

**MINISZTERIUMI PÉLDÁNYAI**

**TÁMOGATÓI OKIRAT MÓDOSÍTÁS**

Támogató adatai: a Emberi Erőforrások Minisztériuma  
 székhely: 1054 Budapest, Akadémia utca 3.  
 képviselő:

Kedvezményezett neve: Magyar Ökológus Szakszövetség  
 adatalai székhely: 1146 Budapest, Istvánmezei út 1-3.  
 képviselő:  
 számlaszám:  
 mint Kedvezményezett,

A Támogató értesíti a Kedvezményezettet, hogy a Támogató által 2017. december 29-én az Erdélyi Madártészek Godáko Ökológus Akadémia beruházás megvalósításának támogatása tárgyában 68387/2017. iktatási számon kiadott támogatói okiratát (a továbbiakban: Támogatói okirat) a Kedvezményezett 2019. január 8-án kelt kérelmében, majd a 2019. március 19-én, illetve 2019. május 15-én kelt további kiegészítésében megküldött hiánypótlásban foglaltak alapján az alábbiak szerint módosítja.

I. A Támogatói okirat 3.1. pontja az alábbiak szerint módosul:

3.1. A támogatás összege: 452.000.000 Ft, azaz négyszázötvenkétfőmillió forint, az alábbi, kiemelt előirányzatok és a kiemelt előirányzatokon belül egységes rovarend szerinti bontásban:

<i>Kiemelt előirányzat</i>	<i>Egységes rovatrend szerinti besorolás</i>	<i>kormányzati</i>		<i>Összesen</i>
		<i>funkció szerinti besorolás I.</i>	<i>funkció szerinti besorolás II.</i>	
K5 – Egyéb működési célú kiadások	K512 – Egyéb működési célú támogatások államháztartáson kívülrre	1.477.356 Ft	0 Ft	1.477.356 Ft
K8 – Egyéb felhalmozási célú kiadások	K89 – Egyéb felhalmozási célú támogatások államháztartáson kívülrre	450.522.644 Ft	0 Ft	450.522.644 Ft
Mindösszesen		452.000.000 Ft	0 Ft	452.000.000 Ft

adatok forintban

## MINDS/ÉRTSEM PÉLDÁNYA

II. A támogatói okirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul

4.3. A támogatás folyósítása

4.1. A támogatási előleg összege: 452.000.000 Ft, azaz négyszázötvenkétfélmillió forint

4.2. A támogató a támogatási előleget a jelen támogatói okirat Kedvezményezett felé való kifizését követően, legkésőbb 2017. december 31-ig, egy összegben utálja át a Kedvezményezett adatai között rögzített számlájára.

4.3. A támogatás a felhasználása során felmerülő általános forgalmi adó-területek (a továbbiakban: áfa) is tartalmazza. A Kedvezményezett a jelen támogatói okirat 1. mellékleteként esettől nyilatkozatában nyilatkozik arról, hogy a jelen támogatói okirat 2.1. pontja szerinti cél tekintetében adólevonási jog nem illeti meg, illetve az adóterhet másra nem hárítja át.

A támogatás felhasználása során a támogatási összeg kezelésére a Kedvezményezett összesen öt bankszámlaszámot vont be, amelyek az alábbiak:

- 1.)
- 2.)
- 3.)
- 4.)
- 5.)

A bankszámlaszámok bevonásának indoka, hogy a Kedvezményezett a támogatási összeget nem Magyarország területén használja fel, illetve a támogatás egy részét – 390.549.143 Ft – tovább kívánja adni a Madárfészek-Godáko Ökölvívó Alapítvány (a továbbiakban: Alapítvány) részére.

4.4. A 2.1. pontban meghatározott Feladat megvalósítása érdekében a 3.1. pontban foglalt támogatási összeg a jelen támogatói okiratban foglalt célra és feltételekkel – *különös tekintettel a támogatás felhasználásának módjára és az elszámolás követelményeire* – hamadik személy – *a szakmai feladat megvalósításába bevonott nyitólapon tartalomosa, végrehajtója* által is felhasználható. Amennyiben a támogatás hamadik fél részéről történő felhasználása esetén a végső kedvezményezett adólevonási jog illeti meg, a támogatással kapcsolatban felmerült költségekhez kapcsolódó áfa-ra vonatkozó adólevonási jogát – nyilatkozata alapján – gyakorolhatja. A támogatás hamadik fél által történő felhasználásának a jelen támogatói okiratban, valamint a vonatkozó jogszabályokban foglaltaknak megfelelő teljesüléséért a Kedvezményezett felel.”

III. A Támogatói okirat 5.3. pontja az alábbiak szerint módosul:

...5.3. A támogatott tevékenység időtartama és a felhasználás határideje:

- a.) A támogatott tevékenység időtartamának  
kezdő napja: 2017. december 1.  
bevétele napja: 2017. december 02.  
bevétele napja: 2020. november 02.

- b.) A támogatott tevékenység időtartamának kezdő napjától kezdődően a támogatás felhasználásának határideje: 2020. november 20.

*A támogató által előírt fenntartási időszak: a beruházás teljesítés megkezdésétől követő 15 év.”*



2017. évi költségvetés 2019. évi módosításáról – Államháztartás – Egészségügyi váll. sz. szám: 143

Szám: 8043.4/2019

## **MINISZTERI MEGJELDÉNY**

### **1. melléklet**

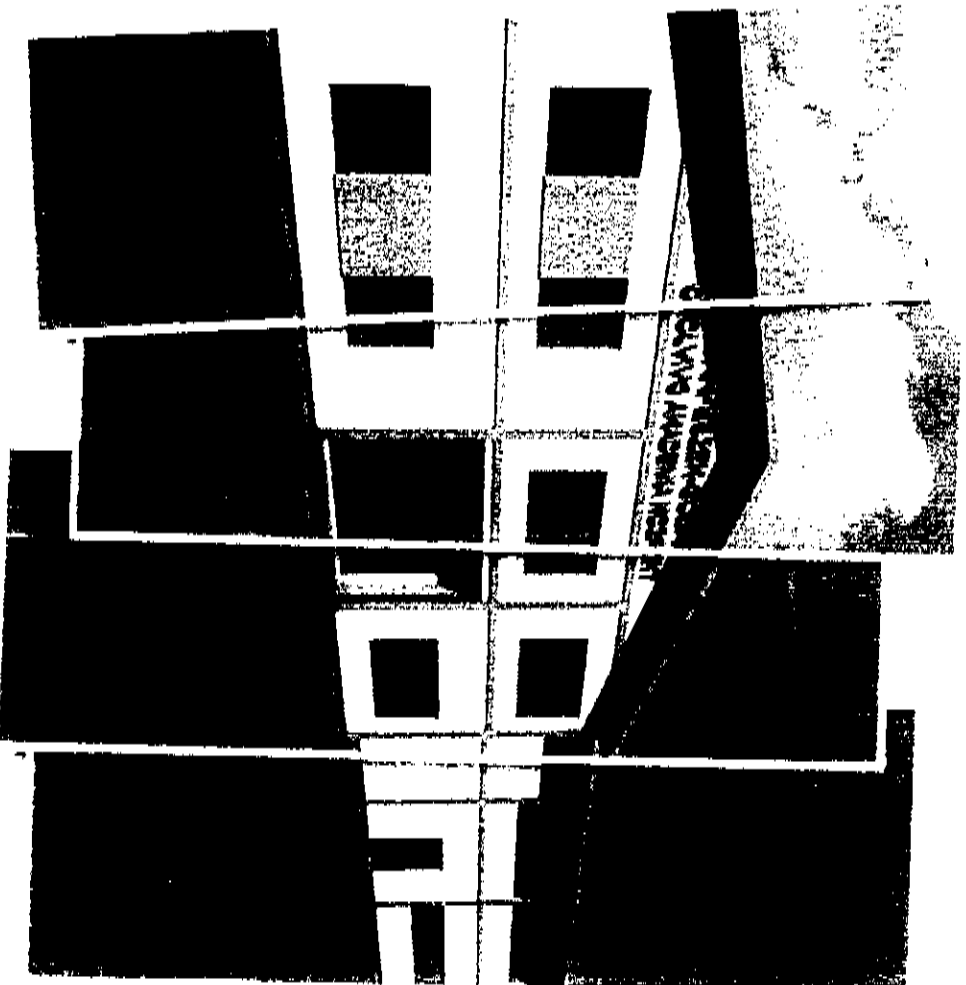
Módosított részletes költségterv és szakmai program





# MADÁRFÉSZEK-GODAKO

ÖKOLVÍVÓ AKADÉMIA



RÖVIDÍTETT SZAKMAI PROGRAM

2019.

## Tartalom

1	Küldetésünk .....	4
1.1	Céljaink .....	4
1.2	Erdeti Zsolt alapító .....	5
1.3	Huszár Árpád alapító .....	6
1.4	A Magyar Ökölvívó Szakszövetség, mint a projekti szakmai felügyelője .....	6
1.5	A megvalósítás kiemelt prioritása .....	7
1.5.1.	Kiemelt feladatok .....	7
2	Madárfészek-Godako Ökölvívó Akadémia .....	8
3	A projekti célkitűzése és megvalósítása .....	8
3.1.	Vizió .....	8
4	Az Erdélyi Madárfészek - Godako Ökölvívó Akadémia a „ <i>hátrányos helyzetű fiatalok sporton keresztüli felzárkoztatásáért</i> ” nevelési programjának célrendszere és résztvevői .....	10
4.1.	Az Akadémia működésének folyamata .....	10
4.2.	A Madárfészek – Godako Ökölvívó Akadémia szakmai célkitűzései és megvalósulásának menete 11	11
4.3.	A Program feladata .....	11
4.4.	A Program megvalósulása .....	11
4.5.	A Program várható eredményei .....	11
4.6.	Oktatási elvek és módszerek .....	12
5.	Az akadémia hosszú távú fejlesztési programja .....	12
5.1.	Az edzés tanulás szakasza (lányok10-11 éves, fiúk 11-12 éves napián életkorban) .....	12
5.1.1	Általános célkitűzés .....	13
5.1.2.	Sportági célkitűzések .....	13
5.2.	Edzemi az edzettségért (13-14 éves, junior korosztály) .....	13
5.2.1.	Általános célkitűzés .....	14
5.2.2.	Sportági célkitűzések .....	14
5.3.1.	Általános célkitűzés .....	14
5.3.2.	Sportági célkitűzések .....	15
5.4.	Edzemi a győzelemért .....	15
5.4.1.	Általános célkitűzés .....	15
5.4.2.	Sportági célkitűzések .....	16
6.	Az Akadémia pedagógiai programja .....	16
6.1.	A szülő, az iskola és a sportolás, mint háttér nevelő .....	16
6.2.	Mentálhigiénés és egészségügyi nevelés és segítségadás .....	17
6.3.	Szabadidős programok közös szervezése sportoló és nem sportoló fiataloknak .....	17
6.4.	A Program innovatív elemei .....	17
6.5.	Az Akadémia működési, nevelési jellemzői .....	17
		2



6.b. Alapelvek .....	17
6.7. Célok .....	18
7. A megvalósítás gyakorlata a „Madaricszek” modell .....	20
7.1. Madaricszek Ökölvívő Akadémia Magyarország .....	20
7.2. <i>A projektben résztvevő középiskola tantervezet támogatás egyválték</i> .....	20
7.3. Madaricszek-Godalkó Ökölvívő Akadémia .....	20
7.3.1. Nevelő edzők feladatai .....	20
8. Az Akadémia működése .....	21
8.1. Akadémia központ .....	21
8.1.1. Gyergyószentmiklós .....	21
8.2. Képzési központ .....	21
8.2.1. Nagyszalonta .....	21
8.2.2. Sepsiszentgyörgy .....	22
8.2.3. Csíkszereda .....	22
8.2.4. Székelyudvarhely .....	22
8.2.5. Marosvásárhely .....	22
9. Gyergyószentmiklós ingatlan fejlesztés provizórikus költségvetés tervezete .....	23
9.1. A költségvetésben meghatározott tervszámok tartalma .....	23

## 1. Küldetésünk

A Madarfészek Gyedako Ökölvívó Akadémia Erdélyben vezető szerepet kíván betölteni az utánpótlás-nevelésben, célja az átmenetileg szingeregákra épülő képzési struktúrák alakítása. Előhez szükséges a Székelyföld és a Magyarországi sajtóosságaink megértése, a kor modern vívmányainak integrálása, és a jövő generáció e szellemben történő felkészítése, képzése.

A Madarfészek Ökölvívó Akadémiában kialakított koncepció szerint a kiválasztástól, a képzésen át, a fejlődés nyomon követésével, a stratégiát és technológiai rendszerek alkalmazásáig a minőség képzés folyamata a fő cél. Mindezekkel egy időben a versenyvitalési aktívítás és eredményesség jelentik fejlesztési koncepciónk alappilléreit.

A szülők támogató hozzáállása, kiemelkedő képességű edzőink, munkatársaink együttműködése, a fiatalok célirányos aldehyati állalása, töretlen motivációja teszi lehetővé, hogy a fejlődés a vártnál gyorsabban valósulhasson meg az elkövetkezendő időszakban.

A megalakuló ökölvívó akadémia jelentős lépés a sportágon belül, hiszen a fenti elképzelések összefoglalása és oktatósi rendszerbe foglalásán kívül, Erdélyben és Magyarországon egyetlenlegesen lépnek fel a siker érdekében egy ilyen projekt megvalósításában résztvevő szereplők.

Ezek: Gyergyói-medence városok, Emberi Erőforrások Minisztériuma, Magyar Ökölvívó Szakszövetség, Madarfészek Ökölvívó Akadémia.

### 1.1. Céljaink

- Elvonalbeli ökölvívó versenyzők nevelése: felkészítés az erdélyi- és a magyar, illetve a nemzetközi szintű sportpályafutásra
- Magasan kvalifikált edzők bevonása, minőségi szakmai munka
- Az ökölvívás verseny és hobbisportjának népszerűsítése
- Az ökölvívó sportban utánpótlás képző központ létrehozása, tudatos tehetségkiválasztása
- Az ökölvívó sportág specifikus rehabilitációs háttér kiépítése-biztosítása, előzőekkel összefüggő szakemberek képzésének szervezése, támogatása
- Nemzetközi együttműködés és integráció
- Utánpótláskorú ökölvívó sportolók részére felkészülő táborok szervezése
- Sporttárgyi kutatások, szakmai tanulmányok támogatása, előadások szervezése erdélyi és magyar szakemberek bevonásával
- Az ökölvívás népszerűsítése és oktatásának támogatása kiemelten a Spientia Erdélyi Magyar Tudomány Egyetem területén
- Az utánpótlás korosztályok számára állandó versenyhelyzetben lévő képzés kialakítása
- Az Akadémia és az egyesületek közötti konzenzusos együttműködéssel, a kiemelkedő tehetségek képzése
- A korosztályos válogatottba kerülés feltételeinek megteremtése és követelményeinek teljesítése
- Birtói továbbképzések, valamint regionális edzői képzések szervezése és lebonyolítása
- Olyan feltételrendszer kialakítása, amely megfeleljen a nemzeti utánpótlás válogatottak itt tartózkodásának és edzőtáboroztatásainak

Az ökölvívás nemcsak művészete, a sporttevékenységen túlmutatva, a nemzeti összetartozás eszméit hirdeti és lehetőséget biztosít a határon belül és kívül élő magyar gyermekek családok számára a legmagasabb szakmai képzésben való részvételre. Ennek megfélemlően kiemelt télapadata az iskolai felkészüléshez szükséges szakmai és technikai feltételek biztosítása, beleértve a tehetséges tanulókkal, vagy a segítségre szorulókkal történő foglalkozást. Nemiellen fontos az általános műveltség szélesítése, a szabadidő hasznos eltöltésére való ösztönözés, valamint az ökölvívó sport utánpótlásának kivétele.

Az Erdélyi Ökölvívó Akadémia létrehozásával célunk a Kárpát-medencei szintű sporttevékenység szervezése révén erősíteni a nemzet összetartozását és a nemzeti integrációt. Lényegi eleme annak az egyébként természetesnek tekinthető állapotnak a helyreállítása, hogy Magyarország élő sportoló és a határon túl élő nemzetársaik együtt versenyzhessenek az ökölvívó sportban, együtt fejleszthessék tudásukat és együtt készülhessenek arra, hogy komoly eredményeket érjenek el a nemzeti és nemzetközi szinten.

Emek érdekében a Magyar Ökölvívó Szakszövetség is törekszik arra, hogy a sportágfejlesztési program keretein belül megvalósuló szakmai fejlesztések ne álljanak meg Magyarországhatárainál, hanem a magyar érelkeltségű határon túli klubokat is bevonják ebbe a munkába. A Szakszövetség érdeke, hogy a kiemelkedő szakmai munkát végző határon túli magyar klubokkal erősítse a magyar mezőnyt. Egy kihívóni magyar sportoló azon túl, hogy közjogiilag kifejezheti a magyar nemzethez tartozását, - a program és az akadémia segítségével- részt vehet a magyar bajnokságban vagy kiemelkedő teljesítményvel akár a magyar nemzet sportolójaként élje mindennapját.

## 1.2. Erdei Zsolt alapító



### **Hittvallásom: „Mindenki győztes, aki sportol!”**

Hiszem és vallom, hogy, akit a „bokszz” élménye megfogott, azt soha el nem engedi. Hisz aki egyszer felment a szorítóba és ott megállta a helyét, az már győztese volt a küzdelemnek, ha nem is a mérkőzés végén, de legalább Onmagában bizonyosan.

*Hiszem, hogy az ökölvívás - mint a világ egyik legrészbb küzdeleméka - összekapcsolja az embereket, versenyzőket, szurkolókat, nézőket, barátokat, családokat egyszóval mindenkit, akik ebben a játékban valamilyen formában részt vesznek.*

Tudom, hogy az, aki rendszeres testedzési végez, sportol, az önmaga teljesítményét fokozza, személyiségét formálja, életmódját alakítja, ellenfelét és társát tiszteletben tartja, a kudarcokat elvissel.

### 1.3. Huszar Árpád alapiró



**Küldetés nyilatkozatom:** Lerehozandó akadémiánk célja, hogy a szabaddó hasznos elköthési szolgáltó sportolást támogassuk, ehhez az eszkörendszerrel és az információs hálteret biztosítsuk. A lesit-lekfi harmonia érdekében fontosnak tartjuk a sport iránti nyitottságot, ezzel elősegítve Erdély-Székeljyöld sportmagyományainak ápolását és kiemelkedő sporteredmények elérését.

Kiemelt feladat, hogy az akadémia fontos szerepet töltsön be Erdély sportéletében, annak aktív lómálásával és szervezésével. Az akadémia a vállalt feladatainak teljesítését olyan szervezeti formában végzi amely lehetővé teszi az egy séges elvek szerinti működést. A követelményeknek való folyamatos megfelelés érdekében a sportolási lehetőségek továbbfejlesztését Kiemelt

fontosságúnak tartjuk.

Szolgálatásán és közösségi szerepvállalásán túl, konzorciumunk támogatója kíván lenni - miközben aktív szerepet vállal - Székeljyöld sportéletének.

A kiüzött célok megvalósítására törekedve, az Erdélyi Madárfészkek - Godako Ökölvívó Akadémia leverszerűen kívánja mindazoknak a sportolni vágyóknak - azon belül is az ökölvívás utánpótlásában kiemelkedően szereplőknek - az igényét kielégíteni, akik ennek a sportnak a hívei. Ide tartoznak az ökölvívási szerető nézők, valamint azok a mérkőzőszervezők is, akik ebben a munkában járják a sportolás kihívásait. Hosszú távú célunk, hogy az ökölvívásban tevékenykedő fiatalokkal megszerettesük a sportágunkat, és ezáltal a sport szépségeivel, értékeivel megismertessük őket, hogy olyan egészséges felnőtte váljanak, akik ellenfeleiket és klubtársaikat tisztelben tartják, és a későbbiekben is megtalálják helyüket a sport világában.

#### 1.4. A Magyar Ökölvívó Szakszövetség, mint a projekt szakmai felügyelője

A Magyar Ökölvívó Szakszövetség 2016. év stratégiájában meghatározta a határon túli magyar fiatal tehetségek bevonását a magyar ökölvívó sportba. A feladat sikeres megvalósítása érdekében kezdeményezte a Madárfészkek akadémiaival együtt Erdélyben az ökölvívó akadémia létrehozását. A Magyarországon szervezett és működtelet akadémiaik tapasztalatait felhasználva alakította ki szakmai követelményrendszerét. A követelményrendszer betartása ad lehetőséget a szakmai minőség és a teljesítőképesség megtartására. A szövetség szakmai monitoring rendszerrel izemeltet a hazai és a határon túli akadémiaik szakmai működésének ellenőrzése érdekében. Az ellenőrzés lehetőséget ad arra, hogy a szakmai stratégiában megfogalmazott minőségi ökölvívás mind szakmai követelmény jelenjen meg a munkában és teljesítményben egyaránt. A fiatalok nevelési-közoktatási képzése alapvető pillére, feltétele az akadémia rendszernek, amely - jelen esetben - szerződés alapján kapcsolódik az oktatási rendszerhez. Egy akadémia teljesítményét meghatározó indikátorok között található a szakmai gárda felkészítlsége, képzettsége, ráteremttsége, a feladatok tisztifása, a feloltsóságok megfogalmazása. Az akadémiai képzés a fiatal felnőtt korig tart, szükséges egyisztenciális problémákkal is foglalkozni, az egyéni mentálzselési fejlesztési terveknek tartalmaznia kell a sportolás mellett képzés, képzettség megszerzését is. Az akadémiaiknak fel kell vállalni a neveléssel, képzéssel kapcsolatos problémákat, ezek megoldásához szükséges struktúra, human erőforrás megteremtését is.

## 1.5. A megvalósítás kiemelt prioritása


<b>Magyar Ökölvívó Szakszövetség céljai a sportfejlesztési stratégia alapján</b>	<b>Akademiák prioritásai</b>
<p>„A magyar ökölvívás támogatásának széleskörű versenyzői előmozdításának javítása.”</p> <p>„Az utánpótlás erősítése támogatásának növelése, a fiatal sportolók versenyzetetésének biztosítása.”</p>	<p>Az indulást követő években a létszám fokozatos növekedésével közel 30-50 főre stabilizálni.</p> <p>Az akadémia a lehetőlegyélhez mérten „Pofon-Partik” és bajnokságokon való részvétellel kapcsolódik a szövetség versenyrendszeréhez, mellyel egyben biztosítja a versenyzői számára a nemzetközi megmérettetésre való felkészítést.</p>
<p>„Megelőző infrastrukturális háttér biztosítása az elit női férfi válogatott számára a felkészülés minőségének emelése érdekében.”</p>	<p>A megépített edzőközpont nem csak az akadémistáknak, de az Erdélyben dolgozó egyesüléseknek is helyet ad a közös edzésekre.</p>
<p>A magyar edző- és bíró képzés színvonalának emelése nevelői és pedagógiai háttér minőségi biztosítása még az utánpótlás szintjén is.</p>	<p>Az edzőközpont létrehozásával lehetőség nyílik módszertani központok kialakítására, amely biztosítja az akadémiaiban valamint az Erdély ökölvívó átlában dolgozó edzők szakmai tovább képzését, új módszerek kidolgozását.</p>
<p>A magyar sportegyesületek és a sportintézmény bekapcsolása a magyar ökölvívás eredményességének javítása érdekében.</p>	<p>Az akadémia versenyzői jelentős létszámban képviselik a magyar nemzetet a kontinentális és világversenyeken egyaránt.</p>
<p>A Magyar Ökölvívó Szakszövetség stratégiai célja, hogy megszerezze a magyar ökölvívás kivívott értékét helyét az Európai és a világ ökölvívásában. Hosszú távú fejlesztési prioritásai között a női és a férfi válogatott is kiemelkedő cél a nemzet világszintű eredményességében tartóson a világ élvonalában történő szereplés.</p>	

### 1.5.1. Kiemelt feladatok

Az ökölvívó sportág utánpótlás csúcs elit képzésének megvalósítása. Verseny- és elisportolóvá nevelés, a sportági tehetséggondozás a sportági elliképzés érdekében.

- Sportági nevelés és sportági oktatás biztosítása
- A sportági elliképzés (tehetséggondozás) intenzív biztosítása
- Évfolymos és/vagy korosztályos nevelési- oktatási- képzési forma alkalmazása
- A sportiskola keretanteny megfelelő elemeinek (sportági modul) alkalmazása
- Sportági elliképzéshez szükséges sportegészségügyi háttér biztosítása
- Együttműködés, koordinálás az érdekelt partnerek között a sportoló érdekében
- Az együttműködési háló (sportakadémia-, szövetség-, sportkormányzat) kiépítése és működéses

## 2. Madártfészek-Gödöke Ökölvívó Akadémia

<b>Az Egyesület hivatalos neve:</b>	<b>Madártfészek-Gödöke Ökölvívó Akadémia</b>
<b>Az alapítás időpontja:</b>	2015. április 24.
<b>Az Egyesület székhelye:</b>	Mun. Gheorgheni, Piața Libertatii nr. 7, jud. Harghita, Romania (Gyergyó, Libertatii tér 7-es sz., Harghita megye, Románia)
<b>Az Egyesület adó száma:</b>	3445422
<b>Az Egyesület Európai Unió adó száma:</b>	RO 34650342
<b>Az Egyesület bankszámla száma:</b>	
<b>Számlakezelo bank:</b>	OTP BANK ROMANIA S.A. ADDRESS: 6, Miron Cristea, Gheorgheni
<b>Az Egyesület logója:</b>	
<b>Az Egyesület telefonszáma:</b>	+40 744 382 003
<b>Az Egyesület típusa:</b>	Nonprofit sportegyesület

## 3. A projekt célkitűzése és megvalósítása

Sokan tévedésbe esnek, hogy azt gondolják, ha épületeket, termeket építenek, az maga az akadémia. Az akadémia létét az adja, ami az épületeken belül történik. Az oktatás, nevelés szintje kell, hogy akadémiikus legyen, a létesítmény pedig csak eszköz, de nélkülözhetetlen eszköz a célok eléréséhez. A Madártfészek - Gödöke Ökölvívó Akadémia élen kíván járni a Magyar Ökölvívó Szakszövetség stratégiai koncepciójához kapcsolódóan az akadémiai rendszer működtetéséhez és fejlesztéséhez.

### 3.1. Vízío

Négy év múlva a székhelyföldi ökölvívás utánpótlás eredményességét meghatározó és az Erdélyi ökölvívás utánpótlás nevelés elijétvé szerenénk valni. A fejlesztési koncepciónk végrehajtásával biztostani szerenénk a nemzetközi versenyrendszerbe való eredményes és meghatározó részvételünket.

A fenti célokat egy részben a saját nevelési verseny zónikkal, illetve a régióban kiválasztott és előzetesen figyelemmel kísért kiemelkedő képességekkel és teljesítménnyel rendelkező versenyzők integrálásától kívánjuk elérni. Előképzelésünk szertnt az Erdélyi utánpótlás nagy része saját, az „Akadémia” nevelési rendszeréből kerülne ki.

A magvalósítás alapja a széles tömegbázis, valamint a fők egy eszleletekkel történő együttműködés a képzés, kiválasztás és a versenyzetés területén.

A szakmai munka – kiválasztás, felkészítés, versenyzetés – az erre a feladatra létrehozott, kiválóan felszerelt létesítményben, jól felkészült és nagy tapasztalattal rendelkező – nem kizárva a fiatal tehetséges, jó kvalifikással és megfelelő végzettséggel rendelkező edzőket – a szaknában elismert szakemberekkel történik.

Meghatározó cél, hogy versenyzőinket a nemzetközi élvonal követelményeinek megfelelően készítsük fel az előttük álló szakmai feladatok végrehajtása érdekében.

### **Erdélyi Madártfészek – Gondalkó Ökölvívó Akadémia célkitűzései**

**Az indulást követő években a létszámot fokozatos növekedéssel közel 50-100 főre stabilizálni.**

**Az Akadémia a lehetőségekhez mérten szintfelmérő, válogató versenyek és bajnokságok szervezésével kapcsolódik az Erdélyi, Román és a Magyar versenyrendszerehez, mellyel egyben biztosítja a versenyzői számára a nemzetközi megmérettetésre való felkészítést.**

**A felépített edzőközpont nem csak az utánpótlásnak, de a későbbi felnőtt korosztálynak is lehetőséget és helyet adhat a magas színvonalú edzőmunkáira.**

**Az edzőközpont létrehozásával lehetőség nyílik egy módszertani központ kialakítására, amely biztosítja az Akadémiában, valamint az Erdélyi és a Székelyföldi ökölvívó életben dolgozó edzők szakmai továbbképzését, új módszerek kidolgozását.**

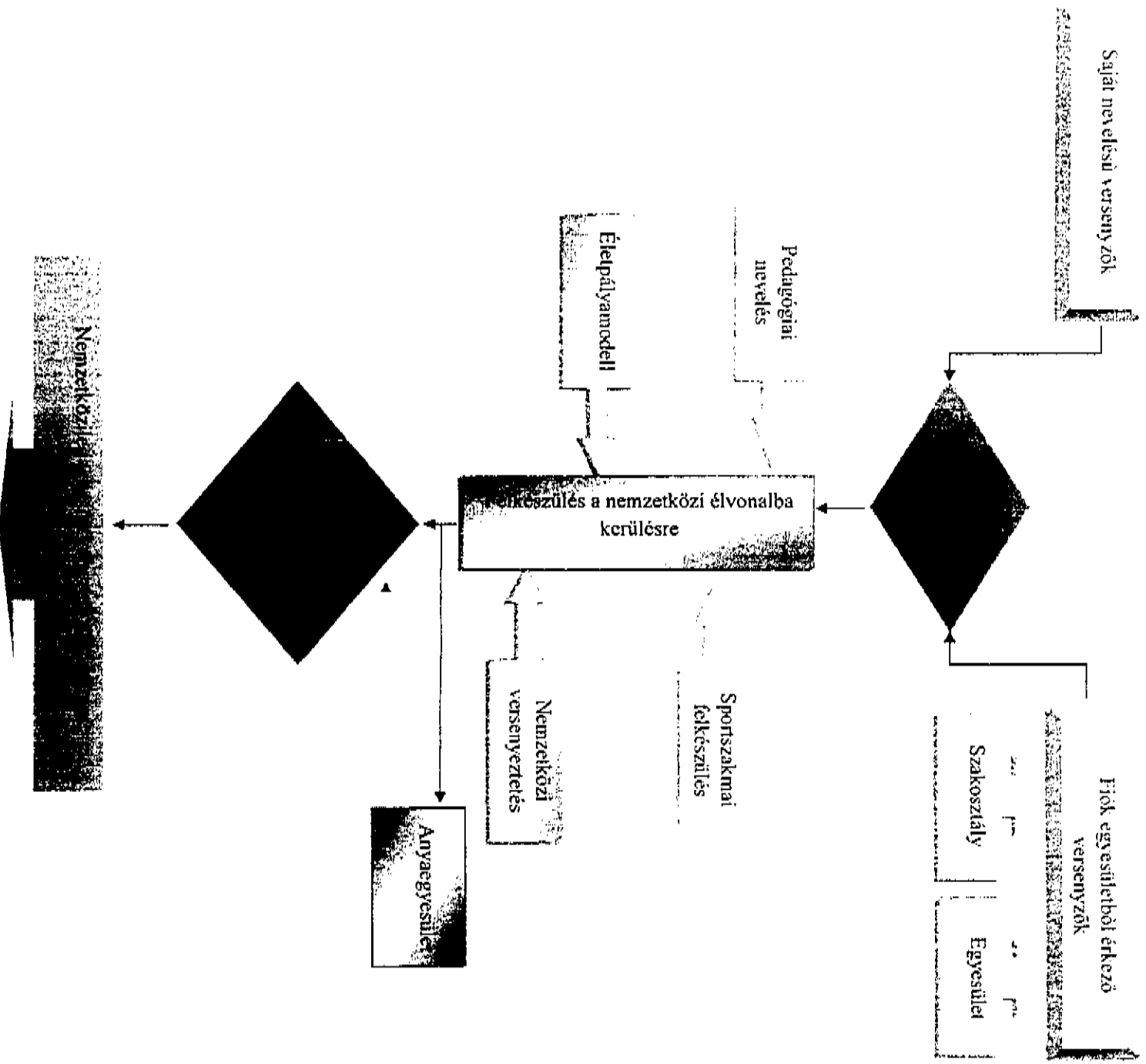
**Az Akadémián szakemberek, specialisták foglalkoztatásával, bevonásával erősítjük a tudományos részvételt a felkészülés és versenyzés során.**

**Az Akadémia versenyzői jelentős létszámban képviseljük a magyar nemzetet a kontinentális és világversenyeken egyaránt.**

4. Az Erdélyi Madárfészek - Godako Ökölívó Akadémia a „hátrányos helyzetű fiatalok sporton keresztüli felzárkóztatásáért” nevelési programjának célrendszere és részvevői

Minden erdélyi fiatal, aki betöltötte a 12. élet, az ökölívó sportra orvosiilag alkalmas, és a szülő vagy gondviselő hozzájárul a programba való részvételhez.

4.1 Az Akadémia működéseinek folyamata





## 4.2. A Madárfészek – Godako Ökölvívó Akadémia szakmai célkitűzései és megvalósításának menete

A Program fő célja minden fiatal, de különös figyelemmel a hátrányos helyzetű fiatalok, a nehéz anyagi háttérrel rendelkező gyerekek felzárkóztatása, a társadalmamba való beilleszkedésük megkönnyítése. A sporton keresztül olyan nevelési mintát szeretnénk biztosítani, mely hozzájárul ahhoz, hogy a diákok az iskolából kikerülve pozitív önértékelést, határozott életcélú, teljhőte válgának, és így sikeres életpályát valósítsanak

A Programban együttműködők fontos feladatuknak tekintik a jó tanulmányi előmenetel, a főiskolai-egyetemi tanulmányok és az eredményes sportpályafutás együttes megvalósítását a diákok életében.

### 4.3. A Program feladata

Lehetőséget nyújtani a Program segítségével az ökölvívó sporthoz kedvet érző fiatalok részére:

- sportágunk megismeréséhez
- tervszerű képzésük megszervezéséhez
- tesztversenyek lebonyolításához
- sportolási lehetőséget biztosítani a hátrányos helyzetű és roma fiatalok részére
- ökölvívók létszámának növeléséhez (egyesületek, szakosztályok számát)
- sportági tömegbázis kialakításához
- a Román és a Magyar Ökölvívó Szakszövetség, valamint az EUBC és az AIBA versenyrendszerébe való aktív bekapcsolódásához

### 4.4. A Program megvalósulása

A Madárfészek Ökölvívó Akadémia szakmai tanácsadással, edzői gárdájának képzésben ténenő aktív részvételével, valamint külső támogatók anyagi hozzájárulásával segítik a tervezett program megvalósulását. A Madárfészek Akadémia és a Godako Sportegyesület a projekti megvalósulását medell értékeknek tartja, és fenntarthatóságot kiemelt feladatának tekinti.

### 4.5. A Program várható eredményei

- Megalapozottabb tudás, amely a terhelési szint tudatosságának fokozatosságával biztosított
- Gazdagabb személyiség: reális optimizmus
- Az anyagszázághoz való kötődés erősítése, magyarság tudat
- Pozitív önértékelés: erkölcsi felelet fejlesztése
- Továbbtanulásra való igény, a kultúra megismerése
- Társadalmilag elfogadott viselkedés elsajátítása
- A deviancia esőkkentése

A szakmai program kialakításánál figyelembe vettük a Magyar Ökölvívó Szövetség hosszú-távú versenyző fejlesztési programjának tervszerűt, amely a versenyzők edzését, a versenyeit, és a regenerációs folyamatot az egyének fejlődési szükséglete alapján részletesen kidolgozott programba rendezte

A szakmai programunkkal - a megalkotott keretrendszer alkalmazásával - olyan dinamikus és motiváló környezeti hozható létre, amelyben az ökölvívó versenyzők lehetőséget kapnak a maximális teljesítmény elérésére.

#### 4.6. Oktatási elvek és módszerek

Az ökölvívást elsősorban technikai-taktikai sportágnak tartjuk, ahol gyakran bonyolult és sokrétű mozgásformákat kell végrehajtani. Módszertan anyagunkban túlyomrészt e mozgásanyaggal, illetve annak megtanításával foglalkozunk, és csak rövidében érintjük a szinten alapvető, de viszonylag sokkal egyszerűbb nem kis feladatokat jelentő általános, ill. speciális fizikai képzést.

A szakmai programunkat az életkori sajátosságok figyelembe vételével állítottuk össze. A versenyzők minden korcsoportban ismétlik a már megtanult technikai és taktikai elemeket ezzel párhuzamosan újakat sajátítanak el. A tanulási ciklus első felében az egyes mozgásformák – ütések, védések – megtanulása a minimum vizsga anyagának elsajátítása a kiemelt cél, a második részben már gyakorló késztyűzés formájában a technikai elemek gyakorlati alkalmazásának kialakítására törekszünk. A következő szakasz meglatározó feladata a taktikai feladatok megoldását gyakoroltatjuk – terelés, irányítás, közel-belfarcho történő belépések. küzdelenből történő távozások, stb. - a negyedik évtől kezdve már hangsúlyozzuk az eddigi tapasztalataink alapján és a tanuló tudásszintjének figyelembe vételével az egyéniségnek legjobban „leszálló” technikák-taktikák minél tökéletesebb beidegződését.

#### 5. Az akadémia hosszú távú fejlesztési programja

A hosszú-távú ökölvívó felkészítési program hét program szakasz határoz meg.

Az első két szakasz a testkultúrális műveltség és a szabadidősport alapozza meg:

1. Aktív kezdeti szakasza – sok mozgás kialakítása
2. Az ökölvívó sport öonmeteli alapozása – ismerkedés a sportág sajátosságával: Agilitás, Balansz, Coordináció (ABC)

A következő négy szakasz a kiválasztottakra való koncentráció:

3. Az edzés tanulása – alapmozgások, sportágspecifikus képességfejlesztés, az edzés megtanulása
4. Edzési az edzésségért: a test teljesítmőképességének megfelelő előkészítése szintre hozása, az „engine-motor” kialakítása
5. Edzési a versenyzésre - optimalizálás és a képességek, készségek szintjének növelése - versenyzés begyakorlása
6. Edzési a győzelemért - a képességek, készségek maximalizálása, a max. teljesítményre való törekvés

A program első két szakasza az egyesületek keretein belül fejlesztendő. Az akadémiaában való bekerülés a harmadik szakaszra tevődik és a hatodik szakasz U22-es korcsoport igit tart.

Az akadémia rendszere lehetőségét ad arra, hogy az edzés tanulás fejlesztésének szakasza egy kiemelten ellenőrzött és a megfelelő szakembereket irányított tevékenység legyen.

- 5.1. Az edzés tanulás szakasza (lányok10-11 éves, fiúk 11-12 éves napánál életkorban)

Meghatározó célok az átlógi sportképességek tanulása

Az egyik legfontosabb időszak a sportképességek fejlesztésének a serdülés megindulását jellemző gyorsnővekdedési fázis előtt. Ez a fejlődési szakasz a külfönhöző képességek kifejlesztésének szennitív időszak a melyben gyorsabb az alkalmazkodás, azaz a képességek nagyobb ütemben fejlődnek a többi időszakhoz képest. Az ökölvíváshoz szükkséges képességek-készségek kialakításának, fejlesztésének kiemelt időszaka ezért az edzés és „versenyzés” aránya kiemelt figyelmet kell kapnia.

### 5.1.1 Általános célkitűzés

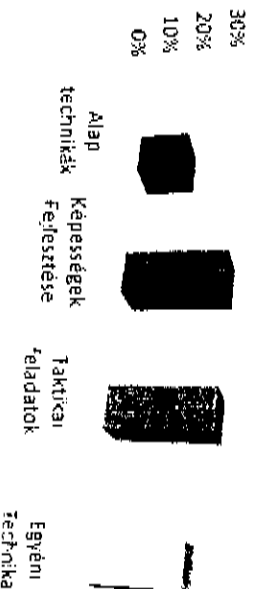
- Fizikai képességek megalapozása
- A sportághoz szükséges akaratilelki tulajdonságok kialakításának megkezdése.
- Elhelyezkedés alapjainak lerakása.
- Váratlan helyzetekre gyors, reagálás képességének kialakítása
- a győzelem és a kudarc elviselés képességének kialakítása
- a sportos életforma kialakítása
- a sportszerű viselkedés kialakítása

### 5.1.2. Sportági célkitűzések

- Az ökölvívó sportág megismertetése
- Kiegészítő és előkészítő mozgások (sportjátékok, atlétika, úszás, torna) aktív végzése
- Általános és speciális képességek fejlesztése a korosztálynak megfelelő tástecnika és védés technika kialakításának megkezdése
- a sportolók számára váljon természetessé a test-est elleni küzdelem
- Elméleti képzés alapjainak (boksztörténet, szabályismeret) lerakása
- Felkészülés a technikai minimum vizsgára
- Kezdők versenyén, valamint „pofon-partykon” való részvétel

A sokoldalú technikai képzettség elérése érdekében kiemelt fontosságu, hogy a testüljálhelyezéseket és a lábtechnikát, a mindenirányban történő gyors helyzetváltoztatást – az alapállás állandó fenntartása mellett – sajátíttassuk el.

### Az edzés összetevői



A fejlesztési időszak edzéseinek %-os összetevői

### 5.2. Edzeni az edzettségért (13-14 éves, junior korosztály)

A test teljesítőképességének megfelelő előkészítése, szintre hozása, az „engine-motor” kialakítása.

Meghatározó célok: A megfelelő aerob és anaerob állóképesség kiépítése, a gyorsaság, ügyesség és az erő tájainak fejlesztése az életkori szakasz vége felé, az ökölvívó speciális képességek-készségek továbbfejlesztése és megszilárdítása.

Az edzeni az edzettségért időszakban a fiatal ökölvívó megszilárdítja az alapvető sportképességeit és a technikai-taktikai tudását. Ebben az időszakban az állóképesség, a gyorsaság és az erő szenzáív időszakok, melyben a képességek gyorsabban és hatékonyabban fejlődnek a specifikus edzések hatására.

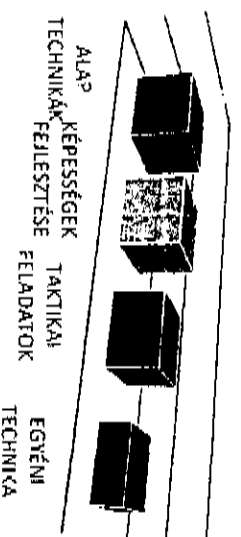
### 5.2.1. Általános célkitűzés

- A kondicionális képességek fokozódó fejlesztése a biológiai érettséget figyelembe véve
- A terhelés folyamatos növelésének (intenzitás, terjedelelem, időtartam, ismétlésszám) elviselése
- A gyorsasági fejlesztése a biológiai érettséget figyelembe véve
- Az edzés előtti bemelegítés, valamint az edzés utáni nyújtás, lazítás igényes és tudatos végrehajtása
- A sportághoz szükséges akaratil-lelki tulajdonságok tovább fejlesztése
- Motorikus cselekvési biztonság kialakítása
- váratlan helyzetekre gyors, reagálás képességének tovább fejlesztése
- relaxációs eljárások önálló alkalmazása

### 5.2.2. Sportági célkitűzések

- Speciális állóképesség fejlesztése
- Taktikai gondolkodásmód továbbfejlesztése
- Technikai és taktikai képzés specializálódása
- A taktikai képzés kapcsolódik a tanult, elsajátított mozgásanyag életszerű felhasználásához
- Ismerjék meg a versenyzők a felkészülés alapvetően fontos tudnivalóit, a sérülések, túlterhelés megelőzésének kérdéseit
- Évi 4-6 versenyen való részvétellel

## Az edzés összetevői



### 5.3. Edzeni a versenyzésre (15-16 éves korosztály)

A test teljesítőképességének megfelelő előkészítése szintre hozása, az „engine-motor” kialakítása.

Meghatározó célok: A test teljesítőképességének (fiziológiai, pszichológiai) optimalizálása és a versenyzés megtanulása.

Az egyéniségnek megfelelő harmonior kialakítása a taktikai feladatok végrehajtásához szükséges képességek fejlesztése. A regenerációs folyamatok tudatos alkalmazása erősítése.

#### 5.3.1. Általános célkitűzés

A kondicionális képességek fokozódó fejlesztése a biológiai érettséget figyelembe véve

- A terhelés folyamatos növelésének (intenzitás, terjedelem, időtartam, ismétlésszám) elviselése
- A gyorsasági fejlesztése a biológiai érettséget figyelembe véve
- Az edzés előtti bemelegítés, valamint az edzés utáni nyújtás, lazítás igényes és tudatos végrehajtása

- A sportághoz szükséges akarat-lelki tulajdonságok tovább fejlesztése
- Motorikus esztétikai magas szintű tovább fejlesztése
- Váratlan helyzetekre gyors reagálás képességének tovább fejlesztése
- relaxációs eljárások önálló alkalmazása

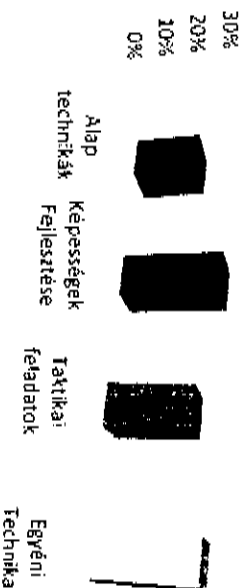
### 5.3.2. Sportági célkitűzések

- Speciális állóképesség fejlesztése
- Taktikai gondolkodásmód továbbfejlesztése
- Technikai és taktikai képzés specializálódása
- A taktikai képzés kapcsolódik a tanul. elsajátított mozgásanyag életszerű felhasználásához
- Ismerjük meg a versenyzők a felkészülés alapvetően fontos tudni alól. a sérülések. túlterhelés megelőzésének kérdéseit
- 15-16-8 versenyen való részvétel. nemzetközi tapasztalatok gyűjtése

Célunk, hogy a sportoló egyénileg minőségi teljesítményt nyújtson és azt állandóan javítsa.

Képzésbeli sajátosságok: az általános fejlesztő gyakorlatok kiegészítő jellegűvé válnak, s a speciális képességek fejlesztése erőteljes, a technikai képzés maximális terhelésű lesz.

### Az edzés összetevői



### 5.4. Edzeni a győzelemért

A képességek-készségek maximalizálása, a max teljesítményre való törekvés.

Célok: Az egyéni teljesítmény maximalizálása, az egyéni követelményeknek megfelelően.

A sportolói felkészítés utolsó fázisa az Edzeni a győzelemért.

A sportolók fizikai, technikai, taktikai (ideértve a döntéshozási), mentális, képességei-készségek, valamint személyes és életstílus-lehetőségei teljes mértékben kifejlesztettek, az edzés fókuszsa a maximum kihozására irányul. A minőségre törekvés egyaránt megköveteli a sportág, valamint a sportolók igényeire szabott/beállított legkorszerűbb eszközöket és kiegészítőket. A regenerációs és helyreállító technikák maximalizálása.

#### 5.4.1. Általános célkitűzés

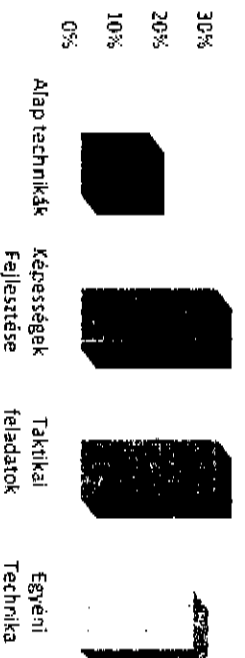
- A kondicionális képességek fokozódó fejlesztése a biológiai érettséget figyelembe véve
- A terhelés folyamatos növelésének (intenzitás, terjedelem, időtartam, ismétlésszám) elviselése
- A gyorsasági fejlesztése szinten tartása
- Az edzés előtti bemelegítés, valamint az edzés utáni nyújtás, lazítás igényes és tudatos végrehajtása
- A sportághoz szükséges akarat-lelki tulajdonságok tovább fejlesztése
- Motorikus esztétikai magas szintű fejlesztése
- váratlan helyzetekre gyors reagálás képességének fejlesztése
- relaxációs eljárások önálló alkalmazása

## 5.4.2. Sportági célkitűzések

- Speciális állóképesség fejlesztése
- Taktikai gondolkodásnód továbbfejlesztése
- Technikai és taktikai képzés, az egyéniségnek megfelelő specializálódás
- Taktikai képzés kapcsolódhat a tanul. elsajátított mozgásanyag életszerű felhasználásához
- Ismerjék meg a versenyzők a felkészülés alapjaiton fontos tudnivalóit, a sérülések, túllerelts megelőzésének kérdéseit
- Évi 8-10 versenyen való részvétel, nemzetközi tapasztalatok gyűjtése, világversenyen való megméretés

Célunk, hogy a sportoló egyénileg minőségi teljesítményt nyújtson, és azt állandóan javítsa. Képezhető sajátosságok: az általános fejlődésiőgy akorlatok kiegészítő jellegűvé váhoznak, s a speciális képességek fejlesztése erőteljes, a technikai képzés maximális terhelésű lesz.

### Az edzés összetevői



## 6. Az Akadémia pedagógiai programja

A testi nevelés csak akkor tud hatékony lenni, ha következetes pedagógiai alkalmazunk. Az ilyen szellemben nevelkedett sportoló természetén dolgozik az iskolában, a munkában, az edzésen, tisztában van azzal, mit akar elérni az életben és a sportban és ezért minden sportszerű és ésszerű áldozatot elvállal.

A gondolkodóvá nevelt sportoló kreatívabb, jó probléma-megoldó és bátran bevállalja az ésszerű kockázatot. E szellemiségű nevelés érdekében szükséges az általános műveltség megszerzése, bővítése.

Azok a fiatalok, akik a tanulás mellett vállalják, hogy következetesen sportolnak, példamutatásukkal segíteni tudják nem aktívan sportoló társaikat.

A nem aktívan sportoló tanulóknak közös programjaik során (iskolai tanórák, szabadidős tevékenység) segíteni tudnak a felmerülő problémák megoldásában, az egészséges életmód kialakításában.

### 6.1. A szülő, az iskola és a sportolás, mint hármas nevelő

Kiemelt feladat a szülők megnyerése, partnerkapcsolatok kialakítása, állandó kapcsolattartás a szülő, a pedagógus és az edző között, így napi szinten tudják a gyerekeket nyomon követni és az esetleges hiányzásokat kiszűrni.

Rendkívüli szülői értekezlet keretében az együttműködő partnerek az aktuális problémákat ismertetik, kezelhetőségükről a szülőket tájékoztatják.

## 6.2. Mentálhigiénés és egészségügyi nevelés és segítségadás

- Foglalkozásokon (edzéseken) a pszichológus tesztekkel és egyéb módszerekkel tudja felmérni a sportolók személyiségét, és így megismerve átírja fel a megfelelő stratégiát nevelésükhöz
- A pszichológus előadásokon tájékoztatja, hívni a gyerekek ismeretét arról, hogy a korlátszerű csoportokban résztvevők milyen eszközökkel tudnak pozitív befolyást gyakorolni társaikra
- Megtanítja a csoportban résztvevőket arra, hogy miként tudják elfogadni magukat társaikkal, milyen módon tudják megnyerni a különböző problémákkal küzdő társaik bizalmát

## 6.3. Szabadidős programok közös szervezése sportoló és nem sportoló fiataloknak

- Színházlátogatások
- Felzárkóztató edzőtáborok
- Téli és nyári szabadidős táborok

## 6.4. A Program innovatív elemei

- új nevelési formát jelenít meg, melyben a tanulás és a sport egymást kiegészítő és erősítő elemként szerepelnek
- a hátrányos, nehéz helyzetű, rossz családi háttérű tanulók felkarolása, megadva az esélyt az iskolai tanulmányok elkezdésére illetve befejezésére, egy célorientált jövő megtervezésére, egy sikeres sportpályafutás elindítására
- a sport, mint nevelő eszköz alkalmazása a fiatalok testi és szellemi fejlődésében, énképük kialakításában, akaratuk megerősítésében, a csapatszellem kialakításában
- tanulásban és sportban egyszerre történő helytállásra való nevelés, fejlesztő foglalkozások és edzőtáborok szervezése személyiségfejlesztő céllal

## 6.5. Az Akadémia működési, nevelési jellemzői

A szülők és a gyerekek igényeire alkalmazkodva sokféle lehetőséget biztosítunk a sportolók képességeinek kibontakoztatására, érdeklődésük kielégítésére. Oktatási és nevelési módszereink megválasztásában elsősorban a jól bevált hagyományokat követjük, de befogadjuk vagyunk mindazoknak az újításoknak is, melyeket hatékonynak tartunk.

## 6.6. Alapelvek

Oktató-nevelő munkánk során a személyiségfejlesztés érdekében az alábbi alapelveket tartjuk szem előtt:

- A sportolókat az egyesületnek ösztönözni kell az önálló ismeretszerzésre és önművelésre, ennek feltétele a szilárd alapkészségek kialakítása, segítése
- Az egyesületben minden sportolónak esélyt kell kapnia szociokulturális háttérülmük leküzdésére, ehhez hatékony felzárkóztató munkára van szükség

- A kiemelkedő képességű sportolóknak lehetőséget kell kapniuk tehetségük kibontakoztatására
- A sportolók munkáját, fejlődését folyamatosan, rendszeresen ellenőrizniük és értékelniük kell
- Az emberi szuverenitás magában foglalja a tárgyi és személyes világunkban való eligazodás képességét, ehhez fejten kommunikációs képességekre és viselkedéskultúrára van szükség, ez mind a társadalmi beilleszkedésnek, mind az egyén boldogulásának egyik alapvető feltétele
- Az általános társadalmi modernizáció és az életmód átalakulása megkövetelja az informatika, számítógép megismerését
- A megfelelő továbbtanulási irány, illetve pálya kiválasztása reális önismeret és életszemlélet kialakítását feltételezi
- A harmonikus személyiségfejlődés a testi és lelki egységességgel egyaránt magában foglalja
- Alapvető értékek tekintjük a szűkebb és tágabb hazához való kötődés érzését, környezetünk megismerésének és megővésének igényét
- Nevelő-oktató munkánkat úgy kell végeztünk, hogy minden intézkedésünkben, cselekedetünkben, döntésünkben a gyermek, sportoló mindenek felett álló érdeke érvényesüljön

## 6.7. Célok

Pedagógiai tevékenységünk célja mindazoknak az intellektuális és emberi – erkölcsi értékeknek a kialakítása a sportolóknban, melyek birtokában úgy tudják egyéni boldogságukat, boldogulásukat megteremtteni, hogy az egyben a szűkebb és tágabb közösségük javát is szolgálja.

### **Célunk:**

- a pályázatban megfogalmazott oktatási célokat megfelelő színvonalon, s olyan formában biztosítsuk gyerekeink számára, hogy annak igénybevételé ne jelentsen nekik aránytalan terhet
- megállassuk, megjátassuk és továbbfejlesztjük minden gyermekben személyiségének saját értékeit
- a tárgyi tudás mellé a gyermek szerezzze meg mindazokat a kommunikációs képességeket is, amelyek segítségével tudását önmaga és a mások számára hasznosítani tudja
- a lehetőség kibontakoztatása érdekében, az önbizalomnak, a megismerés igényeinek és a bátorságnak, a versenyszellemnek a kialakítása, amely azonban nem mellőzhető a segítőkészséget és az együmműködési képességeit
- elsősorban személyes példamutatással neveljük sportolóinkat toleranciára, empátiára, az emberi jogok tiszteletben tartására
- kapjanak meg minden olyan segítséget, amely képességük, tehetségük kibontakoztatásához, személyiségük fejlesztéséhez, ismeretük állandó bővítéséhez és korszerűsítéséhez szükséges
- sportolóinkat ne égté hátrányos megkülönböztetés, különbségtétel, kizárás, korlátozás, vagy zaklatás!



- minden egyes sportoló ügyében egyénilletünk, az edzői, pedagógusai mélyen, humanusan, a körülmenyek köztékelintő mérlegelésével, a többi gyermek szempontját is figyelembe véve, a lehetséges legkedvezőbb lehetőséget megváltva döntsenek és intézkedjenek
- az egészséges életmód kialakítása, az egészségmegőrző technikák elsajátítása, készség szintre juttatása, egészségnevelő programok alkalmazása
- olyan színvonalon és mértékben biztosítsuk a képzési központokban a tárgyi és személyi feltételeket, hogy gyermek és szülő egyaránt érezze: minden esélye megvan a gyermeknek az értelem és érzelmi fejlődésre
- a szülőkkel olyan szemfelfelben együttműködni, hogy az egyesíthet és szülő egyaránt érezze, közösök a céljaink és érdekeink

Elveink és fő céljaink szerint, legalapvetőbb elvárásaink a sportolókkal szemben, hogy legyenek tisztában saját képességeikkel, és ennek megfelelően teljesítsenek.

Legyen igényük fejlődni, jobb eredményeket elérni, az egyesületben mindig kulturált külsővel jelenjenek meg, a megfelelő higiéniai követelményeket tartásuk be. Ennek megfelelően, ezek megvalósítását tekintjük az ismeretek átadása mellett legfőbb feladatainknak. Az egyesületben olyan légkört kívánunk teremteni, ahol sportolóink otthon érezhetik magukat.

Finnek érdekeiben:

- A sportoló személyiségét tiszteltelben tartjuk
- A gyerekeket bevonjuk saját akadémiai életük megszervezésébe
- A sportolóknak egyéni képességeit a képzés során figyellembe vesszük
- Sportolóink előre megismerhetők a velük szemben támasztott követelményeket, így tudhatják, mit várunk el tőlük
- Minden gyermek számíthat az edzőink, pedagógusaink jóindulatú segítségére tanulmányi munkájában és életének egyéb problémáiban
- Az akadémia életében tisztességes emberi kapcsolatok kialakítására törekszünk

Edzőink, pedagógusaink szellemileg, erkölcsileg és leltileg egészséges nemzedéket kívánnak nevelni a rájuk bízott gyerekekből.

- A tervszerű nevelő és oklató munka a sportolók alapképességeit fejleszt, és számukra korszerű, a mindennapi életben használható, továbbbepíthető alapszervezet nyújt
- Segítünk sportolóinknak észrevenni és értékelni a jól megelőzni, felismerni a rosszat, törekszünk az emberek közötti érintkezés, a kommunikáció elfogadott normáinak és helyes formáinak kialakítására
- Szeretnénk tanulóinkat megismertetni nemzeti kultúránk és történelmünk eseményeivel, kiemelkedő személyiségeivel és hagyományával, hogy mindazek megbecsülése révén tápláljuk a gyerekekben a hazá, a szülőföld iránti szeretetet

## 7. A megvalósítási gyakorlatja a „Madárfészek” modell

A koncepció megvalósítása egy akadémiai rendszer építésén, és működtetésén keresztül valósul meg. A gyeregyői medencében Gyergyószentmiklós központúsággal több fók műhely biztosítja a központban elérhető tehetőségek kiválasztásai előképését. A kiválasztott fiatal megfeleltő beiskolázással kollégiumi ellátással kerül a központi akadémia haláskörébe és ott folyik tovább a felkészítő munka. A Magyarországon működő Madárfészek ökölvívó akadémia eddigi képzési tapasztalatait felhasználva állítottuk össze képzési és működtési rendszerünket. A program kivitelezésében a résztvevő tanintézetek az integrált oktatásért, a Magyar Ökölvívó Szakszövetség és a Madárfészek Akadémia a szakmai irányításért, a Madárfészek-Godáko Akadémia a közvelen megvalósításért felel, mely biztosítja a tehetőséges, az ökölvívási verseny szerűen gyakorolni szándékozó fiatalok felkészítését az eredményes tanuláshoz, versenyvezetésre.

### 7.1. *Madárfészek Ökölvívó Akadémia Magyarország*

A Madárfészek Ökölvívó Akadémia kiemelt feladata, az Erdélyi Madárfészek Godáko Ökölvívó Akadémia szakmai munkájának, segítése.

A működés során folyamatosan rendelkezésre boesájítja a Magyarországi szakmai tapasztalatait és nemzetközi kapcsolat rendszerét, ezzel is biztosítva a felkészülés magas színű végrehajtását.

Szükség szerint a magyarországi akadémia edzői tevőlegesen részt vesznek az edzésprogramok kialakításában, gyakorlati levezetésében.

A Madárfészek Ökölvívó Alapítvány lehetőséget biztosít a projektben résztvevő edzők részére a nemzetközi szakmai követelmények elsajátításában és a minősítés megszerzésében.

### 7.2. *A projektben résztvevő középiskolai tanintézetek, támogató egyesületek*

A tanintézet lehetővé teszi a fiatalok oktatását, felzárkóztatását, teljeséggondozását, az érettségig történő eljuttatását, valamint segíti pályáorientációjukat, lehetőségét szerint, szakmai képzéseket szervez, építve tagozatait – kommunikáció, sport tagozat és a sportiskolai kerettanterv- adta lehetőségeire.

Az iskola biztosítja a fiatalok számára a tanulói jogviszony létesítését, a kollégiumi elhelyezést és benne a személynre szóló tanulási program megvalósítását.

A halmozottan hátrányos helyzetű fiatalok nevelése, oktatása terén, a több évrizedes tapasztalattal rendelkező intézmény nevelőeszköire, dolgozói alkalmaznak a Program segítésére, megvalósítására.

### 7.3. Madárfészek-Godáko Ökölvívó Akadémia

A szakmai vezetés a program stratégiájával egyetértésben vesz részt az oktatási intézmény pedagógiai programjának megvalósításában, segítve ezzel az akadémiai programban résztvevő ökölvívó fiatalok iskolai eredményességét, valamint részt vállal oktató segédanyagok készítésében.

#### 7.3.1. Nevelő edzők feladatai

- Meglátározott munkát végezni az ökölvívó sportág érdekében, főfoglalkozású munkaidőben
- Heti legalább öt edzés vezérése, előre kijelölt és meghatározott helyen és időben
- Minden hónapban legalább egy alkalommal regionális, megyei körversenyeken való részvétellel és azok írásos szakmai elemzése
- Felkészülési tervék éves, havi, napi edzésprogramok) elkészítése

- A rendszerben szereplő sportolók adataházájának elkészítése, annak naprakész vezetése, nyitántartása
- A Programban résztvevők sportszakmai testrendszerének kidolgozása, végrehajtása, mérések elvégzése, összegzése, központba juttatása, azok kiértékelése és irisheli jelentése a szakmai vezetés felé
- A Programban résztvevők egészségügyi ellenőrzésének megszervezése, kötelező felméréseken való részvétel biztosítása, lebonyolítása, az adatok tárolása, értékelése, és szükség szerinti alkalmazása
- Felhatalmas kapcsolattartás a Madártészek Ökölívó Akadémia vezetésével, szakmai irányításuk beépítése a program végrehajtandó szakmai anyagába
- Évenkénti, írásos értékelő és elemző jelentés a szakvezetés és a támogatók részére a végzett munkáról

A Madártészek-Godako elkezdte a szervezeti felépítést olyan egyesületek kisebb képzési központokai keresett, amelyek alkalmasak az akadémia irányelveinek szakmai feladatának közvetítésére, végrehajtására. Az így kialakított szervezet biztosítja az akadémia számára a tehermentes sportolókat a képzési célok végrehajtása érdekében.

## 8. Az Akadémia működése

### 8.1. Akadémia központ

#### 8.1.1. Gyergyószentmiklós

Harghita megye harmadik legnagyobb városa, az egykori Gyergyószék központja.

Fő közlekedési útvonala a 12-es országút, amely Csíkszeredával (62 km) és Maroshévízzel (42 km a vasútállomás) kapcsolja össze. Parajd irányából a Bucsina-terőn (1287 m) keresztül a 13B műúton (65 km), Székelyudvarhely felől (65 km) a Libán terőn keresztül haladó 138-as megyei úton közelíthető meg. Gyilkostó felé a 12C műút vezet (a központból 29 km).

Jelenleg Bérlentényben valósul meg a szakmai munka, szoros szakmai kapcsolatot tartva a Madártészek akadémiával. A 2017-ében már részt vettünk a Magyar Bajnokságokon kisebb nagyobb eredmények elérésével. (Női 48 kg Magyar Bajnok; Ferenc Eszter személyében) A szakmai munkát két edző irányítja.

## 8.2. Képzési központ

### 8.2.1. Nagyszalonta

Nagyváradtól 38 km-re délnyugatra a Köles-ér partján fekszik, a DN79-es (Nagyvárad-Arad) főúton, a román-magyar országhatártól keletre, 14 km távolságra közúton a Nagyszalonta - Măhkerék határfőközhöz. A város területén ágazik el a DN79B (Nagyszalonta-Méhkerék főút. A városon áthalad a Temesvár-Arad-Nagyvárad-vasútvonal) (CFR 310-es) vasúti fővonal, továbbá itt ágazik el a Békéscsaba-Nagyvárad-vasútvonal is.

A szakmai munkát két edző irányítja, több éves munkájuk gyümölcse, az eredményes versenyzők kinevelése.

fiókok szakosztály képzési központ

## 8.2.2. Sepsiszentgyörgy

Erdély délkeleti szögletében, a Keleti-Kárpátokban, az Alsó-Háromszéki medencében,

Brassótól 33 km-re északkeletre, Bukaresttől 198 km-re északra, Kolozsvántól 250 km-re délkeletre, az Ólt bal partján fekszik. A szakmai munkát egy fő edző irányításával képzelfűk el. A terem kialakítása és helyének megtalálása folyamatosan van.

## 8.2.3. Csíkszereda

Brassótól városától 100 km-re északra, Székelvudvarhelytől 52 km-re keletre, az Ólt bal oldali teraszán, a Nagysonlyó (1033 m) lábánál fekszik. A város a Csiki-medence középső részén települt. A város az Ólt bal partján alakult ki. Eredetileg több apró településből állott, melyek a hagyomány szerint a hét nagyjáról voltak elnevezve.

Az egység feladata a tehetséges fiatalok felkutatása és az akadémiába kerüléshez szükséges edzés felkészítés biztosítása. Egy edző irányítása mellett a képzési központ területének kialakítása folyamatosan van. Fel vertük a kapcsolatot a területen működő iskolákkal bemutató edzéseken kereszttel népszerűsítjük az ökök ívást és toborozunk a jelentkezőket. Az edzőterem végleges kialakításakor figyelmembe vesszük a terem óráltó használatának lehetőségét.

## 8.2.4. Székelyudvarhely

Az Udvarhelyi-medence, gazdasági- és művelődési központja. A megye második legnépesebb városa. Székelvföld történelmi, társadalm- és művelődéstörténeli központja, s évszázados hagyományokra visszatekinő székhelye. Fontos közúti csomópont, vasúti végállomás. Az Udvarhelyi-medence egyik legkorábbi települése. A képzési központban jelenleg 20 fő dolgozik, de ha körülmények és az edzőfeltételek javulnak, nagyobb létszámot tudnak mozgatni. A szakmai munkát a szövetség és a madártípusok szakmai irányítása mellett egy fő edző irányítja.

## 8.2.5. Marosvásárhely

A székelységművelődési, ipari, kereskedelmi, közlekedési, oktatási és szellemi központja. Az egykori Maroszzék, Maros-1orda vármegye, majd a Magyar Autonóm Tanomány, ma pedig Maros megye székhelye, a közültöte létrejött Marosvásárhely Metropoliszövezet központja. Lakosságát tekintve Románia tizenhatodik, Erdély hatodik legnagyobb városa. Itt él a legtöbb magyar Romániában; több, mint Kolozsváron. Az elközelítés szerint 2019-ben új fiók szakosztály inaktívunk, a város lakosságára való tekintettel megfelelő nagyságú edzőterem kialakítása lesz szükséges. A szakmai munka sikerét az edzői végzettséggel és nagy gyakorlattal rendelkező edzők fogják biztosítani.

Az Erdélyi Akadémia alapítója és szakvezetése biztosította a jelentkezők számára a munkavégzéshez szükséges technikai és szakmai feltételeket. Az érdeklődőre való tekintettel változtatni kellett az edzések helyszínén és növelni kellett az edzések számát. Jelenleg négy helyen tartunk edzéseket, különböző iskolákban és edzőterekben.

Munkánk eredményét fénjelzi, hogy jelenleg is több fiú és lány, már a korosztályos válogatott keret munkájában is részt tudott venni.

További feladat a végleges akadémiai központ létrehozása és a tehetséges fiatalok egy helyre történő integrálása.

A központi munka, a magas edzések száma, a szakszerűen irányított felkészítés az Akadémia sikereit eredményezheti.

## 9. Gyergyószentmiklós ingatlan fejlesztés provizórikus költségvetés tervezete

A költségbecslés összeállításakor az alábbiakat vettük figyelembe:

- a mellékletben elküldött építészeti koncepció épület felületen
- a Román Építész Rend beruházási irányít (720) euró-fátá(m<sup>2</sup>), amely elég jól illeszkedik a tapasztalati építési költségekhez
- az Övezeti rendezési tervben bemutatott koncepció szerinti területrendezési felületeket az épület és a kialakítandó parkolót figyelembe véve
- a korábbi munkatapasztalából származó beruházási ökölszámokat a területrendezésre, közműcsatlakozásra
- a tervezési munkák irányait, illetve az alkalmazandó illetékek szorzói

Hangsúlyozzuk, hogy előzetes költségbecslésről van szó, az eddig rendelkezésünkre álló adatok alapján. Ez ökölszámokkal működik, amelyek nagyságrendileg közelítik meg a beruházást és magába foglalja az előrelátható összes költségvetési fejezetet Egy kb. 20 %-os pontosságu beruházási költségbecsléshez már konkrét tervezési munkára van szükség, amely még nem történt(életl) meg ez idáig. A tervezési megelőzően pedig részletekbe menően tisztázni kell a megrendelői elvárásokat, beépítendő gépezet, komfortszintet, használati sajátosságokat, stb. hogy ezek minél pontosabb tudatában készülhessen a megfelelő építészeti koncepció.

Az épület beruházási költségvetésénél elvileg alkalmazhatóak lennének pontosabb számok, de ebben a fázisban még egyszerűen nincs adat ehhez. Sajátosságként rengeteg vizes helyiség van, nagy szintmagasság amelyek költségesek. Amennyiben a későbbiekben bebizonyosodik, hogy túl nagy beruházási érték ez, úgy a fennmaradó összeg elvileg majd költhető a berendezésekre is a megfelelő átcsoportosítással.

A költségbecsléssel követjük a romániai előírások szerinti költségvetési fejezeteket. Ez majd a tervezés során készül el és pontosítódik. Nem követjük a formáját is, pusztán mert jelenleg nincs magyarra fordított változatunk. Ezért ezt a kivonatol formát állítottuk össze.

### 9.1. A költségvetésben meghatározott tervszámok tartalma

<b>Eszköz beruházás</b>	<b>12 990 444</b>
<b>Kivitelezés</b>	<b>10 000 000</b>
<b>Összesen</b>	<b>390 549 143</b>

### A beruházás tervezett provizórikus költsége

	Földszint	Emelet	Összesen
<b>Épített felület (m<sup>2</sup>)</b>			
Sportoló szárny (m <sup>2</sup> )	433	433	866
Küzdőtér (m <sup>2</sup> )	433		433
<b>Összesen (m<sup>2</sup>)</b>			<b>1 299</b>

**Kamarai alapérték épületípus szerint**

azaz (1 EUR = 318 Ft)	720	EUR+áfa m <sup>2</sup>
azaz (+19%)	228 960	Ft+áfa m <sup>2</sup>
	272 462	Ft m <sup>2</sup>

<b>Építészeti</b>	199 695 226	237 637 319
<b>Épületgépészet</b>	67 596 273	80 439 565
<b>Villamosítás</b>	23 537 321	28 009 412
<b>Összesen</b>	290 828 820	346 086 296

Tárgy	Beruházási alapár (áfa nélkül)		Beruházási ár (Bruttó Ft)
	EUR	Ft	
Villamosság	5 000	1 590 000	1 892 100
IVÓVÍZ	2 000	636 000	756 840
Csalorna	2 000	636 000	756 840
<b>Összesen</b>			<b>3 405 780</b>

	%	Becsült érték Ft (bruttóban)
Geodéziai geo technikai	kb. 1000 EUR	318 000
Engedélyezés és kivitelezés minden szakágra építkezés tervezői követése		10 249 459
Tervellenőrzés	0,57%	1 972 692
Építési engedélyezés (áfa mentes beruházási értékből)		
Urbanisztikai bizonylat, szakhatósági engedélyek	kb. 1000 eur	318 000
Építési engedélyek	1,00%	3 460 863
Építészeti illeletek	0,05%	1 73 043
Építésiügyi felügyelőség díja (áfa mentes beruházási értékből)		
Építkezés kezdéskor fizetendő	0,10%	346 086
Építkezés alatt fizetendő	0,50%	1 730 431

Építők szociális háza illeletek (áfa mentes beruházási értékből)	0,50%	1 454 144
Művezetés (0%, 1,5%) - átlaga 1%-al számolva bruttóban	1,00%	1 449 684
<b>Összesen</b>		<b>21 472 403</b>

Eplészet	237 637 319
Épületgépészet	80 439 565
Villamosítás	28 089 412
Köznyelcsalakozás	3 405 780
Tervezés	10 000 000
Tervezés engedélyezés illetékek	21 472 403
Edzőterem felszerelés	9 584 664
<b>Összesen</b>	<b>390 549 143</b>

Magyar Ökölvió Szakszoveiseg  
elnök

**TERVEZŐI ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS**  
**MADÁRFÉSZEK-GODAKO ÖKÖLVÍVÓ AKADÉMIA ÉPÜLET**  
**Gyergyószentmiklós**  
**kivitelezési munkái**

Munkamegnevezés:  
**Épületgépészet**

Megrendelő:  
**MADÁRFÉSZEK-GODAKO ÖKÖLVÍVÓ**  
**AKADÉMIA**

Kiadás dátum: **2019.05.15**



MADARFESZEK-GODÁKO OKOLYVÓ AKADEMIÁ

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KÖLTSEGVETÉSI FŐSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj	Összesen
1 Központi fűtés-hűtés költségvetési kiírás	14 976 190,25 Ft	8 495 503,75 Ft	23 471 994,00 Ft
2. Szelektív költségvetési kiírás	4 133 751,27 Ft	3 589 239,09 Ft	8 022 990,35 Ft
3 Belső vízvezeték-csalagtávvezetés költségvetés	10 368 406,12 Ft	6 237 555,83 Ft	18 606 061,95 Ft
4 Külső vízvezeték-csalagtávvezetés költségvetés	11 722 589,00 Ft	7 772 858,00 Ft	19 495 227,00 Ft

Építési költségek összesen (nettó):

41 200 916,63 Ft

Áfa (19%):

7 828 174,16 Ft

Építési költségek összesen (bruttó):

49 029 090,79 Ft

26 395 356,67 Ft

5 015 117,77 Ft

31 410 474,44 Ft

67 596 273,30 Ft

12 843 291,93 Ft

80 439 565,23 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EA	Munkadíj EA	Anyagdij	Munkadíj
1.	<b>Gépészeti munkák</b>					
1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen. Cépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV osztályú talajban dúcolással. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig	245 m <sup>3</sup>	- Ft	3 502,00 Ft	- Ft	857 990,00 Ft
2	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül a vezeték felett és mellett 50 cm vastagságig	245 m <sup>3</sup>	Ft	4 568,00 Ft	Ft	1 119 160,00 Ft
3	Wavin PE lefolyócső feltöltésben, szerelőfalban szerelve, idomokkal, rendszer sín rögzítéssel, hegesztett kötéssel Ø 125	42	4 337,00 Ft	8 120,00 Ft	182 154,00 Ft	341 040,00 Ft
	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, esőidomokkal és esőtartókkal együtt. Anyaga: PVC-KG,					
	Ø 125 x 3,00 mm	27 fm	1 813,00 Ft	4 324,00 Ft	48 951,00 Ft	116 748,00 Ft
	Ø 160 x 4,0 mm	52 fm	3 149,00 Ft	4 689,00 Ft	163 748,00 Ft	243 828,00 Ft
4	Ø 200 x 4,9 mm	88 fm	4 761,00 Ft	4 872,00 Ft	418 968,00 Ft	428 736,00 Ft
5	Ø 250 x 6,1 mm	110 fm	9 634,00 Ft	5 116,00 Ft	1 059 740,00 Ft	562 760,00 Ft
6	Műanyag nyomócső földárkba szelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel WAVIN gyártmány KPE víznyomócső, idomokkal és tartóval PE 80 anyagú MSZ 7908-1, MSZ EN 12201 SDR 11 Ø 25 x 2,3 mm	70 fm	294,00 Ft	2 538,00 Ft	20 580,00 Ft	177 660,00 Ft
7	Ø 63 x 6,8	80 fm	1 796,00 Ft	4 568,00 Ft	143 680,00 Ft	365 440,00 Ft
8	Ø 90 x 8,2	90 fm	4 655,00 Ft	6 580,00 Ft	418 950,00 Ft	592 200,00 Ft
9	Ellenőrző és tisztító akna csatornaához és esővízhez, DN200	20 db	78 211,00 Ft	32 988,00 Ft	1 564 220,00 Ft	659 760,00 Ft
10	Csapadékvízhasznosító berendezés, Grundfos RMQ 3-16-A-A-W-A-BVRP szivattyúval, Építész által meghatározott vasbeton aknában elhelyezve, valamennyi szereléssel ellátva	1 db	950 391,00 Ft	69 528,00 Ft	950 391,00 Ft	69 528,00 Ft
11	Csapadékvízterelő, 100m <sup>3</sup> -es hasznos térfogattal	1 db	5 527 000,00 Ft	1 624 000,00 Ft	5 527 000,00 Ft	1 624 000,00 Ft
12	Egyéb kiegészítő vízszertelési berendezések, ontótvás, PVC vagy PP/ontótvás süllyesztőszekrény, I-IV. nagyságú, elhelyezése és bekötése, HL600N, esővíz süllyesztőszekrény DN110/125 elfordítható csatlakozóval, lagyaló mechanikus bűzzárral, lombfogóval, tisztítófedéllel, bemeneti kamantyúkkal	9 db	52 009,00 Ft	6 090,00 Ft	468 081,00 Ft	54 810,00 Ft
13	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróba elvégzése, beüzemelés, próbauzem megtartása, jegyzőkönyv felvétele nyomáspróbáról, próbauzembról	1 klt	- Ft	30 450,00 Ft	- Ft	30 450,00 Ft
14	Csatlakozás meglévő vízmérő aknára, DN 20 vízmérővel, 5/4"-os elzáróval és 5/4"-os Greiner ürítősz kombi golyócsappal	1 klt	56 106,00 Ft	16 748,00 Ft	56 106,00 Ft	16 748,00 Ft
15	Meglévő csatlakozás bővítése 2" méretől NA90 méretre, NA 80 tűzvíz mérővel	1 klt	700 000,00 Ft	390 000,00 Ft	700 000,00 Ft	390 000,00 Ft
15	Vezetékhálózat átmosása, fertőtlenítése, ivóvizmintavétel biztosítása, laborvizsgálat	1 klt	- Ft	121 800,00 Ft	- Ft	121 800,00 Ft
<b>Összesen:</b>					<b>11 722 569 Ft</b>	<b>7 772 658 Ft</b>

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EA	Anyagdíj	Munkadíj
I.	<b>Gépészeti munkák</b>					
1	Ronau Rautitan vízvezetési rendszer szorítása, idomokkal, megfogással, szakaszos nyomáspróbával, falban, szorítófalban, padlóban, 16x2,2	20 fm	1 033,56 Ft	2 537,50 Ft	20 671,20 Ft	50 750,00 Ft
2	20x2,8	210 fm	2 415,88 Ft	3 298,75 Ft	507 334,80 Ft	692 737,50 Ft
3	25x3,5	90 fm	1 495,40 Ft	3 582,50 Ft	134 586,00 Ft	319 725,00 Ft
4	32x4,4	65 fm	2 343,50 Ft	4 567,50 Ft	152 327,50 Ft	296 887,50 Ft
5	40x5,5	32 fm	3 199,04 Ft	5 075,00 Ft	102 369,28 Ft	162 400,00 Ft
6	50x6,9	26 fm	4 843,34 Ft	5 582,50 Ft	125 926,84 Ft	145 145,00 Ft
7	Ivóvíz vezeték. Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 felett, DN 80, Horganyzott acélcső A 37X minőségű 3" menetes	120 fm	4 524,00 Ft	7 350,00 Ft	542 880,00 Ft	882 000,00 Ft
8	2" menetes	56 fm	3 160,00 Ft	7 230,00 Ft	176 960,00 Ft	404 880,00 Ft
9	Vavin PVC lefolyócső szerelőfalban, illetve aljzatban szorítva, idomokkal, rendszer sín rögzítéssel, tokos kötéssel					
10	Ø 40				Ft	Ft
11	Ø 50	62 fm	486,00 Ft	1 591,67 Ft	30 132,00 Ft	104 883,33 Ft
12	Ø 63	33 fm	523,26 Ft	1 860,83 Ft	17 267,58 Ft	61 407,50 Ft
13		14 fm	688,50 Ft	2 030,00 Ft	9 639,00 Ft	28 470,00 Ft
	Wavin PE lefolyócső feltöltésben, szerelőfalban szorítva, idomokkal, rendszer sín rögzítéssel, hegesztett kötéssel Ø 110					
14	Ø 125	60 fm	3 363,12 Ft	6 511,00 Ft	201 787,20 Ft	390 660,00 Ft
15	Ivóvízvíz mérő NA 40 (Qn=10 m³/h), szükséges idomokkal, szerelvényekkel.	18 fm	4 336,74 Ft	8 120,00 Ft	78 061,32 Ft	146 160,00 Ft
16	Elzaro gombcsap AHA-MOFÉM 3/4"	1 db	34 006,75 Ft	14 717,50 Ft	34 006,75 Ft	14 717,50 Ft
17	1"	3 db	2 759,40 Ft	2 537,50 Ft	8 278,20 Ft	7 612,50 Ft
18	5/4"	4	3 152,60 Ft	3 146,50 Ft	12 610,40 Ft	12 586,00 Ft
19	6/4"	5 db	5 948,80 Ft	3 755,50 Ft	29 744,00 Ft	18 777,50 Ft
19	3"	4 db	11 331,25 Ft	4 060,00 Ft	45 325,00 Ft	16 240,00 Ft
20	Üritőszelvény tömlővéges csatlakozással, 1/2"	5 db	18 331,25 Ft	4 060,00 Ft	91 656,25 Ft	20 300,00 Ft
21	Szűrő, HONEYWELL FK74CS-1AC	2 db	2 677,05 Ft	2 334,50 Ft	5 354,10 Ft	4 669,00 Ft
22	Visszacsapó szelep sárgarézből ferdeülősű vezetett szeleplányúval, belső menettel, 1"	1 db	38 799,90 Ft	3 146,50 Ft	38 799,90 Ft	3 146,50 Ft
23	3/4"	1 db	2 157,30 Ft	3 146,50 Ft	2 157,30 Ft	3 146,50 Ft
24	5/4"	1 db	1 571,40 Ft	2 537,50 Ft	1 571,40 Ft	2 537,50 Ft
25	6/4"	1 db	3 449,25 Ft	3 755,50 Ft	3 449,25 Ft	3 755,50 Ft
		1 db	4 594,05 Ft	4 060,00 Ft	4 594,05 Ft	4 060,00 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EÁ	Anyagdíj	Munkadíj
26	Mosdó berendezés, pultba helyezve, vagy falra szerelve, mely áll: Megrendelővel egyeztetett típusú felporcelán mosdó, keverő csaptelep, egykaros, 11/4" lefolyógamitúrával, 2db 1/2"-os sarokszelep, csempetakaró rozssával 1db csőszifon krómzott csővel	15 db	29 696,75 Ft	24 360,00 Ft	445 451,25 Ft	365 400,00 Ft
27	Billenthető mosdó berendezés, 650x570 mm, mozgáskorlátozottak részére, támaszra helyezve, mely áll: Megrendelővel egyeztetett típusú (pl. Alföldi Saval vagy ezzel műszakilag egyenértékű) felporcelán mosdó, fehér színben viztakarókos keverő csaptelep, egykaros, 11/4" lefolyógamitúrával, forrásgátlóval 2db 1/2"-os sarokszelep, csempetakaró rozssával 1db csőszifon krómzott csővel	1 db	176 262,50 Ft	34 002,50 Ft	176 262,50 Ft	34 002,50 Ft
28	Acellemez falikút berendezés, mely áll: megrendelővel egyeztetett típusú falikút, 2 db kifolyószelep légbeszívós 1/2", műanyag szifon, 2db 1/2"-os sarokszelep, csempetakaró rozssával, 210/SI	1 db	52 366,50 Ft	17 762,50 Ft	52 366,50 Ft	17 762,50 Ft
29	WC berendezés, mely áll: Belsőépítéssel egyeztetett típusú felporcelán, hátsó kiömlésű függesztett, -WC csésze (Alföldi fehér színben) támaszokkal szerelve viztakarókos öblítőtartály GEBERIT DUOFIX konzollal egybeépítve, előlről működtetve, nyomólappal keretbe beépített elzáróval, flexibilis csővel, valamennyi tartóval komplett.	14 db	87 141,30 Ft	30 957,50 Ft	1 219 978,20 Ft	433 405,00 Ft
30	WC berendezés, MOZGÁSSÉRÜLT kivitelben, mely áll: Belsőépítéssel egyeztetett típusú felporcelán, hátsó kiömlésű függesztett, -WC csésze, támaszokkal szerelve, viztakarókos öblítőtartály GEBERIT DUOFIX (vagy műszakilag egyenértékű) konzollal egybeépítve, pneumatikus öblítő működtetővel, sarokszeleppel, lehajtható fali kapaszkodóval, rögzítő elemekkel, fedeles kemény műanyag ülőke.	1 db	177 356,55 Ft	34 510,00 Ft	177 356,55 Ft	34 510,00 Ft
31	Zuhany berendezés, mely áll: Megrendelővel egyeztetett típusú épített zuhany, viztakarókos zuhanycsaptelep s.r. nikk , egykarú kivitelben, kézi zuhannyal, KI,UDI külső-belső menetes s.r. hosszabító (745) 1/2" x 40 mm 2db 1/2"-os sarokszelep	16 db	19 861,35 Ft	20 807,50 Ft	317 781,60 Ft	332 920,00 Ft
32	Csatorna párákivezető készlet felszerelése, HL-810 / NA110	3 db	7 712,55 Ft	4 060,00 Ft	23 137,65 Ft	12 180,00 Ft
33	Grundfos Magna3 25-60	2 db	183 153,60 Ft	23 852,50 Ft	366 307,20 Ft	47 705,00 Ft
34	HL21 Csöpogtató tölcser DN32 viz- es golyós búzzárral	1 db	5 073,30 Ft	1 522,50 Ft	5 073,30 Ft	1 522,50 Ft
35	HL510NPr padlófolyó DN40/50 vízszintes kimenettel, szigetelő kanmával, "PRIMUS" búzzárral, a 123x123 tacsartóból kihúzható szifonberéttel, 115x115 nemesacél ráccsal.	10 db	14 759,55 Ft	3 857,00 Ft	147 595,50 Ft	38 570,00 Ft
36	Tisztítódom Ø110	6 db	18 304,16 Ft	3 552,50 Ft	109 824,96 Ft	21 315,00 Ft
37	Nagy teljesítményű indirekt fűtésű HMV tároló Austrian Email LDS500, V=500l,	1 db	301 300,00 Ft	71 050,00 Ft	301 300,00 Ft	71 050,00 Ft
38	Megbranos zárt légutási tartály beépítése ivóvíz körbe, véletlen elzárás ellen biztosított szeleppel, valamennyi tartozékkal Reflex DD33	1 db	78 654,24 Ft	20 807,50 Ft	78 654,24 Ft	20 807,50 Ft
39	Manométer beépítése 0-10 bar nyomástartományú	2 db	6 138,45 Ft	2 334,50 Ft	12 276,90 Ft	4 689,00 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EÁ	Anyagdij	Munkadíj
39	Honeywell SM 152 1/2" AA p=6 bar	1 db	6 138,45 Ft	2 334,50 Ft	6 138,45 Ft	2 334,50 Ft
40	Vzellátás-csatornázás tervek engedélyeztetése szolgáltatóknál	1 kit	- Ft	76 125,00 Ft	- Ft	76 125,00 Ft
41	Vzellátás-csatornázás tervek engedélyeztetése szolgáltatóknál	1 kit	- Ft	76 125,00 Ft	- Ft	76 125,00 Ft
42	Fali tűzcsapszékreny elhelyezése, tartozékokkal összeszerelve, oltó vízvezetékhez, falba süllyesztve, előre kialakított falütkébe, 2" (52 szerelvényekkel). Csolnoki Szerelvénygyártó KSZ-C2 650x735x250 mm kombinált tűzcsapszékreny, CE min., i.a. tömlőtartó paddal, tűo.k. taroló rekesszel, vízbeköt. 3 előre perforált helyen, falba süllyesztett, tartozékokkal	5 db	30 900,00 Ft	9 650,00 Ft	154 500,00 Ft	48 250,00 Ft
43	Nyomásmérés, vízhozammérés elvégzése tűzvízhálózaton, 2 bar kifolyási nyomás igazolására Szükség esetén tűzvíz nyomásfokozó szivattyúállomás beépítése 3 db centrifugál szivattyúval (2 üzemi 1 db tartalék), automatikus nyomástartó funkcióval (p=6,0bar), hidrofórral, szivattyúvezetéssel, valamennyi elemmel, felszerelve, szakszerviz által beüzemelve Grundfos Hydro Multi-E 3 CRE 10-06 V= 18 m3/h, p=6,0 bar	1 db	4 322 800,00 Ft	89 560,00 Ft	4 322 800,00 Ft	89 560,00 Ft
44	Vezetékhálózat átmosása, fertőtlenítése, ivóvízminlivétel biztosítása, laborvizsgálat	1 kit	- Ft	121 800,00 Ft	- Ft	121 800,00 Ft
<b>Összesen:</b>					10 294 294 Ft	5 647 616 Ft
<b>II. Kiegészítő munkák</b>						
1	Műanyag csövezetékek 9 mm vastag szigetelése ARMAFLEX műanyag csőhéj szigeteléssel, falban, szerelőfalban, 20 db álmennyezetben szerelt csövezetékekhez (meleg és hideg vezetékekre).	fm				
2	NA15 (20x2,8) vezetékekhez	210	126,00 Ft	1 320,00 Ft	2 520,00 Ft	26 400,00 Ft
3	NA20 (25x3,5) vezetékekhez	90	147,00 Ft	1 320,00 Ft	30 870,00 Ft	277 200,00 Ft
4	NA25 (32x4,4) vezetékekhez	65	161,00 Ft	1 320,00 Ft	14 490,00 Ft	118 800,00 Ft
5	NA32 (40x5,5) vezetékekhez	32	184,00 Ft	1 320,00 Ft	11 960,00 Ft	85 800,00 Ft
6	NA40 (50x6,9) vezetékekhez	26	212,00 Ft	1 320,00 Ft	6 784,00 Ft	42 240,00 Ft
<b>Összesen:</b>					74 112 Ft	580 038 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EA	Munkadíj EA	Anyagdíj	Munkadíj
I.	<b>Gépészeti munkák</b>					
1	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, iv. könyök idom, épített könyökidom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 315 - 90 °	3				
		db	12 555 Ft	5 481 Ft	37 665,00 Ft	16 443,00 Ft
2	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, iv. könyök idom, préselt könyökidom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 100 - 90 °	21				
		db	1 823 Ft	2 233 Ft	38 272,50 Ft	46 893,00 Ft
3	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, iv. könyök idom, préselt könyökidom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 125 - 90 °	22				
		db	2 268 Ft	3 248 Ft	49 896,00 Ft	71 456,00 Ft
4	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, iv. könyök idom, préselt könyökidom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 250 - 60 °	14				
		db	17 243 Ft	3 654 Ft	241 395,00 Ft	51 156,00 Ft
5	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, iv. könyök idom, préselt könyökidom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 250 - 90 °	3				
		db	8 694 Ft	3 654 Ft	26 082,00 Ft	10 962,00 Ft
6	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, cső-, idomkapcsoló elem, csőkupcsoló, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből Ø 315	5				
		db	2 579 Ft	5 481 Ft	12 892,50 Ft	27 405,00 Ft
7	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, préselt, koncentrikus szűkítő idomcsatlakozással, 45°-os szögben, hogy rövid szerelési hosszl, kis nyomásvesztőséget és alacsony sajátságkeltést biztosítson. Ød méret idomhoz illeszkedik. Ø 125 - 100	1				
		db	2 053 Ft	3 248 Ft	2 053,35 Ft	3 248,00 Ft
8	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, préselt, koncentrikus szűkítő idomcsatlakozással, 45°-os szögben, hogy rövid szerelési hosszl, kis nyomásvesztőséget és alacsony sajátságkeltést biztosítson. Ød méret idomhoz illeszkedik. Ø 315 - 250	1				
		db	5 897 Ft	5 481 Ft	5 896,80 Ft	5 481,00 Ft
9	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, préselt, koncentrikus szűkítő rövid beépítési hosszl, kis nyomásvesztőséggel és alacsony sajátságkeltéssel Ø 125 - 100	2				
		db	1 580 Ft	3 248 Ft	3 159,00 Ft	6 496,00 Ft
10	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, préselt, koncentrikus szűkítő rövid beépítési hosszl, kis nyomásvesztőséggel és alacsony sajátságkeltéssel Ø 315 - 250	3				
		db	4 941 Ft	5 481 Ft	14 823,00 Ft	16 443,00 Ft
11	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, elágazó idom, préselt T-idom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 125 - 100	5				
		db	3 173 Ft	3 248 Ft	15 862,50 Ft	15 240,00 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EA	Munkadíj EA	Anyagdíj	Munkadíj
12	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, elágazó idom, préselt T-idom, gumitömítéssel, hg. Acél Ø 125 - 125	8				
		db	2 889 Ft	3 248 Ft	23 112,00 Ft	25 984,00 Ft
13	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, írisz szabályozószelap mérőcsokkal Ø 100	4				
		db	11 192 Ft	6 090 Ft	44 766,00 Ft	24 360,00 Ft
14	Kör keresztmetszetű, merev és hajlékony lemezcső idomainak szerelése, kétoldali csatlakozású idomok, gumitömítéssel, a kötést megerősítő lemezcsavarokkal, külön tételben kiírt tartószerkezetre, írisz szabályozószelap mérőcsokkal Ø 125	2				
		db	12 312 Ft	6 090 Ft	24 624,00 Ft	12 180,00 Ft
15	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből Ø 100 - 3000	7				
		db	5 184 Ft	9 440 Ft	36 288,00 Ft	66 075,50 Ft
16	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből Ø 125 - 3000	9				
		db	6 480 Ft	10 353 Ft	58 320,00 Ft	93 177,00 Ft
17	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből Ø 250 - 3000	24				
		db	12 920 Ft	10 658 Ft	310 068,00 Ft	255 780,00 Ft
18	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból, merev, gumigyűrűs lemezcső, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből Ø 315 - 3000	1				
		db	19 197 Ft	12 180 Ft	19 197,00 Ft	12 180,00 Ft
19	Kör keresztmetszetű légszatoma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhoz, kifúvó fej, betétkúpos kifúvófej Ø 315	2				
		db	19 460 Ft	8 222 Ft	38 919,10 Ft	16 443,00 Ft
20	Kör keresztmetszetű hangcsillapító elhelyezése (gumitömítéssel) Lindab SLCU kör, egyenes hangcsillapító Ø 250 - 1200 - 100	2				
		db	69 633 Ft	11 673 Ft	139 266,00 Ft	23 345,00 Ft
21	Kör keresztmetszetű hangcsillapító elhelyezése (gumitömítéssel) Lindab SLCU kör, egyenes hangcsillapító Ø 315 - 1200 - 100	2				
		db	96 701 Ft	14 210 Ft	193 401,00 Ft	28 420,00 Ft
22	Kör keresztmetszetű, könnyített lemezcső szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, acél vagy alumínium anyagból fobbrétegű flexibilis légszatoma alumínium/PET borítással, bronz bevonatú spirál huzaltal erősített Ø 315 - 1000	4				
		db	3 667 Ft	4 060 Ft	14 666,40 Ft	16 240,00 Ft
23	Négyszög keresztmetszetű légszatoma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatoma horganyzott acéllemezből, lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között	45				
		m2	4 758 Ft	8 120 Ft	214 143,75 Ft	365 400,00 Ft
24	Négyszög keresztmetszetű légszatoma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatoma idomok horganyzott acéllemezből, (lv, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételre alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldal	135				
		m2	6 075 Ft	9 135 Ft	820 125,00 Ft	1 233 225,00 Ft
25	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, hangtompított, járókerék-átmérő 200 mm-ig, HELIOS SBD 315 A Hangcsillapított radiálventilátor, -1, 230 V, 215 W, tartozékokkal és tartószerkezettel	2				
		db	440 186 Ft	17 255 Ft	880 371,00 Ft	34 510,00 Ft
26	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelap felszerelése lemezcSATOMARA, NA 350 mm-ig, LINDAB COMFORT KU elszívó légszelap, acéllemezből, RAL 9010, KU-100	15				
		db	1 357 Ft	7 613 Ft	20 361,25 Ft	114 187,50 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EÁ	Anyagdij	Munkadíj
27	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NA 350 mm-ig, LINDAB COMFORT KU elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010, KU-125	15 db	1 578 Ft	7 613 Ft	23 672,25 Ft	114 187,50 Ft
28	Légkezelő berendezés beüzemezése elektronos kábelvezések és bekötések nélkül (Budapesten kívüli beüzemelés esetén: 150,- Ft/km + ÁFA kiszállási díjjal)	2 db	- Ft	177 625 Ft	- Ft	355 250,00 Ft
29	HILTI gyártmányú univerzális függesztő és tartószár, bilincsekkel ASCHER fémbetétes dübellel, csavarokkal rögzítve, kör és négyszög keresztmetszetű szellőző vezetékhez.	1 kit	375 499 Ft	268 876 Ft	375 498,67 Ft	268 875,59 Ft
30	Kiegészítő és mellék munkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivételben, gipszkarton álmennyezetben (horganyzott vagy porszórt felülettel)	10 db	13 870 Ft	7 105 Ft	138 699,00 Ft	71 050,00 Ft
31	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületmagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig, HÉLIOS LTCW Ajtórács (fehér), Mórut: 44Bx100, Cikksz.:0246	41 db	4 995 Ft	2 030 Ft	204 795,00 Ft	83 230,00 Ft
32	Legtechnikai rendszer beszállítása	1 kit	- Ft	213 440 Ft	- Ft	213 440,00 Ft
<b>Összesen:</b>					<b>4 028 281 Ft</b>	<b>3 699 764 Ft</b>
<b>II. Kiegészítő munkák</b>						
1	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívok, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekercselésű ontapados kialakítással, csupasz kivételben, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő felett, Armacell Armalex ACE Plus ontapadó lap tekercsben, falvastagság: 13 mm, R. ACE-13-99/EA [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	55 m <sup>2</sup>	1 918 Ft	3 445 Ft	105 470,20 Ft	189 475,00 Ft
<b>Összesen:</b>					<b>105 470 Ft</b>	<b>189 475 Ft</b>



Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EÁ	Anyagdij	Munkadíj
I.	<b>Gépészeti munkák</b>					
1	Ruhau ötrétegű csővezeték. Idomdarabokkal, csetlakozó elemekkel, szakaszos nyomáspróbával, fűtésre 16x2,2	594 m	1 034 Ft	2 538 Ft	613 934,64 Ft	1 507 275,00 Ft
2	20x2,8	19 m	1 416 Ft	3 299 Ft	26 901,72 Ft	62 676,25 Ft
3	25x3,5	32 m	1 895 Ft	3 553 Ft	60 652,80 Ft	113 680,00 Ft
4	32x4,4	37 m	2 714 Ft	4 568 Ft	100 399,50 Ft	168 997,50 Ft
5	40x5,5	94 m	4 199 Ft	5 075 Ft	394 709,76 Ft	477 050,00 Ft
6	50x6,9	266 m	5 843 Ft	5 583 Ft	1 554 328,44 Ft	1 464 945,00 Ft
7	Futási vezeték, Horganyzott szénacébcső szorelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon 22x1,5	61 m	1 787 Ft	2 538 Ft	108 998,46 Ft	154 767,50 Ft
8	28x1,5	25 m	2 381 Ft	2 791 Ft	59 535,00 Ft	69 781,25 Ft
9	42x1,5	78 m	3 828 Ft	3 299 Ft	298 588,68 Ft	257 302,50 Ft
10	54x1,5	41 m	6 342 Ft	3 553 Ft	260 034,30 Ft	145 652,50 Ft
11	76, 1x2,0	4 m	11 610 Ft	4 568 Ft	47 239,20 Ft	18 270,00 Ft
12	Osztó-gyűjtő, radiátoros körhöz 4 körös	1 db	45 774 Ft	20 300 Ft	45 774,45 Ft	20 300,00 Ft
13	6 körös	1 db	57 961 Ft	30 450 Ft	57 960,90 Ft	30 450,00 Ft
14	7 körös	2 db	66 824 Ft	35 525 Ft	133 647,30 Ft	71 050,00 Ft
15	8 körös	1 db	72 653 Ft	40 600 Ft	72 652,95 Ft	40 600,00 Ft
21	Osztó-gyűjtő, gépészeti fémen NA125, I=1275	1 db	115 343 Ft	76 633 Ft	115 342,65 Ft	76 632,50 Ft
16	Dunaferr Lux-uNi típusú radiátor, tartószerkezettel, helyszíntre szállítva, felszerelve, bekötve, légtelenítve, E-600-400 jobb	3 db	6 461 Ft	12 992 Ft	19 383,30 Ft	38 976,00 Ft
17	E-600-400-bal	2 db	6 461 Ft	12 992 Ft	12 922,20 Ft	25 984,00 Ft
18	E-600-500-jobb	1 db	7 844 Ft	12 992 Ft	7 843,50 Ft	12 992,00 Ft
19	E-600-500-bal	1 db	7 844 Ft	12 992 Ft	7 843,50 Ft	12 992,00 Ft
19	E-800-600-jobb	1 db	8 465 Ft	12 992 Ft	8 464,50 Ft	12 992,00 Ft
20	F-600-600-bal	1 db	8 465 Ft	12 992 Ft	8 464,50 Ft	12 992,00 Ft
22	DK-600-400-jobb	2 db	15 366 Ft	12 992 Ft	30 731,40 Ft	25 984,00 Ft
23	DK-600-400-bal	1 db	15 366 Ft	12 992 Ft	15 365,70 Ft	12 992,00 Ft
24	DK-600-500-jobb	1 db	18 739 Ft	12 992 Ft	18 739,35 Ft	12 992,00 Ft
25	DK-600-500-bal	1 db	18 739 Ft	12 992 Ft	18 739,35 Ft	12 992,00 Ft
26	DK-600-600-jobb	2 db	21 198 Ft	12 992 Ft	42 395,40 Ft	25 984,00 Ft
27	DK-600-600-bal	1 db	21 198 Ft	12 992 Ft	21 197,70 Ft	12 992,00 Ft
28	OK-600-800-jobb	3 db	27 500 Ft	12 992 Ft	82 498,50 Ft	38 976,00 Ft
29	DK-600-800-bal	1 db	27 500 Ft	12 992 Ft	27 499,50 Ft	12 992,00 Ft
30	DK-600-900-jobb	3 db	31 301 Ft	12 992 Ft	93 903,30 Ft	38 976,00 Ft

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EÁ	Anyagdíj	Munkadíj
57	Gumikompenzátor NA25	2 db	3 578 Ft	3 147 Ft	7 155,00 Ft	6 293,00 Ft
58	NA50	4 db	6 264 Ft	4 974 Ft	25 056,00 Ft	19 894,00 Ft
59	Legelőkenítő	6 db	3 883 Ft	2 335 Ft	23 295,60 Ft	14 007,00 Ft
60	TA STAD 15	5 db	22 927 Ft	2 335 Ft	114 634,64 Ft	11 672,50 Ft
61	TA STAD 32	2 db	33 417 Ft	3 756 Ft	66 833,99 Ft	7 511,00 Ft
62	Grundfos Magna3 32-60 V=3,7m3/h, H=5,0m	2 db	189 497 Ft	23 853 Ft	378 994,64 Ft	47 705,00 Ft
63	Grundfos Magna3 25-60 V=1,2m3/h, H=5,0m	1 db	183 154 Ft	23 853 Ft	183 153,60 Ft	23 852,50 Ft
64	Grundfos Magna3 40-80 V=5,7m3/h, H=7,0m	2 db	286 033 Ft	23 853 Ft	572 065,20 Ft	47 705,00 Ft
65	Tágulási tartály 18l	2 db	14 567 Ft	16 240 Ft	29 133,00 Ft	32 480,00 Ft
66	Reflux N400 Tágulási tartály V= 400l, pelfo=1,9bar	1 db	145 303 Ft	62 423 Ft	145 303,20 Ft	62 422,50 Ft
67	Spirocross XC065 200/120	1 db	351 670 Ft	24 715 Ft	351 669,60 Ft	24 715,25 Ft
68	Fűtési rendszer nyomasprobája	1 klt.	- Ft	30 450 Ft	- Ft	30 450,00 Ft
69	Fűtési rendszer átmosása	1 klt.	- Ft	20 300 Ft	- Ft	20 300,00 Ft
70	Fűtési rendszer beüzemeltetése és beüzemeltetése	1 klt.	- Ft	60 900 Ft	- Ft	60 900,00 Ft
<b>Összesen:</b>					<b>14 244 934 Ft</b>	<b>6 888 551,25 Ft</b>

## II. Kiegészítő munkák

1	SH/Amalloy csőhajtók, nagy rugalmasságú, alacsony hővezetőképességű az energiavesztés minimalizálása érdekében fűtőrendszereken és vízvezetékeken, szigetelés vastagság 9-10mm, SH-10X01B	594 m	441 Ft	1 320 Ft	261660	783783
2	SH-10X020	19 m	477 Ft	1 320 Ft	9070	25071
3	SH-10X022	61 m	477 Ft	1 320 Ft	29119	80490
4	SH-10X025	32 m	556 Ft	1 320 Ft	17803	42274
5	SH-10X028	25 m	556 Ft	1 320 Ft	13908	32988
6	SH-10X032	37 m	620 Ft	1 320 Ft	22922	48822
7	SH-10X042	78 m	863 Ft	1 523 Ft	51744	118755
8	SH-10X050	266 m	1 035 Ft	1 523 Ft	275430	404985
9	SH-10X054	41 m	1 035 Ft	1 523 Ft	42453	62423
9	SH-09X076	4 m	1 787 Ft	1 929 Ft	7146	7714
<b>Összesen:</b>					<b>731 256 Ft</b>	<b>1 607 253 Ft</b>

Név : Madarfüszek-Godako Ökolívó Akadémia

Cím : Gyergyószentmiklós

Szám : .....

KSII besorolás:.....

Teljesítés: 20. év.....hó..nap

A munka leírása: Ökolívó Akadémia Épület villamosítás

Megnevezés	Költségvetés Főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		16 629 086	6 908 235
2.1 ÁFA vetéési alap		23 537 321	
2.2 Áfa	19%	4 472 091	
3. A munka ára		28 009 412	

Aláírás



7. Építéstudományka - Felügyelet (gyengeírásmű)

Szr.	Tétele száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1	72-041- 1.1.1.2.4- 0110611	Strukturált adatríteli kábel elhelyezése röntör- révezetivel, védőcsőbe húzva, kábelfejére vagy kábelcsatornába fektetve, földkábel FTIP CA15e	100	m	219	150	21900	15000
2	72-041- 21.1.2- 0114082	Csatlakozó felszerelése réz strukturált kábelre, csatlakozó RJ-45 Cat.6 1EGRANDICS R445 csatlakozó dugóármvékelt R: 051704	6	db	446	395	2676	2370
3	72-041- 41.1.1.1.1.1	Switch elhelyezése előre kialakított tartószerkezetre, RJ-45 csatlakozókkal, fém vagy műanyag tokozással, külső vagy belső táppal (esetlegem falra is szerelhető), asztali, nem menekülhető, 10/100 Mbit/s, 4-16 portos TL-SF H008D	1	db	5000	3225	5000	3225
4	72-041- 71.1- 0112303	Router elhelyezése és installálása asztali vagy rack kivitelben, DSL modem Wireless RT-N18U 600M/bps	1	db	21000	1535	21000	1535
	71-002- 45.2- 0331154	J-Y(S)UY2*2*0,8 / VLG BUS kábel 2x2x0,8 ármvékelt, behatolásijelző rendszerhez, védőcsőbe húzva, lennéve,	45	m	301	110	13 545	4 950
	71-002- 16.1- 0224439	CABS6*0,22 CQR hurok kábel 6*0,22mm ármvékelt, behatolásijelző rendszerhez, védőcsőbe húzva, lennéve.	1 890	m	52	110	98 280	207 900
	72-011- 1.1.1.2.1.8	EVO-192P PARADOX behatolásijelző központi egység, transformátorral, 12VDC/1,5A tápegységgel, 12VDC/7,2Ah és 1 db 12VDC/17Ah akkumulátorral, zárral, támparkapcsolóval, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	kgf	57 680	35 200	57 680	35 200
	72-011- 1.1.4.1.3	APR-ZXS-PARADOX 16 csatornás zónabővítő egység, BAQ60T tápegységgel, 17Ah akkumulátorral, dobozba szerelve, beépítése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	kgf	72 980	26 800	72 980	26 800
	72-011- 1.1.3.2.2	DGP-K641R : PARADOXbehatolásijelző központi LCD kezelő egység, beépített kártyaolvasóval, felszerelés, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	db	77 800	2 360	77 800	2 360
	72-011- 1.1.5.1.1.2- 0222241	DG58 PARADOX passzív infra mozgásérzékelő, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	22	db	5 095	1 500	112 090	33 000
	72-011- 1.1.5.7	YB-34NC CQR reed ajtónyitászérzőelő, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	30	db	5 150	2 680	154 500	80 400

E-pöytäautomaatika, - felügyelet (gy. engedély)

72-011 -	ECHO BENTEL	1	KH	10 860	4 699	10 360	4 699
1.1.5.5.7	Külséri akkumulátoros hang- fényjelző, akkumulátorral, felszerelve, bekötve, lepróbálva						
K72-011 -	Jemlékos készülékek:	1	KH	18 000	0	18 000	0
0000001	- szerelési apróanyagok						
K72-011 -	- élesítés, üzembehelyezés	1	KH	0	105 000	0	105 000
0000002							
K72-011 -	- átadás, oktatás	1	KH	0	15 000	0	15 000
0000003							

**Munkanemű összesen:**

**666 311 537 430**

3. Falazás és egyéb kőművesmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységére	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással.	25 db		0	1521	0	38025
	1.2.1	0,1 m <sup>2</sup> db méretűg, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között						
2	33-063-1.1	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással. 0,1 m <sup>2</sup> db méretűg, téglá válaszfalban	30 db		0	1521	0	45630
3	33-063-1.1.1	Falátörés 30x30 cm méretűg, téglafalban, 12 cm falvastagságig	12 db		0	1521	0	18252
4	33-063-1.1.2	Falátörés 30x30 cm méretűg, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	12 db		0	2181	0	26172
5	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	120 m		0	431	0	51720
6	33-063-3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	200 m		0	545	0	109000
7	33-063-3.2.4	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	60 m		0	861	0	51660
8	33-063-21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	120 db		0	258	0	30960
9	33-063-21.4.2	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	35 db		0	517	0	18095
10	33-063-21.4.3	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 150 x 150 mm-es, 50 mm mélységig	25 db		0	689	0	17225
11	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	380 m		0	29	0	11020
12	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	180 db		0	29	0	5220

**Munkanem összesen:**

**0 339324**

## 4. Terveletítés

Ssz.	Tétel száma	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag	Díj	Anyag	Díj
m			ny.	egységre	egység	összesen	összesen
				T	e		
1	71-001-	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése	25 m	950	1010	23750	25250
	5.1.1.2-	Rödlárokba, cső kívül bordás vagy sima,					
	013061b	belső sína falal, hajlítható kivétel, 6 vagy					
		12 m-es szában; DN 90-110 KOPROS					
		KOPPODUR többteretű védőcső 6m-es					
		szában; DN119; Cikkszám: KID 09110					
		BC, FA					
2	71-002-	Műanyag szigetelésű energiatávtírelő és	110 m	1450	850	159500	93500
	52.2-	irányítás-technikai kábel fektetése kézi					
	0336617	erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába,					
		tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-					
		Kábel NY-Y-J 0,6 I KV 4x6 mm <sup>2</sup>					
3	71-002-	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel,	32 db	0	275	0	8800
	75.4.1	sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> -ig					
4	71-002-	Műanyag szigetelésű energiatávtírelő és	4 db	0	5756	0	23024
	77.5	irányítás-technikai kábel védőcsőbe húzása					
		vagy bujtatható kábel-tömbcsatornába					
		fektetése, 2-15 m hosszú csőbe vagy					
		csatornába, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m					
5	71-002-	Kábelárókban homokkagyló készítése 10 cm	150 m	250	185	37500	27750
	81.1	vastagságban, 0,40 m árokészítésséggig					
6	71-002-	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-	0,9 100 m	3410	2142	3069	1928
	84-	Kábel műanyag kábeljelző szalag, 100x0,2					
	0417011	mm					
7	71-011-	Nagy nyomású kisülte fényforrások,	4 db	3560	110	14240	440
	4.2.1-	nátriumlámpák E27 fejE27 fej					
	0626032	TUNGSRAM LU70:90:XO T27					
		nagy nyomású nátriumlámpa, 70W, E27 fej,					
		világos burás, növekvő fényáramú, Kód:					
		93375					
8	71-010-0-	Köz- és parkvilágítási lámpatest	4 db	120500	8790	482600	35160
	0009003	elhelyezése előre elkészített					
		tartószerkezetre, nagy nyomású					
		nátriumlámpás CLAUDIA (Hoféka)					
		1x70W nátriumlámpás (E27) ül- és					
		parkvilágítási lámpatest, IP 66					



#### 4. Terveletgítés

9	71-103-	Köz és terveletgítés: Acéloszlop elhelyezése.	4 db	247000	410500	988000	164200
	1.1.1.1.1.	felülvédelemmel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrények, földmunkával és betonlapokkal, alapozással és fényforrás nélkül, kör keresztmetszű, kupos, talphoz azes kivitelben. 7-10 méter fénypontmagasság					

Közön Típus: HK1  
76 70 3-HOK10:1 76-60 kar-HOV-2  
alappas - közdarab

10	71-013-	Villám- és érintésvédelmi hálózat	2 db	156000	9588	312000	19176
	5.5.1-	tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúd földelő 25 mm köracélból 3 méter hosszú					

11	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	4 npt*	0	510	0	2040
----	----------	---	--------	---	-----	---	------

**Munkanem összesen:**

**1 739 259 401 268**

### 3. Csatlakozó berendezés

Sz.	Tétel/szá m	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egység	Díj egységgr	Anyag össze	Díj össze
					F	e	n	n
1	71-001-1	Szabadiéri fogadó és mérőszekrény 00x30001 110marteremj létesítése Csatári Plaszt műanyag ház asztróából	1 db		165685	45000	165685	45000
2	71-001-	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése	13 m		950	1010	12350	13130
	5.1.1.2-	földárrokba, cső kívüli fordás vagy síma, belül síma falai; hajlítható kisírtel, 6 vagy 12 m-es szálban, DN 90-110 KOPOS KOPODUR						
	0130616	többretegű védőcső 6m-es szálban, DN110, Cikkszám: KD 09110 BCF-A						
	71-002-	Műanyag szigetelésű energiatviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel,	22 m		1057	955	23254	21010
	53.4-	kábelárrokba vagy kábelcsatornába, keresztvező akadályok alatt, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m						
	0337033	PannonCom-Kábel NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>						
	71-002-	Műanyag szigetelésű energiatviteli	2 db		15000	18003	30000	36006
	72.2-	kábelösszekötés készítése hőre zsugorodó						
	0100115	összekötő-szerelvénnyel, keresztmetszet: 4x25 mm <sup>2</sup> , 4x95 mm <sup>2</sup> Raychem EPKJ 0910 összekötő 4x25 mm <sup>2</sup>						
	71-002-	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel,	8 db		0	332	0	2656
	75.4.2	sorkapocsra, keresztmetszet: 25-50 mm <sup>2</sup>						
	71-002-	Műanyag szigetelésű energiatviteli és irányítás-technikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújthatató kábel-tömbeccsatornába fektetése, 2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m	3 db		0	4106	0	12318
	77.4							
	71-002-	Kábelárrokban homokégy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	10 m		250	185	2500	1850
	81.1							
	71-002-	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-	0,15	100 m	3410	2142	512	321
	84-	Kábel műanyag kábeljelző szalag, 100x0,2 mm						
	0417011							
	71-013-	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak	1 db		15600	9588	15600	9588
	5.5.1-	szerelese, földelő rd vagy cső, 4 m						
	0523203	hosszúságig Rüd földelő 25 mm körátcélból 3 méter hosszú						
	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 mp*		0	510	0	510
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>249 901</b>	<b>142 389</b>

2. Irtás, föld- és sziklamunka

Szv.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.3	Munkaerők földkiszemlése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dírcélas nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szeli ényég. IV. alafosztály	32	m3	0	10000	0	320000
2	21-003- 11.1.1	Földfelszavatolás munkagödörbe vagy munkakörbe, tömegtítés nélkül, réteges elterítéssel. I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műanyag) felett és mellett 50 cm vastagságig	25,6	m3	0	2850	0	72960
3	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása. Kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	6,4	m3	0	933	0	5971
4	21-011- 11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	1	db	33000	0	33000	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>36000</b>	<b>398931</b>

1. Költségértékelések

Szv.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános leendő kábelvezetés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	15000	0	15000
2	19-010- 1.21.2	Általános leendők befejezés szakaszában, megvalósulási leíródokumentáció elkészítése	1	db	0	40000	0	40000
3	19-071- 11.1.1.1	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók- hatásosságának mérése	1	db	0	45000	0	45000
4	19-071- 11.2- 00000001	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, Villamos berendezések első ellenőrzésének elkészítése MSZ HD 6364-6 szemlét	1	db	0	60000	0	60000
5	19-071- 11.1.1.2	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, villámhárító vagy érintésvédelmi berendezés önálló körföldelő hálózatának hatásosság mérése, mérésfelvenként	10	db	0	2500	0	25000
6	19-071- 11.21	Ellenőrző próbák, megvilágítás (fényerő) mérés	12	db	0	2000	0	24000
7	19-071-31- 00000001	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, Kábel szigetelésellenállás mérése	50	db	0	1000	0	50000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>250000</b>

Név : Madarfüszek-Godlako Ökolívó Akadémia

Cím : Gyergyószentmiklós

Szám : .....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20. év.....hó...nap

Készítette : .....

A munka leírása: Ökolívó Akadémiai  
csarnok építész költségvetési kiírása.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvelen költségei	142466994	57228232
1.1 Közvetlen önköltség összesen	142466994	57228232
2.1 ÁFA vetítési alap	199695226	
2.2 Áfa	19,00%	37942093
3. A munka ára		237637319

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	4443441	942192
Zsaluzás és állványozás	2735292	3450759
Irtás, föld- és sziklamunka	2233117	12581145
Szkalapozás	6590190	2313693
Helyszíni beton és vasbeton munkák	15705720	7358788
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	16528379	2928000
Falazás és egyéb könnyes munkák	3494431	2070106
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	32253645	5192141
Ácsmunka	273061	278870
Vakolás és rabricolás	1443005	1313162
Szárazépítés	1549812	1282309
Aljazatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	10591588	4672911
Bádorgozás	53055	15552
Asztalosszerkezetek elhelyezése	1755948	98784
Lakatosszerkezetek elhelyezése	16679694	1089888
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozóvédelem)	882722	1028729
Szigetelés	22036661	9365040
Kőburkolat készítése	1605703	1093619
Építőgépi szerelvények és berendezések szerelése	1498747	140160
Szellőztető berendezések, rendszerek	112783	12384
<b>Összesen:</b>	<b>14246994</b>	<b>57228232</b>

Szellőztető berendezések, rendszerek

Szr.	Tételkzám	Tétel sávvege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-002- 1.3.1.4- 04333527	Négyszög keresztmetszetű fixszalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, felületmagyság: 0,61-1,00 m, között PANOL EV esővédő zsalu, horg acél házzal és levéllel, dróthálóval, idomacél ellenkerettel, H/B =1000/1000 mm. Konzignációs jele: 701-es,	1	db	54323	5616	54323	5616
2	83-002- 1.3.1.5- 04333537	Négyszög keresztmetszetű fixszalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, felületmagyság: 1,00 m, felett PANOL EV esővédő fixszalu, horg acél házzal és levéllel, dróthálóval, idomacél ellenkerettel, H/B =1200/1000 mm Konzignációs jele: 702-es,	1	db	58460	6768	58460	6768

Munkanem összesen:

112783

12384

## Épületépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Szv. Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009- 10.7.2- 0319493	Beépített kádák és zuhanyzók kiegészítő elemei, csoportos zuhanyelválasztó válaszfal plexi kivitelben típusú válaszfal, polikarbonát lap, 900x1950 mm. konszenciációs száma: 602-es	4 db	36416	1560	145664	6240
2	82-016- 1.1.2	Piperetárgyak elhelyezése négy helyen felerősítve, fürdőszobai normál tükör, 3 mm vtg. 600*450 mm. es méretben	19 db	4250	840	80750	15960
3	82-016- 1.1.2- 0000001	Piperetárgyak elhelyezése négy helyen felerősítve, fürdőszobai akadálymentes tükör, B&K TH 350-es dönthető tükör 600*650 mm-es méretben	1 db	34250	840	34250	840
4	82-016- 1.1.6- 0190551	Piperetárgyak elhelyezése WC kefe elhelyezése	17 db	1260	120	21420	2040
5	82-016- 1.2.1- 0220002	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Kapaszkodó Zuhany Kapaszkodó Medigor GR24C típusú 600 mm króm fali kapaszkodó	11 db	4340	840	47740	9240
6	82-016- 1.2.1- 0220012	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, akadálymentes felhajtható kapaszkodó elhelyezése WC-hez, Medigor B-4313, felhajtható, átlványos kapaszkodó	1 db	8624	840	8624	840
7	82-016- 1.2.1- 0220013	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, akadálymentes felhajtható kapaszkodó elhelyezése mosdóhoz, Medigor B-4313, felhajtható, átlványos kapaszkodó	1 db	8624	840	8624	840
8	82-016-2.1- 0221004	Szappanadagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORX S1 műanyag folyékonyszappan adagoló, fehér színű, 1 literes kivitelben + 1 db TORX MEYON 66 utántöltő	16 db	8220	600	131520	9600
9	82-016-3.1- 0221013	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORX JUMBO T1 32cm-es, ütészálló műanyag kivitelben, fehér színű kéztörőpapír adagoló, + 1 tekercs Torx Jumbo toalettpapír, 26 cm, 2 rétegű, fehér	17 db	11500	600	195500	10200
10	82-016-3.1- 0221014	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORX Elevation H3, műanyag, fehér színű kéztörő adagoló + 1 db Torx hajtogatott kéztörő lap orvosi szobába	12 db	9500	600	115200	7200
11	82-016-4.1- 0221041	Hulladékgyűjtő elhelyezése falra szerelt kivitelben Kimberly Clark Auaris falraszerelhető hulladékgyűjtő	12 db	7680	600	92160	7200



Kőburkolat készítése

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002-11.2- Klasszikus útszegély készítése, alappárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke	181	m	2518	2031	455758	367611
2	62-003-6- Térburkolathoz faegyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Myers homokos bányakavics MHK 0/125 Q-T, Délegyháza 1,27-es tömörödéssel számolva	57,7	m3	4441	3530	256246	203681
3	62-003-51.1- Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 5,7x11,5x6; 8,6x11,2x6; 11,2x11,5x6; 11,5x11,5x6; 11,5x17,2x6; 17,2x11,5x6 cm-es méretekben A Beton-Viacolor Klasszik 17,2x11,5x6 cm, barna	227	m2	3937	2301	893699	522327

Munkanem összesen:

1605703

1093619

Szigetelés

9	48-007- 21.1.1.2- 0113587	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm ablakok között	21 m <sup>2</sup>	3780	1512	79380	31752
13	48-007- 21.1.1.2- 0113588	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm	140,5 m <sup>2</sup>	4980	1512	699690	212436
11	48-007- 21.1.1.2- 0113589	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x170 mm ablakok között	3,24 m <sup>2</sup>	6140	1752	19894	5676
12	48-007- 21.1.1.2- 0113590	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm	51,73 m <sup>2</sup>	6940	1992	359006	103046
13	48-007- 21.1.1.3- 0093216	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti formahabosított PIR hab lemezzel BACHL PIR hab formahabosított keményhab lemez, vlg. 150 mm	65 m <sup>2</sup>	8140	1512	529100	98280
14	48-007- 21.21.1- 0090927	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külsőn tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM TOP 30 XPS vakolható hőszigetelő lemez 140 mm, lépcsős el S,érdes felület	192 m <sup>2</sup>	6409	1728	1230528	331776
15	48-007- 21.21.1- 0090929	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külsőn tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM TOP 30 XPS vakolható hőszigetelő lemez 180 mm, lépcsős el S,érdes felület	16,4 m <sup>2</sup>	8409	1968	137908	32275
16	48-007- 41.1.1.2- 3093642	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, ajzatáblaton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-150 standard expandált polisztirol hablemez, vlg. 100 mm	139 m <sup>2</sup>	4380	528	608820	73392

Szigetelés

17	48-007-	Födém, Padló hőszigetelő anyag elhelyezése,	267,8 m <sup>2</sup>	2245	360	601211	96408
	41.1.1.1.2-	vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént,					
	0093653	expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-1					
		2 standard expandált polisztirol habtömeg, vrg. 50 mm					
18	48-007-	Födém: Padló hőszigetelő anyag elhelyezése,	1168 m <sup>2</sup>	3638	432	4307584	504576
	41.1.1.1.3-	vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént,					
	0113435	extrudált polietilénhab lemezzel AUSTROTHERM XPS					
		extrudált polietilénhab lemez, 100 mm					
19	48-021-	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű	54 db	114	120	6156	6480
	1.51.2.2.1-	mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton					
	0150213	aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges					
		műanyag beütődübelekkel HERAKLITH ThermoZ 8NZ					
		dűbel rögzítőelem, lapvastagság: 100-110 mm, 150					
		mm hosszú					
20	48-021-	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű	1995 db	134	120	267330	239400
	1.51.2.2.1-	mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton					
	0190215	aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges					
		műanyag beütődübelekkel HERAKLITH ThermoZ 8NZ					
		dűbel rögzítőelem, lapvastagság: 140-160 mm, 190					
		mm hosszú					
21	48-021-	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű	429 db	236	120	101244	51480
	1.51.2.2.1-	mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton					
	0190217	aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges					
		műanyag beütődübelekkel HERAKLITH ThermoZ 8NZ					
		dűbel rögzítőelem, lapvastagság: 170-210 mm, 250					
		mm hosszú					
22	48-021-	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű	126 db	115	72	14490	9072
	1.51.2.3.1-	mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkéramia vagy					
	0190214	pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel					
		HERAKLITH ThermoZ 8NZ dűbel rögzítőelem,					
		lapvastagság: 120-130 mm, 170 mm hosszú					

Munkanem összesen:

22036661 9365040



Lakosszerkezetek elhelyezése

Szr	Férelszám	Títel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134022	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:750 x 2100 mm, 100 mm	15	db	38413	4800	576195	72000
2	45-001- 1.1.4.1- 0134023	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 100 mm	15	db	38413	4800	576195	72000
3	45-001- 1.1.4.1- 0134024	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 100 mm	1	db	38413	4800	38413	4800
4	45-001- 1.1.4.1- 0134027	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 330 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2500 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:875 x 2450 mm, 300 mm épített falazathoz konzignációs száma: 103-as,	2	db	53413	5280	106826	10560
5	45-001- 1.1.4.1- 0134030	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, szerelhet falazathoz, 625x2000- 2000x2100 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:875 x 2125m falazathoz konzignációs száma: 104-es,	7	db	43413	5280	303891	36960
6	45-001- 1.1.4.1- 0134031	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:1125 x 2125 mm, 100 mm	1	db	43413	5280	43413	5280
7	45-001- 1.1.4.1- 0134032	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal,	1	db	55413	5880	55413	5880
8	45-001- 1.1.4.1- 0134033	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 300 mm falazott. falyszerkezetben, 625x2000-2000x2500 mm névleges méretig 1 részes befoglalótok, névleges méret:1125 x 2125+325 mm, 300	2	db	99413	5880	198826	11760

**1.akas szerkezetek elhelyezése**

15	45-001-2.2.1- 0134124	Beltéri ajtólapok elfelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap- betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 625x2000-1000x2100 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal beltéri faforgácslapos ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, konzignációs száma: 104-es,	7 db	69700	1560	487900	10920
16	45-001-2.2.1- 0134125	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap- betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 625x2000-1000x2125 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal beltéri faforgácslapos ajtólap, névleges méret: 1125 x 2125 mm, konzignációs száma: 105-ös,	1 db	89700	1560	89700	1560
17	45-001-2.2.1- 0134127	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap- betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 625x2000-1000x2125 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal beltéri faforgácslapos ajtólap, névleges méret: 1125 x 2125 mm, konzignációs száma: 106-ös,	1 db	93700	2040	93700	2040
18	45-001-2.2.1- 0134128	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap- betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 625x2000-1000x2125 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal beltéri faforgácslapos ajtólap, névleges méret: 1125 x 2125+325 mm, konzignációs száma: 107-es,	2 db	113700	2040	227400	4080
19	45-001-2.2.1- 0134129	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap- betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 625x2000-1100x2125 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal beltéri faforgácslapos ajtólap, névleges méret: 1125 x 2125 mm, konzignációs száma: 108-as,	2 db	89700	2280	179400	4560
20	45-001-2.2.2- 0134128	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap- betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal beltéri kétszárnyú faforgácslapos ajtólap, névleges méret: 1800 x 2125 mm konzignációs száma: 109-es,	2 db	150600	3000	301200	6000

**Fűtőgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

12	82-016- 6.1.1- 0461105	Felirati táblák elhelyezése egysoros 80x40-100x150 mm Feliratostábla, 1 soros 10x 5 cm	47 db	685	240	32195	11280
13	82-021- 1.2.1.1- 0210403	Fall tűzcsapszék irány elhelyezése, tartozékokkal összeszerelve, száraz vezeték betápláló csatlakozásra, falba súflyasztott, előre kialakított falkébe Csolnoki Szerelvénygyártó St. b szárazvezeték betáp szerelvény, 650x850x250, A/B-B Gyűjtő menetes, Kupakkapoccsal + kézi poroló készűlék	5 db	117020	11736	585100	38680

**Munkanem összesen:**

**1498747**

**140160**

Szigetelés

Szv.	Tétel/száma	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 kellőszítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (szárít az felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	1347,2	m <sup>2</sup>	245	360	330064	484992
2	48-002- 1.1.2.1- 0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellőszítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (szárít az felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz labazati részen	208,4	m <sup>2</sup>	245	432	51058	90029
3	48-002- 1.2.2.1.1- 0095351	Talajnedvesség elleni szigetelés; Labazatszigetelés. függőleges felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az állapításoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve (frögzítés külön tételben) üvegszövet hordozóréttegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez labazati részen, 1 méteres sávval számolva 15%-os átfedéssel számolva	239,7	m <sup>2</sup>	1472	1488	352838	356674
4	48-002- 1.3.1.1- 0095351	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag ekasztomer bitumenes lemezzel, az aljzathoz fokonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az állapításoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve oxidbitumenes üvegszövet hordozóréttegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez 15%-os átfedéssel számolva	1549,3	m <sup>2</sup>	1172	1248	1815780	1933526
5	48-005- 1.3.2.1.1- 0095584	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párafékező rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 0,2 mm vastag elválasztó polipropilén filcreteg 10%-os átfedéssel számolva	1389,3	m <sup>2</sup>	278	168	386225	233402
6	48-005- 1.4.1.1- 0095513	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,2 mm vastag FPO lemezzel, állapítások forrólevegős hegesztésével BAUDER THERMOPLAN T 18, 1,8 mm vastag FPO szigetelőlemez 15%-os átfedéssel számolva	1452,5	m <sup>2</sup>	2035	1776	2955838	2579640
7	48-007- 1.1.2 0092001	Korcólt fémlemezfedés alatti hő- és hangszigetelése; közetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Marmorock Max E közetgyapot lemez 150 mm	1263	m <sup>2</sup>	5650	1488	7135950	1879344
8	48-007- 21.1.1.1- 0092697	Külső fal, homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti közetgyapot lemezzel ROCKWOOL RP-PT vakolható közetgyapot hőszigetelő lemez, vastagság: 100 mm	8,95	m <sup>2</sup>	5203	1272	46567	11384





Lakatosszerkezetek elhelyezése

21	45-C01-3-1-0134351	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz U formájú fém, fekete kilincsgarantúra, lekerekített rövid címmel, PZ/98-furattal	43 db	8300	528	398400	25344
22	45-001-11.5-2-1-0134169	Külséri ajtók, többfunkciós, hő- és hangszigetelő acélajtó elhelyezése, 2 oldalon falcolt, 0,9 mm lemeztagsággal, saroktökökkel szerelve, kétszárnyú kivitelben, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig SCHÜKO kétszárnyú,tömör acélajtó saroktökökkel, névleges méret:1600 x 2450mm Konzignációs jele: 401-es	2 db	274100	12630	548200	25200
23	45-001-11.5-2-1-0134170	Külséri ajtók, többfunkciós, hő- és hangszigetelő acélajtó elhelyezése, 2 oldalon falcolt, 0,9 mm lemeztagsággal, saroktökökkel szerelve, kétszárnyú kivitelben, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig SCHÜKO kétszárnyú,tömör acélajtó saroktökökkel, névleges méret:1800 x 2400mm Konzignációs jele: 402-es	2 db	314520	12960	629040	25920
24	45-002-2.3-0131881	Hőhidmentes alumínium ablak, külső párkány és belső könyöklő nélkül, 4-16-4 hőszigetelő üvegezéssel bukó vasalattal, 1600x3600-900x2000 mm névleges méretig Schüco bukóablak, méret: 3600x2000 mm Konzignációs jele: 501-es,	14 db	529440	30060	7412160	420000
25	45-004-2-0180301	Fém korlátok elhelyezése, beépítése tervek szerinti kivitelben és formában lépcsőkörlát	11 m	28300	5304	311300	58344
25	45-005-2.5-0990135	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, hágcsóvas Egyrétes, alumínium hágcsólétra beltérbe Konzignációs jele: 802-es,	1 db	137620	13920	137620	13920
27	45-002-2.3-0131880	K Tétel Sávos felülvilágító és szellőzést biztosító nyílászáró tervek szerinti helyen és méretben ESSMANN Classic PC-s típusú felülvilágító kupola, PVC műanyag befogókeretben, 16 mm opál polikarbonát bevilágító felülettel. Sodivault MO.2/04-1093 típusú hőszigetelt, PCA anyagú, 16 mm vtg. + 4db EXULIGHT DKT - SL250, 95*200-as méretben Összesen: 102,5 m <sup>2</sup> -es méretben	1 db	1383750	200400	1383750	200400

Munkanem összesen:

16679694

1089888

Bádogozás

Sz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
1	43-601-	Táblás fedések, Sima fémlemez fedés	9	m <sup>2</sup>	5895	1728	53055		15552
	1.1.2.2-	táblalemezről egyszerű korcolt kivételben, színes							
	0992006	műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről							
		LINDAB FOP/PLX táblalemez 670x2000x0,6 mm							
		horganyzott acél+S04mm műanyag bevonat,							
		RAL9007-es tetőfedés, előtétönél							
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>53055</b>		<b>15552</b>

Vevőfelszerkezetek elhelyezése

Szv.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott	6 db		64262	3888	385572	23328
	1.1.2.5.1-	légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott						
	0215084	falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti hétkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló 7 kamrás SOLAR, műanyag						
		bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 200 x 100 cm Konszignációs jele: 301-es						
2	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott	4 db		64262	3888	257048	15552
	1.1.2.5.1-	légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott						
	0215085	falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti hétkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló 7 kamrás SOLAR, műanyag						
		bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 200 x 100 cm Konszignációs jele: 301/2-es						
3	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott	2 db		64262	3888	128524	7776
	1.1.2.5.1-	légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott						
	0215086	falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti hétkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló 7 kamrás SOLAR, műanyag						
		bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 200 x 100 cm Konszignációs jele: 302-es						
4	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott	2 db		85620	6000	171240	12000
	1.1.2.5.1-	légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott						
	0215087	falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti hétkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló 7 kamrás SOLAR, műanyag						
		bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 200 x 160 cm Konszignációs jele: 303-as						
5	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott	2 db		84262	3888	168524	7776
	1.1.2.5.1-	légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott						
	0215088	falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti hétkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló 7 kamrás SOLAR, műanyag						
		bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 200 x 100 cm Konszignációs jele: 301/3-as						

Vetáloszerkezetek elhelyezése

6	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállításal), 4,00 m kerület feletti hátkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló 7 kamrás SOLAR, műanyag	4 db	104262	3888	417048	15552
		bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 200 x 100 cm Konszignációs jelle: 302/2-es					
7	44-012-	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállításal), 4,00 m kerület feletti hátkamrás profil, kétszárnyú, asszimetrikus középnyló bukó-nyíló 7 kamrás	2 db	113996	8400	227992	16800
	1.1.2.6.1-	SOLAR, műanyag asszimetrikus nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=0,8 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt 3 rtg. üvegezéssel 160 x 160 cm Konszignációs jelle: 304-es,					
	0215093						

Munkanem összesen:

1755948

98784

Aljzatkészítés, híd- és melegturkólatok készítése

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-002- 2.1.1.1- 0510C02	tábazaturkólat készítése, egyenes, egysoros kivitelben, flexibilis ragasztóba fektetve, cs.m.gres lappból, 10x20 cm-es, 10 cm szélességben Gres lap 10x20 cm	197,4 m	1685	864	332619	170554
2	42-002- 2.1.1.1- 0510C03	tábazaturkólat készítése lépcsőházban, lépcsős, egysoros kivitelben, flexibilis ragasztóba fektetve, cs.m.gres lappból, 10x20 cm-es, 10 cm szélességben Gres lap 10x20 cm	20,6 m	1685	1080	34711	22248
3	42-011- 1.1.1.1- 0216C02	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és lapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF mélyalapozó	189,17 m <sup>2</sup>	253	336	47860	63561
4	42-011- 1.1.1.2- 0314C02	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlateralósító szalag elhelyezésével MUREXIN KS 1 folyékonyfólia	142,58 m <sup>2</sup>	3192	1296	455115	184784
5	42-011- 2.1.1.1- 0216C02	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és lapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF mélyalapozó	122,9 m <sup>2</sup>	253	384	31094	47194
6	42-011- 2.1.1.2- 0314C02	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlateralósító szalag elhelyezésével MUREXIN KS 1 folyékonyfólia	184,12 m <sup>2</sup>	3192	1080	587711	198850
7	42-012- 1.1.1.2.1.1- 0313A16	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötéstlen vagy hátlósan, 3-5 mm víg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20- 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex flexibilis csemperagasztó, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	189,17 m <sup>2</sup>	5892	3264	1114590	617451
8	42-012- 1.1.3.2.1.1- 0212C04	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése belsőben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hátlósan, 3-5 mm víg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel FLEX ragasztó, kül- és belsőbe, fagyálló, Coroxin Flex fugázó, fehér	142,58 m <sup>2</sup>	5892	3264	840081	465381

Vízvezetési, hideg- és melegburkolatok készítése

9	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212005	Padlóburkolat készítése, beltérben, alapozott felületre cs.m.gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel FLEX ragasztó, kül-és beltéri, fagyálló, Colorin keskeny fugázó, fehér cs.m.gress lap, burkolat br. 4500 forinttal számolva és 10% anyagvesztéssel	122,9 m2	5850	2712	718965	333305
10	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212006	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, alapozott felületre és kenhető szigetelésre, cs.m.gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel FLEX ragasztó, kül-és beltéri, fagyálló, Colorin keskeny fugázó, fehér cs.m.gress lap, burkolat br. 4500 forinttal számolva és 10% anyagvesztéssel	16,24 m2	6450	5568	104748	90424
11	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212007	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, cs.m.gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel FLEX ragasztó, kül-és beltéri, fagyálló, Colorin keskeny fugázó, fehér cs.m.gress lap, burkolat br. 4500 forinttal számolva és 10% anyagvesztéssel	184,12 m2	5850	2712	1077102	499333
12	42-041-1.1-1- 0311055	Újonnan készült aljzat kiegyenltése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úszatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 5 mm vastagságban MUREXIN Objekt Plusz önterülő aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D2 tapadóhid linoleum, lamináltparketta	98,21 m2	1456	1200	142994	117852
13	42-042-4.3-2- 0311702	Parkettafektetés laminált padló (parkettapanel) úszatott fektetése kiegyenlített aljzatra, ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel eljátrva HDF alapú laminált parketta, 8-8,5 mm vastag, 60 féle színben	12,13 m2	4360	1152	52887	13974
14	42-042-2.1-1- 0310454	Linoleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) linoleum burkolat, 4,5 mm vastag, 200 cm széles tekercsben	850 m2	5611	2016	4769350	1713600

**Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése**

15	42-042-22.9- 0311078	Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó Linóleum burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételenként szerepel) MUREXIN DK 74 Linóleum- és szőnyegragasztó	86,08 m <sup>2</sup>	658	0	56641	0
16	42-042- 31.3.1	Lábazat kialakítása, linóleum burkolattól, felhajtással, PVC-hohlkehél profiiba (szegőlécc) bújfalva	140 m	1608	960	225120	134400
17						0	0

**Munkanem összesen:**

**10591588**

**4672911**



Szaraképités

Szr.	Tételekszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001-3-2-2-0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolsággal) CW 50-06 mm vtg. tartóvázszal RIGIPS normál	m2	3206	3000	0	0	0
		épitőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés						
2	39-001-3-2-2-0120015	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál + impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolsággal) CW 50-06 mm vtg. tartóvázszal RIGIPS normál+ impregnált épitőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés	m2	3506	3000	0	0	0
3	39-001-3-2-2-0120016	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolsággal) CW 50-06 mm vtg. tartóvázszal RIGIPS impregnált épitőlemez 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés	m2	3706	3000	0	0	0
4	39-003-2.2.2.3.1-1120031	Függesztett kazettás sima álmennyezet csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m, összefüggő felület felett, 1 rtg. sima 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással sima épitőlemez 12,5 mm, nóniusz függesztő (50-37 cm)	220 m2	4786	3720	1052920	818400	
5	39-003-2.2.2.3.1-1120033	Függesztett kazettás sima álmennyezet csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m, összefüggő felület felett, 1 rtg. sima 12,5 mm vtg. impregnált gipszkarton borítással impregnált épitőlemez 12,5 mm, nóniusz függesztő (50-37 cm)	50,1 m2	4786	3720	239779	186372	
6	39-005-2.2.3-0120031	Szerelt előtétfal készítése, WC-ben teljes szerkezet vastagsága 220 mm, 1130-1200 mm magasan üvegyarapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, RIGIPS 2 rtg. impregnált gipszkarton	57 m2	2741	3216	156237	183312	

Száraképités

7	39-005-2.2.3- Szerelt aknafal készítése, vizes helyiségekben 0120033 teljes szerkezet vastagsága 75 mm, teljes magasságban üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, RIGIPS 2 rtg. impregnált gipszkarton	12,52 m <sup>2</sup>	2741	2496	34317	31250
8	39-005-2.2.3- Szerelt aknafal készítése, 1 emeleti előtérben 0120034 teljes szerkezet vastagsága 80 mm, teljes magasságban üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. tűzgátló gipszkarton borítással, RIGIPS 2 rtg. tűzgátló gipszkarton	4,61 m <sup>2</sup>	2965	2496	13659	11507
9	39-005-2.2.3- Szerelt aknafal készítése, nem vizes 0120035 teljes szerkezet vastagsága 75 mm, teljes magasságban üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. normál gipszkarton borítással, RIGIPS 2 rtg. normál gipszkarton	20,62 m <sup>2</sup>	2565	2496	52890	51468

Munkanem összesen:

1549812 1282309

Vakolás és rablóvakolás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
					egységár egységre összesen				
1	36-003-1.1.1.1.1-0413032	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, síma, normál mesz-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 201 KPS alapvakolat medium, max szemcse 2,0 mm, Kód: 201p	415,82	m2	1422	1320	591296		548882
2	36-005-21.2.2.2-0413312	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, vires bazisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit Granopor Vakolat, kapart 1,5 mm, II. színcsoport	289,5	m2	1636	1368	473622		396036
3	36-011.6-0391213	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit Üvegszövet, Cikkszám: 956201	289,5	m2	386	360	111747		104220
4	36-011-7-0391212	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit Ragasztó Tapasz Durva, poralakú, Cikkszám: 156102	289,5	m2	920	912	266340		264024
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>1443005</b>		<b>1313162</b>

Ácsmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-002-1- 0112004	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel párazároló fólia terítése 15%-os átfedéssel számolva magasövű trapézlemezre	1452,45	m <sup>2</sup>	188	192	273061	278870

Munkaean összesen:

273061 278870

## Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése

Szv. Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001-3.2 K Tétel Tetősíkba kerülő acél merevítések építése	10,818 tonna	445210	84000	4816282	908712
2	34-001-3.2-0000001 K Tétel Okafalba kerülő merevítés építése	3,062 tonna	451050	110400	1381115	338045
3	34-001-3.2-0000003 K Tétel Homlokzati nyíláskiváltások acélszerkezetének építése	5,404 tonna	384120	130000	2075784	713328
4	34-001-3.2-0000004 K Tétel Füstelvezető kupola és tetőszerkezeten történő átörések kiváló acélszerkezetének építése	2,672 tonna	384120	130000	1026369	352704
5	34-001-31.7-0110445 Magasprofilos rendszer elemeinek elhelyezése, önfürtő csavarokkal rögzítve, 4,0 m./db táblaméretig, 150 mm-es magastrapézprofil LINDAB LTP 150/1,25 magasprofil hornganyzott + 15µm polyster bevonat, standard színben 5%-os átfedéssel számolva	1326,2 m <sup>2</sup>	7876	1059	10445151	1404446
6	34-003-31.1.7-0117026 Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, rejtett csavaros rögzítéssel, 4,00 m./db magysáig, poliuretánhab szigeteléssel, 150 mm vastagságban KINGSPAN KS1000 AWP 150 mm vtg. rejtett rögzítésű, poliuretánhabos falpanel hornganyzott + 25 µm polyster bevonat, Ral:9006-os színben	991,2 m <sup>2</sup>	12620	1488	12508944	1474906

Munkanem összesen:

32253645

5192141

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.1.2.3.1.1.1- 0127465	Telherfordó és kitöltő falazat készítése, égetett agykerámia termékekből, nűtféderes elemékből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, fésű elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F  nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	288,1	m2	6094	4760	1755661	1371356
2	33-001-1.1.2	Vállasfalazás POROTHERM 10 N+F	325	m2	5350	3150	1738750	698750

Munkanem összesen:

3494431

2070106

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Szr.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Áranyag egységei	Díj egységére	Áranyag összesen	Díj összesen
1	32-001-1-2-0910077	Előregyártott vasbeton kehely alapleste elhelyezése kész vasalt és vasalásán tömbalapára, geodéziai munkák nélkül, 2,01-5,00 t/db tömeg között vasbeton kehely alapleste, 2t/db K1-es kehelynyak 2,125 tonna/db	21	db	125979	19200	2645559	403200
2	32-001-11-2	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alapleste csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes PE1-es pillér 4,1 tonna/db	2	db	98720	24000	197440	48000
3	32-001-11-2-0000001	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alapleste csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes PE2-es pillér 4,35 tonna/db	2	db	205680	24000	411360	48000
4	32-001-11-2-0000002	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alapleste csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes PE3-as pillér 4,28 tonna/db	2	db	203550	24000	407100	48000
5	32-001-11-2-0000003	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alapleste csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes PE4-es pillér 4,4 tonna/db	2	db	207120	24000	414240	48000
6	32-001-11-2-0000004	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alapleste csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes PE5-ös pillér 4,35 tonna/db	12	db	205680	24000	2468160	283000
7	32-001-11-2-0000005	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alapleste csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes PE6-os pillér 4,1 tonna/db	2	db	98720	24000	197440	48000
8	32-001-31.1	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy főklartó) elhelyezése és szerelése, 3,00 t/db tömegig FP-01-es peremtartó gerenda 1,075 tonna/db	2	db	64520	36000	129040	72000
9	32-001-31.1-0000001	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy főklartó) elhelyezése és szerelése, 3,00 t/db tömegig FP-02-es peremtartó gerenda 1,075 tonna/db	2	db	64520	36000	129040	72000
10	32-001-31.1-0000002	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy főklartó) elhelyezése és szerelése, 3,00 t/db tömegig FP-03-as peremtartó gerenda 1,05 tonna/db	4	db	62150	36000	248500	144000

Előregyártott épülestszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

11	32-001-31.1- 00000003	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy fióktartó) elhelyezése és szerelése, 3,00 t/db tömegig FP-04-es peremtartó gerenda 1,075 tonna/db	12 db	64520	36000	774240	432000
12	32-001-31.1- 00000004	Előregyártott vasbeton fagygerenda elhelyezése és szerelése, 3,00 t/db tömegig FG-01-es fagygerenda 2,1 tonna/db	21 db	71200	16800	1495200	352800
13	32-001-31.3	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy fióktartó) elhelyezése és szerelése, 6,01 t/db tömeg feletti FT-01-es főtartó cca. 26,16 tonna súlyú gerendák	1 db	540000	84000	540000	84000
14	32-001-31.3- 00000001	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy fióktartó) elhelyezése és szerelése, 6,01 t/db tömeg feletti FT-02-es főtartó cca. 26,16 tonna súlyú gerendák	6 db	540000	84000	3270000	504000
15	32-005- 2.1.2.4	Előregyártott feszített vagy normál vasalású födémpanel elhelyezése 30 cm vastagságig, vízszintes síkban, 1,0-2,0 t/db tömeg között, MF típusú SW MF 200-as körüreges födémpanel 1,2*6,3-as méretben	28 db	114320	12000	3200960	336000

Munkanem összesen:

16528379

2928000



Helyszíni beton és vasbeton munkák

Szr	Féltelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001-1.2.1.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es száiban, BHB55.50 6 mm	0,0422 t		200813	105000	8474	4431
2	31-001-1.2.1.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es száiban, BHB55.50 8 mm	1,1109 t		200135	105000	222330	116645
3	31-001-1.2.1.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es száiban, BHB55.50 10 mm	1,5856 t		200135	105000	317334	166488
4	31-001-1.2.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száiban, B 60.50 12 mm	5,0433 t		196340	105000	990202	529547
5	31-001-1.2.2.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száiban, B60.50 16 mm	3,33 t		196340	105000	653812	349650
6	31-001-2-0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással R 6,00 / 6,00 BHB55.50 4 cni vastag felbetonba, 15%-os átfedéssel számolva	231,84 m2		1450	840	336168	194746
7	31-001-2-0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással R 8,00 / 8,00 BHB55.50 10%-os átfedéssel számolva	182,6 m2		2420	1320	441892	241032
8	31-001-3.1.1-0120501	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 15 mm-es	1412 m2		104	288	146848	406656
9	31-001-3.1.2-0120501	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton gerendába, bordába vagy koszorúba Műanyag távtartó U-bak 15 mm-es	195 m		113	336	22035	65520
10	31-001-3.1.3-0120511	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton falban Műanyag távtartó csillag 15 mm-es	180,3 m2		140	240	25242	43272

Helyszíni beton és vasbeton munkák

11	31-001-3-1.3- Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton pillérbe. Műanyag távtartó csillag 15 mm-es	56,85 m <sup>2</sup>	150	240	8528	13644
12	31-011-3-3.2- Vasbetonfal készítése, X0V(H), XC1, XC2, XC3 0231110 Környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	8,2 m <sup>3</sup>	28219	7500	231396	61500
	42,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 15 cm vastagságban					
13	31-011-3-3.2- Vasbetonfal készítése, X0V(H), XC1, XC2, XC3 0231111 Környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	20,2 m <sup>3</sup>	28219	7500	570024	151500
	42,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 20 cm vastagságban					
14	31-011-3-3.2- Vasbetonfal készítése, X0V(H), XC1, XC2, XC3 0231112 Környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	7,41 m <sup>3</sup>	28219	7500	209103	55575
	42,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 30 cm vastagságban					
15	31-011-21.2.1.3-0230220 Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0V(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 Környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús	5,2 m <sup>3</sup>	28219	7500	146739	39000
	technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal					
16	31-021-1.3.3-0231110 Vasbeton gerenda készítése, X0V(H), XC1, XC2, XC3 Környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm, keresztmetszet felett C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	3,74 m <sup>3</sup>	28219	7500	105539	28050

**Helyszíni beton és vasbeton munkák**

<b>17</b>	<b>31-021-4.3.2.</b> Vasbeton koszorú készítése, X0V(H), XC1, XC2, XC3	<b>7,56 m3</b>	<b>28356</b>	<b>7500</b>	<b>214371</b>	<b>56700</b>
	0240210 Környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm, keresztmetszet felett C25/30 - XC1 képlékeny kavicsbeton					
	keverék CEM 52,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal					
<b>18</b>	<b>31-021-4.3.2.</b> Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os	<b>24,93 m3</b>	<b>28219</b>	<b>7500</b>	<b>703500</b>	<b>186975</b>
	0240209 hajlásszögig, X0V(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 -					
	XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 15 cm vastagságban vasalt aljzat					
<b>19</b>	<b>31-021-4.3.2.</b> Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os	<b>235,2 m3</b>	<b>29716,1</b>	<b>8431</b>	<b>6989227</b>	<b>1982971</b>
	0240210 hajlásszögig, X0V(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 -					
	XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 20 cm vastagságban vasalt aljzat					
<b>20</b>	<b>31-021-4.3.2.</b> Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os	<b>1,1 m3</b>	<b>28219</b>	<b>8431</b>	<b>31041</b>	<b>9274</b>
	0240211 hajlásszögig, X0V(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 -					
	XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 16 cm vastagságban monoelit födémek					
<b>21</b>	<b>31-021-4.3.2.</b> Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os	<b>12,2 m3</b>	<b>28219</b>	<b>7500</b>	<b>344272</b>	<b>91500</b>
	0240212 hajlásszögig, X0V(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 -					
	XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 20 cm vastagságban monoelit födémek					

II. felszíni beton és vasbeton munkák

22	31-021-8-3-0232510	Téglabetétes vagy bélelemes bordás, gerendás földemlemez gerendás földemlemez készítése, 15"-os tetőhajlásszögig, 6 cm-es felbeton vastagságig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,	8,1 m3	29172	3000	236293	24300
		Betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal felbeton, 4 cm-es vastagságban a körüreges födémpanel és a monolitik födémrészekben					
23	31-021-10.11.1.3-0231110	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>gmax</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	4,21 m3	28219	7500	118802	31575
24	31-032-1.4-0212517	Felület-előkészítés fólialerítés csuszátató vagy útszatarétegre kerülő esztrichnek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: 841001 15%-os átfedéssel számolva	1200 m2	108	72	129600	86400
25	31-032-4.2.2.1-1212501	Útszatarott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 6 cm vastagságban Cementesztrich	12,13 m2	2144	1985	26007	24078
26	31-032-4.2.2.1-1212502	Útszatarott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 6,5 cm vastagságban Cementesztrich	800 m2	2244	2177	1795200	1741600
27	31-032-4.2.2.1-1212503	Útszatarott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 7 cm vastagságban Cementesztrich	49,68 m2	2465	2345	122461	116500
28	31-032-4.2.2.1-1212504	Útszatarott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 8 cm vastagságban Cementesztrich	170 m2	2685	2585	456450	439450
29	31-032-4.2.2.1-1212505	Útszatarott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 8,5 cm vastagságban Cementesztrich	36,4 m2	2825	2753	102830	100209

Munkanem összesen:

15705720

7358788

Sikalapozás

Sz.é.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv, talp-lemmezalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>g</sub> max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal helyszíni vasalt és vasataltan tömbealapok	160	m3	28219	8511	4515040	1361750
2	23-003-11.1-0012010	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>g</sub> max = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal tömbealapok alatt 5 cm vastagságban	2,7	m3	24500	12207	66150	32959
3	23-003-11.1-0012011	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>g</sub> max = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal 20 cm-es vasalt betonlemez alatt 7 cm vastagságban	82	m3	24500	11207	2009000	918974

**Munkanem összesen:**

**6590190 2313693**

Irás, föld- és szilklamunka

Szv.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
			egységár		összesen				
1	21-001-6.1	Bozót- és cserjefűtés, tovak átmérője 4 cm-ig	136,2	10 m <sup>2</sup>	0	1824	0	248428,8	
2	21-002-1.7	Humuszos termőréteg, termőföld lezecése, terítése gépi erővel, 18% os terephaljságig, 10 cm vastagságban bármilyen talajban, 1000,1-3000,0 m <sup>2</sup> között 10 cm vlg.	144,5	m <sup>3</sup>	2,3	3760	332	543320	
3	21-003-8.1.2.1.1	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m <sup>2</sup> alapterület között, 1,50 m mélységig, I-II. fejtési talajosztályban vasatlan tömbalapok 3,2*3,2*1,75-ös méretben 21 db	376,32	m <sup>3</sup>	0	4088	0	1538396	
4	21-003-8.1.2.1.1-0000001	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m <sup>2</sup> alapterület között, 1,50 m mélységig, I-II. fejtési talajosztályban vasalt tömbalapok 3,6*3,6*0,8-as méretben 21 db	217,73	m <sup>3</sup>	0	4088	0	890080	
5	21-003-8.1.2.1.1-0000002	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m <sup>2</sup> alapterület között, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban fagygerendák	16,88	m <sup>3</sup>	0	4088	0	69005	
6	21-003-8.1.2.1.1-0000003	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m <sup>2</sup> alapterület között, 1,50 m mélységig, I-II. fejtési talajosztályban kelyheknel 21 db 1,1*1,1*0,95	24,2	m <sup>3</sup>	0	4088	0	98930	
7	21-003-8.1.2.1.1-0000004	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m <sup>2</sup> alapterület között, 1,50 m mélységig, I-II. fejtési talajosztályban épület alatti többletföldréteg, 40 cm vastagságban	530,4	m <sup>3</sup>	0	3088	0	1637875	

Értés, föld- és sziklamunka

8	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkakároba, tömörítéssel együtt, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, vasalatlan tömbealapok körüli	498,12 m3	0	2460	0	1225375
9	21-003-11.2.1-0000001	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkakároba, tömörítéssel együtt, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, fagygerendák körüli	8,44 m3	0	2460	0	20762
10	21-004-5.1.1.1	Tűkőrkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	1362 m2	0	1424	0	1939488
11	21-008-2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% 30 cm-es sódér rétegnél	519 m3	9,2	886	4775	459834
12	21-008-2.1.2-0000001	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% tömbealap és fagygerendák körüli föld visszatöltésnél	498,12 m3	9,2	1086	4583	540958
13	21-011-1.2.1	Feljuttatott föld fehrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	803,47 m3	0	920	0	739192
14	21-011-7.2-0120015	Felöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngőtárcsával, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHX 0/63 Q-TT Nyelkiádháza 30 cm VtE.	519 m3	3625,1	2152	1881427	1116888
15	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 mt-es konténerbe	10 db	34200	0	342000	0
16	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámlálva, konténer szállítás nélkül	80 m3	0	3240	0	259200
17	21-011-12-0000001	Feljuttatott föld elszállítása hatóságilag kijelölt lerakóhelyre.	803,47 m3	0	1560	0	1253413

Munkanem összesen:

2233117 12581145

## Zsaluzás és állványozás

Szv. Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
				egységar	egységre	összesen		
1	15-001-1 Betonlemez egyoldalas zsaluzása kézi zsalutáblával, max. 0,5 m magasságig 40 cm-es zsaluzattal számolva	82,12	m2	700	2208	57484		181321
2	15-001-3 Pillér alaptestek négyoldalas zsaluzása esatutáblával függőleges vagy ferde felülettel vasalattal tömbalapok 1,6*1,6*0,8-as méretben, 21 db	107,52	m2	700	2208	75264		237404
3	15-001-3- 0000001 Pillér alaptestek négyoldalas zsaluzása zsalutáblával függőleges vagy ferde felülettel vasalattal tömbalapok 1,2*1,2*1,75-ös méretben, 21 db	176,4	m2	700	2208	123480		389491
4	15-002-1.1.1 Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig 40*25-ös és 40*30-as vasbeton pillérnél főfalazatban 35,1+16,3=51,4m2	51,4	m2	2450	1896	125930		97454
5	15-002-1.2.1 Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,6 m magasságig 15 cm vastag falszerkezetnél	54,67	m2	700	2688	38269		146953
6	15-002-1.2.1- 0000001 Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,6 m magasságig 20 cm vastag falszerkezetnél	100,93	m2	700	2688	70651		271300
7	15-002-1.2.1- 0000002 Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,6 m magasságig 30 cm vastag falszerkezetnél	24,7	m2	700	2688	17290		66394
8	15-004- 1.1.2.1 Síklemes zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig 16 cm-es előteretnél	7,4	m2	700	2520	5180		18648
9	15-004- 1.1.2.1- 0000001 Síklemes zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig 20 cm-es monolit födémnél	400	m2	700	3500	280000		1400000
10	15-004- 21.1.2.1.2.2 Gerendaszaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készíve, 3,01-4 m magasság között	45,54	m2	700	6000	31878		273240
11	15-004-31.1 Koszorúszaluzás, zsaluzattól függetlenül, parkány nélkül 50 cm-es zsaluzattal számolva	63	m2	2450	2256	154350		142128
12	15-004-53 Befogott karú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 3 m magasságig, zsalutáblával + a lépcső pihenők zsaluzása	30,64	m2	700	5040	21448		154426



## Zsaluzás és állványozás

13	15-005-5.1	Nyílászsaluzat készítése és elhelyezése, falzsaluzatba vagy födémzsaluzatba, nyílásméret: 5,50 m <sup>2</sup> -ig	24 m <sup>2</sup>	1772	3000	42528	72000
14	15-902-1.2.1-0024001	BÉRFLETI DÍJ kétdoldali falzsaluzásnál, függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 5 m magasságig Szerelt táblás zsaluzat bérfleti díj/Hó	180,3 m <sup>2</sup>	1500	0	270450	0
15	15-902-1.2.1-0024002	BÉRFLETI DÍJ egyoldali falzsaluzásnál, függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, Szerelt táblás zsaluzat bérfleti díj/Hó vasalt betonlemezről 40 cm-es zsaluval számolva	82,12 m <sup>2</sup>	2500	0	205300	0
16	15-902-4.2.1-0024005	BÉRFLETI DÍJ egyoldali falzsaluzásnál, függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, támasztó bakkkal, kihorgonyozva, 3 m magasságig Szerelt táblás zsaluzat bérfleti díj/Hó vasalattól tömbalapoknál	283,92 m <sup>2</sup>	1500	0	425880	0
17	15-904-11.1.2.1-0024020	BÉRFLETI DÍJ alulbordás lemez zsaluzásnál, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig Szerelt táblás zsaluzat bérfleti díj/Hó	430 m <sup>2</sup>	1500	0	645000	0
18	15-904-21.1.2.1.2-0024028	BÉRFLETI DÍJ gerendaszaluzásnál, 20-60 cm oldalmagasság között, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3,01-4 m magasság között Szerelt táblás zsaluzat bérfleti díj/Hó	45,54 m <sup>2</sup>	1500	0	68310	0
19	15-904-51.2-0024034	BÉRFLETI DÍJ lépcső zsaluzásnál, átátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, acél lámasszókkal, zsalutáblákkal kivételre, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával Szerelt táblás zsaluzat bérfleti díj/Hó	30,64 m <sup>2</sup>	2500	0	76600	0

Munkanem összesen:

2735292

3450759

## Fék onulási létesítmények

Szr.	Fételekszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-004-2.1	Vízóraakna építése washbetonból, zsalszava, vasszerelve végül kibetonozva.	1 db		41423	37440	41423	37440
2	12-004-3.1	Vízóraakna szerelvényeinek szerelése, DN 50	1 készlet		50409	20040	50409	20040
3	12-004-4.1- 0220242	Vízellátás szövetbetétes gumikömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömítő, 2 MPa 16 mm	100 m		373	408	37300	40800
4	12-005-1.1- 0130795	Védőcsőnel földárak ásás, majd védőcső elhelyezése földárakba PVC-KM csővel, csőátmérő: 110 mm KM tokos nyomócső 110x3,2 mm 7,5 bar névleges nyomásra	140 m		2367	2112	331380	295680
5	12-005-4.1- 0910003	Szabadvezetétek csatlakozások erőátvitelhez Szabadvezetétek csatlakozás, erőátvitelhez, 3 fázisú	4 nyvm		6000	1440	24000	5760
6	12-005-4.2- 0910011	Szabadvezetétek csatlakozások világításához Szabadvezetétek csatlakozás, világításához, 1 fázisú	10 nyvm		2500	1080	25000	10800
7	12-005-5.1	Gumitömítő vezeték világításához	200 m		305	696	61000	139200
8	12-005-5.2- 0232495	Gumitömítő vezeték erőátvitelhez GT 450-750V fűtőtömítő vezeték, 3x 95,0 mm.	80 m		11907	1008	952560	80640
9	12-005-7.1	Csatlakozóhely főkappcsolóval világítási mérőhely részére	1 db		51090	6024	51000	6024
10	12-005-7.2	Csatlakozóhely főkappcsolóval erőátviteli mérőhely részére	1 db		41000	6792	41000	6792
11	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkappcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	5 db		30000	6792	150000	33960
12	12-005-9.3	Világítás fényszóróval	10 db		29400	4080	294000	40800
13	12-005-14.1	Telített faoszlop felállítása földmunkával, 3 méteres + ideiglenes mérőóra fogadás előkészítése kompletten	1 db		70125	61344	70125	61344
14	12-005-15.1- 0523202	Rúd földelők elhelyezése földmunkával, .... mm átmérőjű köracélból vagy csőből 2,00 m hosszú Rúd földelő 2 m hosszú. 25 mm-es köracélból	1 db		22384	13512	22384	13512
15	12-006-3.12	Mobile WC telepítése, karbantartása 10 fő/WC 10 hónapos időtartammal számolva	4 db		25000	0	100000	0
16	12-006-3.12- 0000001	Mobile lrodakonténer telepítése, bérlése 10 hónapos időtartammal számolva	1 db		390000	0	390000	0
17	12-006-3.12- 0000002	Raktár konténer telepítése, bérlése 10 hónapos időtartammal számolva	2 db		350000	0	700000	0
18	12-006-3.12- 0000003	Az építkezés ideje alatt autódaru bérlése építési anyag + építési segédesszközök mozgatás céljából autódaru 50 tonnás	1 kit		870000	0	870000	0

**Felvonulási létesítmények**

19	12-006-12-2- 0190310	K Tétel Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/11 csőkeretes, előhorganyzott mobilkerítés, szélessége:3500mm, magasság: 2000 mm huzalátmérő: 3,5 mm, hálóosztás: 100*300 mm	165 fm	1250	840	206250	138600
20	12-006-12-2- 0190311	K Tétel Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/12 csőkeretes, előhorganyzott kapuelem, szélessége:3500mm, magasság: 2000 mm huzalátmérő: 3,5 mm, hálóosztás: 100*300 mm	1 db	25610	10800	25610	10800

**Munkaerő összesen:**

**4443441 942192**

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EÁ	Munkadíj EÁ	Anyagdíj	Munkadíj
31	DK-600-900-bal	4 db	31 301 Ft	12 992 Ft	125 204,40 Ft	51 968,00 Ft
32	DK-600-1100-jobb	1 db	36 546 Ft	12 992 Ft	36 545,85 Ft	12 992,00 Ft
33	DK-600-1100-bal	1 db	36 546 Ft	12 992 Ft	36 545,85 Ft	12 992,00 Ft
34	DK-900-2000-jobb	36 db	108 568 Ft	12 992 Ft	3 908 460,60 Ft	467 712,00 Ft
35	UCS-2D szelepgarnitúra csomag D-EG LUX-UNI lapradiátorhoz Termosztátikus előbeállítható Danfosa szelepbetét: R1/2 Alsó H-idom egy- és kétsóves (35-100%) üzemre sarok kivitelben, elzárható (10bar, 120°C) R1/2 x G3/4 Töltő-ürítő szerelvény csatlakoztatható Kettős tákaródróza PVC-ből 50mm-es tengelytávolsággal Krom dugó, 2db: R1/2	66 db	9 160 Ft	4 060 Ft	604 543,50 Ft	267 960,00 Ft
36	Torülköző szárító csőradiátor Dunaferri Plusz típusú, szerelve, tartószerkezettel, helyszínről szállítva, felszerelve, békítve, kézi légtelenítővel szerelve. 800x600	6 db	21 635 Ft	12 992 Ft	129 810,60 Ft	77 952,00 Ft
37	Termosztátikus radiátorszelep beépítése DANFOSS RA 15/6TB kétsóves lánzszelep, oldalsó csatlakozású, termosztát fejrel	6 db	15 851 Ft	5 836 Ft	95 106,15 Ft	35 017,50 Ft
38	Pellet fűtésű kazán és tartozékai	1 db	2 350 000 Ft	177 625 Ft	2 350 000,00 Ft	177 625,00 Ft
39	Mofem gölyöscsap NA20	6 db	2 759 Ft	2 538 Ft	16 556,40 Ft	15 225,00 Ft
40	NA40	8 db	13 331 Ft	4 060 Ft	106 650,00 Ft	32 480,00 Ft
41	Pillangó szelep NA25	5 db	10 670 Ft	7 613 Ft	53 352,00 Ft	38 062,50 Ft
42	NA50	12 db	14 707 Ft	9 846 Ft	176 482,80 Ft	118 146,00 Ft
43	NA65	4 db	15 437 Ft	11 064 Ft	61 749,00 Ft	44 254,00 Ft
44	Visszacsapó szelep NA25	2 db	2 157 Ft	3 147 Ft	4 314,60 Ft	6 293,00 Ft
45	NA50	4 db	7 136 Ft	4 974 Ft	28 544,40 Ft	19 894,00 Ft
46	Véletlen elzárás ellen bizt. Gombscap NA20	2 db	4 967 Ft	2 538 Ft	9 933,84 Ft	5 075,00 Ft
47	NA25	1 db	7 475 Ft	3 147 Ft	7 474,66 Ft	3 146,50 Ft
48	Szűrő NA25	2 db	1 993 Ft	3 147 Ft	3 985,20 Ft	6 293,00 Ft
49	NA40	2 db	4 127 Ft	4 060 Ft	8 253,90 Ft	8 120,00 Ft
50	NA50	2 db	6 815 Ft	4 974 Ft	13 629,60 Ft	9 547,00 Ft
51	Manométer	2 db	5 198 Ft	2 335 Ft	10 395,00 Ft	4 669,00 Ft
52	Biztonsági szelep NA20	2 db	6 237 Ft	2 538 Ft	12 474,00 Ft	5 075,00 Ft
53	Kétutú motoros szelep	2 db	61 140 Ft	9 643 Ft	122 280,30 Ft	19 285,00 Ft
54	Szűrő	4 db	851 Ft	1 523 Ft	3 402,00 Ft	6 090,00 Ft
55	Hőmérsékletérzékelő	2 db	12 034 Ft	3 553 Ft	24 057,80 Ft	7 105,00 Ft
56	Hőmérő 0.. 100°C mérési tartománnyal	6 db	5 198 Ft	2 335 Ft	31 185,00 Ft	14 007,00 Ft