 500	49 600	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (6 m3, 4,2 t)	1,00 ktg.	0	140 000	0	140 000
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000-31.1.1	Bontás során előkerült kemence kibontása	3,78 m3	0	9 700	0	36 666
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-002-k001	Kemence megtisztítása, falkutatás, kemence állagmegóvásának készítése, szakfelügyelet biztosításával	1,00 klt	0	310 000	0	310 000
<b>ÜVEGEZÉS</b>							
1.	K46-031-3.3.4	Ragasztott biztonsági üvegből, nyílás betét készítése, pontmegfogású rögzítéssel kompletten-kemence bemutatása védelme, üvegalitkával, rozsdamentes vasalatokkal, beállítással, rögzítéssel kompletten, LED világítással, üvegre rögzített információs táblával kompletten	0 db	623 120	380 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>486 666</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	12-006-3	Munkavédelmi és biztonsági állványok, korlátok, lezárások, lehatárolások, védőtetők, stb. megépítése és elbontása - liftakna állványozás, védő korlátok	0,75 ktg.	0	50 000	0	37 500
2.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (8,45 m3, 5,9 t)	0,75 ktg.	0	196 000	0	147 000
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000- 31.1.1	Liftakna sarkok bontása, a meglévő kő-tégla vegyes szerkezet elővágásával, finom bontással, meglévő szerkezetek megóvásával, szükség esetén pótlásával	5,28 m3	0	25 200	0	133 056
<b>FÉMSZERKEZETEK</b>							
2.	34-001- 1.1.1-K8	Épület-acélváz szerelése liftakna széleinek megerősítése acél keretekkel, feltárást követően tervezői művezetéssel	0,00 kg	2 050	1 730	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>317 556</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	0,00 m3	0	32 000	0	0
2.	33-001- 1.1.1.3.1.1. 1-1127557	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Wienerberger kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm 10 (N/mm <sup>2</sup> ) M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mészpéppel - téglá pillér	1,03 m3	38 500	28 500	39 617	29 327
3.	33-091-5.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílás áthidalása, boltívvvel, bontott nyílás felett, kisméretű, tömör téglából visszahorgonyzott módon Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó cementes mészhabarcs	0,88 m3	38 500	28 500	33 880	25 080
<b>FÉMSZERKEZETEK</b>							
1.	34-001- 1.1.1-K9	Nyílásbontásnál falpillér visszakötése falszerkezetbe	289,00 kg	1 270	980	367 030	283 220
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>440 527</b>	<b>337 627</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (1,632 m3, 1,14 t)	1,00 ktg.	0	40 000	0	40 000
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1,02 m3	0	32 000	0	32 640
<b>FA ÉS MŰANYAGSZERKEZETEK</b>							
1.	K44-001- 1.1.3.1-34	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-6 konszignáció szerint	0 db	195 000	18 700	0	0
2.	K44-001- 1.1.3.1-34	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-6 konszignáció szerint - kőkerthez rögzítve, rögzítések takarásával együtt kompletten	0,00 db	232 000	45 000	0	0
<b>HIDEG ÉS MELEGBURKOLATOK</b>							
1.	42-090- K001	Meglévő kő keret kibontása, tisztítása, hiánypótlás 25% alatt, impregnálása, felület javítása, csiszolása	0,00 db	26 400	17 600	0	0
2.	42-090- K002	Meglévő kő keret kibontása, tisztítása, hiánypótlás 65% alatt, impregnálása, felület javítása, csiszolása	0,00 db	31 600	18 650	0	0
3.	42-090- K003	Meglévő kőkeret mintájára új kőkeret készítése, a meglévővel egyező kivitelben, természetes kőből	0,00 db	214 000	142 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>72 640</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-063- 021.1.2.	Fészekvésés, téglafalban,0,0151-0,030 m <sup>3</sup> között	4,00 db	0	42 500	0	170 000
2.	33-091- 4.1.2- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, meglévő falazati hiányosságok pótlása, falazat pótlása,0,01-0,03 m <sup>3</sup> között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó. cementes mészhabarc	4,00 db	26 300	21 450	105 200	85 800
<b>FÉMSZERKEZETEK</b>							
1.	34-001- 1.1.1-K10	Sörfőzde pilléreibe vonóvasak beépítése	395,00 kg	1 990	1 400	786 050	553 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>891 250</b>	<b>808 800</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-001- 31.1.1- 0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal - finom hőbörcsölt vakolat	0,00 m2	1 120	2 200	0	0
2.	36-001- 31.1.1- 0550091	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal - sima vakolat, keretekkel	0,00 m2	1 450	2 825	0	0
<b>FELÜLETKÉPZÉS</b>							
1.	47-000- 3.4.5.1.1- 0419503	Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, cementbázisú glettanyaggal, vakolt felületen, tagolatlan felületen, POLI-FARBE Külső glettanyag, páraáteresztő	0,00 m2	420	1 200	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Reischl Sörház barokk szárnyának felújítása

<b>Megnevezés</b>	<b>Anyagköltség</b>	<b>Díjköltség</b>
1.1. Építmény építész közvetlen költségei	12 550 856	33 988 851
1.2. Építmény kiegészítő építész közvetlen költségei	2 034 940	2 880 340
1.3. Építmény épületgépész közvetlen költségei	0	0
1.4. Építmény villamosáram közvetlen költségei	0	228 100
1.5. Építmény informatikai rendszer közvetlen költségei	0	0
1.6. Építmény vagyonvédelmi rendszer közvetlen költségei	0	0
1.7. Építmény video megfigyelő rendszer közvetlen költségei	0	0
pót- és elmaradó munkák	13 464 027	15 628 244
<b>Összesen</b>	<b>28 049 823</b>	<b>52 725 535</b>
<b>Anyag + díj összesen</b>		<b>80 775 358</b>



<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	700 000	12 270 000
Zsaluzás és állványozás	2 587 610	2 027 636
Irtás, föld- és sziklamunka	205 583	3 336 267
Síkalapozás	494 749	396 539
Helyszíni beton és vasbeton munkák	1 379 864	1 247 250
Falazás és egyéb kőműves munkák	2 123 650	4 618 798
Fém- és könnyű épületszerkezetek	-	-
Ácsmunka	1 029 496	1 804 505
Vakolás és rabicolás	2 717 523	4 202 260
Égéstermék-elvezető berendezések	71 600	97 596
Tetőfedés	-	742 387
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	-	393 103
Bádogozás	-	402 400
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	-	46 512
Épüetlakatos szerkezetek elhelyezése	-	-
Üvegezés	-	-
Felületképzés	-	-
Szigetelés	1 240 780	2 403 598
<b>Összesen:</b>	<b>12 550 856</b>	<b>33 988 851</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	12-004	Ideiglenes vízellátás kiépítése építési területen, mérőórával felszerelve, közműszolgáltatói ügyintézésrel és fizetendő díjjal együtt	1 ktg.	45 000	180 000	45 000	180 000
2.	12-005	Ideiglenes elektromos ellátás és világítás kiépítése építési területen, mérőórával felszerelve, közműszolgáltatói ügyintézésrel és fizetendő díjjal együtt	1 ktg.	190 000	480 000	190 000	480 000
3.	12-006-1	Építési tábla tábla elhelyezése a Megrendelővel egyeztetett helyen és kivitelben	1 db	250 000	95 000	250 000	95 000
4.	12-006-2	Meglévő, magmaradó, illetve már elkészült szerkezetek, burkolatok, felületek megvédése (beleértve a telken belüli és közterületi burkolatokat, zöldfelületeket is)	0,5 ktg.	430 000	180 000	215 000	90 000
5.	12-006-3	Munkavédelmi és biztonsági állványok, korlátok, lezárások, lehatárolások, védőtetők, stb. megépítése és elbontása	0,5 ktg.	0	920 000	-	460 000
6.	12-011	Mobil WC(-k) biztosítása a szükséges darabszámban, szállítással, heti karbantartással	1 ktg.	0	480 000	-	480 000
7.	12-012	Felvonulási konténer(ek) telepítése és elszállítása, helyszínen tartása, Iroda- és raktárkonténer(ek), 20'-as méretben, Ajánlattevői választás szerint	1 ktg.	0	970 000	-	970 000
8.	19-010-1.11.1	Szomszédos épületek és közterület állapotfelmérési dokumentációja	0 ktg.	0	250 000	-	-
9.	K19-010-1.11.5	Téliesítés (technológiai többletköltségek, szerkezetek védelme, takarása, hőlégfűvők, stb.), amennyiben a kivitelezés időtartamát érinti	1 ktg.	0	475 000	-	475 000
10.	K19-010-1.11.10	Építési terület őrzése, őrkonténer biztosítása	1 ktg.	0	6 815 000	-	6 815 000
11.	K19-010-1.11.11	Közterületfoglalás díja, ügyintézésrel, az engedély megszerzésével együtt (amennyiben a kivitelezési munka végzése során szükségessé válik)	0,5 ktg.	0	320 000	-	160 000
12.	K19-010-1.21.10	A kivitelezési munka végzéséhez és az átadás-átvételhez szükséges valamennyi engedély, hozzájárulás, szakvélemény megszerzése	0,5 ktg.	0	230 000	-	115 000
13.	K19-010-1.21.10	Az egyes munkafolyamatok minőségellenőrzéséhez szükséges mérés, minősítés elvégzése, vizsgálati eredmény és ievzőkönyv dokumentálása. átadása	0,5 ktg.	0	320 000	-	160 000
14.	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	0 ktg.	0	460 000	-	-
15.	K19-090-3	Közterület (úttest, járda) folyamatos tisztántartásának költsége	0,5 ktg.	0	380 000	-	190 000
16.	K19-100	Építés során keletkező törmelék (vágási veszteség, csomagolóanyag, stb.) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal	1 ktg.	0	1 600 000	-	1 600 000
17.	19-010-001.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulás tevdokumentáció készítése	0 db	0	560 000	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>700 000</b>	<b>12 270 000</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	M15-001-2	Talpgerenda és vasbeton lépcső kétoldali zsaluzása fa zsaluzattal, kézzel mozgatva	29,168 m <sup>2</sup>	4 432	2 723	129 270	79 423
2.	M15-006-7.1.1	Tetőszerkezetet alátámasztó állvány készítése a folyosó boltozat bontásának és építésének időtartamára, függőleges vagy ferde dúcolással, fűrészelt fából	14,35 fam <sup>3</sup>	98 760	72 800	1 417 206	1 044 680
3.	M15-006-7.1.1	Boltozatot alátámasztó állvány készítése a 010 helyiség boltozat károsodásának javításához, függőleges vagy ferde dúcolással, fűrészelt fából	9,15 fam <sup>3</sup>	98 760	72 800	903 654	666 120
4.	15-012-037	Könnyű állványszerkezetek Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m <sup>2</sup> /db munkaszint felületig	4 db	27 650	29 435	110 600	117 740
5.	15-016-1.1-0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 4,6 m járólappagasság (típus: 741202), KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 4,6 m járólappagasság (típus: 741202)	1,5 db	17 920	79 782	26 880	119 673
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>2 587 610</b>	<b>2 027 636</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	K21-003- 2.2.3	Alap feltárása kézi erővel, talajosztály: IV. (épület keleti, dél-keleti oldalán)	10 m3	0	12 340	-	123 400
2.	21-003- 5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály	24,63 m3	0	8 300	-	204 429
3.	M21-003- 10.1-1	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása depóniába (földszint padozata), száraz, földnedves	71,72 m3	0	19 750	-	1 416 470
4.	M21-003- 10.1-2	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása depóniába (padlástér padozata a tervezett szintig, illetve a boltozat bontásának környezetében), száraz, földnedves	54,63 m3	0	19 850	-	1 084 406
5.	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	14,36 m3	0	3 000	-	43 080
6.	M21-008- 1.1	Döngölés kézi erővel feltöltéseknél épületen belül	75,46 m3	0	2 000	-	150 920
7.	M21-008- 1.1	Döngölés kézi erővel új lábazati gerenda környezetében	14,36 m3	0	2 000	-	28 720
8.	21-011- 2.1.3	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	10,27 m3	0	800	-	8 216
9.	21-011-7.4- 0110765	Feltöltések padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből, Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit	47,81 m3	4 300	4 600	205 583	219 926
10.	M21-011- 7.4	Feltöltések padlástérben, a kifejtett anyag újrahasznosításával, az anyag szétterítésével, mozgatásával	0 m3	3 800	5 200	-	-
11.	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	21 m3	0	2 700	-	56 700
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>205 583</b>	<b>3 336 267</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	23-000-1	Tégla- és kőalapok bontása	10,27	m3	0	18 300	-	187 941
2.	23-003-002- 0232210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítéseszivattyús technológiával,.....minőségű betonból C20/25 - XC2	14,8	m3	24 120	9 000	356 976	133 200
3.	23-003-2- 0232210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C20/25 - XC2 - aláalapozás	5,71	m3	24 120	13 200	137 773	75 398
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>494 749</b>	<b>396 539</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	31-000-13.4	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, acélháló erősítésű kavicsbetonból - utcai szárny aljzatok	225,82 m <sup>2</sup>	500	1 030	112 910	232 595
2.	M31-001-1.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, Bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500A	1,646 t	210 000	143 700	345 660	236 530
3.	31-001-2-0451505	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 10K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 10.0 / 10.0 BHB55.50	2,391 t	203 400	119 800	486 329	286 442
4.	31-001-3.1.1-0120502	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá, Műanyag távtartó U-bak 20 mm-es	239,05 m <sup>2</sup>	50	560	11 953	133 868
5.	M31-021-1.3.3	Vasbeton gerenda készítése, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, bármely keresztmetszettel, C25/30-24-XC2-F2 kavicsbeton keverék. perembordák	15,15 m <sup>3</sup>	24 560	8 835	372 084	133 850
6.	K31-030-11	Beton aljzat készítése transzport betonból, kézi továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre, léccel lehúzva, kavicsbetonból, 10 cm vastagságban, C20/25-X0v(H)-8-F2 kavicsbeton keverék, dilatációképzéssel, vasalt	23,91 m <sup>3</sup>	2 130	9 367	50 928	223 965
7.	31-031-2.2.1	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	0 m <sup>2</sup>	1 200	2 100	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>1 379 864</b>	<b>1 247 250</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	33-000-1.1.1.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	9,79 m3	0	19 000	-	186 010
2.	33-000-11.1.1.1.1	Pillérfalazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, bármilyen falvastagsággal, épületen belül, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcsból	9,71 m3	0	31 200	-	302 952
3.	33-000-21.1.1.1.3.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltegla), falazó, cementes mészhabarcsból falazva	3,84 m2	0	2 800	-	10 752
4.	33-000-31.1.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1,88 m3	0	35 900	-	67 492
5.	33-000-51.1.1.1	Boltozatok bontása, bármilyen rendszerű, falazó, cementes mészhabarcsba falazva	20,86 m3	0	31 624	-	659 677
6.	33-001-1.1.1.3.1.1-1-2110002	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	9,79 m3	30 192	25 780	295 580	252 386
7.	33-005-1.1.1.1.1.1-0110002	Pillérfalazat készítése, égetett-agyagkerámia termékekből, négyzetű keresztmetszettel, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	9,71 m3	33 990	42 300	330 043	410 733
8.	33-011-1.1.1.4.3.1-1-1110082	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x140 mm-es méretű kettősméretű kevéslyukú vagy soklyukú téglából, erősítő pillér nélkül, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, Kettősméretű kevéslyukú téglá 250x120x140 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	28,76 m2	2 987	4 250	85 906	122 230
9.	33-027-1.2.1.1-0110002	Boltozatok készítése, keresztboltozat, kisméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	58,97 m2	14 357	23 600	846 632	1 391 692
10.	33-062-1.2	Horonyvésés homlokzati vegyes falazatban 15x15 cm keresztmetszeti méretben csapadékvíz lefolyócső számára	0,00 m	0	4 290	-	-
11.	33-091-1.1.1-2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0,88 m3	27 997	26 005	24 637	22 884

12.	M33-091- 2.2.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0 m	1 743	3 900	-	-
13.	33-091- 4.1.2- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, meglévő falazati hiányosságok pótlása, falazat pótlása, 0,01-0,03 m <sup>3</sup> között, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	140 db	1 499	1 390	209 860	194 600
14.	M33-091- 21.1.1	Boltozatok, födémátörések helyreállítása, téglá szerkezetű födémbe 010 helyiségben	1 ktg	145 000	580 000	145 000	580 000
15.	33-091- 008.3.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, kifalazások párkány kifalazása, két sor téglából Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o.M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	87,32 m	2 130	4 780	185 992	417 390
16.	33-091- 007.2.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, macskalépcső és tűzfal készítése, 5. sorig történő visszafalazása kisméretű tömör téglából Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o.M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0 m	1 892	2 600	-	-

---

**Munkanem összesen:**
**2 123 650****4 618 798**



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	34-001- 2.1.3	Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m <sup>2</sup> tömeg között, lépcsővel	0 t	347 000	123 000	-	-
2.	34-003- 031.2.3- K01	Hűtőtéri szendvicspanel szerelése sík, rejtett csavaros rögzítéssel, kőzetgyapot szigeteléssel, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1000 TS 100/0,6/0,5 falpanel horganyzott+25/20 ?m polyester bevonat, standard színben	0 m2	0	0	-	-
3.	34-007-1.4- K02	Hűtőtéri szendvicspanel szerelése sík, rejtett csavaros rögzítéssel, kőzetgyapot szigeteléssel, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1000 TS 100/0,6/0,5 panel tetőszerkezethez rögzítve horganyzott+25/20 ?m polyster bevonat standard színben	0 m2	0	0	-	-
4.	34-011- 31.2.1.3- 0193281	Pontmegfogásos homlokzati rendszer kialakítása, előkészített szerkezetből, acél tartószerkezethez, hegesztéssel és csavarkötéssel, rögzítő elemekkel szerelve, karos megfogókkal, 1251-1600 mm szélességű raszter között	0,00 m2	19 000	13 990	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	35-000-2.2	Tetőlécezés bontása bármely kettős cserépfedés alatt	554,02 m2	0	990	-	548 480
2.	35-000-5.4	Födémszerkezet homlokdeszka bontása	81,50 m	0	450	-	36 675
3.	35-000-5.5	Födémszerkezet oromdeszka bontása	13,40 m	0	350	-	4 690
4.	35-002-1-0994074	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC 150 tetőfólia 150 g/m <sup>2</sup> sd=5 m	470,92 m2	388	320	182 716	150 693
5.	35-002-4.1-0115061	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel öntapadó ragasztócsíkkal rögzítve, DÖRKEN DELTA MAXX PLUSZ páraáteresztő alátétfedés öntapadó ragasztósávval, 1,5 m × 50 m (padlásfödém fűjt hőszigetelésére)	0 m2	1 800	320	-	-
6.	M35-003-1.2-0410021	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm	470,92 m2	580	1 500	273 132	706 376
7.	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	501,16 m	300	510	150 348	255 592
8.	35-003-3-0410051	Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	0 m	411	720	-	-
9.	35-004-1.2	Deszkázás ereszesdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	0 m2	1 800	1 500	-	-
10.	K35-004-1.6	Gyalult deszkaborítás padlásfödemen	0 m2	2 200	1 950	-	-
11.	K35-004-1.7	Gyalult deszkaborítás padláspadlásfeljáró lépcsőnél - oldal burkolat	0 m2	3 300	2 100	-	-
12.	35-011-1.2.1-0214114	Faanyag gomba és rovarkártévó elleni megszüntető védelme mázolás technológiával felhordott anyaggal, Remmers Anti-Insekt* oldószeres megszüntető faanyagvédőszer rovarkárosítók ellen, 2061 (előírányzat)	170 m2	2 490	600	423 300	102 000
13.	M35-080-3.2-0680041	Kötőgerendák cseréje, megerősítése, gyámoltása, födémről független, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	0 fam3	123 420	88 000	-	-
14.	M35-080-4.1-0680041	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje, megerősítése, gyámoltása; szelemenek, székoszlopok, váltó- és fiókgerendák, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	0 fam3	102 890	85 600	-	-
15.	M35-080-4.2-0680041	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje, megerősítése, gyámoltása; szarufák, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	0 fam3	115 000	78 000	-	-
16.	M35-080-4.2-0680042	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje, megerősítése, gyámoltása; szarufák, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o. - új tetőfelépítményeknél szükséges kiváltások	0 fam3	96 780	75 000	-	-
17.	35-001-001.3-K001	Fa tetőszerkezet megerősítése rétegelttragasztott fa szerkezettel.	0 m3	255 090	48 100	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>1 029 496</b>	<b>1 804 505</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	575,1 m2		1 160	-	667 116
2.	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	0,00 m2	0	1 200	-	-
3.	36-000-1.4	Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	0 m2	0	2 800	-	-
4.	36-000-10.1	Homlokzati vakolt párkány és nyíláskerethúzás leverése 50 cm kiterített szélességig	67,85 m	0	1 500	-	101 775
5.	36-001-1.1.1-0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolatkészítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	579,3 m2	450	2 700	260 685	1 564 110
6.	36-001-31.1.1-0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m2	650	2 700	-	-
7.	36-002-1	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt	0,00 m2		370	-	-
8.	36-002-3-0213742	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék, 0625	609,38 m2	777	390	473 484	237 656
9.	36-002-13-0148711	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat	609,38 m2	1 625	450	990 234	274 219
10.	36-008-1.1.2-0550090	Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzás készítése, egyenes kivitelben, 31-50 cm kiterített szélesség között, CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mészdénppel	0 m	2 479	6 987	-	-
11.	36-090-1.1.2-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészdénppel	150,00 m2	370	1 560	55 500	234 000
12.	36-090-1.3.3.2-0550040	Vakolatjavítás mennyezeten, keresztboltozaton, síkra vakolva, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészdénppel	50,00 m2	450	3 400	22 500	170 000

13.	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs (pince)	0 m2		900	-	-
14.	36-012-002.1.1.2-0414891	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 3 cm vastagságban LB-Knauf EUROSAN EP/Eurosan szárítóvakolat, kézi, Csz: K00550101 (pince)	0 m2	3 590	2 600	-	-
15.	36-012-003-0414911	Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 5 mm vastagságban LB-Knauf EUROSAN FP simítóvakolat, Cikkszám: K00550701 (pince)	378,96 m2	600	1 500	227 376	568 440
16.	36-012-002.2.1.1-0418514	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén, málló fugák kivésése, felülettisztítás, fugák kitöltése, szulfátálló réskitöltő habarccsal, (MC OXAL SPM), cementbázisú bevonatszigetelés portalanított felületre 2mm szárazrétegvastagságban (MC OXAL DS-HS) -lábazat	49,1 m2	10 067	3 690	494 290	181 179
17.	36-002-011.1-0414762	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel LB-Knauf Eurosan VS gúzoló, kézi -lábazat	49,1 m2	500	460	24 550	22 586
18.	36-012-002.1.1.2-0414891	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 3 cm vastagságban LB-Knauf EUROSAN EP/Eurosan szárítóvakolat, kézi, Csz: K00550101 -lábazat	49,1 m2	3 020	2 200	148 282	108 020
19.	36-012-003-0414911	Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 5 mm vastagságban LB-Knauf EUROSAN FP simítóvakolat, Cikkszám: K00550701 -lábazat	49,1 m2	420	1 490	20 622	73 159
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>2 717 523</b>	<b>4 202 260</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	M37-091- 3.1- 0110001	Kéményfejjavítás, lebontás és újrafalazás, 1-2 lyukú kéménynél, Kisméretű tömör téglá, 250x120x65 mm, nagyszilárdságú	2	db	35 800	48 798	71 600	97 596
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>71 600</b>	<b>97 596</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	554,02 m2	0	1 340	-	742 387
2.	41-003- 1.1.2- 0115101	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, műemléki kettős cserépfedés, 45° felett, TONDACH Hód farkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, téglavörös	0 m2	5 840	3 240	-	-
3.	41-003-19.1- 0115102	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél ereszcserép elhelyezése, TONDACH Hód farkú kerámia ereszcserép, 18x26 cm, téglavörös	0,00 m	940	997	-	-
4.	41-003-19.2- 0115104	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél szélcserép, félcserép (oromszegély) elhelyezése, TONDACH Hód farkú kerámia szélcserép, balos/jobbos, 9,5x38 cm, téglavörös	0,00 m	1 687	911	-	-
5.	41-003- 19.3.1- 0115103	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, elhelyezés kettősfedésnél, TONDACH Hód farkú kerámia taréjcserep, 18x26 cm, téglavörös	0 m	1 687	2 000	-	-
6.	41-003- 19.11	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél élgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőzőszalaggal vagy kúpátétellel	0,00 m	2 023	1 700	-	-
7.	41-003- 19.12- 0194093	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél élgerincnél kezdő gerinccserép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, TONDACH Sajtolt sima kezdő gerinccserép, téglavörös	0 db	4 900	470	-	-
8.	41-003- 19.21.1.1- 0115106	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél szellőztetés, szellőzőcserépgarnitúra elhelyezése tetőfelületen, kettősfedéshez, TONDACH Hód farkú kerámia szellőzőcserép 18x38 cm, téglavörös	0 db	1 450	470	-	-
9.	41-003- 19.21.2- 0117070	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél szellőztetés, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése, CREATON szellőző szalag, 5 m minden színben	0,00 m	1 349	560	-	-
10.	41-003- 019.31- 0194019	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése tetőfelületen TONDACH fém hófogó hó farkú tetőcseréphez C 380	0,00 db	450	430	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	<b>742 387</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	225,82 m2	0	1 200	-	270 984
2.	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	46,52 m2	0	1 970	-	91 644
3.	42-000-4.1	Műkö burkolatok bontása, padlóburkolat műkö vagy terrazzo felvése 5 cm vastagságig	13,25 m2	0	2 300	-	30 475
4.	42-011-1.1.1.1-0313027	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alanozó	0 m2	255	346	-	-
5.	M42-011-1.1.1.2-0313001	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, MAPEI Mapelastatic kétkomponensű, cementkötésű kenhető vízszigetelő habarcs	0 m2	3 346	1 500	-	-
6.	42-011-2.1.1.1-0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó	0 m2	550	346	-	-
7.	M42-011-2.1.1.2-0313001	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, MAPEI Mapelastatic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	0 m2	3 390	1 298	-	-
8.	42-011-2.1.1.4.1-0313466	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Adesital alizatkiegyenlítő	0 m2	1 100	400	-	-
9.	42-012-1.1.1.1.1.3-0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér	0 m2	8 562	3 300	-	-
10.	42-022-1.1.1.2.1.1-0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0 m2	11 080	3 320	-	-

11.	42-022- 2.1.2.1.1- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0 m	2 511	1 000	-	-
12.	42-031- 001.3.2.1.2- 0470316	Műkőburkolatok; lábazat, előregyártott műkőből, faltőhöz, többlet, hajlatképzésért, 5 cm sugárig Műkőkeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló lábazat	0 m <sup>2</sup>	28 569	8 762	-	-
13.	42-031- 001.4.2.2- 0350101	Műkőburkolatok; lépcső előregyártott műkőből, matt csiszolt, tömített, max 16cm vtg, fagyálló, csúszásmentes kivitelben, gyártás előtt egyeztetve	0 m <sup>2</sup>	30 124	16 235	-	-
14.	42-063- 1.21.2.1.2- 0220301	Szerelt kőburkolat (4-10 mm-es nyitott fugás) nyílászárók beforduló kőelemének elhelyezése falszerkezetre szerelve, 30-40 mm közötti lapvastagsággal, (rögzítés külön tételben kiírva) mészkőből vagy márványból, széles lappal 151-300 mm szélesség között, Süttői mészkő, 30 mm vtg mattesiszolt felülettel	0,00 m	12 499	4 320	-	-
15.	42-063- 1.31.1.2.2- 0220341	Szerelt kőburkolat (4-10 mm-es nyitott fugás) ablakpárkány elhelyezése (egy hosszoldalon vízorros és élcsiszolt), 30-40 mm közötti általános lapvastagsággal, (rögzítés külön tételben kiírva) mészkőből vagy márványból, falszerkezetre rögzítve, nagy szélességben 301-400 mm szélesség között, Süttői mészkő, 30 mm vtg., mattesiszolt felülettel, ablakpárkány 400 mm szélességgel	0 m	18 450	7 925	-	-
16.	42-073-1.1- 0417966	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben, SAKRET SD Szilikontömítő, 25 színben	0 m	210	130	-	-
17.	42-090- 9.7.1- 0212126	Kőburkolatok javítása, kemény mészkőhöz készült javítóhabarccsal, kézi felületelőkészítéssel, 5 mm vastagságban, Techno-Wato KESTON MHM habarcsmátrix kemény mészkőhöz, szobrok, domborművek és építőelemek javítására, hiánypótlására, Cikkszám: 80371	0,00 m <sup>2</sup>	29 815	13 406	-	-

---

**Munkanem összesen:**


---

**- 393 103**



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	81,50 m	0	1 100	-	89 650
2.	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	24 m	0	1 100	-	26 400
3.	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	126 m	0	2 100	-	264 600
4.	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig	14,5 m	0	1 500	-	21 750
5.	43-001-2.1.5-0148218	Sávos szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 60°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezszalag 570x0,80 mm vtg, 5,76 kg, Cikkszám: 4655733	0 m <sup>2</sup>	10 230	7 000	-	-
6.	43-001-2.2.7-0148941	Sávos szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, korctömítő szalag elhelyezése, kettős állókorcos fémlemezfedés korcaiban, RHEINZINK korctömítő szalag, Csz: 1800278	0 m <sup>2</sup>	656	300	-	-
7.	43-001-2.2.8-0148946	Sávos szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétoszőnyeg fektetése titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére, RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátétoszőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	0 m <sup>2</sup>	2 120	780	-	-
8.	43-002-11.6-0144017	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből, LINDAB Rainline Magestic SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, natúr Zn-Mg bevonatú acél	0,00 m	3 340	3 400	-	-
9.	43-002-12.1.7-0144269	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezből, LINDAB Rainline Magestic SSVH 100 lefolyócső tartóbilincs rögzítőfüllel, natúr Zn-Mg bevonatú acél	0 db	790	2 100	-	-
10.	43-002-32.1.1-0993209	Fekvőereszcsatorna szerelése félkör kialakítású minősített ötvözött horganylemezből, bevonatos ötvözött alumíniumlemezből, véglezárás, összefolyó, mozgóképes kapcsolatok beépítésével, 50 cm kiterített szélességben, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,80 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	9 906	5 700	-	-
11.	43-003-1.1.1.3-0993199	Ereszszegély szerelése keményhéalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű	0,00 m	10 230	2 670	-	-

12.	43-003- 5.1.1.2- 0993187	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű	0 m	2 960	3 100	-	-
13.	43-003- 7.1.1.1- 0993192	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, minősített ötvözött horganylemezről, 50-65 cm kiterített szélességben RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650, prePATINA blue-grey felületű	0 m				
				3 670	3 250	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						-	<b>402 400</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m <sup>2</sup> -ig	38,76 m2	0	1 200	-	46 512
2.	K44-001-1.1.3.1-1	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-05 jelű, 135/190 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	205 000	21 000	-	-
3.	K44-001-1.1.3.1-2	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-06 jelű, 90/220 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	205 000	21 000	-	-
4.	K44-001-1.1.3.1-3	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-07 jelű, 115/220 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	230 000	21 000	-	-
5.	K44-001-1.1.3.1-4	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-08 jelű, 100/220 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	200 000	21 000	-	-
6.	K44-001-1.1.3.1-5	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-09 jelű, 110/220 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	205 000	21 000	-	-
7.	K44-001-1.1.3.1-6	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-10 jelű, 75/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	230 000	10 000	-	-
8.	K44-001-1.1.3.1-7	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), furnérozott ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-11 jelű, 100/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	89 000	10 000	-	-
9.	K44-001-1.1.3.1-8	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), furnérozott ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-12 jelű, 75/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	79 500	10 000	-	-
10.	K44-001-1.1.3.1-9	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), furnérozott ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-13 jelű, 90/210 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	87 900	12 000	-	-

11.	K44-001-1.1.3.1-10	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), hosszoldás nélküli tölgyfa ajtó, 6,00 m kerületig, Aj-14 jelű, 90/180 cm méretű, konszignáció szerint	0 db	198 000	20 000	-	-
12.	K44-001-2.2.1-1	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal, 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, Aj-01 jelű, 112/230 cm méretű	0 db	650 000	35 000	-	-
13.	K44-001-2.2.1-2	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, Aj-02 jelű, 135/230 cm méretű	0 db	702 000	46 000	-	-
14.	K44-001-2.2.1-3	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, oldalablakkal Aj-03 ielű 245/220 cm méretű	0 db	675 000	46 000	-	-
15.	K44-001-2.2.1-4	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal, 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, oldalablakkal Aj-04 ielű 200/220 cm méretű	0 db	580 000	46 000	-	-
16.	K44-001-2.7-1	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, pinceajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal, 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, kétszárnyú Aj-16 jelű, 210/220 cm méretű	0 db	580 000	46 000	-	-
17.	K44-001-2.7-2	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-17 jelű, 117/210 cm méretű	0 db	321 000	31 000	-	-
18.	K44-001-2.7-3	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-18 jelű, 90/210 cm méretű	0 db	257 800	26 000	-	-
19.	K44-001-2.7-4	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-19 jelű, 90/200 cm méretű	0 db	280 090	19 000	-	-
20.	K44-001-2.7-5	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerve, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-20 jelű, 100/175 cm méretű	0 db	270 000	27 000	-	-

21.	K44-002-1.3.1.7-1	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, meglévő mintájára készülő pallótokos ablak, külső szárny szimpla üvegezésű, belső szárny 2 rétegű, hőszigetelő üvegezésű, felnyíló, Ab-01 jelű, 112/158 cm méretű	0 db	209 800	31 000	-	-
22.	K44-002-1.3.1.7-2	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, fix ablak hőszigetelő üvegezéssel, Ab-02 jelű. 200/160 cm méretű	0 db	234 000	23 000	-	-
23.	K44-002-1.3.1.7-3	Fa kültéri nyílászárók, ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, középen felnyíló ablak 1 réteg üvegezéssel, Ab-03 jelű, 110/55 cm méretű	0 db	41 000	12 000	-	-
24.	44-029-K01	Beépített bútorok 01-Asztalos konzignáció jelű, 148x500x2090 mm méretű	0 db	175 300	17 500	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	<b>46 512</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	K45-005-3.1	Festett acél lehajtható zsalu pince utcai ablaknyílásán, Lk-01 jelű	0 db	75 600	32 100	-	-
2.	K45-005-3.2	Egyedi acél szerkezetű acél kifolyó csapadékvíz lefolyóvezetékek kivezetésére, Lk-02 jelű	0 db	52 000	25 000	-	-
3.	K45-005-3.3	Festett acél rács pince utcai ablaknyílásán, Lk-03 jelű	0 db	39 000	14 350	-	-
4.	K45-005-3.4	Festett acél rács felújítása pince utcai ablaknyílásán, Lk-03 jelű	0 db	31 200	20 000	-	-
5.	K45-005-3.5	Padlástérben acél járófelület oldalráccsal, Lk-04 jelű	0 készlet	559 000	372 000	-	-
6.	K45-005-3.6	Bejárat feletti pinceszellőzőrács kialakítása R06 részletrajz szerint	0 db	54 300	25 000	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	K46-031- 3.3.1	Homlokzati üveg szerkezetű "cégér" elhelyezése 12mm vastag biztonsági üvegből, a hozzá kapcsolódó, vonalmenti befogást biztosító faszerkezettel (gyalult tölgy betét), annak rögzítésével, LED szalaggal, valamint pontmegfogásos rendszerrel a falhoz rögzítve, Ük-01 konszignáció szerint	0 db	550 000	223 400	-	-
2.	K46-031- 3.3.2	Padlásfeljáró üveg szerkezetű fal és tető kialakítása 12 mm vastag biztonsági üvegből, pontmegfogással	0 készlet	8 267 900	1 690 000	-	-
3.	M46-041-1.	Beltéri üvegfal és üvegajtó szerkezetek, vonalmenti és sarokfogásponti rögzítéssel, beltéri üvegfal szerelése, íves alakos, 2,4 m <sup>2</sup> táblaméret felett, 12 mm víztiszta ragasztott edzett biztonsági üvegből, keret nélküli üvegajtóval, Aj-15 konszignáció szerint	0 készlet	2 810 000	950 000	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	47-000- 1.21.4.1.1- 0154080	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, StoLevell In XXL diszperzió alapú, szerves kötésű natúrféhér glett, ásványi és szerves aljzatokon, Cikkszám: 00749-xxx	0 m2	750	500	-	-
2.	47-000- 3.4.5.1.1- 0419503	Külső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, cementbázisú glettanyaggal, vakolt felületen, tagolatlan felületen, POLI- FARBE Külső glettanyag, páraáteresztő	0,00 m2	324	678	-	-
3.	47-010- 2.2.1- 0154151	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, szilikát káli-vízüveg alapú kvarchomok töltésű alapozóval, tagolatlan felületen, StoPrim Silikat vizes alap, szilikát- bázisú alapozó, 00870-006	0 m2	390	600	-	-
4.	47-011- 3.1.1.1.1- 0154032	Szilikátfestések, káli-vízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, StoColor Sil Premium fehér, konzerválószer-mentes, ellenálló, beltéri szilikátfesték, EN 13300 szerinti 1. nedves dörzsállóságú, Cikkszám: 00199-xxx	0 m2	913	600	-	-
5.	47-013- 3.1.1.1.1.2- 0154153	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen, StoColor Sil C1 színcsoport (C2 és C3 szín egyedi felárral), vizesbázisú, egykomponensű szilikát homlokzatfesték, 00207-050	0,00 m2	897	950	-	-
6.	47-013-41	Homlokzatfestésnél színhatárképzés, bármely kötőanyagú homlokzatfestékekkel	0 m		600	-	-
7.	47-000- 001.21.6.1. 2-0414662	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, mészhidrát kötőanyagú glettel vakolt felületen, tagolt felületen LB-Knauf GLETTI/Meszes glett, Csz.: K00236101 (pince)	0,00 m2	290	618	-	-
8.	47-011- 003.1.1.1.2- 0148201	Szilikátfestések, káli-vízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Baumit SilikatColor (Baumit Szilikát) festék, fehér, 0019, 0018, Cikkszám: 255307 (pince)	0,00 m2	1 789	920	-	-
9.	47-013- 005.1.1.2.3- 0150312	Szilikon festések, szilikon gyantával módosított akrilátdiszperzió kötőanyagúfehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan durva felületen LB-Knauf SILICONTOP/SILICON homlokzatfesték, Csz: K8883****/2, II-es színcsoport.lábazat	0,00 m2	727	1 000	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	48-002- 1.1.1.1.1- 0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	149,98 m2	266	790	39 895	118 484
2.	48-002- 1.3.1.2- 0095324	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, BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás, első réteg	149,98 m2	3 100	1 700	464 938	254 966
3.	48-007- 21.1.2- 0092692	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, kávaképzés vízszintes és függőleges felületen, kőzetgyapot csíkkal, ROCKWOOL Frontrock (RP-PT) vakolható kőzetgyapot lemez 50 mm (csapadékvíz lefolyóknál)	0 m2	1 790	2 004	-	-
4.	48-007- 41.1.1.1.2- 0113045	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x50 mm	0 m2	1 200	1 600	-	-
5.	48-007- 41.2.3- 0113379	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén szigetelő szalaggal, AUSTROTHERM AT-PE sáv 10/100 mm	0 m	200	989	-	-
6.	K48-007- 41.9.4-1	Födém; Belső vagy zárófödém szigetelése, fújható (ömlesztett) szigetelőanyaggal, cellulóz injektálással, gépi terítéssel 30-35 kg/m3 sűrítéssel, THERMOTUS szárazon fűjt cellulóz hőszigetelés vízszintes felületre, gépi elterítéssel, 35 kg/m <sup>3</sup> sűrítés, (200-500 mm vtg.)	0 m2	2 550	1 800	-	-
7.	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	0,00 m2	200	370	-	-
8.	48-031- 1.6.1	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektációs módszerrel, egysorú injektálási furatsor elkészítése, tisztítása sűrített levegő befúvásával, injektáló pakkerek elhelyezésével	79,65 ker.m2		9 800	-	780 550

9.	48-031- 1.6.7.1.1- 0213868	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, magasnyomású injektálás, egysorú furatkiosztás esetén, egykomponensű poliuretán (PUR) bázisú gyantával (ha szükséges, kötőgyorsító hozzáadásával), Remmers Injektionsharz PUR oldószermentes, difenilmetándiizocianát bázisú, egykomponensű poliuretán-prepolimer injektáló gyanta, 0946	79,65 ker.m2	8 900	11 900	708 867	947 811
10.	48-031- 1.6.8.1- 0213558	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, injektáló furatok kitöltése furatkitöltő habarccsal, egy- vagy kétsorú furatkiosztás esetén, Remmers Borlochsuspension furatlezáró habarcs furatos szigeteléshez, 0312	79,65 ker.m2	340	3 789	27 080	301 786

---

**Munkanem összesen:****1 240 780****2 403 598**

---

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	207 250	119 000
Zsaluzás és állványozás	474 000	503 800
Költségtérítések	0	420 000
Ácsmunka	1 353 690	1 837 540
<b>Összesen:</b>	<b>2 034 940</b>	<b>2 880 340</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	12-021-1.1- 0121601	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm	50	m	2 805	1 200	140 250	60 000
2	12-021- 1.7.1- 0121606	Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek, mobil kerítés tartozékainak beépítése STEELVENT ST21/21 beton talp mobilkerítéshez, Cikkszám: 320F888888800002	100	db	670	590	67 000	59 000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>207 250</b>	<b>119 000</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	15-012-2.1	Több pallószint készítésére alkalmas belső csőállvány készítése pallóterítés nélkül, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint 3,01-10,00 m pallószint magasság között	200	m <sup>2</sup>	1 160	1 540	232 000	308 000
2	15-013-1.1.1	Árbocállvány készítése talpgerendára állított vagy földbeásott árbocokkal, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 10,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőségig, 20,00 m munkapadló magasságig	110	légm <sup>3</sup>	2 200	1 780	242 000	195 800
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>474 000</b>	<b>503 800</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	10	óra		23 000	0	230 000
2	19-010- 1.11.2.1	Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, daruzás	10	óra		19 000	0	190 000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>420 000</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	35-000-1.2	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiség között- ép elemek megtartásával, faanyagvédelmi szakvéleményben leírt nem károsodott részek megtartásával, deponálással, megvédéssel együtt kompletten	362	m2	0	1 280	0	463 360
2	35-000-1.2- 0000001	Fa védő tető bontása	120	m2		2 540	0	304 800
3	35-001-1.9- 0680071	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott fából, 0,071-0,080 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m l.o. , bárdolással, faanyagvédelmi szakvélemény szerinti részek cseréjével, műemlék kivételben, az eredetivel egyező szerkezeti kialakítással	324	m2	3 670	2 870	1 189 080	929 880
4	35-011- 1.2.1- 0214114	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megszüntető védelme mázolás technológiával felhordott anyaggal Remmers Anti-Insekt* oldószeres megszüntető faanyagvédőszer rovarkárosítók ellen, 2061	279	m2	590	500	164 610	139 500
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>1 353 690</b>	<b>1 837 540</b>

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	0
Elektromos energia ellátás, világítás	0	228 100
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>228 100</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	0 m		4 200	0	0
2	21-011-9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdfelelő földmunkája, 1,0 m <sup>3</sup> földkiemelés, 3,0 m földfúrással	0 db		15 000	0	0
3	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	0 db	11 000		0	0
4	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	0 m <sup>3</sup>		1 300	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	0 db		1 700	0	0
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	0 db		2 500	0	0
3	33-063-2.1.1	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, bármely téglalozatos födémekben	0 db		2 100	0	0
4	33-063-2.2.1	Födémáttörés 30x30 cm méretig, dongaboltozatnál, boltvállban 1 m vastagságig	0 db		4 000	0	0
5	33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm, keresztmetszetig	0 m		560	0	0
6	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm, keresztmetszet között	0 m		560	0	0
7	33-063-3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm, keresztmetszet között	0 m		670	0	0
8	33-063-3.2.4	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm, keresztmetszet között	0 m		880	0	0
9	33-063-6.1.1	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ŕ: 65 mm	0 db		450	0	0
10	33-063-6.1.2	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ŕ: 80 mm	0 db		500	0	0
11	33-063-21.1.1	Fészekvésés, téglafalban, 0,015 ml-ig	0 db		3 200	0	0
12	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	0 m		50	0	0
13	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	0 db		50	0	0
14	33-063-32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	0 db		50	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	200 m		370	0	74 000
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig	500 m		100	0	50 000
3	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábszerű vezeték leszerelése tartószerkezetéről	100 m		500	0	50 000
4	71-000-1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db		1 500	0	1 500
5	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	30 db		500	0	15 000
6	71-000-1.12	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	10 db		1 200	0	12 000
7	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	20 db		780	0	15 600
8	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	2 db		1 600	0	3 200
9	71-000-1.15	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mágneskapcsolók, áram-védőkapcsolók, motorvédőkapcsolók leszerelése	10 db		680	0	6 800
10	71-001-1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	0 m	60	380	0	0
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	0 m	65	580	0	0
12	71-001-1.1.1.1.2-0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	0 m	110	580	0	0

13	71-001- 1.1.1.1.3- 0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	0 m	210	820	0	0
14	71-001- 1.2.1.2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	0 m	150	1 050	0	0
15	71-001- 1.3.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	0 m	60	460	0	0
16	71-001- 1.5.3- 0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	0 m	89	712	0	0
17	71-001- 11.1.1- 0120151	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 865 mm, 2x865 mm VI-KO ViSZD65Ms+f magasított sorolható doboz fedéllel, Csz: 90 92 60 01	0 db	1 100	712	0	0
18	71-001- 11.1.2- 0123001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-01	0 db	660	780	0	0
19	71-001- 11.1.2- 0123002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-01	0 db	612	712	0	0
20	71-001- 11.1.2- 0123003	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-01	0 db	1 590	712	0	0
21	71-001- 11.2.1- 0122001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben HENSEL D 9020 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 2,5 mm <sup>2</sup> , üres, EAN: 4012591606406	0 db	610	1 050	0	0
22	71-002-1.1- 0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm, H07V-U 450/750 V 1x1,5 mm, tömör rézvezetékkel (MCu)	0 m	120	67	0	0

23	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , H07V-U 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	0 m	103	67	0	0
24	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , NYM 300/500V 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	240	480	0	0
25	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , NYM 300/500V 3x 2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	256	480	0	0
26	71-002-21.3-0221566	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm <sup>2</sup> , NYM 300/500V 5x 6 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	1 100	580	0	0
27	71-002-21.5-0221575	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> , NYM 300/500V 5x16 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	0 m	2 200	1 050	0	0
28	71-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) UTP cat. 5. falikábel	0 m	90	160	0	0
29	71-002-42.1.1-0113051	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, Vagyonvédelmi vezeték SCY(ST) 6x0,22+2x0,5mm <sup>2</sup>	0 m	70	160	0	0
30	71-002-42.1.1-0113052	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, Vagyonvédelmi vezeték SCY(ST) 4x0,22+2x0,5mm <sup>2</sup>	0 m	68	160	0	0
31	71-005-1.1.1.1-0561951	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér. R: 692700	0 db	1 520	1 050	0	0
32	71-005-1.1.1.1-0561964	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú nyomó kerettel, fehér. R: 692725	0 db	1 600	1 050	0	0

33	71-005-1.1.1.2-0561895	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Galea kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér, R: 693710	0 db	3 560	1 050	0	0
34	71-005-1.1.1.2-0564343	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA-IN, kétpólusú kapcsoló, 16A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém), Csz: EL411200-	0 db	2 000	1 050	0	0
35	71-005-1.1.1.4-0561953	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Valena csillárkapcsoló kerettel, fehér, R: 692704	0 db	2 000	1 050	0	0
36	71-005-1.1.1.5-0561952	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Valena váltókapcsoló kerettel, fehér, R: 692702	0 db	1 760	1 050	0	0
37	71-005-1.1.1.6-0562355	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A keresztkapcsolók LEGRAND Valena keresztkapcsoló, fehér R:692407	0 db	2 520	1 050	0	0
38	71-005-1.1.2.2.2-0562439	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Plexo 55 kétpólusú kapcsoló fehér, komplett, R: 090302	0 db	2 670	1 050	0	0
39	71-005-1.1.2.5.2-0533551	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A alternatív (váltó) kapcsolók vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Plexo 55 váltókapcsoló, szürke, komplett, R: 091605	0 db	1 784	1 050	0	0
40	71-005-1.11.1.1.1-0561954	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér, R: 692706	0 db	1 398	1 050	0	0
41	71-005-1.11.2.1.1-0318931	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 csatlakozóaljzat 2P+F, szürke, komplet, R: 091641	0 db	2 203	1 050	0	0
42	71-005-1.31.2-0562204	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC LEGRAND Valena informatikai aljzat 1xRJ45 Cat5e, UTP, fehér, R: 774238	0 db	2 034	1 050	0	0
43	71-006-8.1-0120051	Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra Finder 13.01.8.230 fénykapcsoló.	0 db	9 550	2 400	0	0
44	71-006-13.1-0210011	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Copmutherm Q3 termosztát -infra panel	0 db	11 290	2 400	0	0

45	71-006-13.1.0210012	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Computherm Q7 termosztát - gázkazán	0 db	15 790	2 400	0	0
46	71-006-13.1.0316605	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Schneider Electric Környezeti hőmérséklet érzékelő, R: 15846	0 db	8 990	2 400	0	0
47	71-006-17.1	Mozgássérült hang-fényjelzésadó kompletten szerelve.	0 db	58 990	18 000	0	0
48	71-007-11.2.1.3-0313505	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6002-M1 tokozatra szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	0 db	4 560	2 980	0	0
49	71-007-11.2.1.3-0315051	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM2-63-6002 tokozatra szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	0 db	11 260	2 980	0	0
50	71-009-3.2.4-0624360	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, E1 elosztó V-6 terv szerint.	0 db	225 690	155 000	0	0
51	71-009-13.2.0622165	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelemmel, műanyagból, 300 x 600 mm felett Mérőhely kialakítás V-5 terv szerint	0 db	112 890	46 900	0	0
52	71-010-1.6-K1	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, L1 lámpatest Lipsy 30 lámpatest rsz. 133733	0 db	76 890	4 600	0	0
53	71-010-1.6-K2	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, Hűtőkamra lámpatest LED lámpatest elhelyezése függesztetten szerelve, védett kivitelű, búrával, TRILUX gyártm. Olevon 1500 LED6000-840 PC ETDD tip. LED fényforrás 55W 5600 lm, IP 66	0 db	70 170	4 600	0	0
54	71-010-1.6-K3	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, L2 jelű lámpatest LIPSY 2 lámpatest 40W Rsz.: 133722	0 db	135 790	4 600	0	0
55	71-010-1.6-K4	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, L3 jelű lámpatest Rotoball 50 lámpatest Rsz.: 165420	0 db	139 900	4 600	0	0
56	71-010-1.6-K5	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, L3 jelű lámpatest Rotoball 40 lámpatest Rsz.: 165410	0 db	89 790	4 600	0	0
57	71-010-1.6-K6	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, Kültéri bejárati lámpatest QUAD 2 antracit 232475	0 db	82 900	4 600	0	0
58	71-010-12.11.2.1.6	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falonkívüli kivitelben, LED-es falra szerelt IP 44	0 db	17 890	2 900	0	0
59	71-010-12.11.2.1.6-0000001	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falonkívüli kivitelben, LED-es függesztetten szerelt IP 44	0 db	22 390	2 900	0	0

60	71-012-2.1-0910042	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: fali hősugárzó Infra hősugárzó gépész tervek szerinti típus	0 db	77 890	6 500	0	0
61	71-012-2.3	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: ES100 elszívó ventilátor, utánfutással	0 db	18 890	3 200	0	0
62	71-013-1.1.1-0522508	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm, -ig Kőracél 8 mm	0 m	879	2 000	0	0
63	71-013-2.1.1-0522508	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm, -ig Kőracél 8 mm	0 m	932	1 300	0	0
64	71-013-3.1.1-0522510	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy kőracélból, 300 mm, -ig (átmérő: 20 mm-ig) Kőracél 10 mm	0 m	1 107	1 300	0	0
65	71-013-4.1.1-0522510	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, kőracélból, átmérő: 20 mm-ig Kőracél 10 mm	0 m	1 107	550	0	0
66	71-013-5.1-0310358	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 2 m-es acélrúd, 16 mm, kőracél csatlakozóval, 101/F-2000, R.sz.: 5424208 és 5304105	0 db	7 656	7 250	0	0
67	71-013-5.3-0310366	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm kőracélhoz, R.sz.: 5317207	0 db	784	290	0	0
68	71-013-5.3-0310367	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszesatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm kőracélhoz, R.sz.: 5316014	0 db	784	290	0	0
69	71-013-5.3-0310368	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO esőcsatorna ejtőcső bekötő bilincs, 90-130 mm átmérőhöz, 8/10 mm kőracélhoz, kőracél csatlakozóval, R.sz.: 5350867 és 5304105	0 db	889	290	0	0
70	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, kőracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	0 db	9 879	11 200	0	0
71	71-013-5.6-0523241	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése 35x35x4 mm L szelvényből 1,5 m hosszú	0 db	996	3 000	0	0
72	71-013-5.8-0310381	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es kőracélhoz, R.sz.: 5315506	0 db	1 120	2 350	0	0



73	71-013-7.3-0522803	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 3/4"	0 db	864	700	0	0
74	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	0 db	1 350	1 400	0	0
75	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	0 mp*		560	0	0
76	71-013-10.6-0400013	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, cserép alá akasztható bilincsel VFF 124 felfogó vezető tartó	0 db	2 310	700	0	0
77	71-013-10.7-0310429	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, kúpcserépre rögzíthető bilincsel OBO vezetőtartó kúpcseréphez, 8/10 mm körvezetőhöz, R.sz.: 5202515	0 db	1 130	875	0	0
78	71-009-K	2db LED szalag 5W/m E-10 lakatos konzognáció szerint saját tápegységgel, melynek helye a padlástéren lesz kialakítva	0 db	15 000	9 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>228 100</b>

	<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
1.	Organizáció	0	900 000
2.	Délkeleti végfal -újra építése	1 900 245	2 874 381
3.	Vakolat kialakítások - sima és hőbörcsölt	-	-
4.	Feltárt padlósík miatti süllyesztés	-	1 759 462
5.	Tetőszerkzet cseréje	7 415 994	7 783 317
6.	Szárító vakolat többlet	4 147 788	2 311 084
7.	Árkádsori nyílászárók és parapet kialakítás	-	-
8.	Elárusító helyek burkolat cseréje	-	-
9.	Elmaradó pince	0	0
10.	Elmaradó deszkázat, járófelület	0	0
11.	Elmaradó padlás ajtók	0	0
12.	Elmaradó üveg feljáró	0	0
	<b>Összesen:</b>	<b>13 464 027</b>	<b>15 628 244</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1	12-07	Mobil wc-k biztosítása heti karbantartása többlet időre 3 hónap többletidőt feltételezve.	1,00 klt	0	300 000	0	300 000
2	12-09	Építési terület őrzése többlet időtartamra (3 hónap)	1,00 klt	0	600 000	0	600 000
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>900 000</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (50,56 m3, 35 t)	1,00 ktg.	295 000	100 000	295 000	100 000
<b>ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS</b>							
1.	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	28,72 m2	3 800	3 600	109 136	103 392
2.	15-004-31.1	Koszorúzsuzálás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	0,93 m2	3 500	6 500	3 255	6 045
3.	12-006-3	Munkavédelmi és biztonsági állványok, korlátok, lezárások, lehatárolások, védőtetők, stb. megépítése és elbontása - végfal bontáshoz	1 ktg	0	520 000	0	520 000
<b>IRTÁS FÖLD ÉS SZIKLAMUNKA</b>							
1.	21-003-5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály	11,49 m3	0	8 300	0	95 367
<b>SÍKALAPOZÁS</b>							
1.	23-000-1	Tégla- és kőalapok bontása	11,49 m3	0	18 300	0	210 267
2.	23-003-002-0232210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítéseszivattyús technológiával,.....minőségű betonból C20/25 - XC2	11,49 m3	24 120	9 000	277 139	103 410
<b>HELYSZÍNI BETON ÉS VASBETON MUNKA</b>							
1.	M31-001-1.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, Bordás betonacél, 6 m-es számban, B500A	0,361 t	210 000	143 700	75 810	51 876
2.	K31-030-11	Beton aljzat készítése transzport betonból, kézi továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre, léccel lehúzza, kavicsbetonból, 10 cm vastagságban, C20/25-X0v(H)-8-F2 kavicsbeton keverék, dilatációképzéssel, vasalt	0,88 m3	2 130	9 367	1 874	8 243
<b>FALAZÁS ÉS EGYÉB KŐMŰVES MUNKÁK</b>							
1.	33-000-1.1.1.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, meszhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	31,86 m3	0	19 000	0	605 340
2.	33-001-1.1.1.3.1.1-1-2110002	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 630 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes meszhabarcsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o M I (Hf10-mc) falazó, cementes meszhabarcs	31,86 m3	30 192	25 780	961 917	821 351
3.	33-091-9.1.1.1-110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, csorbázatok kifalazása, kisméretű téglából, 51 cm szélesség felett Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc. falazó. cementes meszhabarcs	4,08 m3	32 900	29 400	134 232	119 952
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-001-1.1.1-0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolatkészítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes meszhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes meszhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	42,48 m2	450	2 700	19 116	114 696

2.	36-001-31.1.1-0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	0,00 m2	650	2 700	-	-
----	-----------------------	---	---------	-----	-------	---	---

**FELÜLETKÉPZÉS**

1.	47-000-1.21.4.1.1-0154080	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, StoLevell In XXL diszperzió alapú, szerves kötésű natúrféhe glett, ásványi és szerves aljzatokon, Cikkszám: 00749-xxx	0,00 m2	750	500	-	-
2.	47-000-3.4.5.1.1-0419503	Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, cementbázisú glettanyaggal, vakolt felületen, tagolatlan felületen, POLI-FARBE Külső glettanyag, páraáteresztő	0,00 m2	324	678	-	-
3.	47-010-2.2.1-0154151	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, szilikát káli-vízüveg alapú kvarchomok töltésű alapozóval, tagolatlan felületen, StoPrim Silikat vizes alap, szilikát-bázisú alapozó. 00870-006	0,00 m2	390	600	-	-
4.	47-013-3.1.1.1.1.2-0154153	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen, StoColor Sil C1 szincsoport (C2 és C3 szín egyedi felárral), vizesbázisú, egykomponensű szilikát homlokzatfesték, 00207-050	0,00 m2	897	950	-	-

**SZIGETELÉS**

1.	48-031-1.6.1	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, egysorú injektálási furatsor elkészítése, tisztítása sűrített levegő befúvásával, injektáló pakkerek elhelyezésével	0,00 ker.m2	0	9 800	0	0
2.	48-031-1.6.7.1.1-0213868	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, magasnyomású injektálás, egysorú furatkiosztás esetén, egykomponensű poliuretán (PUR) bázisú gyantával (ha szükséges, kötőgyorsító hozzáadásával), Remmers Injektionsharz PUR oldószermentes, difenilmetándiizocianát bázisú, egykomponensű poliuretán-prepolimer injektáló gyanta, 0946	0,00 ker.m2	8 900	11 900	0,00	0,00
3.	48-031-1.6.8.1-0213558	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, injektáló furatok kitöltése furatkitöltő habarccsal, egy- vagy kétsorú furatkiosztás esetén, Remmers Borlochsuspension furatlezáró habarcs furatos szigeteléshez 0312	0,00 ker.m2	340	3 789	0,00	0,00
4.	48-002-1.2.1.1.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, 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 BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás, első réteg	4,90 m2	4 650	2 950	22 766	14 443

5.	48-002- 1.4.1.2- 0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepcsatlakozás felett 30 cm magasságig felvezetve, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez,	0,00 m2	4 650	2 950	0	0
----	--------------------------------	--	---------	-------	-------	---	---

---

**Munkanem összesen:****1 900 245****2 874 381**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-001- 31.1.1- 0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal - finom hőbörcsölt vakolat, nyílások körüli simí sávokkal és keretekkel	0,00 m2	1 120	2 200	0	0
2.	36-001- 31.1.1- 0550091	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal - sima vakolat, keretekkel	0,00 m2	3 870	3 400	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ORGANIZÁCIÓ</b>							
1.	K19-100	Építés során keletkező törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal (79,35 m3, 55 t)	1,00 ktg.	0	780 000	0	780 000
<b>IRTÁS, FÖLD- ÉS SZIKLAMUNKA</b>							
1.	M21-003- 10.1-1	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása depóniába (földszint padozata), száraz, földnedves	49,59 m3	0	19 750	0	979 462
<b>HIDEG ÉS MELEGBURKOLATOK</b>							
1.	42-031-k001	Faragott homokkő tömlépcső.	0,00 db	87 000	58 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>1 759 462</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS</b>							
1.	15-004-31.1	Koszorúzszerű, zsuzaluzattól függetlenül, párkány nélkül	65,2 m2	4 500	4 350	293 400	283 620
<b>HELYSZÍNI BETON ÉS VASBETON MUNKA</b>							
1	31-021-0051360	Vasbeton koszorú készítése, párkánynál dupla bekötő tüskézéssel X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm, keresztmetszet felett C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	8,45 m3	35 600	7 880	300 820	66 586
<b>ÁCSMUNKA</b>							
1.	35-000-1	Tetőszerkezet bontása, faanyagvédelmi vélemény szerinti részek válogatása, deponálása, tűz és rovkárosodás elleni védelme	267,4 m2	0	2 670	0	713 958
2.	M35-080-3.2-0680041	Kötőgerendák cseréje, megerősítése, gyámolítása, földmentől független, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	0,00 fam3	123 420	88 000	0	0
3.	M35-080-4.1-0680041	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje, megerősítése, gyámolítása; szelemenek, székoszlopok, váltó- és fiókgerendák, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	0,00 fam3	102 890	85 600	0	0
4.	M35-080-4.2-0680041	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje, megerősítése, gyámolítása; szarufák, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	0,00 fam3	115 000	78 000	0	0
5.	M35-080-4.2-0680042	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje, megerősítése, gyámolítása; szarufák, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o. - új tetőfelépítményeknél szükséges kiváltások	0,00 fam3	96 780	75 000	0	0
6.	35-001-001.3-K001	Fa tetőszerkezet megerősítése rétegeltragasztott fa szerkezettel.	0,00 m3	255 090	48 100	0	0
7.	35-001-1.5-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 100x150-150x150 3-6.5 m I.o. - fűrészelt fából -üi szerkezet	533,358 m2	11 580	10 220	6 176 286	5 450 919
8.	35-001-1.7-k01	Fa tetőszerkezetek készítése meglévő bontott elemekből, az eredeti mintájára készítenő fedélszerkezet, faanyagvédelmi szakvélemény szerint jelzett elemekből visszaépíthető, a többi elem az eredetivel egyező keresztmetszettel pótlásra kerül	71,757 m2	5 400	15 500	387 488	1 112 234
9.	35-001-1.7-k02	Meglévő-megmaradó kötőgerenda sérült részének cseréje, bárdolt fából az eredetivel egyező keresztmetszetben	1 db	258 000	156 000	258 000	156 000
10.	35-001-1.9-0680071	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott fából, 0,071-0,080 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m I.o., bárdolással, faanyagvédelmi szakvélemény szerinti részek cseréjével, műemlék kivételben, az eredetivel egyező szerkezeti kialakítással	0 m2	3 670	2 870	0	0
11.	35-003-0310001	Szelemenek elhelyezése cserép tetőfedés alá, vasszerkezetre erősítve, 100 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig Lucfenyő gerenda 3-6,5 m hosszú 100x150 mm-es	0 fm	1 800	1 550	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>7 415 994</b>	<b>7 783 317</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>VAKOLÁS</b>							
1.	36-012- 002.1.1.2- 0414891	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 3 cm vastagságban LB-Knauf EUROSAN EP/Eurosan szárítóvakolat, kézi Csz: K0055010	0,00 m2	3 590	2 600	0	0
2.	36-012- 002.1.1.2- 0414892	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 5 cm vastagságban LB-Knauf EUROSAN EP/Eurosan szárítóvakolat, kézi, Csz: K00550101	608,18 m2	6 820	3 800	4 147 788	2 311 084
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>4 147 788</b>	<b>2 311 084</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>FA-ÉS MŰANYAG SZERKEZETEK</b>							
1.	K44-001- 2.2.1-3	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, oldalablakkal Aj-03 jelű, 245/220 cm méretű	0 db	675 000	46 000	0	0
2.	K44-001- 2.2.1-4	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal, 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, oldalablakkal Aj-04 ielű 200/220 cm méretű	0 db	580 000	46 000	0	0
3.	K44-002- 1.3.1.7-2	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, fix ablak hőszigetelő üvegezéssel, Ab-02 ielű. 200/160 cm méretű	0 db	234 000	23 000	0	0
4.	K44-001- 2.2.1-5	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, oldalablakkal Aj-03 jelű, 245/220 cm méretű	0 db	870 000	115 000	0	0
5.	K44-001- 2.2.1-6	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással), szerelő-tömítőhabbal, 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, 2 rétegű üvegezéssel, oldalablakkal Aj-04 ielű 200/220 cm méretű	0 db	730 000	115 000	0	0
6.	K44-002- 1.3.1.7-3	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, fix ablak hőszigetelő üvegezéssel, Ab-02 ielű. 200/160 cm méretű	0 db	320 000	75 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>HIDEG- ÉS MELEGBURKOLATOK</b>							
1.	42-011- 2.1.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó	0,00 m2	550	346	0	0
2.	42-011- 2.1.1.4.1- 0313466	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Adesital alizatkiegyenlítő	0,00 m2	1 100	400	0	0
3.	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	0,00 m2	11 080	3 320	0	0
4.	42-002- 1.1.1.1- 0110001	Padlóburkolat készítése, nagyszilárdságú kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcsba fektetve, lapjára fektetve, homokba ágyazva Kisméretű tömör téglá 25x12x6,5 cm nsz. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs, hézagkiöntéssel	0,00 m2	13 100	5 500	-	-
5.	42-002- 1.1K001	Padlóburkolat készítése, nagyszilárdságú kisméretű téglára, átlátszó, selyemfényű műgyanta burkolat, nagy kopás és vegyszerállóságra, lábmatkőpézzsel, csiszolással, alapozással kompletten	0,00 m2	8 100	5 430	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>VAKOLÁS ÉS RABICOLÁS</b>							
1.	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs (pince)	0 m2	0	1 160	-	-
2.	36-012- 002.1.1.2- 0414891	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, alacsony és közepes ső és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 3 cm vastagságban LB-Knauf EUROSAN EP/Eurosan szárítóvakolat, kézi, Csz: K00550101 (pince)	0 m2	3 590	2 600	-	-
3.	36-012-003- 0414911	Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 5 mm vastagságban LB-Knauf EUROSAN FP simítóvakolat, Cikkszám: K00550701 (pince)	0 m2	420	1 490	-	-
<b>FELÜLETKÉPZÉS</b>							
1.	47-000- 001.21.6.1.2- 0414662	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, mészhidrát kötőanyagú glettel vakolt felületen, tagolt felületen LB-Knauf GLETTI/Meszes glett, Csz.: K00236101 (pince)	0,00 m2	290	618	-	-
2.	47-011- 003.1.1.1.2- 0148201	Szilikátfestések, kálivízűveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Baumit SilikatColor (Baumit Szilikát) festék, fehér. 0019. 0018. Cikkszám: 255307 (pince)	0,00 m2	1 789	920	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ÁCSMUNKA</b>								
1.	K35-004-1.6	Gyalult deszkaborítás padlásfödémén	0	m2	2 200	1 950	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>1. FA-ÉS MŰANYAG SZERKEZETEK</b>							
1.	K44-001- 2.7-4	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-19 jelű, 90/200 cm méretű	0 db	280 090	19 000	0	0
2.	K44-001- 2.7-5	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-20 jelű, 100/175 cm méretű	0 db	270 000	27 000	0	0
<b>2. ÉPÜLETLAKATOS SZERKEZETEK</b>							
1.	K45-005- 3.5	Padlás térben acél járófelület oldalráccsal, Lk-04 jelű	0 készlet	559 000	372 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>1. FÉM-ÉS KÖNNYŰ ÉPÜLETSZERKEZET</b>							
1.	34-001- 2.1.3	Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m <sup>2</sup> tömeg között, lépcsővel	0 t	347 000	123 000	0	0
2.	34-011- 31.2.1.3- 0193281	Pontmegfogásos homlokzati rendszer kialakítása, előkészített szerkezetből, acél tartószerkezethez, hegesztéssel és csavarkötéssel, rögzítő elemekkel szerelve, karos megfogókkal, 1251-1600 mm szélességű raszter között	0,00 m2	19 000	13 990	0	0
<b>2. ÁCSMUNKA</b>							
1.	K35-004- 1.7	Gyalult deszkaborítás padláspadlásfeljáró lépcsőnél - oldal burkolat	0 m2	3 300	2 100	0	0
<b>3. BÁDOGOZÁS</b>							
1.	43-001- 2.1.5- 0148218	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 60°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezszalag 570x0,80 mm vtg, 5,76 kg, Cikkszám: 4655733	0 m2	10 230	7 000	0	0
2.	43-001- 2.2.7- 0148941	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, korctömítő szalag elhelyezése, kettős állókorcos fémlemezfedés korcaiban, RHEINZINK korctömítő szalag, Csz: 1800278	0 m2	656	300	0	0
3.	43-001- 2.2.8- 0148946	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátét szőnyeg fektetése titánincik lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére, RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátét szőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	0 m2	2 120	780	0	0
<b>4. FA-ÉS MŰANYAG SZERKEZETEK</b>							
1.	K44-001- 2.7-3	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, padlásajtó, előre kihagyott fálnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, tömörfa, egyszárnyú Aj-18 jelű, 90/210 cm méretű	0 db	257 800	26 000	0	0
<b>5. ÜVEGEZÉS</b>							
1.	K46-031- 3.3.2	Padlásfeljáró üveg szerkezetű fal és tető kialakítása 12 mm vastag biztonsági üvegből, pontmegfogással	0 készlet	8 267 900	1 690 000	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>



## Reischl Sörház udvari szárnyának felújítása

### Tárolási nyilatkozatok - összesítő

	Tárolási nyilatkozatot adó szervezet neve	Tárolási nyilatkozatban szereplő tételek vállalkozás szerződés szerinti értéke	A tárolási nyilatkozatban szereplő tételekből beépítésre került tételek értéke
1	Jánház Kft. (2019.12.11)	35 938 540 Ft	12 373 216 Ft
2	Jánház Kft. (2019.12.15)	4 176 625 Ft	0 Ft
3	Eresz-98 Bádgosipari Kft. (2019.12.11)	6 765 298 Ft	0 Ft
4	Stavmat Kft. (2020.12.15)	22 652 800 Ft	0 Ft
5	Gravitáció Kft. (2020.12.12)	46 232 245 Ft	0 Ft
<b>Összesen</b>		<b>115 765 508 Ft</b>	<b>12 373 216 Ft</b>

## Tárolási nyilatkozat

Alulírott Kamondi-Lukács Mónika, mint az InvestMondi-System Kft. (székhely: 1035 Budapest, Miklós utca 13. 8. em. 42.) ügyvezetője ezúton nyilatkozom, hogy a „TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001” kódszámú „A Reischl féle Sörház felújítása” című pályázat kivitelezéséhez kapcsolódóan 2019. június 13-án Keszthely Város Önkormányzatával megkötött vállalkozási szerződésünk alapján végzett kivitelezési munkáknál az alábbi beépítendő anyagokat a "JÁNHÁZ" Kereskedelmi és Szolgáltató Kft-nek (8357 Sümegecsehi, Rákóczi út 2/A.) a Keszthely, Vass Miklós utcai telephelyén, illetve a Tapolca, Déli Elkerülő úti (0311/12 hrsz) telephelyén térítésmentesen tároljuk.

A tárolt anyagok az InvestMondi-System Kft. tulajdonát képezik.

Tárolt anyagok:

Anyag megnevezése	Mennyiség
CREATON (kerámia) Klassik kerekvágású hódfarkú alapcserép 18x38 cm, NUANCE (a rendszerhez tartozó összes szükséges kiegészítővel - pl.: ereszcserép, szélcserép, taréjcserép, kúp cserép, szellőző cserép, hóvágó, stb.)	956 m <sup>2</sup> + 120 m <sup>2</sup> (36480 db)
CREATON (kerámia) Klassik kerekvágású hódfarkú alapcserép 18x38 cm, NUANCE (a rendszerhez tartozó összes szükséges kiegészítővel - pl.: ereszcserép, szélcserép, taréjcserép, kúp cserép, szellőző cserép, hóvágó, stb.) (kaszárnya)	
CREATON szellőző szalag, 5 m minden színben	218 m
BAUDER TEC KSD DUO párazáró lemez hideg-meleg hosszoldással (öntapadó rendszer)	256 m <sup>2</sup>
ISOVER TYVEK SOLID külső oldali páraáteresztő fólia, S <sub>d</sub> /d =0,03 (m)	956 m <sup>2</sup>
Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm (Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá)	956 m <sup>2</sup>
Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm (kaszárnya)	+ 120 m <sup>2</sup> + 4780 m
Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezése	+720 m
Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezése (kaszárnya)	+ 132 m
Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	+ 55,41 m (10500 fm)
Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm (kaszárnya)	
Fa tetőszerkezethez fenyő fűrészárú (7 m hosszú)	660 m <sup>2</sup> + 85 m <sup>2</sup>
Fa tetőszerkezet készítése (kaszárnya)	(52,8 m <sup>3</sup> )
Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádgozás vagy ereszlemez alá	Fenyő fűrészárú (deszka, palló)
Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádgozás vagy ereszlemez alá (kaszárnya)	321 m <sup>2</sup> + 65,61 m <sup>2</sup>

Torony új födémek palló burkolat készítése acél szerkezetre és lépcső és lépcsőpihenő szerkezeteken	+ 98,56 m2 (össz: 16 m3)
Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC 150 tetőfólia 150 g/m <sup>2</sup> sd=5 m (kaszárnya)	120 m2
Talajnedvesség elleni szigetelés, BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	687 m2 + 80 m2 (42 db 25l kanna)
Talajnedvesség elleni szigetelés, falszigetelés függőleges felületen, BAUDER PYE G 200 S4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	687 m2
Talajnedvesség elleni szigetelés, falszigetelés, függőleges felületen, BAUDER PYE G 200 S4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	80 m2
Csapadékvíz elleni szigetelés, AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x10x 5 cm	18,65 m
Csapadékvíz elleni szigetelés, BAUDER THERM DS 2 párazáró lemez	16,25 m2
Csapadékvíz elleni szigetelés, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	46,22 m2
Csapadékvíz elleni szigetelés, BAUDER W 200 védőfátyol	46,22 m2
Csapadékvíz elleni szigetelés, LEIER beton járdalap, 40/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0854	290 db
Magastető hő- és hangszigetelése, ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez 150 mm	927,32 m2
Magastető hő- és hangszigetelése, ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 100 mm	927,32 m2
Lapostető hő- és hangszigetelése, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	46,22 m2
Külső fal, Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm	191,85 m2
Födém, ROCKWOOL Steprock ND lépés-hangszigetelő lemez 20 mm	827,48 m2
Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	1356 m2
Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolat, meszes cementhabarcs, szárító adalékkal	4867 m2 (240000 kg)
Homlokzativakolat, vakoló cementes mészhabarcs	1348 m2
Homlokzativakolat, vakoló cementes mészhabarcs (kaszárnya)	106 m2 (82800 kg)
Mélyalapozók, vakolatszilárdítók, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék	1 ktg (sörház)
Mélyalapozók, vakolatszilárdítók, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék (kaszárnya)	+ 106 m2 (1920 l)
Szellőző, szárító vakolat alapozók	1 ktg (sörház)
Szellőző, szárító vakolat alapozók (kaszárnya)	+ 106 m2 (6000 kg)
Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzáshoz vakoló cementes mészhabarcs méspéppel	48,56 m +26,5 m
Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzáshoz vakoló cementes mészhabarcs méspéppel (kaszárnya)	+ 218 m (22800 kg)
Homlokzati párkányhúzás javítása	
Üvegszövet háló, 160 g/m2 felülettömegű, lúgálló üvegszövet erősítő háló, 4x4 lyukmérettel	191,85 m2

A fenti anyagok őrzés-védelmét térítésmentesen biztosítjuk. Az anyagok ellenértékének kiegyenlítését követően, előzetes jelzéssel 2 munkanapon belül elszállíthatók.

A számla kiegyenlítését követően, a tárolt anyagok a megrendelő tulajdonát képezik.


A fent megnevezett anyagok, ezen építkezésen kerülnek beépítésre.

Keszthely, 2019. december 11.

  
.....  
**JÁNHÁZ**  
KERESKEDÉSI ÉS SZOLG. KFT  
9257 20MBOCSEMI, RÁKÓCZI ÚT 2/A  
ADÓSZÁM: 12782134-3-20

Cserép János

Jánház Kft.

  
.....  
**InvestMondi-System Kft**  
Budapest, Miklós u. 13. 8/42  
Tel: 24 899127-2-41  
Fax: 24 899127-2-41

Kamondi-Lukács Mónika

ügyvezető igazgató

InvestMondi-System Kft.

Tárolási nyilatkozat szerint építőanyagok értéke, valamint az abból beépített anyagok értéke

JÁNHÁZ Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (2019.12.11)

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Vállalkozás szerződés szerinti Anyag egységár	Tárolási nyilatkozat szerinti Anyag összesen	Felhasznált anyag
2.	41-003-1.1.1-0116301	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, műemléki kettős cserépfedés, 45° alatt, CREATON (kerámia) Klassik kerekvágású hódfarkú alapcserép 18×38 cm, NUANCE @ engóbozott, tarkára égetett, vörös, rézvörös, borvörös barna, sötétbarna, ószürke, szürke, palaszürke, fekete, fekete matt (a rendszerhez tartozó összes szükséges kiegészítővel - pl.: ereszcserép, szélcserép, taréjcserep, kúpcserép, szellőző cserép, hóvágó, stb.)	956,00	m2	6 800	6 500 800	0
3.	41-003-19.21.2-0117070	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél szellőztetés, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése, CREATON szellőző szalag, 5 m minden színben	218,00	m	1 580	344 440	0
16.	41-003-1.1.1-0116301	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, műemléki kettős cserépfedés, 45° alatt, CREATON (kerámia) Klassik kerekvágású hódfarkú alapcserép 18×38 cm, NUANCE @ engóbozott, tarkára égetett, vörös, rézvörös, borvörös barna, sötétbarna, ószürke, szürke, palaszürke, fekete, fekete matt (a rendszerhez tartozó összes szükséges kiegészítővel - pl.: ereszcserép, szélcserép, taréjcserep, kúpcserép, szellőző cserép, hóvágó, stb.)	120,00	m2	8 500	1 020 000	0
2.	35-001-1.4-M	Fa tetőszerkezetek készítése, a faanyag gomba és lángmentesítve, I. o. minőségben	660	m2	6 200	4 092 000	3 682 800
3.	35-002-3-0095280	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel, BAUDER TEC KSD DUO párazáró lemez hideg-meleg hosszoldással (öntapadó rendszer)	256,00	m2	1 580	404 480	0
4.	35-002-4.2-0090629	Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, ISOVER TYVEK SOLID külső oldali páraáteresztő fólia. S <sub>d</sub> =0.03 (m)	956,00	m2	780	745 680	671 112
5.	M35-003-1.2-0410021	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm	956,00	m2	460	439 760	395 784
6.	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	4 780,00	m	280	1 338 400	1 204 560
7.	35-003-3-0410051	Gerinléc elhelyezése gerinléc tartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	132,00	m	450	59 400	0
8.	35-004-1.2	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	321,00	m2	2 400	770 400	0
9.	35-009-1-K	Torony új földemek palló burkolat készítése acél szerkezetre és lépcső és lépcsőpihenő szerkezeteken	98,56	m2	9 800	965 888	0
3.	35-001-1.4-M	Fa tetőszerkezetek készítése, a faanyag gomba és lángmentesítve, I. o. minőségben	85,00	m2	9 800	833 000	0
4.	35-002-1-0994074	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC 150 tetőfólia 150 g/m <sup>2</sup> sd=5 m	120,00	m2	400	48 000	0

5.	M35-003-1.2-0410021	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 30x50 mm	120,00 m <sup>2</sup>	600	72 000	0
6.	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	720,00 m	340	244 800	0
7.	35-003-3-0410051	Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	55,41 m	423	23 438	0
8.	35-004-1.2	Deszkázás ereszesdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	65,61 m <sup>2</sup>	2 100	137 781	0
1.	48-002-1.1.1.1.1-0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	687,00 m <sup>2</sup>	300	206 100	34 500
2.	48-002-1.1.1.2.1-0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	80,00 m <sup>2</sup>	300	24 000	0
3.	48-002-1.2.2.1.2-0095325	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER PYE G 200 S4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	80,00 m <sup>2</sup>	2 140	171 200	0
4.	48-002-1.3.1.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két 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, BAUDER PYE PV 200 S4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás	687,00 m <sup>2</sup>	3 280	2 253 360	377 200
5.	48-005-1.2.1-0113471	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy kőzetgyapot anyagú hajlaték, AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x10x 5 cm	18,65 m	250	4 663	0
6.	48-005-1.3.1.2.2-0095302	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 2,5 mm vastag alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BAUDER THERM DS 2 párazáró lemez	16,25 m <sup>2</sup>	2 100	34 125	0
7.	48-005-1.4.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	46,22 m <sup>2</sup>	2 100	97 062	0

8.	48-005-1.41.1.1-0095786	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen, BAUDER W 200 védőfátyol	46,22 m2	250	11 555	0
10.	48-005-1.66.2-0613276	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése (ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), beton járólappal, teljes felületen kiosztva, LEIER beton járdaalap, 40/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0854	290,00 db	406	117 740	0
11.	48-007-1.1.2-0092004	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez 150 mm	927,32 m2	2 120	1 965 918	0
12.	48-007-1.2.2-0092046	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 100 mm	927,32 m2	2 450	2 271 934	0
13.	48-007-11.2.2.1-0113070	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű terasztetőn vagy intenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) két rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	46,22 m2	4 200	194 124	0
14.	48-007-21.1.1.2-0113312	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítéssel, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez.1000x500x140 mm	191,85 m2	3 200	613 920	0
15.	48-007-41.1.1.1.1-0092101	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padló szerkezetben, szálal szigetelőanyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Steprock ND lépés-hangszigetelő lemez 20 mm	827,48 m2	1 200	992 976	0
17.	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	1 356,00 m2	150	203 400	0
4.	36-001-1.1.1-0550040	Sima oldalfalvakolat és boltozatvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, szárító adalékkal	4867,00 m2	780	3 796 260	3 757 260
5.	36-001-31.1.1-0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	1348,00 m2	1 120	1 509 760	0
8.	36-002-3-0213742	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék, 0625 (Előírányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken)	1 ktg	680 000	680 000	680 000
9.	36-002-13-0148711	Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat (Előírányzat, tervezői művezetés, műszaki ellenőri utasítás alapján a szükséges helyeken)	1 ktg	1 570 000	1 570 000	1 570 000

10.	36-008-1.1.2-0550090	Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzás készítése, egyenes kivitelben, 31-50 cm kiterített szélesség között, CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	48,56 m	2 600	126 256	0	
12.	36-011-6-0153449	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Sto-Glasfasergewebe F 160 g/m2 felülettömögű, lúgálló üvegszövet erősítő háló, 4x4 lyukmérettel. Cikkszám: 00920-003	191,85 m2	400	76 740	0	
14.	36-090-3.2.3	Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 31-50 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	218,00 m	2 450	534 100	0	
11.	36-001-31.1.1-0550090	Homlokzatszaklat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban, Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	106,00 m2	780	82 680	0	
12.	36-002-3-0213742	Mélyalozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Remmers KSE 510 kőszilárdító folyadék, 0625	106,00 m2	900	95 400	0	
13.	36-002-13-0148711	Szellőző, szárító vakolat alozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához, SAKRET TAS Szárító előfröcskölő vakolat	106,00 m2	1 800	190 800	0	
14.	36-008-1.1.2-0550090	Mész-cement kötőanyagú homlokzati párkányhúzás készítése, egyenes kivitelben, 31-50 cm kiterített szélesség között, CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	26,50 m	2 800	74 200	0	
<b>Összesen</b>					<b>35 938 540</b>	<b>12 373 216</b>	



## Tárolási nyilatkozat

Alulírott Kamondi-Lukács Mónika, mint az InvestMondi-System Kft. (székhely: 8360 Keszthely, Lovassy utca 8.) ügyvezetője ezúton nyilatkozom, hogy a „TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001” kódszámú „A Reischl féle Sörház felújítása” című pályázat kivitelezéséhez kapcsolódóan 2019. június 13-án Keszthely Város Önkormányzatával megkötött vállalás szerződésünk alapján végzett kivitelezési munkáknál az alábbi beépítendő anyagokat a "JÁNHÁZ" Kereskedelmi és Szolgáltató Kft- nek (8357 Sümegcsehi, Rákóczi út 2/A.) a Keszthely, Vass Miklós utcai telephelyén, illetve a Tapolca, Déli Elkerülő úti (0311/12 hrsz.) telephelyén térítésmentesen tároljuk.

A tárolt anyagok az InvestMondi-System Kft. tulajdonát képezik.

Tárolt anyagok:

Anyag megnevezése	Mennyiség
CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm ásványi szálas hőszigetelés	189,65 m <sup>2</sup>
Akusztikai hangelnyelő álmennyezet készítése, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), habosított üveg granulátum paneleiből, bevonattal, 40 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással StoSilent Board 300 (StoSilent Top Panel Alu) habosított üveg granulátumos akusztikai panel, 1200 x 800 x 15 mm táblamérettel, sík felülettel, Nóniusz függesztett álmennyezet szerkezeten (panelemek egymáshoz ragasztásával és StoSilent Top Basic 1 rtg. és StoSilent Top Finish 1 rtg. bevonattal, natúr színben kompletten). Cikkszám: 04865-010	38,38 m <sup>2</sup>
Tetőtéri borítás készítése, ferde vagy vízszintes kivitelben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szarufákhoz rögzítve, fa lécvázra, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton lemezből, KNAUF F 15 tűzgátló építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 32407120	546,28 m <sup>2</sup>
Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	24,75 m <sup>2</sup>
Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. Gipszkarton borítással, 50mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 2rtg RF 12,5 tűzgátló gipszkarton +50mm szigetelőanyag 50kg/m <sup>3</sup> Th=0,5 óra	6,90 m <sup>2</sup>
Dupla profilvázal készülő szerkezetek lakáselválasztó fal készítése, áttörésgátás=10 perc, 5 réteg gipszkartonnal, 1 réteg horganyzott acéllemezzel, 50 + 75 mm profilváz esetén, acéllemez 1 mm vtg., 5 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton, 2x50 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel; Th=2 óra	228,32 m <sup>2</sup>
Usztatott padlók készítése kiegyenlített aljzatra, nagytáblás száraz elemekből, ragasztással, 25 mm lapburkolat esetén Rigips Rigidur E25 1500x500 mm szárazesztrich, 2x12,5 mm vtg.	39,93 m <sup>2</sup>

A fenti anyagok őrzés-védelmét térítésmentesen biztosítjuk. Az anyagok ellenértékének kiegyenlítését követően, előzetes jelzéssel 2 munkanapon belül elszállíthatók.

A számla kiegyenlítését követően, a tárolt anyagok a megrendelő tulajdonát képezik.

A fent megnevezett anyagok, ezen építkezésen kerülnek beépítésre.

Keszthely, 2020. december 15.

  
..... JÁNOS  
KESZTHELYI ÉPÍTŐ ÉS SZÁMLA ÉRTÉKESÍTŐ KFT.  
117 CÖMÉGHUSZÁR, BAKÓHELY ÚT 22.  
8360 KESZTHELY, SZÉKESVÁROS-TERÜLET

Cserép János

Jánház Kft.

InvestMondi-System Kft.  
8360 Keszthely, Turvassy u.8  
Adószám: 14859127-2-20  
TISZT: 11783039-20094801



Kamondi-Lukács Mónika

ügyvezető igazgató

InvestMondi-System Kft.

Tárolási nyilatkozat szerint építőanyagok értéke, valamint az abból beépített anyagok értéke

JÁNHÁZ Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (2019.12.15)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Vállalkozás szerződés szerinti Anyag egységár	Tárolási nyilatkozat szerinti Anyag összesen	Felhasznált anyag
1.	39-001- 23.1.2- 0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálás hőszigetelés	189,65 m2	4 980	944 457	0
2.	39-003- 4.1.1.2.1.1- 0153873	Akusztikai hangelnyelő álmennyezet készítése, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), habosított üveg granulátum panelből, bevonattal, 40 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással StoSilent Board 300 (StoSilent Top Panel Alu) habosított üveg granulátumos akusztikai panel, 1200 x 800 x 15 mm táblamérettel, sík felülettel, Nóniusz függesztett álmennyezet szerkezeten (panelemek egymáshoz ragasztásával és StoSilent Top Basic 1 rtg. és StoSilent Top Finish 1 rtg. bevonattal, natúr színben kompletten), Cikkszám: 04865-010	38,38 m2	4 200	161 196	0
3.	39-003- 6.1.3.3- 0210203	Tetőtéri borítás készítése, ferde vagy vízszintes kivitelben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szarufákhoz rögzítve, fa lécvázra, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton lemezből, KNAUF F 15 tűzgátló építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 32407120	546,28 m2	2 400	1 311 072	0
4.	39-003- 2.1.2.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	24,75 m2	2 800	69 300	0
5.	39-005- 2.2.1- 0120031	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. Gipszkarton borítással, 50mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 2rtg RF 12,5 tűzgátló gipszkarton +50mm szigetelőanyag 50kg/m3 Th=0,5 óra	6,90 m2	3 800	26 220	0

6.	39-005- 6.3.1.1.1- 0120031	Dupla profilvázal készülő szerkezetek lakásválasztó fal készítése, áttörésgátlás=10 perc, 5 réteg gipszkartonnal, 1 réteg horganyzott acéllemezzel, 50 + 75 mm profilváz esetén, acéllemez 1 mm vtg., 5 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton, 2x50 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel; Th=2 óra	228,32 m2	6 800	1 552 576	0
7.	39-031-1.2- 0218016	Úsztatott padlók készítése kiegyenlített aljzatra, nagytáblás száraz elemekből, ragasztással, 25 mm lapburkolat esetén Rigips Rigidur E25 1500x500 mm szárazesztrich, 2x12.5 mm vtg.	39,93 m2	2 800	111 804	0
<b>Összesen</b>					<b>4 176 625</b>	<b>0</b>

## Tárolási nyilatkozat

Alulírott Kamondi-Lukács Mónika, mint az InvestMondi-System Kft. (székhely: 1035 Budapest, Miklós utca 13. 8. em. 42.) ügyvezetője ezúton nyilatkozom, hogy a „TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001” kódszámú „A Reischl féle Sörház felújítása” című pályázat kivitelezéséhez kapcsolódóan 2019. június 13-án Keszthely Város Önkormányzatával megkötött vállalás szerződésünk alapján végzett kivitelezési munkáknál az alábbi beépítendő anyagokat az ERESZ-98 Bádgosipari Kivitelező és Kereskedelmi Kft-nek (székhely: 8360 Keszthely, Külső-Zsidi u. 2.) Gyenesdiás, Iparosok útja 13. szám alatti telephelyén térítésmentesen tároljuk.

A tárolt anyagok az InvestMondi-System Kft. tulajdonát képezik.

Tárolt anyagok:

<b>Árnyag megnevezése</b>	<b>Mennyiség</b>
Sávós szalagfedések, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezzsalag 570x0,70 mm vtg, 5,04 kg (párkány fedés)	65,4 m <sup>2</sup>
Sávós szalagfedések, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezzsalag 570x0,80 mm vtg, 5,76 kg	16,25 m <sup>2</sup>
Sávós szalagfedések, RHEINZINK korctömítő szalag	16,25 m <sup>2</sup>
Sávós szalagfedések, RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátét szőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal,	16,25 m <sup>2</sup>
Függőereszcsatorna, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkör szelvényű függő ereszcsatorna, 0,70 mm vtg, 333 mm	146,2 m
Lefolyócső kör keresztmetszettel, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű kör szelvényű lefolyócső, 0,70 mm vtg, 120 mm	81,7 m
Cseppentő lemez, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50, prePATINA blue-grey felületű	146,2 m
Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű	146,2 m
Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű (kaszárnya)	26,5 m
Oromszegély, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA blue-grey felületű	98,6 m
Falszegély ötvözött horganylemezből, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű- üveg burkolat alatti szegély	66 m

Falszegély, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű-pátkánylefedés	72,8 m
Kéményszegély RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű	5,45 m
Kétvízorros falfedés, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650, prePATINA blue-grey felületű	7 m
Fekvőereszcsatorna, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,80 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű (kaszárnya)	26,5 m

A fenti anyagok őrzés-védelmét térítésmentesen biztosítjuk. Az anyagok ellenértékének kiegyenlítését követően, előzetes jelzéssel 2 munkanapon belül elszállíthatók.

A számla kiegyenlítését követően, a tárolt anyagok a megrendelő tulajdonát képezik.

A fent megnevezett anyagok ezen építkezésen kerülnek beépítésre.

Keszthely, 2019. december 11.

InvestMondi-System Kft  
1035 Budapest, Miklós u. 13. 842  
Adószám: 24909127-2-41  
Cégjegyzékszám: 01740020-20094501

Kamondi-Lukács Mónika

ügyvezető igazgató

InvestMondi-System Kft.

Tárolási nyilatkozat szerint építőanyagok értéke, valamint az abból beépített anyagok értéke

ERESZ-98 Bádogosiparei Kivitelező és Kereskedelmi Kft.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Vállalkozás szerződés szerinti Anyag egységár	Tárolási nyilatkozat szerinti Anyag összesen	Felhasznált anyag
5.	43-001-2.1.1-0148228	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezzsalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezzsalag 570x0,70 mm vtg, 5,04 kg, Cikkszám: 4645718 (nárkánv fedés)	65,40 m <sup>2</sup>	12 400	810 960	0
6.	43-001-2.1.5-0148218-M	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezzsalagból, tetőn és falfelületen kettős állókorcos kivitelben, 60°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezzsalag 570x0,80 mm vtg, 5,76 kg, Cikkszám: 4655733	16,25 m <sup>2</sup>	12 400	201 500	0
7.	43-001-2.2.7-0148941	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, korctömítő szalag elhelyezése, kettős állókorcos fémlemezfedés korcaiban, RHEINZINK korctömítő szalag, Csz: 1800278	16,25 m <sup>2</sup>	340	5 525	0
8.	43-001-2.2.8-0148946	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétszőnyeg fektetése titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére, RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátétszőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	16,25 m <sup>2</sup>	2 800	45 500	0
9.	43-002-1.1-0148362	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcsatorna, 0,70 mm vtg, 333 mm, Cikkszám: 4111061	146,20 m	6 800	994 160	0
10.	43-002-1.1.1-0148378	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű körszelvényű lefolyócső, 0,70 mm vtg, 120 mm. Cikkszám: 4121611	81,70 m	6 800	555 560	0
11.	43-003-1.1.1.1-0993181	Cseppentő lemez szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 40 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50, prePATINA blue-grey felületű	146,20 m	6 500	950 300	0

12.	43-003- 1.1.1.3- 0993199	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű	146,20 m	12 400	1 812 880	0
13.	43-003- 2.1.1- 0993184	Oromszegély szerelése, minősített ötvözött horganylemezről, 33 cm kiterített szélességig, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA blue-grey felületű	98,60 m	2 980	293 828	0
14.	43-003- 4.1.1.2- 0993187	Falszegély szerelése minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű- üveg burkolat alatti szegély	66,00 m	2 980	196 680	0
15.	43-003- 4.1.1.3- 0993189	Falszegély szerelése minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű-pátkánvlefedés	72,80 m	2 980	216 944	0
16.	43-003- 5.1.1.2- 0993187	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA blue-grey felületű	5,45 m	6 580	35 861	0
17.	43-003- 10.1.1.2- 0993192	Kétfázisú falfedés, egyenesvonalú kivitelben, minősített ötvözött horganylemezről, 51-100 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650, prePATINA blue-grey felületű	7,00 m	9 700	67 900	0
25.	43-002- 32.1.1- 0993209	Fekvóereszcsatorna szerelése félkör kialakítású minősített ötvözött horganylemezről, bevonatos ötvözött alumíniumlemezről, véglezárás, összefolyó, mozgóképes kapcsolatok beépítésével, 50 cm kiterített szélességben, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,80 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500, prePATINA blue-grey felületű	26,50 m	9 800	259 700	0
26.	43-003- 1.1.1.3- 0993199	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 76-100 cm kiterített szélességgel, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA blue-grey felületű	26,50 m	12 000	318 000	0
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>6 765 298</b>	<b>0</b>



## Tárolási nyilatkozat

Alulírott Kamondi-Lukács Mónika, mint az InvestMondi-System Kft. (székhely: 8360 Keszthely, Lovassy utca 8.) ügyvezetője ezúton nyilatkozom, hogy a „TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001” kódszámú „A Reischl fele Sörház felújítása” című pályázat kivitelezéséhez kapcsolódóan 2019. június 13-án Keszthely Város Önkormányzatával megkötött vállalkozási szerződésünk alapján végzett kivitelezési munkáknál az alábbi beépítendő anyagokat a „Stavmat” Kft- nek (8630 Balatonboglár, Klapka u. 10.-12.) telephelyén térítésmentesen tároljuk.

A tárolt anyagok az InvestMondi-System Kft. tulajdonát képezik.

Tárolt anyagok:

Anyag megnevezése	Mennyiség	Mértéke.
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-1 jelű, 105/210 cm méretű, konzignáció szerint		1 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-2 jelű, 125/200 cm méretű, konzignáció szerint		1 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-3 jelű, 140/240 cm méretű, konzignáció szerint		1 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-4 jelű, 150/210 cm méretű, konzignáció szerint		1 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-5 jelű, 150/205 cm méretű, konzignáció szerint		1 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), A-6 jelű, 185/260 cm méretű, konzignáció szerint		1 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-1 jelű, 75/210 cm méretű, konzignáció szerint		11 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-2 jelű, 90/210 cm méretű, konzignáció szerint		15 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-3 jelű, 100/210 cm méretű, konzignáció szerint		11 db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel,		2 db

tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-3* jelű, 100/210 cm méretű, konszignáció szerint	
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-4 jelű, 105/210 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-5 jelű, 114/222 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-6 jelű, 122/217 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-7 jelű, 122/222 cm méretű, konszignáció szerint	2db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-8 jelű, 152/222 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-9 jelű, 180/210 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-10 jelű, 150/210 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-11 jelű, 75/175 cm méretű, konszignáció szerint	2db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-12 jelű, 75/275 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-13 jelű, 115/225 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-14 jelű, 125/235 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), B-15 jelű, 130/230 cm méretű, konszignáció szerint	1db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	1db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), K-1 konszignáció szerint	6db
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel,	6db


tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-2 konszignáció szerint	
Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-3 konszignáció szerint	10db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	1db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-5 konszignáció szerint	1db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-6 konszignáció szerint	6db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-7 konszignáció szerint	2db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-8 konszignáció szerint	1db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-9 konszignáció szerint	6db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-10 konszignáció szerint	3db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-11 konszignáció szerint	4db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-12 konszignáció szerint	3db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-16 konszignáció szerint	5db
Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-17 konszignáció szerint	1db

A fenti anyagok őrzés-védelmét térítésmentesen biztosítjuk. Az anyagok ellenértékének kiegyenlítését követően, előzetes jelzéssel 2 munkanapon belül elszállíthatók.

A számla kiegyenlítését követően, a tárolt anyagok a megrendelő tulajdonát képezik.

A fent megnevezett anyagok, ezen építkezésem kerülnek beépítésre.


Keszthely, 2020. december 15.



---

Stavmat Kft.

InvestMondi-System Kft.  
8360 Keszthely, Lovassy u.8  
Adószám: 24899127-2-20  
Bank: 11749039-20094801



---

Kamondi-Lukács Mónika  
ügyvezető igazgató  
InvestMondi-System Kft.

**Tárolási nyilatkozat szerint építőanyagok értéke, valamint az abból beépített anyagok értéke**

**Stavmat Kft.**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Vállalkozás szerződés szerinti Anyag egységár	Tárolási nyilatkozat szerinti Anyag összesen	Felhasznált anyag
2.	K44-001-1.1.3.1-1	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), A-1 jelű, 105/210 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	212 000	212 000	0
3.	K44-001-1.1.3.1-2	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), A-2 jelű, 125/200 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	268 000	268 000	0
4.	K44-001-1.1.3.1-3	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), A-3 jelű, 140/240 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	302 000	302 000	0
5.	K44-001-1.1.3.1-4	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), A-4 jelű, 150/210 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	398 000	398 000	0
6.	K44-001-1.1.3.1-5	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), A-5 jelű, 150/205 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	310 000	310 000	0
7.	K44-001-1.1.3.1-6	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), A-6 jelű, 185/260 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	490 000	490 000	0
8.	K44-001-1.1.3.1-8	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), B-1 jelű, 75/210 cm méretű, konszignáció szerint	11,00 db	195 000	2 145 000	0
9.	K44-001-1.1.3.1-9	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), B-2 jelű, 90/210 cm méretű, konszignáció szerint	15,00 db	168 000	2 520 000	0
10.	K44-001-1.1.3.1-10	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), B-3 jelű, 100/210 cm méretű, konszignáció szerint	11,00 db	195 000	2 145 000	0
11.	K44-001-1.1.3.1-11	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), B-3* jelű, 100/210 cm méretű, konszignáció szerint	2,00 db	260 000	520 000	0
12.	K44-001-1.1.3.1-12	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), B-4 jelű, 105/210 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	258 000	258 000	0
13.	K44-001-1.1.3.1-13	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszív, finom beállítással), B-5 jelű, 114/222 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	280 000	280 000	0

14.	K44-001- 1.1.3.1-14	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-6 jelű, 122/217 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	250 000	250 000	0
15.	K44-001- 1.1.3.1-15	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-7 jelű, 122/222 cm méretű, konszignáció szerint	2,00 db	235 000	470 000	0
16.	K44-001- 1.1.3.1-16	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-8 jelű, 152/222 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	283 500	283 500	0
17.	K44-001- 1.1.3.1-17	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-9 jelű, 180/210 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	32 800	32 800	0
18.	K44-001- 1.1.3.1-18	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-10 jelű, 150/210 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	260 000	260 000	0
19.	K44-001- 1.1.3.1-19	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-11 jelű, 75/175 cm méretű, konszignáció szerint	2,00 db	135 000	270 000	0
20.	K44-001- 1.1.3.1-20	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-12 jelű, 75/275 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	258 000	258 000	0
21.	K44-001- 1.1.3.1-21	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-13 jelű, 115/225 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	302 000	302 000	0
22.	K44-001- 1.1.3.1-22	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-14 jelű, 125/235 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	312 500	312 500	0
23.	K44-001- 1.1.3.1-23	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), B-15 jelű, 130/210 cm méretű, konszignáció szerint	1,00 db	187 000	187 000	0
24.	K44-001- 1.1.3.1-24	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	1,00 db	162 000	162 000	0
29.	K44-001- 1.1.3.1-29	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-1 konszignáció szerint	6,00 db	155 000	930 000	0
30.	K44-001- 1.1.3.1-30	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-2 konszignáció szerint	6,00 db	128 000	768 000	0
31.	K44-001- 1.1.3.1-331	Fa nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-3 konszignáció szerint	10,00 db	150 000	1 500 000	0

32	K44-001- 1.1.3.1-32	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-4 konszignáció szerint	1,00 db	245 000	245 000	0
33	K44-001- 1.1.3.1-33	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-5 konszignáció szerint	1,00 db	287 000	287 000	0
34	K44-001- 1.1.3.1-34	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-6 konszignáció szerint	6,00 db	195 000	1 170 000	0
35	K44-001- 1.1.3.1-35	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-7 konszignáció szerint	2,00 db	312 000	624 000	0
36	K44-001- 1.1.3.1-36	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-8 konszignáció szerint	1,00 db	312 000	312 000	0
37	K44-001- 1.1.3.1-37	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-9 konszignáció szerint	6,00 db	205 000	1 230 000	0
38	K44-001- 1.1.3.1-38	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-10 konszignáció szerint	3,00 db	215 000	645 000	0
39	K44-001- 1.1.3.1-39	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-11 konszignáció szerint	4,00 db	314 000	1 256 000	0
40	K44-001- 1.1.3.1-40	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-12 konszignáció szerint	3,00 db	166 000	498 000	0
41	K44-001- 1.1.3.1-41	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-16 konszignáció szerint	5,00 db	48 000	240 000	0
42	K44-001- 1.1.3.1-42	Nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), K-17 konszignáció szerint	1,00 db	312 000	312 000	0

---

**Összesen**

**22 652 800**

**0**





## Tárolási nyilatkozat

Alulírott Kamondi-Lukács Mónika, mint az InvestMondi-System Kft. (székhely: 8360 Keszthely, Lovassy utca 8.) ügyvezetője ezúton nyilatkozom, hogy a „TOP-2.1.1-15-ZA1-2016-00001” kódszámú „A Reischl féle Sörház felújítása” című pályázat kivitelezéséhez kapcsolódóan 2019. június 13-án Keszthely Város Önkormányzatával megkötött vállalozási szerződésünk alapján végzett kivitelezési munkáknál az alábbi beépítendő anyagokat a „Gravitáció” Kft- nek (9700 Szombathely, Sági u. 3.) telephelyén térítésmentesen tároljuk.

A tárolt anyagok az InvestMondi-System Kft. tulajdonát képezik.

Tárolt anyagok:

Anyag megnevezése	Mennyiség
Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékének hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekerccsben, falvastagság: 32 mm, R: ACE-32-99/EA	69 m <sup>2</sup>
Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékének hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négyzet keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekerccsben, falvastagság: 32 mm, R: ACE-32-99/EA	108 m <sup>2</sup>
Négyzet keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő horganyzott acéllemezről, lemezevastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légszűrő, horganyzott acéllemezről, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:501-1000 mm, Csz.: APVLO11407	1083 m <sup>2</sup>
Négyzet keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő horganyzott acéllemezről, lemezevastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légszűrő, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:1001- mm, Csz.: APVLO11409	15,43 m <sup>2</sup>
Négyzet keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezevastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légszűrő idom, horganyzott acéllemezről, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:150-500 mm, Csz.: APVLO11407150	4,67 m <sup>2</sup>
Négyzet keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezevastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légszűrő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:1000- mm, Csz.: APVLO11409	53,43 m <sup>2</sup>
Kör keresztmetszetű légszűrő és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NA 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NA 100 mm, Csz.: APSPIKOBNC05100	24 m

Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,5 mm, NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKOBNO5125	8 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,5 mm, NÁ 160 mm, Csz.: APSPIKOBNO5160	20 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,5 mm, NÁ 200 mm, Csz.: APSPIKOBNO5200	79 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 500-750 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,7 mm, NÁ 500 mm, Csz.: APSPIKOBNO7500	26 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 500-750 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,7 mm, NÁ 630 mm, Csz.: APSPIKOBNO7630	35 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezéből, D1/D2/D3 = 100/100/100 mm	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezéből, D1/D2/D3 = 125/125/100 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezéből, D1/D2/D3 = 100/125/100 mm	3 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, pillangó szelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezéből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG10100	8 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, pillangó szelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezéből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG10125	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezéből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG02100	15 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezéből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG02125	4 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG04100	19 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG04125	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezéből, D1/D2/D3 = 125/160/100 mm	2 db

Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 125/160/125 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/160/125 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/160/160 mm	3 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/160/100 mm	5 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/200/100 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 200/200/100 mm	5 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 200/200/160 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 200/200/200 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200/160 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, pillangószelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG10200	13 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 AxB = 300x100 mm,	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 AxB = 400x150 mm	5 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 AxB = 300x150 mm,	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFHG01160	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG01200	17 db

Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFHG02160	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG02200	18 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelező elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégelező dugó, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	4 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelező elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégelező dugó, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm	4 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFHG04160	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG04200	17 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsanak, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) betétkúpos kifúvófej, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 630/630/200 mm	2 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, szűkítő idom koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 630/500 mm	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm, Csz.: APVFHG01500	3 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG01600	4 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG02600	7 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm, Csz.: APVFHG04500	4 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG04600	10 db

Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-05 45 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG05600	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsanak, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) Unimax DSA esővédő, sima, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm,	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsanak, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) DH betétküpos kifúvó horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm,	1 db
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcso, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 100 mm, Csz.: APWFALU100	3 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcso, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 200 mm, Csz.: APWFOALU200	2 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezből, NÁ 450 mm felett AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcso, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 500 mm, Csz.: APWFOALU500	3 m
Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezből, NÁ 450 mm felett AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcso, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 600 mm, Csz.: APWFOALU600	3 m
Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 400 X 200,	4 db
Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling alumínium ajtó-, vagy átszellőző rács natúr vagy RAL9010, DRR 300 X 100, LxH=300x100 mm, Csz.: A030101300100	8 db
Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling alumínium ajtó-, vagy átszellőző rács natúr vagy RAL9010, DRR 500 X 300, LxH=500x300 mm, Csz.: A030101500200	4 db
Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsoatornára, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 300 X 100,	2 db
Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsoatornára, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 300 X 150,	2 db
Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsoatornára, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 400 X 150,	5 db
Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szerelőkeret rejtett rögzítéshez (AHW-W), MF 400 X 200,	4 db
Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozsalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV-W), GD 300 X 100, LxH=300x100 mm, Csz.: A010253300100	2 db
Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozsalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV-W), GD 300 X 150, LxH=300x150 mm, Csz.: A010253300150	2 db
Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozsalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV-W), GD 400 X 150, LxH=400x150 mm, Csz.: A010253400150	5 db

Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felület nagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozsalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV-W), GD 400 X 200, LxH=400x200 mm, Csz.: A010253400200	4 db
Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsonnára, NA 350 mm-ig SIG Air Handling elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9010 Qv 90 m <sup>3</sup> /h (Lw≤35 dB(A)), DVS 100, Csz.: A060302100000	22 db
Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsonnára, NA 350 mm-ig SIG Air Handling elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9010 Qv 150 m <sup>3</sup> /h (Lw≤35 dB(A)), DVS 125, Csz.: A060302125000	2 db
Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsonnára, NA 350 mm-ig SIG Air Handling elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9010 Qv 250 m <sup>3</sup> /h (Lw≤35 dB(A)), DVS 200, Csz.: A060302200000	12 db
Négyszög keresztmetszetű szabályozó zsalu felszerelése lemezcsonnára, felület nagyság: 0,11-0,25 m <sup>2</sup> között SIG Air Handling légszatórnába építhető légmennyiség szabályzó zsalu, légtömör kivételben, horganyzott acél, JL254 600 x 400, Csz.: B010201600400	2 db
Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felület nagyság: 0,26-0,50 m <sup>2</sup> között Airvent kulisszás hangcsillapító RBR215-700x440mm, hossz:1170mm	2 db
Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felület nagyság: 0,26-0,50 m <sup>2</sup> között Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felület nagyság: 0,26-0,50 m <sup>2</sup> között Airvent kulisszás hangcsillapító RBR215-700x440mm, hossz:1920mm	1 db
Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, csőne köthető axiális és félaxiális ventilátor, járókerék-átmérő: 355 mm-ig Airvent 500/160 silent Ecowatt	2 db
Különböző típusú kisventilátor elhelyezése Airvent Silent CD2100	2 db
Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig Airvent GRA70 alu rács átmérő 100mm	2 db
Építőelemes klímaberendezések, lemezes hővisszanyerővel, EC motoros befúvó és elszívó ventilátorral, friss levegő oldali táskás szűrővel, elektromos fűtőkaloriferral, elpárolgató fűtőegységgel, elhasznált levegő oldali expandált lemezes szűrővel, vezérlő egységgel Gyártó: VTS Gépnagyság: VVS030	1 db
Négyszög keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, légszatórna tartószerkezetei, felfüggesztései, vasbeton födémbe rögzítve, szerelősinés alátámasztással, hőszigetelen/hőszigetelt kivételben, 501-900 oldalhosszúság között HILTI Szerelősin MM C-30 3 m M10, Csz.: 418776, 900 mm oldalhosszúságban	5 m
Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között HILTI Légszatórna bilincs MV-PI 125 M8/M10, Csz.: 2048120	7 db
Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109512, kör km. légszatórna rögzítéshez, DN 100	24 db
Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között HILTI Légszatórna bilincs MV-PI 160 M8/M10, Csz.: 2048123	20 db
Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között HILTI Légszatórna bilincs MV-PI 200 M8/M10, Csz.: 2048125	62 db
Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 500-710 között HILTI Légszatórna bilincs MV-PI 500 M8/M10, Csz.: 386496	26 db
Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 500-710 között HILTI Légszatórna bilincs MV-PI 630 M8/M10, Csz.: 386499	35 db

Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN RYYQ16T kültéri egység	2 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN RYMQ16T kültéri egység	1 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXAQ 50 P beltéri egység	15 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXLQ 32 P beltéri egység	4 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXAQ 32 P beltéri egység	1 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXAQ 25 P beltéri egység	9 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig KHRQM22M20T elágazódóm	18 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig KHRQM22M29T9 elágazódóm	3 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig Fali szabályzó	30 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN RYMQ20T kültéri egység	1 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN ERQ200AW1 kültéri egység	1 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig KHRQM22M64T elágazódóm	4 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig KHRQM22M75T elágazódóm	1 db
Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig BHOFQ22P1007 összekötő idom	1 db
Hűtőközeg rátöltés R410A DAIKIN VRV rendszerhez	20,60 kg

A fenti anyagok őrzés-védelmét térítésmentesen biztosítjuk. Az anyagok ellenértékének kiegyenlítését követően, előzetes jelzéssel 2 munkanapon belül elszállíthatók.

A számla kiegyenlítését követően, a tárolt anyagok a megrendelő tulajdonát képezik.

A fent megnevezett anyagok, ezen építkezésen kerülnek beépítésre.

Keszthely, 2020. december 15.

GRAVITÁCIÓ Kft.  
8360 Keszthely  
Egyrekeri u. 2.  
Adószám: 11316254-2-11

Gravitáció Kft.

InvestMondi-System Kft.  
8360 Keszthely, Lovassy u.8  
Adószám: 24899127-2-20  
Bank: 11759939-20094801

Kamondi-Lukács Mónika

ügyvezető igazgató

InvestMondi-System Kft.



**Tárolási nyilatkozat szerint építőanyagok értéke, valamint az abból beépített anyagok értéke**

**Gravitáció Kft.**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Vállalkozás szerződés szerinti Anyag egységár	Tárolási nyilatkozat szerinti Anyag összesen	Felhasznált anyag
1	80-005- 1.1.4.1.2.1. 1-0114126	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 32 mm, R: ACE-32-99/EA	69 m2	35 800	2 470 200	0
2	80-005- 1.2.4.1.2.1- 0114126	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négyszög keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 32 mm, R: ACE-32-99/EA	108 m2	35 800	3 866 400	0
1	83-001- 1.3.1- 0810057	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna horganyzott acéllemezről, lemezzvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légcsatorna, horganyzott acéllemezről, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:501-1000 mm, Csz.: APVL011407	1083 m2	4 800	5 198 400	0
2	83-001- 1.3.2- 0810063	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna horganyzott acéllemezről, lemezzvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légcsatorna, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:1001- mm, Csz.: APVL011409	15,43 m2	5 800	89 494	0
3	83-001- 1.4.1- 0820401	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezzvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, horganyzott acéllemezről, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:150-500 mm, Csz.: APVLIDOM1407150	4,67 m2	7 500	35 025	0

4	83-001- 1.4.2- 0820413	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemeztvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:1000- mm, Csz.: APVLIDOM1409	53,43 m <sup>2</sup>	7 500	400 725	0
5	83-001- 2.1.1- 0830002	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKOBNO5100	24 m	1 120	26 880	0
6	83-001- 2.1.1- 0830004	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKOBNO5125	8 m	1 250	10 000	0
7	83-001- 2.1.2- 0830007	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 160 mm, Csz.: APSPIKOBNO5160	20 m	1 580	31 600	0
8	83-001- 2.1.2- 0830009	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 200 mm, Csz.: APSPIKOBNO5200	79 m	1 980	156 420	0
9	83-001- 2.1.4- 0830047	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 500-750 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,7 mm, NÁ 500 mm, Csz.: APSPIKOBNO7500	26 m	6 500	169 000	0

10	83-001- 2.1.4- 0830049	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 500-750 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,7 mm, NÁ 630 mm, Csz.: APSPIKOBN07630	35 m	9 800	343 000	0
11	83-001- 2.3.1.1- 0825399	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 100/100/100 mm	2 db	3 100	6 200	0
12	83-001- 2.3.1.1- 0825400	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 125/125/100 mm	1 db	2 900	2 900	0
13	83-001- 2.3.1.1- 0825401	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 100/125/100 mm	3 db	2 980	8 940	0
14	83-001- 2.3.1.3- 0860651	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, pillangó szelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG10100	8 db	1 890	15 120	0
15	83-001- 2.3.1.3- 0860652	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, pillangó szelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG10125	2 db	1 940	3 880	0

16	83-001- 2.3.1.5- 0860421	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFG02100	15 db	520	7 800	0
17	83-001- 2.3.1.5- 0860422	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFG02125	4 db	620	2 480	0
18	83-001- 2.3.1.8- 0860461	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFG04100	19 db	1 540	29 260	0
19	83-001- 2.3.1.8- 0860462	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFG04125	1 db	1 540	1 540	0
20	83-001- 2.3.2.1- 0825408	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 125/160/100 mm	2 db	3 500	7 000	0
21	83-001- 2.3.2.1- 0825409	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 125/160/125 mm	1 db	3 200	3 200	0
22	83-001- 2.3.2.1- 0825410	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsóhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/160/125 mm	1 db	3 200	3 200	0

23	83-001- 2.3.2.1- 0825411	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/160/160 mm	3 db	3 540	10 620	0
24	83-001- 2.3.2.1- 0825413	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/160/100 mm	5 db	3 540	17 700	0
25	83-001- 2.3.2.1- 0825414	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 160/200/100 mm	1 db	3 540	3 540	0
26	83-001- 2.3.2.1- 0825417	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 200/200/100 mm	5 db	3 540	17 700	0
27	83-001- 2.3.2.1- 0825419	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 200/200/160 mm	1 db	3 540	3 540	0
28	83-001- 2.3.2.1- 0825423	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 200/200/200 mm	1 db	3 540	3 540	0
29	83-001- 2.3.2.2- 0825155	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200/160 mm	1 db	1 980	1 980	0

30	83-001- 2.3.2.3- 0860656	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, pillangó szelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFGH10200	13 db	2 547	33 111	0
31	83-001- 2.3.2.4- 0860691	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 AxB = 300x100 mm,	2 db	2 980	5 960	0
32	83-001- 2.3.2.4- 0860701	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 AxB = 400x150 mm	5 db	2 540	12 700	0
33	83-001- 2.3.2.4- 0860702	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 AxB = 300x150 mm,	2 db	2 100	4 200	0
34	83-001- 2.3.2.5- 0860404	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFGH01160	1 db	650	650	0
35	83-001- 2.3.2.5- 0860406	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFGH01200	17 db	700	11 900	0

36	83-001- 2.3.2.5- 0860424	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFG02160	1 db	650	650	0
37	83-001- 2.3.2.5- 0860426	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFG02200	18 db	700	12 600	0
38	83-001- 2.3.2.7- 0825565	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelzáró elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégelzáró dugó, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	4 db	800	3 200	0
39	83-001- 2.3.2.7- 0825567	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, csővégelzáró elem UNIMAX SZOTFORM D idom és csővégelzáró dugó, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm	4 db	800	3 200	0
40	83-001- 2.3.2.8- 0860464	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFG04160	2 db	1 750	3 500	0
41	83-001- 2.3.2.8- 0860466	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFG04200	17 db	2 100	35 700	0

42	83-001- 2.3.2.9- 0863607	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) betétkúpos kifúvófej, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	2 db	9 500	19 000	0
43	83-001- 2.3.4.1- 0825456	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, elágazó idom elágazó idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3 = 630/630/200 mm	2 db	12 800	25 600	0
44	83-001- 2.3.4.2- 0825190	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, szűkítő idom koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 630/500 mm	1 db	6 870	6 870	0
45	83-001- 2.3.4.5- 0860411	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm, Csz.: APVFHG01500	3 db	1 520	4 560	0
46	83-001- 2.3.4.5- 0860412	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG01600	4 db	1 700	6 800	0
47	83-001- 2.3.4.5- 0860432	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 500-750 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFHG02600	7 db	1 700	11 900	0



48	83-001- 2.3.4.8- 0860471	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 500 mm, Csz.: APVFGH04500	4 db	7 800	31 200	0
49	83-001- 2.3.4.8- 0860472	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFGH04600	10 db	9 800	98 000	0
50	83-001- 2.3.4.8- 0860492	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-05 45 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm, Csz.: APVFGH05600	1 db	6 200	6 200	0
51	83-001- 2.3.4.9- 0867193	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsok, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) Unimax DSA esővédő, sima, horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm,	1 db	12 500	12 500	0
52	83-001- 2.3.4.9- 0867233	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohöz, NÁ 500-750 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsok, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) DH betétkupos kifúvó horganyzott acéllemezből, NÁ 600 mm,	1 db	19 800	19 800	0
53	83-001- 2.12.1- 0530103	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcso, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 100 mm. Csz.: APWFOALU100	3 m	1 200	3 600	0

54	83-001- 2.12.2- 0530111	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 200 mm. Csz.: APWFOALU200	2 m	1 950	3 900	0
55	83-001- 2.12.4- 0530120	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 450 mm felett AEROPRODUKT WESTWFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 500 mm, Csz.: APWFOALU500	3 m	4 200	12 600	0
56	83-001- 2.12.4- 0530121	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 450 mm felett AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 600 mm, Csz.: APWFOALU600	3 m	5 800	17 400	0
57	83-002- 1.1.1.1- 0452480	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 400 X 200,	4 db	7 200	28 800	0
58	83-002- 1.1.2.1- 0453603	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling alumínium ajtó-, vagy átszellőző rács natúr vagy RAL9010, DRR 300 X 100, LxH=300x100 mm, Csz.: A030101300100	8 db	7 800	62 400	0
59	83-002- 1.1.2.1- 0453609	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling alumínium ajtó-, vagy átszellőző rács natúr vagy RAL9010, DRR 500 X 300, LxH=500x300 mm, Csz.: A030101500200	4 db	21 500	86 000	0
60	83-002- 1.1.3.1- 0452474	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 300 X 100,	2 db	4 500	9 000	0
61	83-002- 1.1.3.1- 0452475	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 300 X 150,	2 db	5 000	10 000	0
62	83-002- 1.1.3.1- 0452479	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 2 soros, RAL9010, AHW-W 400 X 150,	5 db	6 100	30 500	0

63	83-002- 1.2.1- 0452611	Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szerelőkeret rejtett rögzítéshez (AHW-W), MF 400 X 200,	4 db	1 200	4 800	0
64	83-002- 1.2.1- 0453454	Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozószalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV- W), GD 300 X 100, LxH=300x100 mm, Csz.: A010253300100	2 db	3 200	6 400	0
65	83-002- 1.2.1- 0453455	Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozószalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV- W), GD 300 X 150, LxH=300x150 mm, Csz.: A010253300150	2 db	3 600	7 200	0
66	83-002- 1.2.1- 0453460	Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozószalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV- W), GD 400 X 150, LxH=400x150 mm, Csz.: A010253400150	5 db	4 520	22 600	0
67	83-002- 1.2.1- 0453461	Négyszög keresztmetszetű légrács kiegészítő elemeinek felszerelése, felületnagyság: 0,1 m <sup>2</sup> -ig SIG Air Handling szabályozószalu csavaros állítással (AH, AH-W, AHV, AHV- W), GD 400 X 200, LxH=400x200 mm, Csz.: A010253400200	4 db	5 000	20 000	0
68	83-002- 4.1.1.1.1- 0454002	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9010 Qv 90 m <sup>3</sup> /h (Lw≤35 dB(A)), DVS 100, Csz.: A060302100000	22 db	900	19 800	0
69	83-002- 4.1.1.1.1- 0454003	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9010 Qv 150 m <sup>3</sup> /h (Lw≤35 dB(A)), DVS 125, Csz.: A060302125000	2 db	1 325	2 650	0
70	83-002- 4.1.1.1.1- 0454006	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling elszívó légszelep beépített ellenkerettel, acél, RAL9010 Qv 250 m <sup>3</sup> /h (Lw≤35 dB(A)), DVS 200, Csz.: A060302200000	12 db	2 500	30 000	0

71	83-003- 1.1.1.2- 0442247	Négyszög keresztmetszetű szabályozó zsalu felszerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m <sup>2</sup> között SIG Air Handling légcsatornába építhető légmennyiség-szabályozó zsalu, légtömör kivitelben, horganyzott acél, JL254 600 x 400, Csz.: B010201600400	2 db	87 900	175 800	0
72	83-004- 1.1.1.3- 0143165	Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felületnagyság: 0,26-0,50 m <sup>2</sup> között Airvent kulisszás hangcsillapító RBR215-700x440mm, hossz:1170mm	2 db	125 000	250 000	0
73	83-004- 1.1.1.3- 0143166	Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felületnagyság: 0,26-0,50 m <sup>2</sup> között Négyszög keresztmetszetű hangtompító elhelyezése tartószerkezettel, 1 m hosszú elem, felületnagyság: 0,26-0,50 m <sup>2</sup> között Airvent kulisszás hangcsillapító RBR215-700x440mm, hossz:1920mm	1 db	198 000	198 000	0
74	83-006- 3.2.1- 0110101	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, csőbe köthető axiál és félaxiál ventilátor, járókerék-átmérő: 355 mm-ig Airvent 500/160 silent Ecowatt	2 db	78 000	156 000	0
75	83-006-6- 0152101	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése Airvent Silent CDZ100	2 db	35 800	71 600	0
76	83-006- 7.3.1- 0144564	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig Airvent GRA70 alu rács átmérő 100mm	2 db	5 000	10 000	0
77	83-007- 6.1.1.1	Építőelemes klímaberendezések, lemezes hővisszanyerővel, EC motoros befűvő és elszívó ventilátorral,friss levegő oldali táskás szűrővel, elektromos fűtőkaloriferrel, elpárologtatós fűtőegységgel,elhasznált levegő oldali expandált lemezes szűrővel, vezérlő egységgel Gyártó: VTS Gépnagyság: VVS030	1 db	4 870 000	4 870 000	0
78	83-011- 1.1.1.4.1- 4470194	Négyszög keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, légcsatorna tartószerkezetei, felfüggesztései, vasbeton födémbe rögzítve, szerelősínes alátámasztással, hőszigetetlen/hőszigetelt kivitelben, 501-900 oldalhosszúság között HILTI Szerelősín MM-C-30 3m M10, Csz.: 418776, 900 mm oldalhosszúságban	5 m	4 200	21 000	0

79	83-011- 2.1.1- 0471754	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között HILTI Légcsatorna bilincs MV-PI 125 M8/M10, Csz.: 2048120	7 db	1 580	11 060	0
80	83-011- 2.1.1- 0494432	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109512, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 100	24 db	800	19 200	0
81	83-011- 2.1.2- 0471757	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között HILTI Légcsatorna bilincs MV-PI 160 M8/M10, Csz.: 2048123	20 db	1 650	33 000	0
82	83-011- 2.1.2- 0471759	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között HILTI Légcsatorna bilincs MV-PI 200 M8/M10, Csz.: 2048125	62 db	1 650	102 300	0
83	83-011- 2.1.4- 0471768	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 500-710 között HILTI Légcsatorna bilincs MV-PI 500 M8/M10, Csz.: 386496	26 db	7 800	202 800	0
84	83-011- 2.1.4- 0471771	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 500-710 között HILTI Légcsatorna bilincs MV-PI 630 M8/M10, Csz.: 386499	35 db	8 750	306 250	0
1	84-001- 3.4.2- 0000001	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN RYYQ16T kültéri egység	2 db	3 980 000	7 960 000	0
2	84-001- 3.4.2- 0000002	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN RYMQ16T kültéri egység	1 db	3 648 900	3 648 900	0

3	84-001- 3.4.2- 0000003	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXAQ 50 P beltéri egység	15 db	205 000	3 075 000	0
4	84-001- 3.4.2- 0000004	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXLQ 32 P beltéri egység	4 db	225 000	900 000	0
5	84-001- 3.4.2- 0000005	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXAQ 32 P beltéri egység	1 db	189 000	189 000	0
6	84-001- 3.4.2- 0000006	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN FXAQ 25 P beltéri egység	9 db	178 000	1 602 000	0
7	84-001- 3.4.2- 0000007	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig KHRQM22M20T elágazóidom	18 db	40 000	720 000	0
8	84-001- 3.4.2- 0000008	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig KHRQM22M29T9 elágazóidom	3 db	50 000	150 000	0
9	84-001- 3.4.2- 0000009	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig Fali szabályzó	30 db	42 000	1 260 000	0
10	84-001- 3.4.2- 0000011	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW-ig DAIKIN RYMQ20T kültéri egység	1 db	3 450 000	3 450 000	0

11	84-001- 3.4.2- 0000012	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW- ig DAIKIN ERQ200AW1 kültéri egység	1 db	1 987 000	1 987 000	0
12	84-001- 3.4.2- 0000014	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW- ig KHRQM22M64T elágazóidom	4 db	57 000	228 000	0
13	84-001- 3.4.2- 0000015	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW- ig KHRQM22M75T elágazóidom	1 db	54 000	54 000	0
14	84-001- 3.4.2- 0000016	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és négy, vagy több beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 30 kW / 35 kW- ig BHQFQ22P1007 összekötő idom	1 db	42 000	42 000	0
15	84-001- 3.4.2- 0000017	Hűtőközeg rátöltés R410A DAIKIN VRV rendszerhez	20,6 kg	41 000	844 600	0
<b>Összesen</b>					<b>46 232 245</b>	<b>0</b>