BIATORBÁGY
VÁROS POLGÁRMESTERE
2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174
Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@pmh.biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

# ELŐTERJESZTÉS

## A Játszóterek 2014. évi felújításáról

**Előzmények:** A 2014. évi költségvetésben 10.000.000 forint került betervezésre a köztéri játszóterek felújítására. Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testületének Közművelődési, Ifjúsági és Sport Bizottsága 2014. március 26-án megtartott ülésén elhangzottak alapján ebből az összegből a Fő téri és a Herbrechtingen téri játszótér fejlesztését kiemelten kell kezelni.

### *I. Fő téri játszótér*

A játszótéren található játszóeszköz telepítése 2008-ban történt. Az elmúlt évek alatt a rendes javítási és a karbantartási munkálatainak hiánya miatt, az eszköz egyes részei az elöregedés jelét mutatták. 2013-ban a játszóeszköz felújítására került sor, mivel egyes részei balesetveszélyessé váltak. Ez alapján az egyik funkciót (vízszintes rúd mászófal) el kellett bontani, mert javíthatatlan állapotban volt, ezért egy új funkcióval bővítettük (felhelyezésre került egy új mászófal).
A sérült részek javítása (lépcső függőleges korláton csere, a hintarúd rögzítések és csomópontok javítása, valamint csúszda és a főtorony korhadt alkatrészeinek javítása és a cseréje) mellett a játszóeszközön eltávolításra került a szálkák, balesetveszélyes repedések, durva, érdes felületek. A játszóeszköz kétszeri MILESI prémium minőségű lazúrral lefestésre került. Mivel a játék háromszínű ezért a festéshez le kellett bontani az alkatrészeket, és száradás után visszaszerelni őket. Ezen felül a hinta körül meg kellett növelni az ütéscsillapító réteget, mert nem felelt meg a szabványnak.

A játszótéren a nyári hónapokban visszatérő problémát jelent a játszóeszközön található fém csúszda felforrósodása, ezért a csúszda lecserélése elengedhetetlenül szükséges.

A játszótéren jelenleg használt ütéscsillapító mulcs teljesen össze van tömörödve, az alsóbb réteg humuszálódott állapotban van, ennek teljes cseréje vagy új ütéscsillapító kialakítása szükséges a játszótér fejlesztése mellett. Az ütéscsillapító kiválasztása során két szempontot kell figyelembe venni. A Fő téri játszótér központi szerepet tölt be a családok körében, a délutáni órákban nagyon sok gyermek és szülő tartózkodik a parkkal körül vett játszótéren, valamint a Fő téren egy öntöző rendszer működik, mely tavasztól őszig jelentős hatással bír a játszótéri eszközökre és az ütéscsillapítóra. Köztudomású tény, hogy a játszóterek ütéscsillapítóként használt homok, gyöngykavics vagy fakéreg első beruházási költségei alacsonyabbak az esésvédõ gumilap telepítési költségeinél, azonban számos komoly hátránnyal rendelkeznek. Többek között az, hogy az elhordásuk, „kitúrás” jelentős, valamint nedves idő esetén hatékonyságuk lényegesen csökken. A fenti szempontok figyelembevételével a Fő téri játszótérre célszerű, mind esztétikai, mind költséghatékonyság (homok, gyöngykavics vagy fakéreg állandó pótlása és cseréje) szempontjából ütéscsillapítóként a gumiburkolat kialakítása. Ennek a költsége 215 $m^2$-rel számolva a 6-6,2 millió forintba kerül.

A Fő téri játszótér eszközparkjának bővítésére két verziót vizsgáltunk:

1. A meglévő játszóeszközt megtartva és azt kibővítve, melyre Krea-Hidra Kft. küldött árajánlatot. A terv szerint a jelenlegi játszóeszköz 3 toronnyal, valamint egy babaházzal bővülne. Az utóbbi blokk kialakítását tekintve mozgáskorlátozott gyermekek számára is hozzáférhető. A bővítéssel a már most is fontos szerepet betöltő játszótér a gyermekes családok részére egy meghatározóbb, kellemesebb időtöltést biztosító közösségi hely lenne.
2. A meglévő játszóeszköztől külön, új játszóeszközök telepítése, melyre az ACER Kft.-től kaptunk egy árajánlatot. (Az Acer Kft. ütéscsillapító burkolat kialakításánál nem vette figyelembe a hely adottságait)

### *II. Herbrechtingen téri játszótér*

A játszótér fejlesztését az elmúlt időszakban többször került napirendre a játszótér fejlesztése, az eszközpark kibővítése. A játszótéren található teljesen balesetveszélyessé vált faló a Városgondnokság által elbontásra került. A faló megszüntetésével jelentős terület szabadult fel.

A Herbrechtingen téri játszótérre való egyik fejlesztési megoldást az „AMOENITAS" Biatorbágyi Zöld-Sziget Lakópark Egyesület (továbbiakban: Egyesület) állította össze a nyugati lakóterületen lakók igényeinek maximális figyelembevételével.

A meglévő terület képes befogadni egy nagyobb több tornyos mászó várat, mely több funkciót is tartalmaz. Az egyik hintaállvány áttelepítésével egy három-négytornyos (figyelembe véve az Egyesület igényeit is) mászóvár letelepítését javasoljuk.

A Herbrechtingen és a Fő téri játszóterek játszóeszköz fejlesztésére vonatkozóan a következő cégektől érkezett árajánlat:

- ✓ Krea Hidra Kft. (**1. melléklet**)
- ✓ RD-Master Kft. (**2. melléklet**)
- ✓ Acer Kft. (**3. melléklet**)
- ✓ IPS Gyerekszem Kft. (**4. melléklet**)
- ✓ Játszótér 2006.Kft. (az Egyesület ajánlásával) (**5. melléklet**)
- ✓ S-tér Kft. (**6. melléklet**)

Folyamatban van még hetedik ajánlatadóként az Illona Malom Műhely Bt. ajánlatának megküldése, amely ha a Bizottsági üléséig megérkezik pótanyagként kiküldésre kerül, a cégről és munkájukról azonban az alábbi linken lehet tájékozódni: http://www.ilonamalom.hu/

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, az előterjesztésben foglaltak alapján hozza meg döntését.

Biatorbágy, 2014. április 16.

**Tarjáni István s.k.**
polgármester

Összeállította:
Martonné Kovács Márta

**Határozati javaslat**

**Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének**
**../2014.( ) önkormányzati határozata**

**A Játszóterek 2014. évi felújításáról**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a játszóterek 2014. évi felújításáról szóló előterjesztést.

A Képviselő-testület a 2014. évi költségvetésben biztosított 10 millió forint erejéig az alábbi játszóeszközök telepítését, illetve a játszóterekhez kapcsolódó munkát végzi el:

| Játszótér megnevezése | Telepíteni kívánt eszközök | | Játszóeszköz gyártójának neve | Játszóeszköz ára Ft/db (bruttó) | Telepítési költség Ft/db (bruttó) | **Letelepített játszóeszköz bruttó összesen** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fő téri Játszótér | a | | | | | |
| | b | | | | | |
| | c | | | | | |
| | d | | | | | |
| | e | | | | | |
| | ütéscsillapító réteg kialakítása (5 cm vtg.-ú gumi ütéscsillapító felület kialakítása, 215 $m^2$) | | | | | **6.200.000** |
| | A játszótér TÜV minősítése (10.000 Ft/db) | | | | | |
| Herbrechtingen téri játszótér | a | | | | | |
| | b | | | | | |
| | c | | | | | |
| | d | | | | | |
| | e | | | | | |
| | Ütéscsillapító réteg kialakítása | | | | | |
| | A játszótér TÜV minősítése (10.000 Ft/db) | | | | | |
| **A köztéri játszóterek 2014. évi felújítására szánt összeg:** | | | | | | **10.000.000** |

Felelős: Polgármester
Határidő: 2014. június 20.

# RÖNKFAJÁTSZÓTÉR

KREA-HIDRA KFT
2315 Szigethalom, Iskola utca 17.
Számlaszám: 10918001-00000090-35210004
Adószám: 23762738-2-13

Szigethalom, 2014. április 18.
Tárgy: Árajánlat

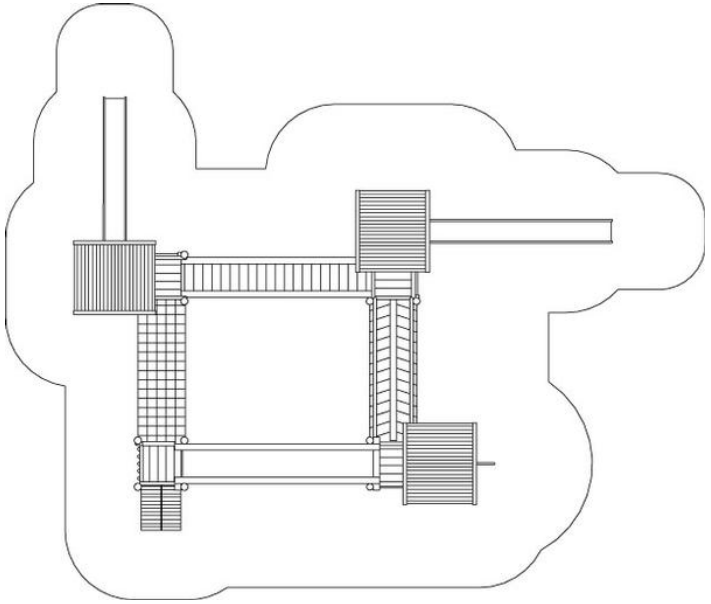
Ajánlatkérő: Biatorbágy Önkormányzat

Tisztelt Megrendelő!

Köszönjük megtisztelő érdeklődését!
Vállalkozásunk több mint 10 éve foglalkozik játszóterek és játszótéri eszközök tervezésével és megépítésével, amely idő alatt széleskörű tapasztalatra tettünk szert ezen a téren. Minőségi alapanyagaink garantálják eszközeink hosszú élettartamát, és esztétikusságát.
Mellékelten küldjük ajánlatunkat, mely remélhetőleg elnyeri tetszését, és hamarosan elégedett ügyfeleink között üdvözölhetjük.

A csatolt képen látható játszóvárat 3-12 évig ajánljuk, komplex játszóeszközként egyidőben több gyerek számára. A termék ergonómiailag jól megtervezett, fejleszti a gyerekek ügyességét, térérzékelését. A hálós rész kitűnően alkalmas az egyensúlyérzék és a mászó képesség fejlesztésére. Az eszköz több lehetséges utat biztosít a bejáráshoz, megmozgatva a gyerekek fantáziáját is.





# RÖNKFAJÁTSZÓTÉR

**ÁRAJÁNLAT**

| Megnevezés | Kiegészítő információk | Mennyiség | Nettó Ft/db | Σ nettó Ft | ÁFA 27% | Σ bruttó Ft |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Négy tornyos erőd | Szükséges terület: 15,1 x 12,9 m, Szintmagasságok:1060/1910/2500 mm, Méretek: 11,7 x 9,4 x 4,8 m, Maximum esésmagasság: 2,6 m | 1 | 2 480 000 Ft | 2 480 000 Ft | 669 600 Ft | 3 149 600 Ft |
| Ütéscsillapító réteg | gyöngykavics | 1 | 1 120 000 Ft | 1 120 000 Ft | 302 400 Ft | 1 422 400 Ft |
| Telepítési költség | Az eszközök nettó értékének 15 %-a | 1 | 372 000 Ft | 372 000 Ft | 100 440 Ft | 472 440 Ft |
| Szállítás, engedélyezés | TÜV | 1 | 102 000 Ft | 102 000 Ft | 27 540 Ft | 129 540 Ft |
| **ÖSSZESEN** | | | | **4 074 000 Ft** | **1 099 980 Ft** | **5 173 980 Ft** |

Az árajánlat tartalmazza az eszközök helyszíni összeszerelését, valamint kétszeri kezelését MILESI prémium minőségű vékonylazúrral, melynek színét honlapunkon, a www.ronkfajatszoter.hu/lazurok linken tudják kiválasztani.
Termékünkre 2 év garanciát vállalunk, az eszköz gyártói tanúsítvánnyal rendelkezik, mely igazolja, hogy a biztonsági és szabványi előírásoknak megfelel.
A szállítási határidő a megrendeléstől számított 3-4 hét.
Várjuk kedves visszajelzését, addig is bármilyen további kérdéssel kapcsolatban állunk szíves rendelkezésére!

Üdvözlettel,

Katona György
06-70-633-8376
info@ronkfajatszoter.hu

# RÖNKFAJÁTSZÓTÉR

KREA-HIDRA KFT
2315 Szigethalom, Iskola utca 17.
Számlaszám: 10918001-00000090-35210004
Adószám: 23762738-2-13

Szigethalom, 2014. március 10.

Tárgy: Árajánlat a Fő téri játszótér kibővítésére
Ajánlatkérő: Kovács Márta – Biatorbágyi Önkormányzat

Tisztelt Kovács Márta,

Köszönjük a megkeresést!

A TÜV szakemberével történt helyszíni felmérés alapján a Fő téri játszótér bővítése biztonságosan és a szabványoknak megfelelően lehetséges. A jelenlegi játszóeszközök állapota kiváló. Szeretnénk a bővítést is ilyen színvonalon elvégezni.

A játszótér bővítésének tervezésekor egy olyan kombinált és egyedülálló játszóeszköz képe lebegett a szemünk előtt, amely a változatos játékélmények kínálatával, a szórakoztató és tartalmas időtöltés ígéretével, valamint páratlan formai világával Biatorbágy új nevezetes pontjává válhat.

Vezérfonalunk három fő pontja a játékélmény, a biztonság és a minőség.

A játékok sokszínűségével szeretnénk, hogy a bővítés által a játszótér valóban mindenki számára örömöt jelentsen, együtt tudjanak játszani kicsik és nagyok, gyerekek és akár szüleik is. Célunk a folyamatos innováció és fejlődés, és ennek keretében célkitűzésünk az is, hogy minél több köztéri megbízás esetében alkalmunk és lehetőségünk legyen olyan eszközök tervezésére és kivitelezésére is, amelyek a mozgáskorlátozott gyermekek számára is megközelíthetőek és játszhatóak. A játszótér új elemeivel nemcsak tárgyi, de szociális szempontból is szeretnénk tágítani a lehetőségeket. A tervekben helyet kaptak a nagyobb gyermekek számára az életkoruknak megfelelően nagyobb kihívást jelentő elemek, a kicsik által biztonságosan megközelíthető és felszabadult játékot nyújtó részek, valamint a mozgáskorlátozott gyermekeknek is hozzáférhető és szórakoztató blokk is.

Az eszközök, tornyok kialakításánál nagyon fontosnak tartjuk, hogy azok sokkal többet jelentsenek önmaguknál, nem csak a szórakozás és kikapcsolódás, de a testi-lelki fejlődés fontos eszközét, azáltal, hogy fejlesztik a gyermekek általános fizikai erőnlétét, kombinációs és mozgáskoordinációs képességeiket, és a szerepjátékok által a fantáziájukat is. Szeretnénk, hogy a játszótéren eltöltött idő valódi feltöltődés legyen mindenki számára, és a város egy fontos találkozási és közösségi helye legyen.

A biztonság kérdése számunkra nem is kérdés, hanem elsődleges szempont az eszközök tervezésénél és kialakításánál. A balesetmentes játék záloga, a több mint 10 éves tapasztalat mellett, a TÜV-Rheinland mint a világ egyik legelismertebb minősítő cége által történő részletes átvizsgálás, és a megfelelőségről kiállított tanúsítvány.

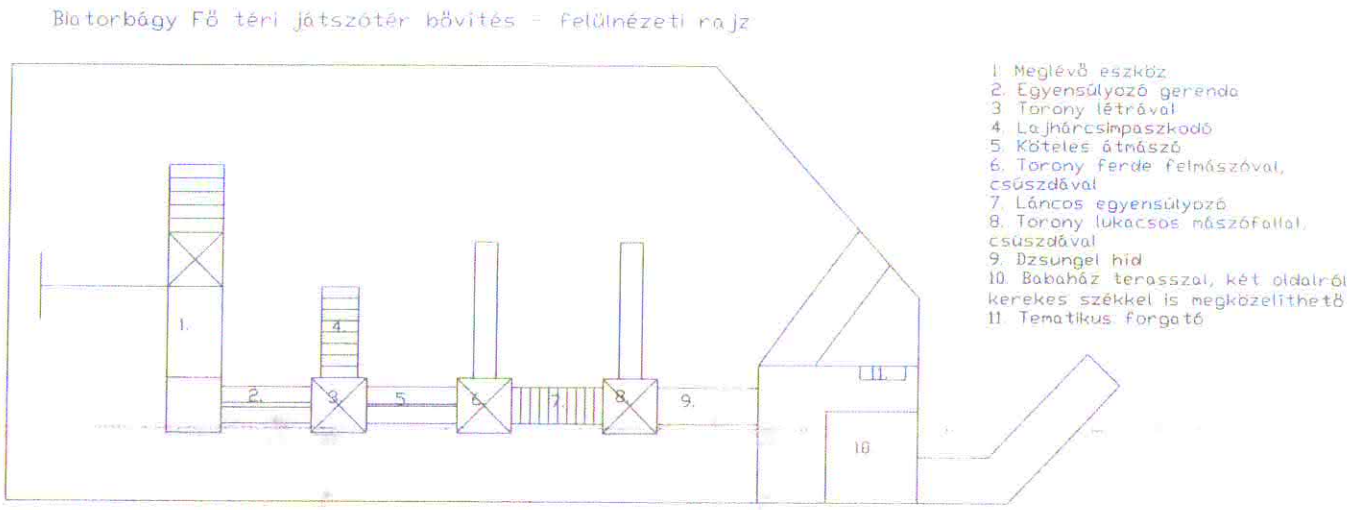
A változatos játékélménnyel és biztonsággal párhuzamosan a minőség az, amelyre különös hangsúlyt fektetünk, hiszen ez is fontos része annak, hogy az első két szempont megfelelően érvényesülhessen. Az eszközök gyártásánál igyekszünk a legapróbb részletekben is a legmagasabb színvonalat nyújtani, például a fa alkatrészek kétszeri kezelésénél használt MILESI prémium minőségű vékonylazúrral, amely gyermekbarát, ugyanakkor gomba- és rovarölő tulajdonsággal is rendelkezik.

A játszótér bővítésével nemcsak az eszközök, de az ütéscsillapító réteg karbantartására is szükség van. A jelenleg használt fenyőmulcs vastagsága és minősége a biztonsági előírásoknak már nem megfelelő, a TÜV által nem elfogadható mert az idő elteltével, összetömörödött, megkeményedett. A fenyőmulcs feltöltése azért nem javasolt, mert ez hosszú távon megint nem lenne gazdaságos, hiszen rövid időn belül ismét cseréjére, ill. feltöltésére lenne szükség. Alternatív megoldásként ajánlott a gyöngykavics ágyból kialakított ütéscsillapító réteg, melyet 30 cm vastagságban kell teríteni, időtálló és költséghatékony. Hosszú távon a leggazdaságosabb, valamint mind minőségi, mind biztonsági szempontból a leghatékonyabb megoldás azonban a gumiszőnyeg lerakása. Ajánlatunkban mind a három lehetőségre adunk árkalkulációt.

# RÖNKFAJÁTSZÓTÉR

A továbbiakban a mellékelt felülnézeti rajzon megjelölt eszközöket mutatjuk be. A képek illusztrációk, a játszóvár stílusa visszafogottabb, a meglévő eszközhöz illő lesz.

Felülnézeti rajz




*1. A meglévő játszóeszköz*



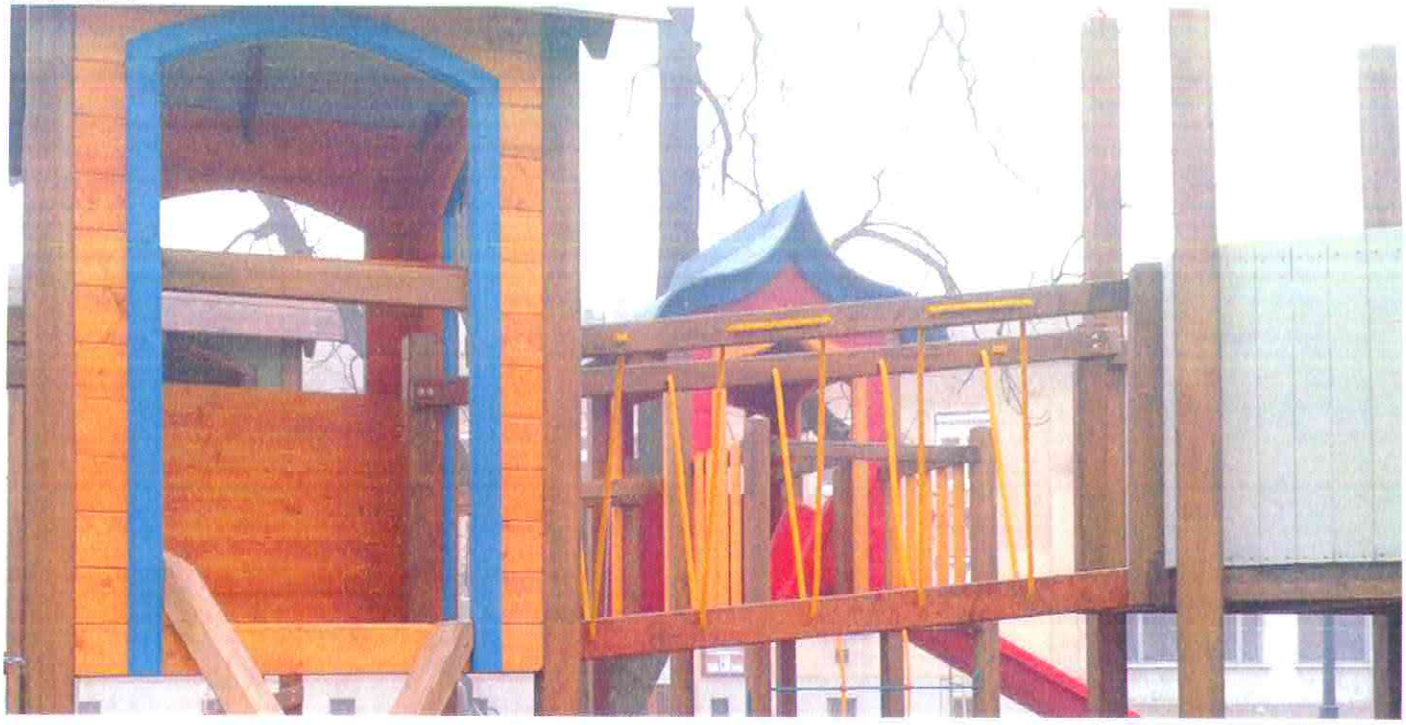


A bővítés során a csúszdatest eltávolítása szükséges, helyette a tornyokon beülőkaros műanyag csúszdák kerülnek elhelyezésre, amelyek a nyári forróságban sem hevülnek fel, ezért akkor is játszhatóak.

2. Egyensúlyozó gerenda

Az elem kifejezetten az ügyességi és egyensúlyozó képességek fejlesztését veszi célba. Igazi kihívás és kaland a gyermekek számára. Természetesen a teljes biztonság érdekében kétoldalt kapaszkodó valamint védőháló kerül kialakításra.

*Illusztráció*



3. Torony létrával

A komplexum második tornyába ferde létrán lehet feljutni, ezzel is a gyerekek kombinációs képességét és talpraesettségét erősítve.

4. Lajhárcsimpaszkodó

A fizikai erőnlét próbája ez az elem, a gyerekek körében igen kedvelt, az egymás közötti versengésre is jó alkalmat ad, amely során kiderül „ki jut messzebbre”…

*Illusztráció*



5. Köteles átmászó

A kalandparkokból „átvett" eszköz a nagyobbak számára valódi élmény és izgalom miközben nagyon jól edzi az egyensúlyozó képességeiket.

6. Torony ferde felmászóval és csúszdával

A csúszda olyan elem minden játszótéren, amely kihagyhatatlan. A bővítés során két egymás melletti toronyban két csúszda kerül elhelyezésre, melyek párhuzamosak, így akár a játék során versenyzésre is jó lehetőséget adnak.

*Illusztráció*



7. Láncos egyensúlyozó

A klasszikus játékeszköz kicsik és nagyok körében egyaránt kedvelt, és kiválóan fejleszti a mozgáskoordinációt.
*Illusztráció*



8. Torony lukacsos mászófallal, csúszdával

Ezen a tornyon található a már említett második csúszda, valamint egy különleges mászófal, amely a játszóvárba való bejutás/felmászás egy újabb variációja.

*Illusztráció*



9. Dzsungel híd

Az egyensúlyozó érzék fejlesztésére és vidám szórakozásra ad alkalmat az ingó, hullámzó eszköz, az átmászási lehetőségek sokszínűségét erősítve.

10. Babaház terasszal

Az eszköz, amely a kicsik és a nagyok körében is nagyon népszerű, azzal a kiegészítéssel lesz még vonzóbb, hogy a két oldalról csatlakozó rámpán keresztül a mozgáskorlátozott gyermekek számára is könnyen megközelíthető, játszható. A babaház különböző fantáziadús kiegészítőkkel felszerelt, amelyek a játékot még örömtelibbé, az időtöltést még tartalmasabbá teszik. A babaházon helyet kapott egy tematikus forgatós játék, és egy hangcső is, ami a gyermekek egymás közötti, vagy akár szüleikkel való tréfás játékra ad lehetőséget, hiszen a babaháztól egészen a padokig is elér.

*Illusztráció*



11. Tematikus forgató

A kombinációs játék a mozgás és szaladgálás közötti pihenőkben tudja hasznosan lekötni a gyermekek figyelmét, érdekes és színes kiegészítője a játszótérnek.

*Illusztráció*



A bővítés során szükség lesz a padok valamint rugós játékok áthelyezésére.

## ÁRAJÁNLAT

| Megnevezés | Kiegészítő információk | Menny. | Nettó Ft/db | Σ nettó Ft | ÁFA 27% | Σ bruttó Ft |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eszköz bővítmény | A részletezett leírás szerint | 1 | 2 867 000 Ft | 2 867 000 Ft | 774 090 Ft | 3 641 090 Ft |
| Telepítés, szállítás | | 1 | 495 000 Ft | 495 000 Ft | 133 650 Ft | 628 650 Ft |
| Engedélyeztetés | | 1 | 60 000 Ft | 60 000 Ft | 16 200 Ft | 76 200 Ft |
| **ÖSSZESEN** | | | | **3 422 000 Ft** | **923 940 Ft** | **4 345 940 Ft** |

| Megnevezés | Kiegészítő információk | Menny. | Nettó Ft/db | Σ nettó Ft | ÁFA 27% | Σ bruttó Ft |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ütéscsillapító réteg | Fenyőmulcs - rendszeres feltöltést és forgatást igényel, mert különben letömörödik, és humuszálódik | 1 | 1 425 000 Ft | 1 425 000 Ft | 384 750 Ft | 1 809 750 Ft |
| **ÖSSZESEN** | | | | **1 425 000 Ft** | **384 750 Ft** | **1 809 750 Ft** |

| Megnevezés | Kiegészítő információk | Menny. | Nettó Ft/db | Σ nettó Ft | ÁFA 27% | Σ bruttó Ft |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ütéscsillapító réteg | Gyöngykavics ágy | 1 | 976 000 Ft | 976 000 Ft | 263 520 Ft | 1 239 520 Ft |
| **ÖSSZESEN** | | | | **976 000 Ft** | **263 520 Ft** | **1 239 520 Ft** |

| Megnevezés | Kiegészítő információk | Menny. | Nettó Ft/db | Σ nettó Ft | ÁFA 27% | Σ bruttó Ft |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ütéscsillapító réteg | Gumiszőnyeg – könnyen tisztán tartható, karbantartást nem igényel | 1 | 2 980 000 Ft | 2 980 000 Ft | 804 600 Ft | 3 784 600 Ft |
| **ÖSSZESEN** | | | | **2 980 000 Ft** | **804 600 Ft** | **3 784 600 Ft** |

Katona György
06-70-633-8376
info@ronkfajatszoter.hu

**Ajánlat fogadó:**
**Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal**
**Beruházási és Vagyongazdálkodási osztály**
2051 Biatorbágy, Baross Gábor u.2/a.
Tel.:06/23/310-174
Fax: 06/23/310-135
Email: hivatal@biatorbagy.hu, kovacs.marta@biatorbagy.hu

**Ajánlattevő:**
**RD-Master Kft.**
Székhely: 1223 Budapest,Nagytétényi u.190/B
Telephely:8220 Balatonalmádi,Építő u. 8
Adószám:13212799-2-43
Tel.:06/88/439-675; Fax:06/88/439-180
Email:info@jatszoterepites.hu

Tárgy: árajánlat-kültéri játszóeszköz telepítéssel+ ütéscsillapító felület kialakítása

# ÁRAJÁNLAT

| ssz.. | Termékkód | Eszköz/termék /szolgáltatásmegnevezés | Egység | Menny. | Egységár nettó | Összes nettó |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | HJV-04/12 | **"Hunyadi" négytornyú játszóvár:** 2 db csúszda,kötéllétra, rámpa,kötélalagút,lengőhíd,létra,láncos egyensúlyozó,mászórúd(tűzoltórúd),köteles-lépegető,mászófal,függeszkedő.Esési magasság:165 cm. ***Szükséges ütéscsillapító burkolat készítése:127m$^2$.Ütés csillapító felület: laza-szemcsés talaj/gumiburkolat.*** | db | 1 | 2 625 000 Ft | 2 625 000 Ft |
| | | | | **Összesen nettó:** | | **2 625 000 Ft** |
| | | | | **Áfa 27%** | | ***708 750 Ft*** |
| | | | | **Összesen bruttó:** | | ***3 333 750 Ft*** |

# ÁRAJÁNLAT ÖSSZESÍTŐ
## játszóeszköz telepítéssel+ütéscsillapító felület kialakítása

| ÜTÉSCSILLAPÍTÓ | | JÁTSZÓESZKÖZ | ÜTÉSCSILLAPÍTÓ FELÜLET TIPUSA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **130** | ütéscsillapító felület nagysága/m$^2$ | **2 625 000 Ft** | **gumiburkolat[1]** | **fakerég[2.]** | **gyöngykavics[3]** | **homok[4]** |
| | | | **2 535 000 Ft** | **2 015 000 Ft** | **1 495 000 Ft** | **1 300 000 Ft** |
| **ÁR** | **játszóeszköz+ütéscsillapító/összesen nettó** | | **5 160 000 Ft** | **4 640 000 Ft** | **4 120 000 Ft** | **3 925 000 Ft** |
| | **Áfa** | | **1 393 200 Ft** | **1 252 800 Ft** | **1 112 400 Ft** | **1 059 750 Ft** |
| | **összesen/bruttó** | | ***6 553 200 Ft*** | ***5 892 800 Ft*** | ***5 232 400 Ft*** | ***4 984 750 Ft*** |

**1.** gumi ütéscsillapító felület > rétegrend: 6-8 cm vtg tömörített murva alap+6-8cm vtg. betonalap + gumi burkolat -beton szegélykővel(lapnagyság: 500x500x40 mm)
**2.** fakéreg ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg fakéreg ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 5-30mm)
**3.** gyöngykavics ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg gyöngykavics ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 2-8mm)
**4.** homok ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg homok ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 0,2-2 mm)

**A fenti kültéri játszótéri eszköz rendelkezik megfelelőségi tanúsítvánnyal -a 78/2003.(XI.27.9) GKM rendeletnek megfelelően- melyet a TÜV Reinland InterCert Kft./ Tanúsító Szervezet állított ki.**
**Ezen tanúsítvány megfelel a vonatkozó Európai Uniós szabályoknak és irányelveknek.**

**Az ütéscsillapító felület kialakításánál alkalmazott anyagok (gumilap és kiegészítő elemei) rendelkeznek megfelelőségi tanúsítvánnyal -a 78/2003.(XI.27.) GKM rendeletnek megfelelően- melyet a TÜV SÜD KERMI Kft. Tanúsító Szervezet állított ki.**
**Ezen tanúsítványok megfelelnek a vonatkozó Európai Uniós szabályoknak és irányelveknek.**

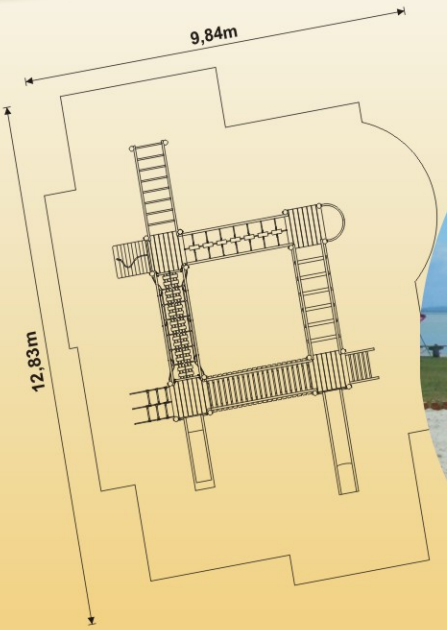
| Eszköz/termék /szolgáltatás megnevezése | Egység | Menny. | Egységár nettó | Összes nettó |
|---|---|---|---|---|
| **Játszótéri eszközök használatba vétel elötti ellenőrzése - ellenőrzési jegyzőkönyv játszótéri eszközök biztonságáról a 78/2003.(XI.27.)GKM rendelet alapján** | db | 1 | 9 500 Ft | 9 500 Ft |
| | | **Összesen nettó:** | | **9 500 Ft** |
| | | **Áfa 27%** | | **2 565 Ft** |
| | | **Összesen bruttó** | | **12 065 Ft** |

Balatonalmádi, 2014. április 17.

Az árajánlat érvényes: 2014.május 31-ig

RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Hunyadi négytornyú játszóvár (HJV-04)

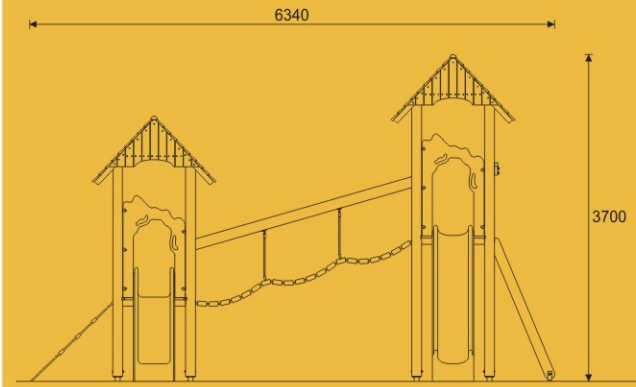
**Ajánlott korcsoport: 2-14év**
**Használók száma: 20-25 fő**
**Szabad - esésmagasság: 2,85m**
**Ütközőfelület / talajminőség:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat**
**téscsillapító talaj mérete (esési tér): 9,84m x 12,83m /126,2m²**
**Funkciók: csúszda, létra, rámpa, kötélalagút, kötéllétra**
**Eszköz mérete (összeállítva): 9,33m x 6,34m x 3,7 m (h x sz x m)**

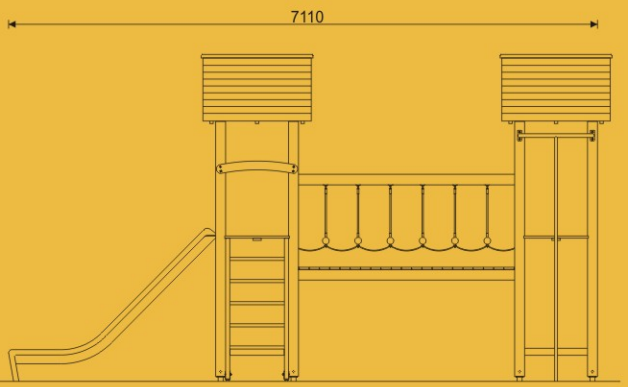
**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1, 1176-3:2008**

## Hunyadi Four-Towered Castleplay (HJV-04)

**Age range: 2 to 14**
**Number of users: 20-25 p.**
**Free fall height (FFH): 2,85 m**
**Quality of the impact attenuating area:loose-praticulate/tiles**
**Extent of falling space: 9,84m x 12,83 m /126,2m²**
**Play features:slide,ladder,ramp,climbing pole,climbing wall,clatter bridge,stepping bridge,rope tunnel,rope ladder,hand climbing ladder**
**Size of biggest part: 9,33m x 6,34m x 3,7 m (l x b x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1, 1176-3:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés



RD Master

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2.
Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181
Mobil: +36 (30) 49-83-181

TÜVRheinland® MEEI

E-mail: info@jatszoterepites.hu

E-mail: info@rd-master.hu

# Nyilatkozat /alapanyag, felületkezelés/

Az **RD-Master Kft.** által gyártott játszótéri eszközök a MSZ EN: 1176:2008 Európai Szabvány előírásai alapján készülnek és rendelkeznek a TÜV Rheinland MEEI független minősítő intézet tanúsítványával.

Termékeink fő alkotóeleme a fa, melyet a funkcióknak leginkább megfelelő alkatrészekkel, anyagokkal egészítünk ki, mint a fém, kötél, saválló, műanyag.
A faanyagokat tekintve, az időjárásnak a legjobban ellenálló a vörösfenyőt, akácot használunk.
A felületkezelések környezetbarát technológiával készülő vízbázisú festékekkel (Engedélyszám: E-207242; MSZEN 71-3)- mely kifejezetten fa-gyermekjátékokra lett kifejlesztve-készülnek, valamint a fém alkatrészeknél porfestést, tüzihorganyzást alkalmazunk. A saválló anyagok festést nem igényelnek ezért polírozással alakítjuk ki végleges felületüket.

RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

RD Master

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2.
Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181
Mobil: +36 (30) 49-83-181

TÜVRheinland MEEI

E-mail: info@jatszoterepites.hu

E-mail: info@rd-master.hu



**Ajánlat fogadó:**
**Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal**
**Beruházási és Vagyongazdálkodási osztály**
2051 Biatorbágy, Baross Gábor u.2/a.
Tel.:06/23/310-174
Fax: 06/23/310-135
Email: hivatal@biatorbagy.hu, kovacs.marta@biatorbagy.hu

**Ajánlattevő:**
**RD-Master Kft.**
Székhely: 1223 Budapest,Nagytétényi u.190/B
Telephely:8220 Balatonalmádi,Építő u. 8
Adószám:13212799-2-43
Tel.:06/88/439-675; Fax:06/88/439-180
Email:info@jatszoterepites.hu

Tárgy: előzetes árajánlat-kültéri játszóeszköz telepítéssel+ ütéscsillapító felület kialakítása

## ELŐZETES ÁRAJÁNLAT 1.2 /játszóeszköz telepítéssel

| ssz. | Termékkód | Eszköz/termék /szolgáltatásmegnevezés | Egység | Menny. | Egységár nettó | Összes nettó |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | KLH-02 | **"Katica" kétpályás hintaállvány;**2 db lapülőke. Esési magasság 120 cm. Esési tér: 20m$^2$. *Szükséges ütéscsillapító felület kialakítása!* Ütés csillapító felület:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat. | db | 1 | 275 000 Ft | 275 000 Ft |
| 2. | KLH-02 | **"Katica" kétpályás hintaállvány;**2 db bébi hintaülőkével. Esési magasság 120 cm. Esési tér: 20m$^2$. *Szükséges ütéscsillapító felület kialakítása!* Ütés csillapító felület:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat. | db | 1 | 320 000 Ft | 320 000 Ft |
| 3. | HKV-02 | **"Hunyadi" kombinált játszóvár;** csúszda,kötéllétra,rámpa,kötélalagút,mászófal,mászórúd. Esési magasság: 145cm. Esési tér:51m$^2$. Ütés csillapító felület: laza-szemcsés talaj/gumiburkolat. | db | 1 | 995 000 Ft | 995 000 Ft |
| 4. | CSMH-02 | **"Csikó" mérleghinta, kétüléses.** Esési magasság:95cm. Esési tér: 19m$^2$. Ütés csillapító felület:termett felső talaj/gyep. | db | 1 | 155 000 Ft | 155 000 Ft |
| 5. | PM-01 | **"Picur" mászóka** Szükséges ütéscsillapító burkolat készítése.Esési magasság 150 cm.***Szükséges ütéscsillapító burkolat készítése:17m$^2$*** | db | 1 | 385 000 Ft | 385 000 Ft |
| 6. | TM-01 | **"Törpe" kötélhálós mászóka.** Esési magasság:94 cm. Esési tér:19m$^2$. Ütés csillapító felület:termett felső talaj/gyep. | db | 1 | 235 000 Ft | 235 000 Ft |
| 7. | RJA-01 | **HDPEegy személyes rugós játék,** állat figurás | db | 2 | 145 000 Ft | 290 000 Ft |
| | | | | **Összesen nettó:** | | 2 655 000 Ft |
| | | | | **Áfa 27%** | | *716 850 Ft* |
| | | | | **Összesen bruttó:** | | *3 371 850 Ft* |

## ÁRAJÁNLAT ÖSSZESÍTŐ
## játszóeszköz telepítéssel+ütéscsillapító felület kialakítása

| ÜTÉSCSILLAPÍTÓ | | JÁTSZÓESZKÖZ | ÜTÉSCSILLAPÍTÓ FELÜLET TIPUSA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | ütéscsillapító felület nagysága/m$^2$ | 2 655 000 Ft | gumiburkolat[1] | fakerég[2] | gyöngykavics[3] | homok[4] |
| | | | 4 370 000 Ft | 3 795 000 Ft | 2 875 000 Ft | 2 760 000 Ft |
| ÁR | játszóeszköz+ütéscsillapító/összesen nettó | | 7 025 000 Ft | 6 450 000 Ft | 5 530 000 Ft | 5 415 000 Ft |
| | Áfa | | 1 896 750 Ft | 1 741 500 Ft | 1 493 100 Ft | 1 462 050 Ft |
| | összesen/bruttó | | *8 921 750 Ft* | *8 191 500 Ft* | *7 023 100 Ft* | *6 877 050 Ft* |

1. gumi ütéscsillapító felület rétegrend: 6-8 cm vtg tömörített murva alap+6-8cm vtg. betonalap + gumi burkolat -beton szegélykövel(lapnagyság: 500x500x40 mm)
2. fakéreg ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg fakéreg ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 5-30mm)
3. gyöngykavics ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg gyöngykavics ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 2-8mm)
4. homok ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg homok ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 0,2-2 mm)

**A fenti kültéri játszótéri eszköz rendelkezik megfelelőségi tanúsítvánnyal -a 78/2003.(XI.27.9) GKM rendeletnek megfelelően- melyet a TÜV Reinland InterCert Kft./ Tanúsító Szervezet állított ki.**

**Ezen tanúsítvány megfelel a vonatkozó Európai Uniós szabályoknak és irányelveknek.**

**Az ütéscsillapító felület kialakításánál alkalmazott anyagok (gumilap és kiegészítő elemei) rendelkeznek megfelelőségi tanúsítvánnyal -a 78/2003.(XI.27.) GKM rendeletnek megfelelően- melyet a TÜV SÜD KERMI Kft. Tanúsító Szervezet állított ki.**

**Ezen tanúsítványok megfelelnek a vonatkozó Európai Uniós szabályoknak és irányelveknek.**

| Eszköz/termék /szolgáltatás megnevezése | Egység | Menny. | Egységár nettó | Összes nettó |
|---|---|---|---|---|
| **Játszótéri eszközök használatba vétel elötti ellenőrzése - ellenőrzési jegyzőkönyv játszótéri eszközök biztonságáról a 78/2003.(XI.27.)GKM rendelet alapján** | db | 8 | 9 500 Ft | 76 000 Ft |
| | | **Összesen nettó:** | | **76 000 Ft** |
| | | **Áfa 27%** | | **20 520 Ft** |
| | | **Összesen bruttó** | | **96 520 Ft** |

Balatonalmádi, 2014. április 18.

Az árajánlat érvényesége:2014. június 01-ig

RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

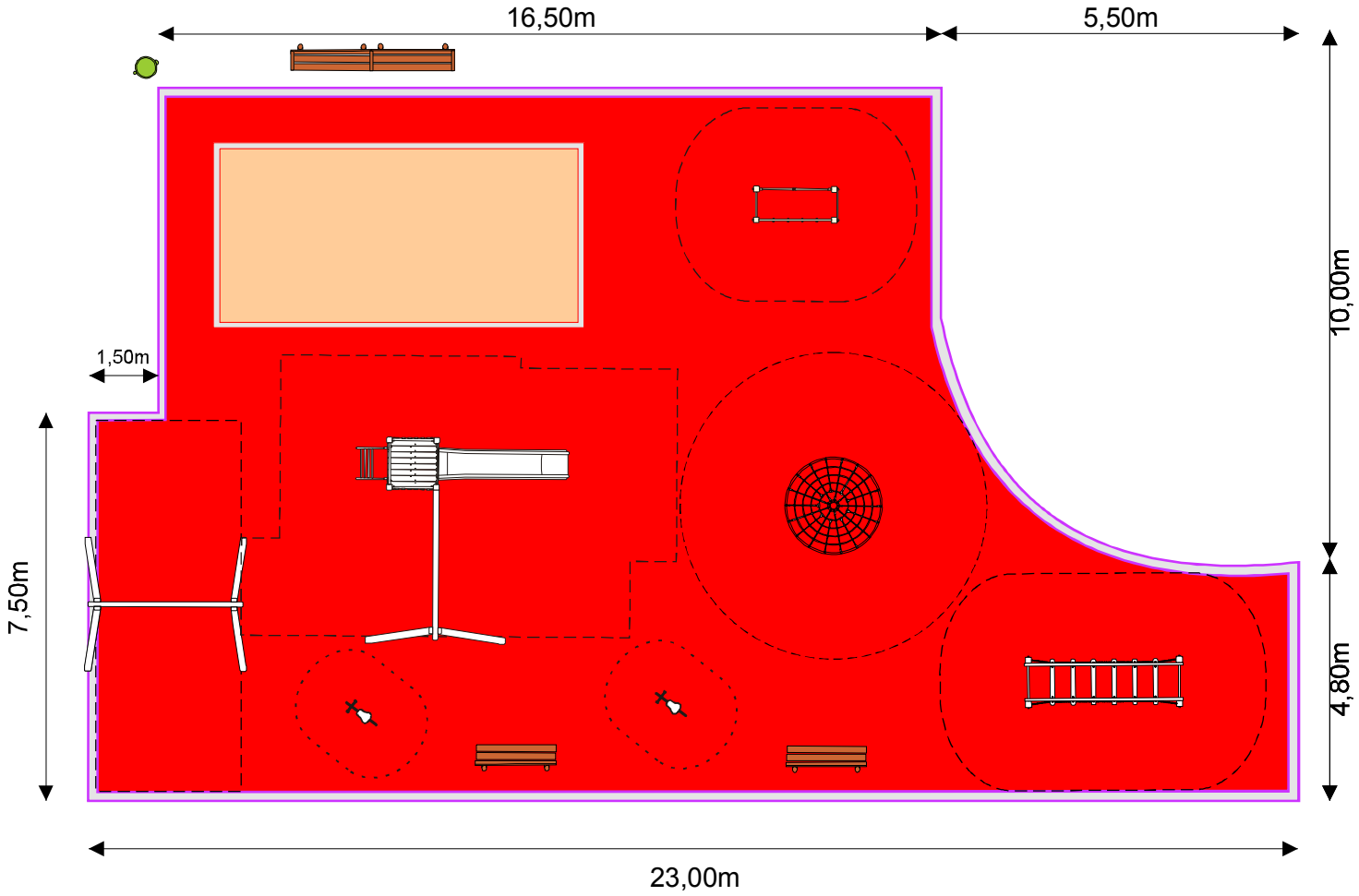
RD Master

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2.
Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181
Mobil: +36 (30) 49-83-181

TÜVRheinland MEEI

E-mail: info@jatszoterepites.hu
E-mail: info@rd-master.hu

# Játszótéri kitűzési terv 1.1-Biatorbágy




1. homokozó
2. két pályás hintaállvány
3. egy tornyú vár hintával
4. köteles forgó hinta
5. kombinált mászóka
6. egyensúlyozó
7. rugos játék

háttámlás pad
hulladékgyűjtő

RD Master
8220 Balatonalmádi,Építő u.8
Tel.:06/30/4983-181
Tel..06/88/439-675
Fax:06/88/439-181
info@jatszoterepites.hu
jatszoterepites@gmail.com
www.jatszoterepites.hu

RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

RD Master

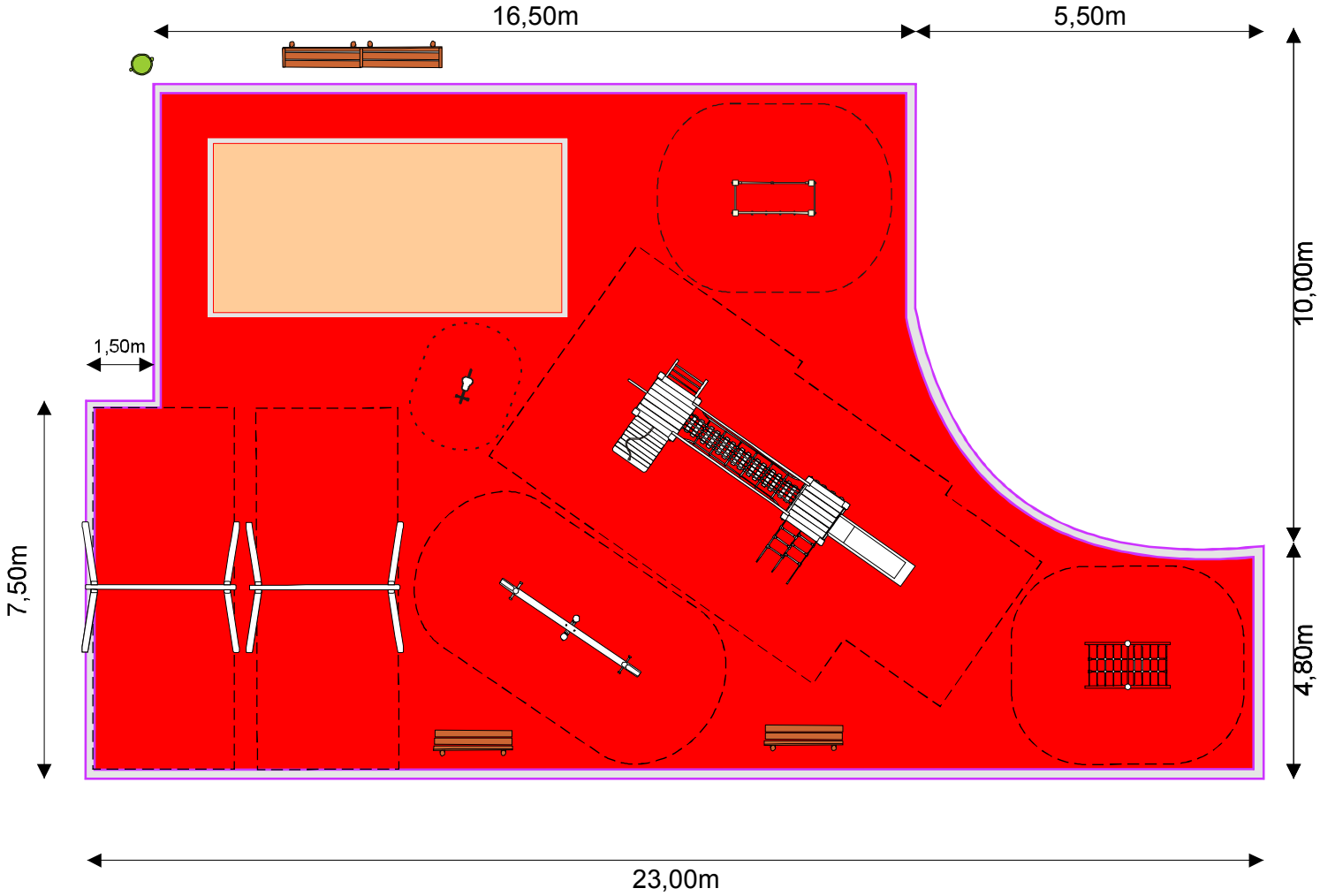
Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2.
Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181
Mobil: +36 (30) 49-83-181

TÜVRheinland MEEI

E-mail: info@jatszoterepites.hu
E-mail: info@rd-master.hu



# Játszótéri kitűzési terv 1.2-Biatorbágy




1. homokozó
2. két pályás hintaállvány
3. mérleghinta
4. két tornyú játszóvár
5. kombinált mászóka
6. köteles mászóka

háttámlás pad
hulladékgyűjtő

RD Master
8220 Balatonalmádi,Építő u.8
Tel.:06/30/4983-181
Tel..06/88/439-675
Fax:06/88/439-181
info@jatszoterepites.hu
jatszoterepites@gmail.com
www.jatszoterepites.hu

RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

RD Master

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2.
Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181
Mobil: +36 (30) 49-83-181

TÜVRheinland MEEI

E-mail: info@jatszoterepites.hu

E-mail: info@rd-master.hu



**Ajánlat fogadó:**
**Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal**
**Beruházási és Vagyongazdálkodási osztály**
2051 Biatorbágy, Baross Gábor u.2/a.
Tel.:06/23/310-174
Fax: 06/23/310-135
Email: hivatal@biatorbagy.hu, kovacs.marta@biatorbagy.hu

**Ajánlattevő:**
**RD-Master Kft.**
Székhely: 1223 Budapest,Nagytétényi u.190/B
Telephely:8220 Balatonalmádi,Építő u. 8
Adószám:13212799-2-43
Tel.:06/88/439-675; Fax:06/88/439-180
Email:info@jatszoterepites.hu

Tárgy: előzetes árajánlat-kültéri játszóeszköz telepítéssel+ ütéscsillapító felület kialakítása

## ELŐZETES ÁRAJÁNLAT 1.1 /játszóeszköz telepítéssel

| ssz. | Termékkód | Eszköz/termék /szolgáltatásmegnevezés | Egység | Menny. | Egységár nettó | Összes nettó |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | KLH-02 | **"Katica" kétpályás hintaállvány** 2 db lapülőke. Esési magasság 120 cm. Esési tér: 20m². *Szükséges ütéscsillapító felület kialakítása!* Ütés csillapító felület:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat. | db | 1 | 275 000 Ft | 275 000 Ft |
| 2. | HEVH-01 | **"Hunyadi" egytornyú vár hintával (bébi hintaülőke).**Esési magasság:145 cm. Esési tér:42m². Szükséges ütéscsillapító felület kialakítása! Ütés csillapító felület:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat. | db | 1 | 675 000 Ft | 675 000 Ft |
| 3. | PM-01 | **"Picur" mászóka.** Szükséges ütéscsillapító burkolat készítése.Esési magasság 150 cm.***Szükséges ütéscsillapító burkolat készítése:17m². Ütés csillapító felület:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat.*** | db | 1 | 385 000 Ft | 385 000 Ft |
| 4. | NKF-01 | **"Napraforgó" köteles-forgóhinta.**Esési magasság 45 cm. Esési tér: 28,5m². *Ütés csillapító felület:termett felső talaj/gyep.* | db | 1 | 550 000 Ft | 550 000 Ft |
| 5. | BE-01 | **"Bendegúz" egyensúlyozó.** Esési magasság:32 cm. Esési tér:23m². Ütés csillapító felület:termett felső talaj/gyep. | db | 1 | 380 000 Ft | 380 000 Ft |
| 6. | RJA-01 | **HDPE egy személyes rugós játék,** állat figurás | db | 1 | 145 000 Ft | 145 000 Ft |
| 7. | RJA-04 | **"Lóhere" négy személyes rugós játék**. Esési magasság:50 cm. Esési tér:8m². Ütés csillapító felület:termett felső talaj/gyep. | db | 1 | 195 000 Ft | 195 000 Ft |
| | | | | **Összesen nettó:** | | **2 605 000 Ft** |
| | | | | **Áfa 27%** | | ***703 350 Ft*** |
| | | | | **Összesen bruttó:** | | ***3 308 350 Ft*** |

## ÁRAJÁNLAT ÖSSZESÍTŐ
## játszóeszköz telepítéssel+ütéscsillapító felület kialakítása

| ÜTÉSCSILLAPÍTÓ | | JÁTSZÓESZKÖZ | ÜTÉSCSILLAPÍTÓ FELÜLET TIPUSA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **230** | ütéscsillapító felület nagysága/m² | 2 605 000 Ft | gumiburkolat[1] | fakerég[2.] | gyöngykavics[3] | homok[4] |
| | | | 4 370 000 Ft | 3 795 000 Ft | 2 875 000 Ft | 2 760 000 Ft |
| ÁR | játszóeszköz+ütéscsillapító/összesen nettó | | 6 975 000 Ft | 6 400 000 Ft | 5 480 000 Ft | 5 365 000 Ft |
| | Áfa | | 1 883 250 Ft | 1 728 000 Ft | 1 479 600 Ft | 1 448 550 Ft |
| | összesen/bruttó | | ***8 858 250 Ft*** | ***8 128 000 Ft*** | ***6 959 600 Ft*** | ***6 813 550 Ft*** |

1. gumi ütéscsillapító felület rétegrend: 6-8 cm vtg tömörített murva alap+6-8cm vtg. betonalap + gumi burkolat -beton szegélykővel(lapnagyság: 500x500x40 mm)
2. fakéreg ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg fakéreg ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 5-30mm)
3. gyöngykavics ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg gyöngykavics ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 2-8mm)
4. homok ütéscsillapító felület > rétegrend:tömörített föld + 30 cm vtg homok ütéscsillapító-beton szegélykővel (szemcsenagyság: 0,2-2 mm)

**A fenti kültéri játszótéri eszköz rendelkezik megfelelőségi tanúsítvánnyal -a 78/2003.(XI.27.9) GKM rendeletnek megfelelően- melyet a TÜV Reinland InterCert Kft./ Tanúsító Szervezet állított ki.**

**Ezen tanúsítvány megfelel a vonatkozó Európai Uniós szabályoknak és irányelveknek.**

**Az ütéscsillapító felület kialakításánál alkalmazott anyagok (gumilap és kiegészítő elemei) rendelkeznek megfelelőségi tanúsítvánnyal -a 78/2003.(XI.27.) GKM rendeletnek megfelelően- melyet a TÜV SÜD KERMI Kft. Tanúsító Szervezet állított ki.**

**Ezen tanúsítványok megfelelnek a vonatkozó Európai Uniós szabályoknak és irányelveknek.**

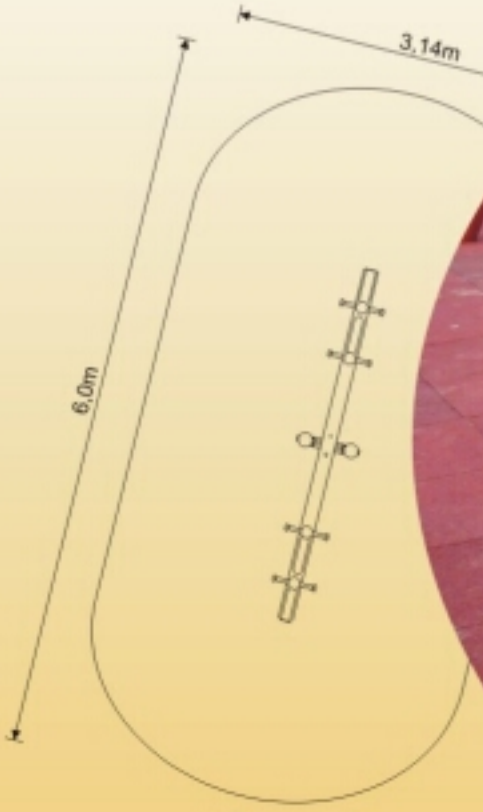
| Eszköz/termék /szolgáltatás megnevezése | Egység | Menny. | Egységár nettó | Összes nettó |
|---|---|---|---|---|
| **Játszótéri eszközök használatba vétel elötti ellenőrzése - ellenőrzési jegyzőkönyv játszótéri eszközök biztonságáról a 78/2003.(XI.27.)GKM rendelet alapján** | db | 7 | 9 500 Ft | 66 500 Ft |
| | | **Összesen nettó:** | | **66 500 Ft** |
| | | **Áfa 27%** | | **17 955 Ft** |
| | | **Összesen bruttó** | | **84 455 Ft** |

Balatonalmádi, 2014. április 18.

Az árajánlat érvényessége:2014. június 01-ig

RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Csikó mérleghinta (CSMH-02/04)

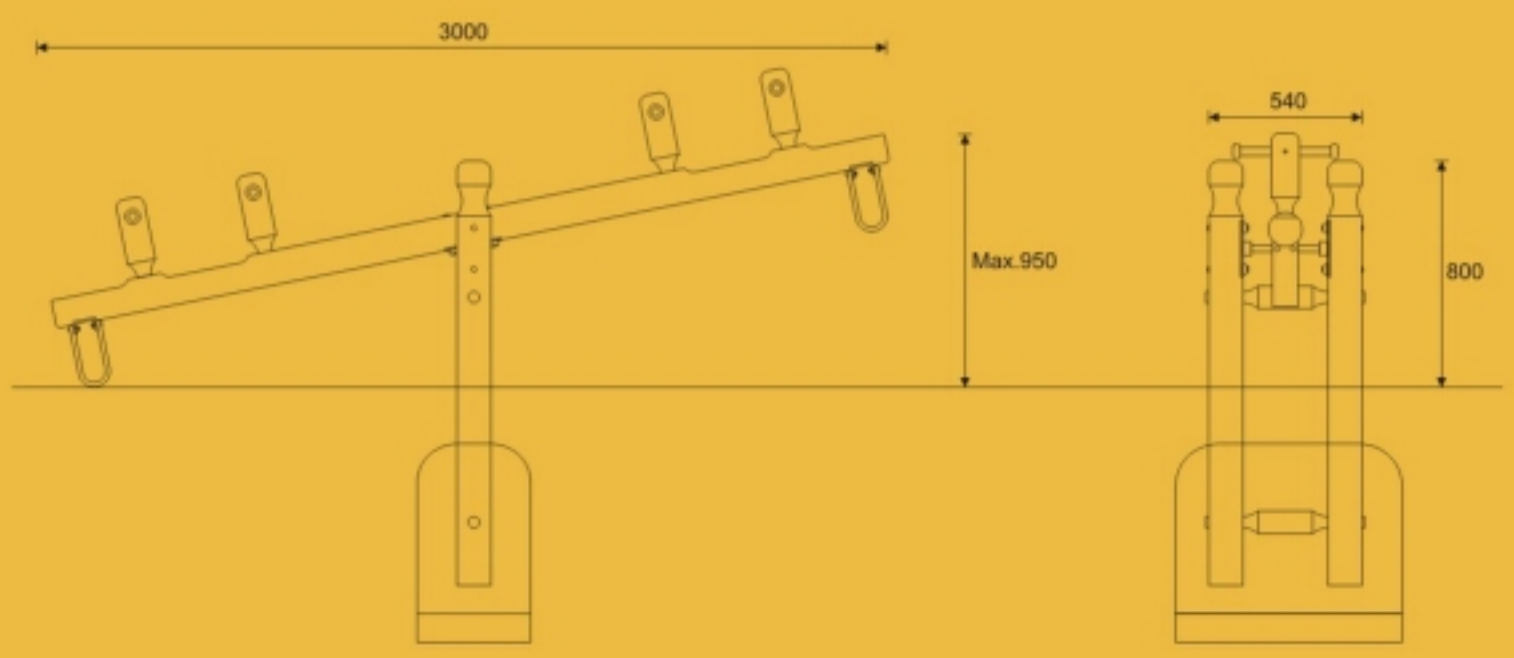
**Ajánlott korcsoport: 3-14 év**
**Használók száma: 2 fő (kétüléses), 4fő (négyüléses)**
**Szabad - esésmagasság: 0,95 m**
**Ütközőfelület / talajminőség: termett felső talaj / gyep**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér): 3,14 x 6,0 m /18,84 m²**
**Eszköz mérete (összeállítva): 3,0 x 0,54 x 0,95 m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1, 1176-6:2008**

## Csikó See-Saw (CSMH-02/04)

**Age range: 3 to 14**
**Number of users: 2 p. (two seats), 4p. (four seats)**
**Free fall height (FFH): 0,95 m**
**Quality of the impact attenuating area: turf / topsoil**
**Extent of falling space: 3,14 x 6,0 m /18,84 m²**
**Size of product (assembled): 3,0 x 0,54 x 0,95 m (l x b x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1, 1176-6:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu




## Egy személyes rugós játék (RJ-01)

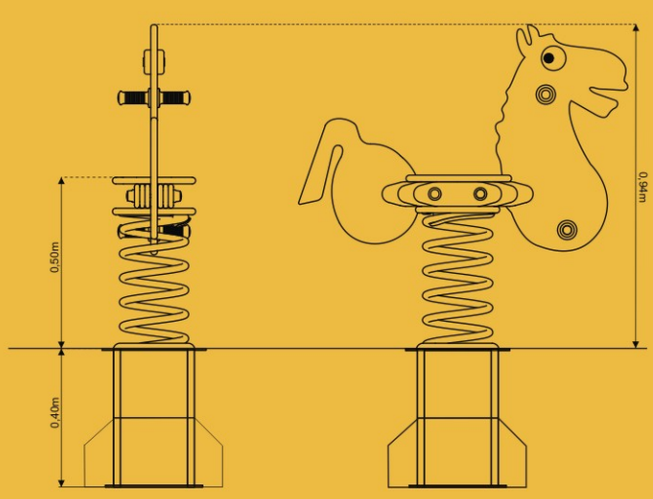
**Ajánlott korcsoport: 2-12 év**
**Használók száma: 4 fő**
**Szabad - esésmagasság: 0,5-0,54m**
**Ütközőfelület / talajminőség:termett felső talaj/gyep**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér):2,60m x 3,0m/8 m²**
**Eszköz mérete(összeállítva):0,86m x 0,24m x 0,935m (h x sz x m)**
**Alapanyag:porfestett acélrugó,HDPE lemez vagy akác**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1:2008, 1176-6:2008**

## One person sping game (RJ-01)

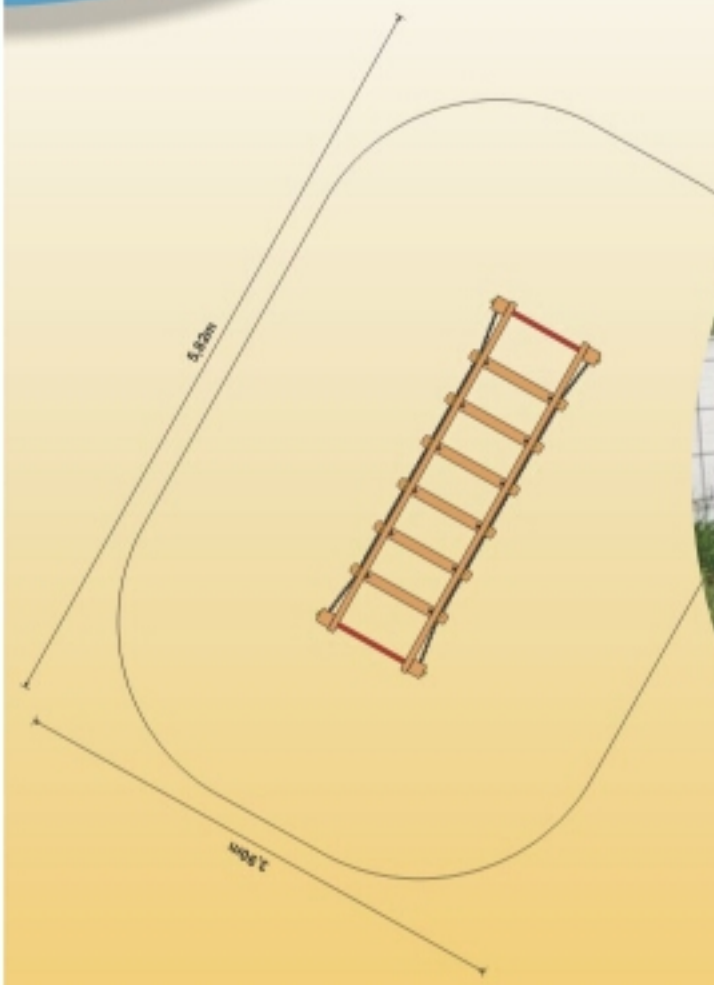
**Age range: 2 to 12**
**Number of users: 4 p.**
**Free fall height (FFH): 0,5-0,54m**
**Quality of the impact attenuating area:truf/topsoil**
**Extent of falling space: 2,60m x 3,0m/8m²**
**Size of biggest part: 0,86m x 0,24m x 0,935 m (l x b x h)**
**Material:powder-coated steel spring, HDPE sheet or wood/wattle**

**Relevant standard: EN 1176-1, 1176-6:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Bendegúz egyensúlyozó (BE-03)

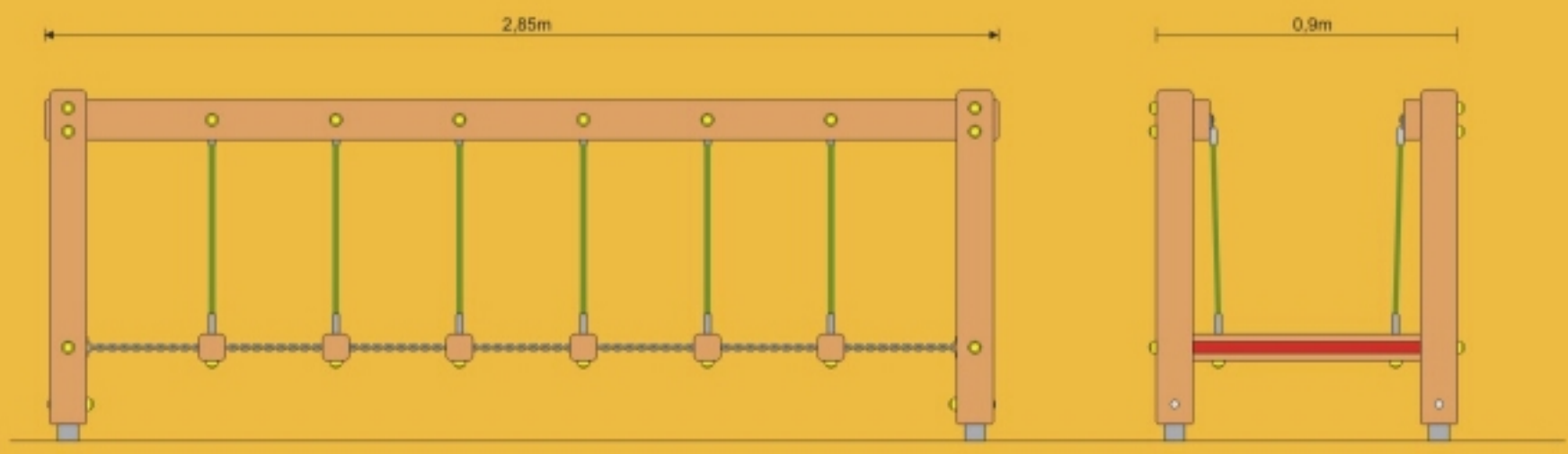
**Ajánlott korcsoport: 3-12év**
**Használók száma: 4-6 fő**
**Szabad - esésmagasság: 0,32m**
**Ütközőfelület / talajminőség: termett felső talaj / gyep**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér):5,82m x 3,90 m /22,7m²**
**Eszköz mérete (összeállítva):2,85 m x 0,90m x 0,90m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1:2008**

## Bendegúz Counterweight (BE-03)

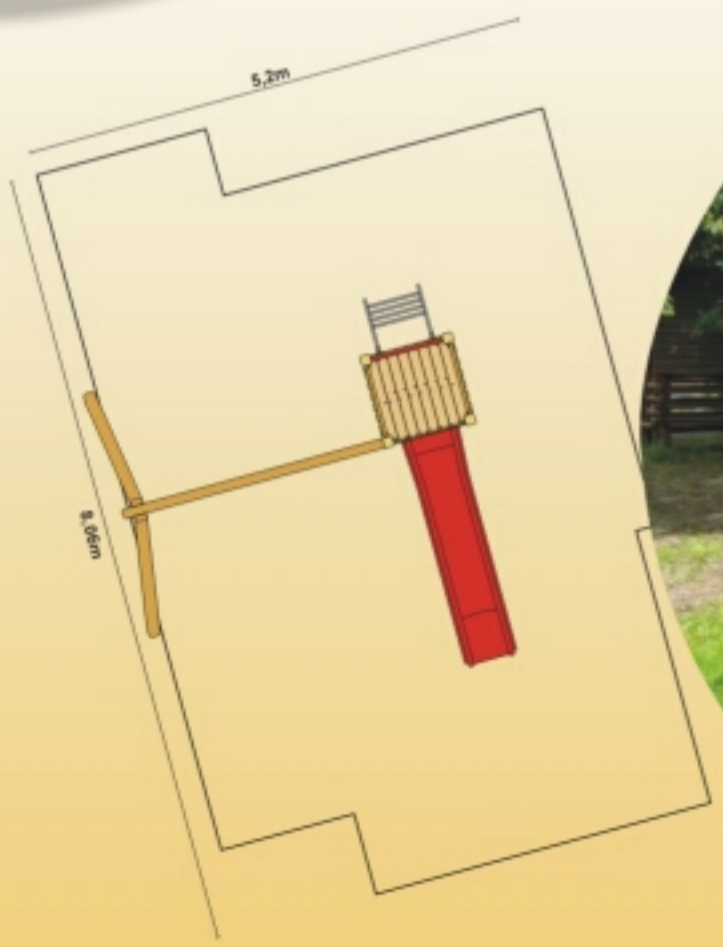
**Age range: 3 to 912**
**Number of users: 4-6p.**
**Free fall height (FFH): 0,32m**
**Quality of the impact attenuating area: turf / topsoil**
**Extent of falling space:5,82m x 3,90 m /22,7m²**
**Size of product (assembled):2,85 m x 0,90m x 0,90m(l x b x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Hunyadi egytornyú vár hintával (HEVH-01)

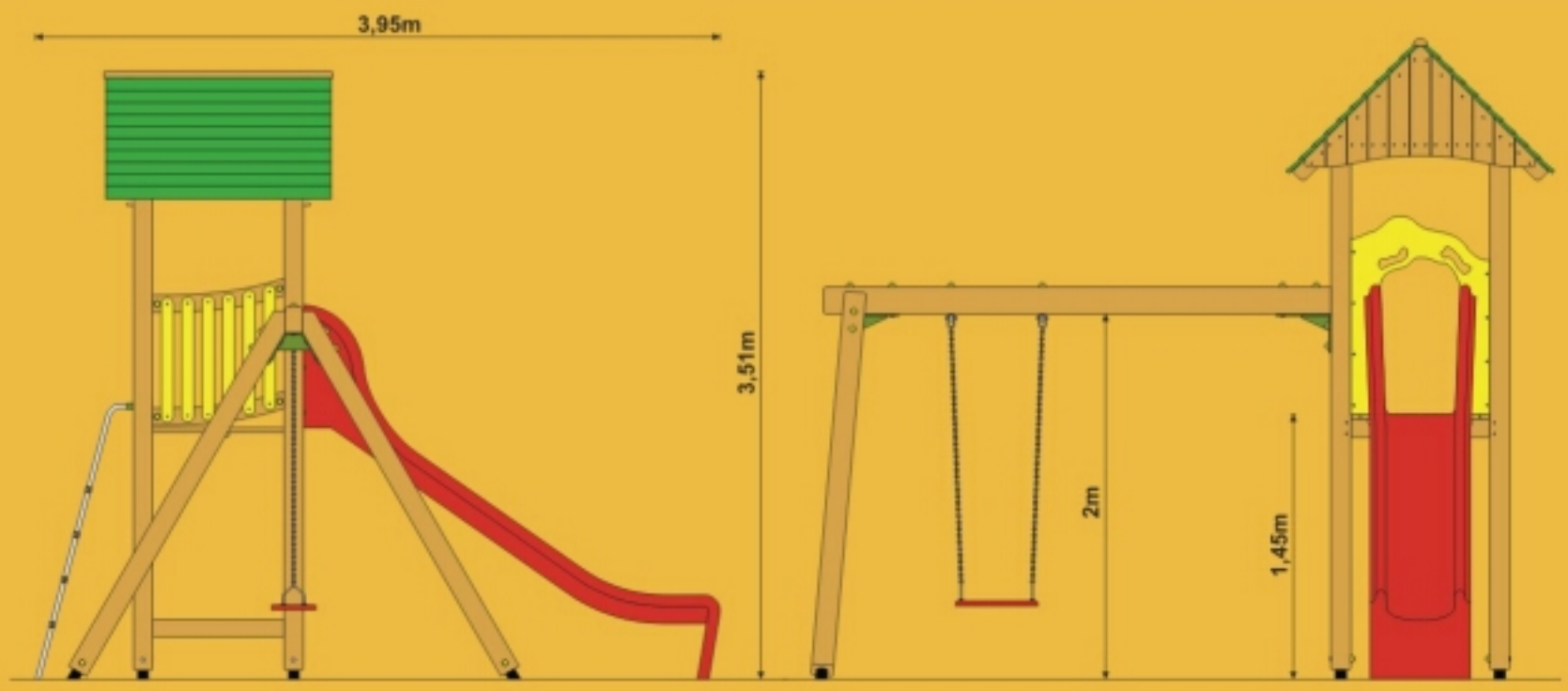
**Ajánlott korcsoport: 3-14év**
**Használók száma: 3-5 fő**
**Szabad - esésmagasság: 1,45m**
**Ütközőfelület / talajminőség:laza-szemcsés talaj/gumiburkolat**
**téscsillapító talaj mérete (esési tér): 8,06m x 5,2m /42m²**
**Funkciók: csúszda, létra, rámpa, kötélalagút, kötéllétra**
**Eszköz mérete (összeállítva): 4,07m x 3,95m x 3,51 m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1, 1176-2:2008, 1176-3:2008**

## Hunyadi Four-Towered Castleplay (HJV-04)

**Age range: 3 to 14**
**Number of users: 3-5 p.**
**Free fall height (FFH): 14,5 m**
**Quality of the impact attenuating area:loose-praticulate/tiles**
**Extent of falling space: 8,06m x 5,2 m /42m²**
**Play features:slide,ladder,swing( flat or cradle seat)**
**Size of biggest part: 4,07m x 3,95m x 3,51 m (l x b x h)**

**Relevant standard:MSZ EN 1176-1, 1176-2:2008, 1176-3:2008**



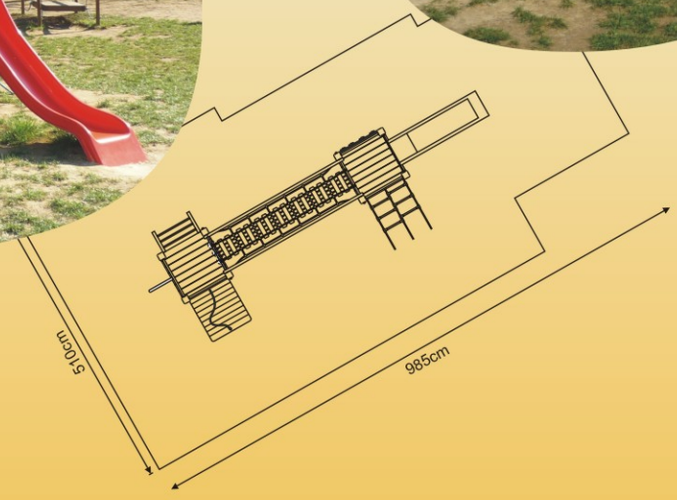
RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu

TÜVRheinland MEEI








## Hunyadi kombinált játszóvár 2. (HKV-02/1) (HKV-02/2)

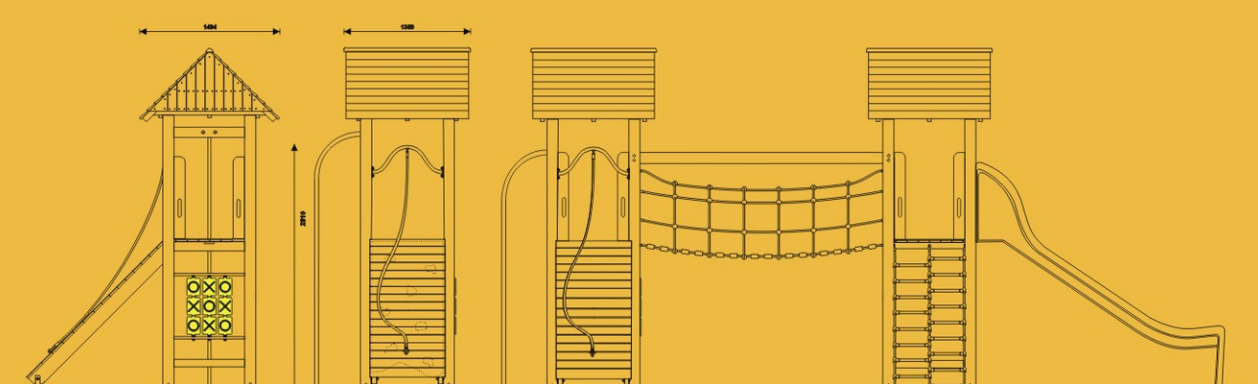
**Alapanyag:fenyő vagy akác**
**Ajánlott korcsoport: 2-10 év**
**Használók száma: 6-8 fő**
**Szabad - esésmagasság: 0,95 m/1,5m**
**Ütközőfelület / talajminőség:**
**HKV-02/1 ⇨ termett felső talaj / gyep**
**HKV-02/2 ⇨ termett laza-szemcsés talaj/gumiburkolat**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér): 5,10m x 9,85 m /50,2 m²**
**Funkciók:csúszda, létra, rámpa, mászórúd, mászófal, függeszkedő, kötélalagút/kötélhíd/ láncos egyensúlyozó, amőba**
**Eszköz mérete (összeállítva): 6,85m x 2,50m x 3,0 m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1, 1176-3:2008**

## Hunyadi Combined/Double Tower 2. (HKV-02/1) (HKV-02/2)

**Material: acacia wood, larch**
**Age range: 2 to 10**
**Number of users: 6-8p.**
**Free fall height (FFH):0, 95m/1,45m**
**Quality of the impact attenuating area:**
**HKV-02/1 ⇨ turf / topsoil**
**HKV-02/2 ⇨ loose-particulate soil / tiles**
**Extent of falling space:5,10m x 9,85 m /50,2 m²**
**Play features:slide, ladder, ramp, climbing pole, climbing wall, clatter bridge/stepping bridg/rope tunnel/rope ladder/hand climbing ladder,amőba**
**Size of product (assembled):1,45,m x 1,35m x 1,50 m (l x b x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1:2008, 1176-3:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Katica két - pályás hintaállvány (KLH-02)

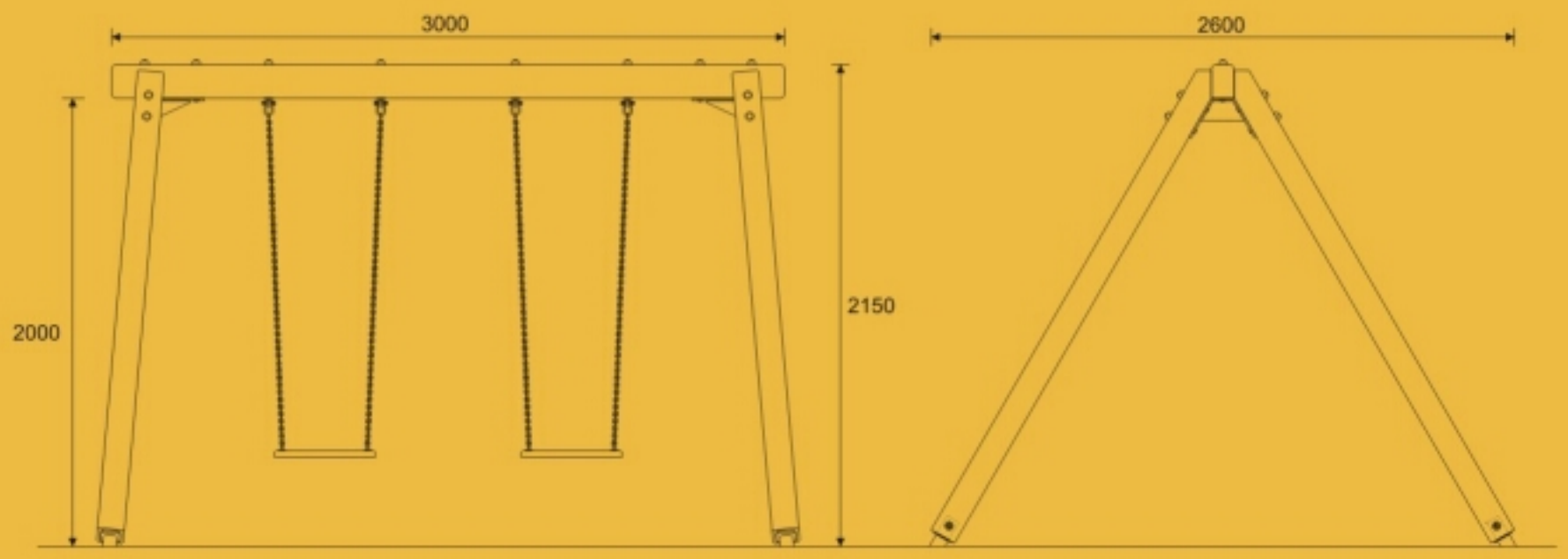
**Ajánlott korcsoport: 2-5 év, és 6-14 év az ülőke tipusától föggően**
**Használók száma: 2 fő**
**Szabad - esésmagasság: 1,2 m**
**Ütközőfelület / talajminőség: laza-szemcsés talaj / gumiburkolat**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér): 7,2m x 2,75m /19,8 m²**
**Kiegészítők / felszerelések: lap - vagy bölcsőülőke**
**Eszköz mérete (összeállítva): 3,13m x 2,6m x 2,15 m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1, 1176-2:2008**

## Katica Double Swing (KLH-02)

**Age range: 2 to 5, and 6 to 14 (depends on the type of seat)**
**Number of users: 2 p.**
**Free fall height (FFH): 1,2 m**
**Quality of the impact attenuating area: loose-particulate soil / tiles**
**Extent of falling space:7, 2m x 2,75m /19,8 m²**
**Accessories / Equipments: flat or cradle seat**
**Size of product (assembled): 3,13m x 2,6m x 2,15 m (l x b x h)**

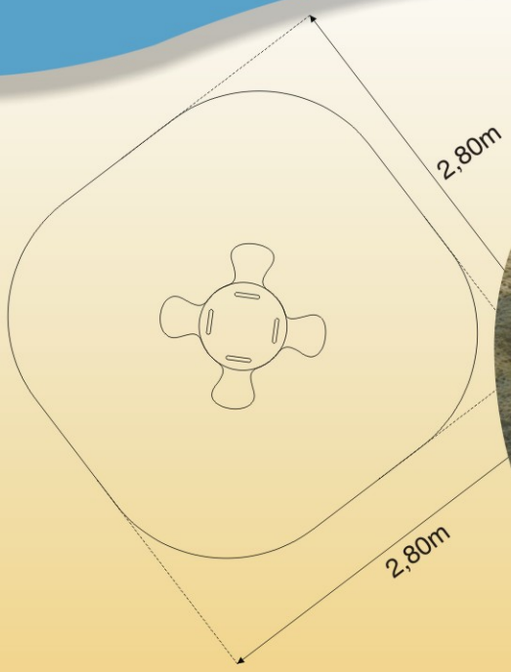
**Relevant standard: EN 1176-1, 1176-2:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu

TÜVRheinland MEEI






## Lóhere-négy személyes rugós játék (RJ-04)

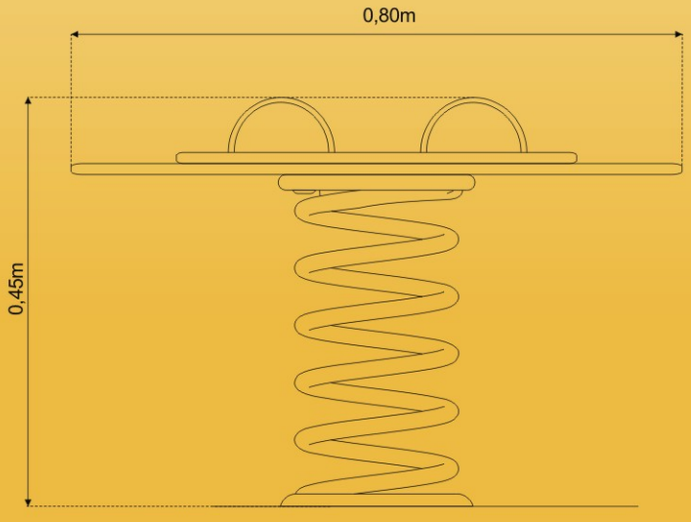
**Ajánlott korcsoport: 2-12 év**
**Használók száma: 4 fő**
**Szabad - esésmagasság: 0,5-0,54m**
**Ütközőfelület / talajminőség:termett felső talaj/gyep**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér):2,80m x 2,80m/8 m²**
**Eszköz mérete(összeállítva):0,86m x 0,24m x 0,935m (h x sz x m)**
**Alapanyag:porfestett acélrugó,HDPE lemez vagy akác**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1:2008, 1176-6:2008**

## Clover-four person sping game (RJ-04)

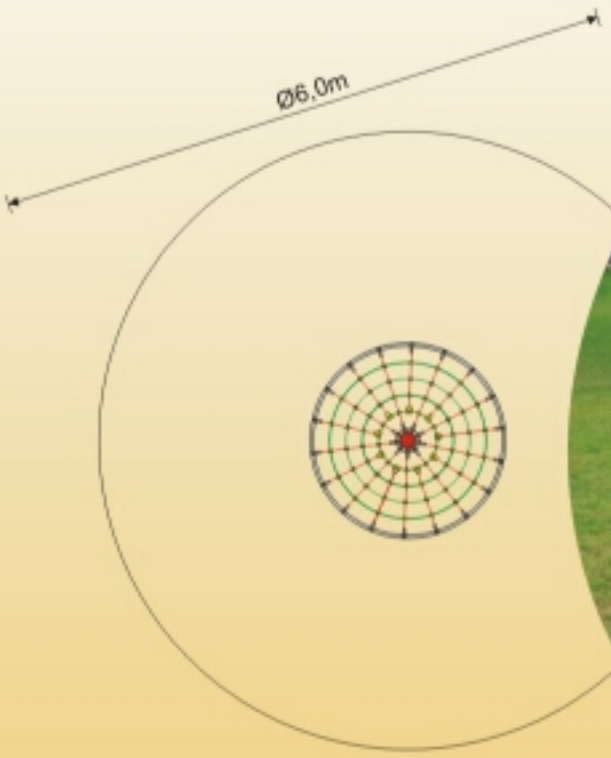
**Age range: 2 to 12**
**Number of users: 4 p.**
**Free fall height (FFH): 0,5-0,54m**
**Quality of the impact attenuating area:truf/topsoil**
**Extent of falling space: 2,80m x 2,80m/8m²**
**Size of biggest part: 0,86m x 0,24m x 0,935 m (l x b x h)**
**Material:powder-coated steel spring, HDPE sheet or wood/wattle**

**Relevant standard: EN 1176-1, 1176-6:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Napraforgó köteles - forgóhinta (NKF-01)

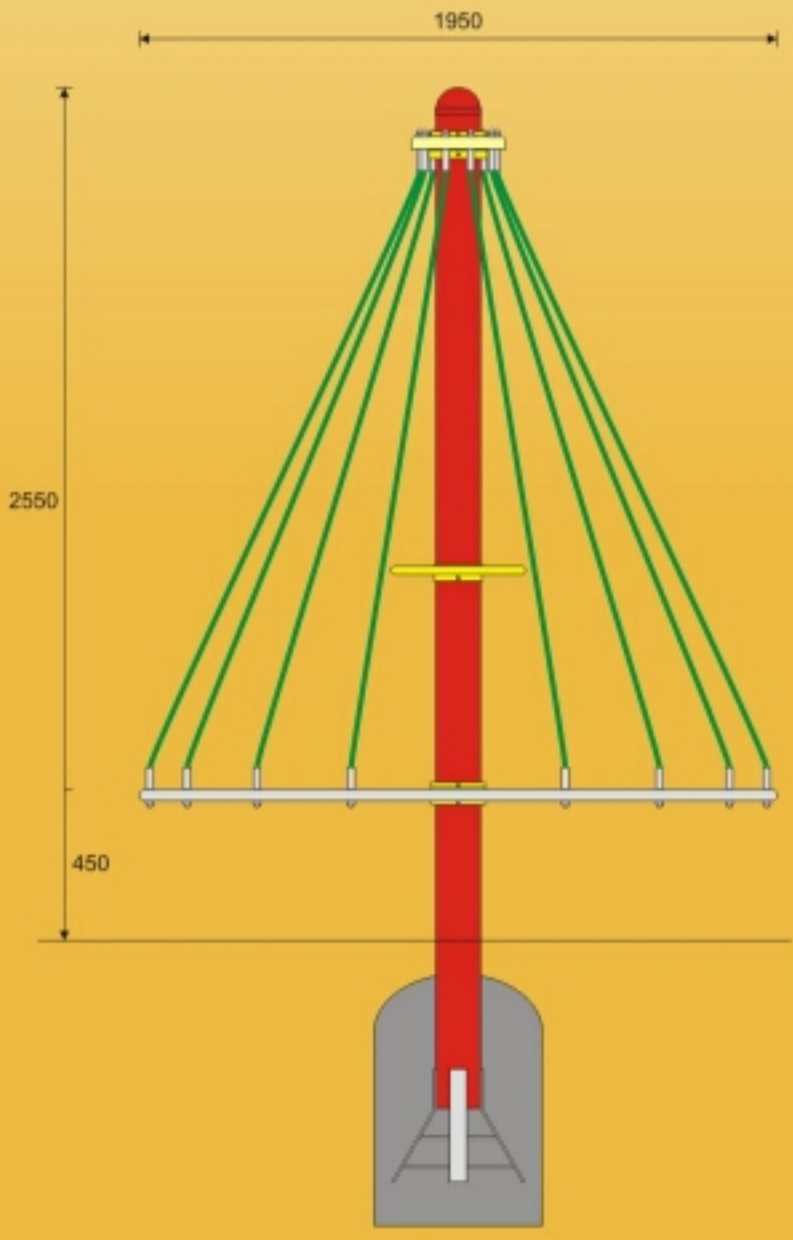
**Ajánlott korcsoport: 3-14 év**
**Használók száma: 4-6 fő**
**Szabad - esésmagasság: 0,45m**
**Ütközőfelület / talajminőség: termett felső talaj / gyep**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér): Ø6,0m /28,3m²**
**Eszköz mérete (összeállítva): Ø1,9m x 2,55m (D x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1, 1176-5:2008**

## Napraforgó Rotating Web (NKF-01)

**Age range: 3 to 14**
**Number of users: 4-6 p.**
**Free fall height (FFH): 0,45m**
**Quality of the impact attenuating area: turf / topsoil**
**Extent of falling space: Ø6,0m /28,3m²**
**Size of product (assembled): Ø1,9m x 2,55m (D x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1, 1176-5:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Picur kombinált mászóka (PM-01)

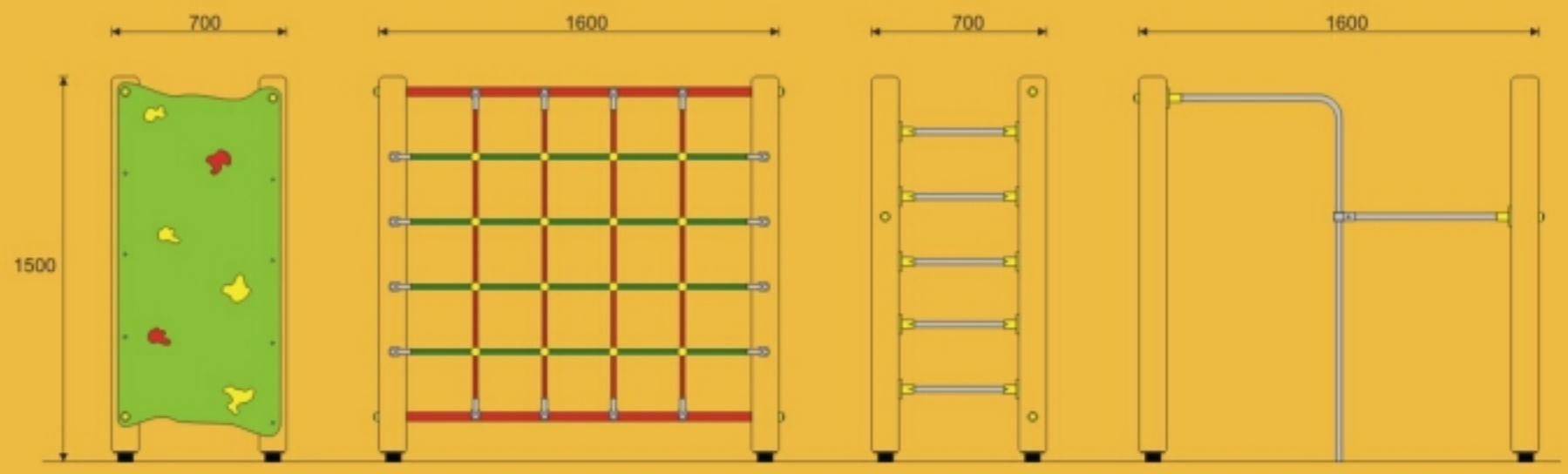
**Ajánlott korcsoport: 3-9 év**
**Használók száma: 6-8 fő**
**Szabad - esésmagasság: 1,5 m**
**Ütközőfelület / talajminőség: laza-szemcsés talaj / gumiburkolat**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér): 4,6m x 3,7m /17,1 m²**
**Kiegészítők / felszerelések:mászófal,létra,kötélháló,bukfencrúd**
**Eszköz mérete (összeállítva): 1,6m x 0,7m x 1,5 m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1:2008**

## Picur Climber (PM-01)

**Age range: 3 to 9**
**Number of users: 6-8 p.**
**Free fall height (FFH): 1,5m**
**Quality of the impact attenuating area: loose-particulate soil / tiles**
**Extent of falling space:4,6m x 3,7m /17,1 m²**
**Accessories / Equipments:climbing wall, climbing pole,ladder, rope knotcord**
**Size of product (assembled): 1,6m x 0,7m x 1,5 m (l x b x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1:2008**



RD Master
Játszótérépítés
Parképítés

Székhely: 1223 Budapest, Nagytétényi u. 190/B I/2. Telephely: 8220 Balatonalmádi, Építő u. 8.
Tel.: +36 (88) 439-675, Fax: +36 (88) 439-181 Mobil: +36 (30) 49-83-181
E-mail: info@jatszoterepites.hu, info@rd-master.hu






## Törpe mászóka (TM-01/02)

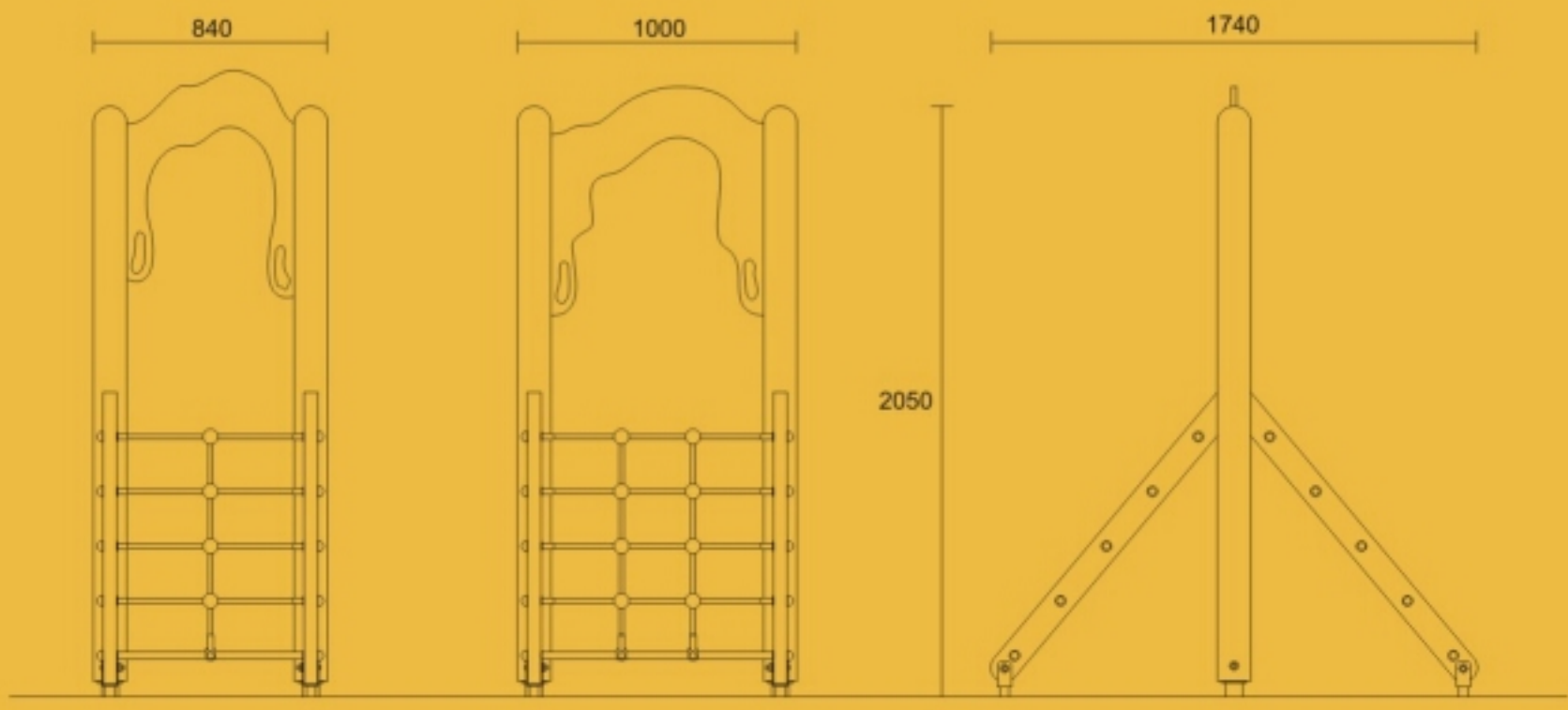
**Ajánlott korcsoport: 2-9 év**
**Használók száma: 2-4 fő**
**Szabad - esésmagasság: 0,94 m**
**Ütközőfelület / talajminőség: termett felső talaj / gyep**
**Ütéscsillapító talaj mérete (esési tér): 4,0 x 4,74 m /18,96 m²**
**Eszköz mérete (összeállítva): 1,74 x 1,0 x 2,11 m (h x sz x m)**

**Vonatkozó szabvány: MSZ EN 1176-1:2008**

## Törpe Climbing Net (TM-01/02)

**Age range: 2 to 9**
**Number of users: 2-4 p.**
**Free fall height (FFH): 0,94 m**
**Quality of the impact attenuating area: turf / topsoil**
**Extent of falling space: 4,0 x 4,74 m /18,96 m²**
**Size of product (assembled): 1,74 x 1,0 x 2,11m (l x b x h)**

**Relevant standard: EN 1176-1:2008**



**1. helyszín**
**Herbrechtinger tér**

Bekerített, jó állapotú játszótér. A nagyobb befogadóképesség és változatosabbá tétel érdekében a bekerített területen belül meglévő üres területre javasolnék egy Kéttornyos vár görgőshíddal nevű eszközünk alacsony változatának telepítését, amelyhez nem szükséges külön ütéscsillapító talaj kialakítása, mivel az esési magassága 1 méter alatti. A meglévő hintaállványok karbantartása nem halogatható a fafelületek csiszolása és festése nagyon indokolt. Az egyik hintaállvány alatt gumi ütéscsillapító burkolat került elhelyezésre, mely felkagylósodott, itt a gumiburkolatot fel kell szedni, a meglévő alépítmény eltávolítását követően egy 10 cm vastag C12-es vasalt betonfelületet kell kialakítani, a felszedett gumilapokat le kell ragasztani. A meglévő homok ütéscsillapító felületeken a hiányzó mennyiségek pótlása indokolt.

**2. helyszín**
**Fő tér**

Az itt lévő komplex vár elfogadható állapotú, a hozzá épített csúszda mindkét merevítő oldalfala megroppant, így az acél csúszó felület mozog, ennek javítása feltétlenül indokolt. A játszótér jól bővíthető, a nagyobb befogadóképesség érdekében az alábbi eszközök telepítésére tennék javaslatot: H3 hintaállvány 2 db gumi laphintával, homok ütéscsillapító burkolattal, Görgősjáró 1 db, Babaház 1 db, Duplarugós libikóka 1 db, Csúszdaház mászóhálóval (alacsony) 1 db.

**3. helyszín**
**Bölcsőde mögötti játszótér**

A játszótér jelen kialakítása fejlesztésre nem nagyon ad lehetőséget, későbbiekben esetleg a játszótérre bevezető utacska két oldalán lévő növény eltávolítását követően érdemes újragondolni a korszerűsítést, de jelen fejlesztési ütemben ennek túl nagy lenne a forrásigénye. Indokolt mindkét hinta alatt a gumiburkolat újraépítése, betonra ragasztása, illetve kettő darab új laphinta felszerelése. Ezen a játszótéren is a fafelületek csiszolása és lazúr festékkel történő átfestése azonnal időszerű.

**4. helyszín**
**Zugor utca (Vörös pince)**

A játszótér nagyon jól fejleszthető, a meglévő kombinált vár karbantartása időszerű. A játszótér kapacitásának bővítése érdekében az alábbi eszközök elhelyezését gondolom indokoltnak: Libikóka 2 db, Lóhere rugós játék 1 db, Homokozó 250 x 250 cm 1 db, Kisvonat 1 db, Góliát mászóház 1 db, Őrtorony 1 db, Görgősjáró 1 db.

**5. helyszín**
**Dózsa György úti játszótér (Torbágyi katolikus templom mögött)**

A meglévő elfogadható állapotú kombinált torony hintával, csúszdával eszköz kiegészítéseképpen az alábbi játékok telepítését javasolom: Libikóka 2 db, Lóhere 1 db, Lovacska 1 db, Kutya 1 db, H3 hintaállvány – 1 db bölcsőhintával és 1 db laphintával, homok ütéscsillapítással, Kéttornyos vár görgőshíddal alacsony 1 db. A játszótér bővítését a meglévő kombinált eszköz környékén javaslom, semmi szín alatt az emlékmű közelében, véleményem szerint indokolt lenne a fő útvonal mentén alacsonyabb bokrok telepítése, amelyek kicsit lehatárolnák a területet.

**6. helyszín**
**Patakparti játszótér (Finn Forest)**

Jó állapotú játszótér, a nagy kombinált, három toronyból álló eszköz mindhárom csúszdája melletti terének szabványosítása indokolt. A hintaállványok felfüggesztéseinek rögzítésénél kiálló csavarvégek sérülést okozhatnak.

**7. helyszín**
**Meggyfa utcai játszótér**

A játszótér fejlesztése érdekében az alábbi eszközök elhelyezését javaslom: Kéttornyos vár görgőshíddal alacsony 1db, Babaház 1 db, Görgősjáró 1 db, Lóhere 1 db, H3 hintaállvány 2 db bölcsőhintával, homok ütéscsillapítással.

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

# Árajánlat

| Ajánlatkérő | |
|---|---|
| Név | **Varga László – Képviselő** |
| Cím | **2051 Biatorbágy, Petőfi S. u. 47/a** |
| Kapcsolat | **Varga László** |
| Tel/Fax | |
| Mobil | **06 20 922 3898** |
| e-mail | **vargalaszlo1409@fidesz.hu** |

Tisztelt Varga László!

Kérésére az alábbi árajánlatot készítettük játszótér-építésre

**Helyszín: Biatorbágy**
**Minőség-megfelelőség:** játszótéri eszközeink megfelelnek az MSZ EN 1176-os szabvány biztonságtechnikai követelményeinek és az MSZT, valamint a SZAMEI Kft. által tanúsítottak.

**Garancia:** Termékeinkre három év teljes körű- és öt év a fa részek korhadás elleni védelmére szóló garanciát vállalunk, kivéve a vandálságból, a szándékos rongálásból és az elemi károkból eredő sérülésekre. A csúszdatest esetében a garancia kizárólag a gyártási hibából eredő esetleges sérülésekre terjed ki. A garancia feltétele továbbá a kezelési és karbantartási útmutató szerinti üzemeltetés, valamint a karbantartási napló vezetése és másolatának évenkénti megküldése.

**Fizetési feltételek:** a telepítést követő 8 napon belül átutalással.

**Használatbavétel:** a játszóteret használatba venni csak egy, a GKM által kijelölt ellenőrző szervezet által végzett, a biztonságossági követelményeknek való megfelelést ellenőrző vizsgálatot követően lehet.

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

## 1. helyszín, Herbrechtingert téri játszótér

### Játszótéri eszközök és szerelési költségek

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B3-22 | Kéttornyos vár görgőshíddal | 1 | db | 660 000 Ft | 23 400 Ft | 683 400,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *683 400,0 Ft* |
| | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *660 000,0 Ft* |
| | | | | | *Munkadíj összesen:* | *23 400,0 Ft* |

### Játszótéri eszközök alapozása

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,3 m átmérőig | 3,00 | m | 0,0 Ft | 4 013,2 Ft | 12 039,6 Ft |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,31-0,7 m átmérő között | 6,05 | m | 0,0 Ft | 7 520,8 Ft | 45 500,8 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 0,22 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 312,8 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 1,21 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 669,1 Ft |
| *Zsaluzás* | | | | | |
| Pillér alaptestek zsaluzása | 0,00 | m2 | 659,0 Ft | 2 263,0 Ft | 0,0 Ft |
| *Betonozás* | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 0,94 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 20 391,6 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *78 913,9 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *15 579,6 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *63 334,3 Ft* |

### Konténer

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Keletkező föld kezelés* | | | | | |
| Kiemelt föld konténeres elszállítása 6 m3-es konténerben | 1 | db | 26 000,0 Ft | 0,0 Ft | 26 000,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *26 000,0 Ft* |

| | | |
|---|---|---|
| Elszállítandó föld és törmelék | 1,21 | $m^3$ |

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

## Összesítő

| Megnevezés | Nettó érték | 27% áfa | Bruttó érték |
|---|---|---|---|
| Játszótéri eszközök, berendezések és szerelési költségek | 683 400,0 Ft | 184 518,0 Ft | 867 918,0 Ft |
| Alapozási költségek | 78 913,9 Ft | 21 306,8 Ft | 100 220,7 Ft |
| Keletkező föld elszállítása | 26 000,0 Ft | 7 020,0 Ft | 33 020,0 Ft |
| | | *Nettó összesen kerekítve:* | *788 314 Ft* |
| | | *ÁFA kerekítve:* | *212 845 Ft* |
| | | *Bruttó mindösszesen kerekítve:* | *1 001 159 Ft* |

## 2. helyszín, Fő téri játszótér

### Játszótéri eszközök és szerelési költségek

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 1 | db | 159 200 Ft | 5 850 Ft | 165 050,0 Ft |
| B2-02 | Csúszdaház mászóhálóval - Alacsony | 1 | db | 360 000 Ft | 17 550 Ft | 377 550,0 Ft |
| B4-01 | Görgősjáró | 1 | db | 175 200 Ft | 7 020 Ft | 182 220,0 Ft |
| B5-01-2 | Babaház | 1 | db | 183 200 Ft | 7 020 Ft | 190 220,0 Ft |
| B6-22 | Duplarugós libikóka | 1 | db | 159 200 Ft | 2 340 Ft | 161 540,0 Ft |
| J1-08 | Gumi hintalap | 2 | db | 15 200 Ft | 585 Ft | 31 570,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *1 108 150,0 Ft* |
| | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *1 067 200,0 Ft* |
| | | | | | *Munkadíj összesen:* | *40 950,0 Ft* |

### Játszótéri eszközök alapozása

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,3 m átmérőig | 4,80 | m | 0,0 Ft | 4 013,2 Ft | 19 263,4 Ft |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,31-0,7 m átmérő között | 10,15 | m | 0,0 Ft | 7 520,8 Ft | 76 336,1 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 0,54 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 767,9 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 1,94 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 1 072,8 Ft |
| *Zsaluzás* | | | | | |
| Pillér alaptestek zsaluzása | 0,00 | m2 | 659,0 Ft | 2 263,0 Ft | 0,0 Ft |
| *Betonozás* | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 1,49 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 32 322,9 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *129 763,1 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *24 695,3 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *105 067,8 Ft* |

## Konténer

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Keletkező föld kezelés* | | | | | |
| Kiemelt föld konténeres elszállítása 6 m3-es konténerben | 2 | db | 26 000,0 Ft | 0,0 Ft | 52 000,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *52 000,0 Ft* |

Elszállítandó föld és törmelék 10,06 $m^3$

## Ütéscsillapító burkolat építése

Homokburkolat

| Cikkszám | Megnevezés | M. [db] | Homok rétegvast. [mm] | Ütéscsill. burk. méret [m2/játék] | Ütéscsill. burk. méret össz. [m2] | Szegély hossz [fm/játék] | Szegély hossz össz. [fm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 1 | 300 | 22,5 | 22,5 | 21,0 | 21 |
| | | | | Össz: | 22,5 | Össz: | 21 |

## Ütéscsillapító homok burkolat

*Ütéscsillapító homokburkolat:*

Ütéscsillapítási célra 0,2-2 mm szemcseméretű, mosott folyami HOMOK alkalmas. Rétegvastagsága 30, vagy 40 cm az esésmagasság függvényében, 2 méterig 30 cm, 2 méter fölött 40 cm

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m.díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 50,1 - 100 m2 között | 0,00 | m3 | 0,00 Ft | 1 272,00 Ft | 0,0 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen | 22,50 | m2 | 0,00 Ft | 327,80 Ft | 7 375,5 Ft |
| Tükör tömörítés | 22,50 | m2 | 2,40 Ft | 182,00 Ft | 4 149,0 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 6,75 | m3 | 0,00 Ft | 553,00 Ft | 3 732,8 Ft |
| *Ütéscsillapító anyag* | | | | | |
| Osztályozott, agyagmentes, mosott homok ütéscsillapító burkolathoz | 6,75 | m3 | 7 000,00 Ft | 2 700,00 Ft | 65 475,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *90 918,1 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *47 304,0 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *43 614,1 Ft* |

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

## Burkolatszegély építése

| Megnevezés | Mn. | MVH-kód | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | | | |
| Munkaárok földkiemelés 3 m2 szelvényig | 21 | 21-003-0014884 | 1,62 | m3 | 0,0 Ft | 1 565,4 Ft | 2 535,9 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (szegély mentén) | 21 | 21-004-0015680 | 4,20 | m2 | 0,0 Ft | 314,6 Ft | 1 321,3 Ft |
| Tört vonalú (szegély) tükör tömörítése | 21 | 21-008-0016263 | 4,20 | m2 | 2,4 Ft | 182,0 Ft | 774,5 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 21 | 21-003-0015356 | 0,25 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 355,5 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 21 | 21-011-0016825 | 1,37 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 757,6 Ft |
| *Alépítményi munka* | | | | | | | |
| Zúzottkő dolomit, Z 0/32, KŐKA, Iszkaszentgyörgy | 67 | 67-002-2642730 | 0,42 | m3 | 2 496,0 Ft | 0,0 Ft | 1 048,3 Ft |
| *Szegélykő beállítás betongerendába* | | | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 23 | 23-003-0024311 | 0,90 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 19 523,9 Ft |
| KK KAVICS BETON szegélykő 5×25×100 cm - szürke | 62 | 62-002-1262465 | 21,00 | m | 1 017,0 Ft | 554,4 Ft | 32 999,4 Ft |
| | | | | | | *Nettó összesen:* | *59 316,4 Ft* |
| | | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *37 332,0 Ft* |
| | | | | | | *Munkadíj összesen:* | *21 984,4 Ft* |

## Összesítő

| Megnevezés | Nettó érték | 27% áfa | Bruttó érték |
|---|---|---|---|
| Játszótéri eszközök, berendezések és szerelési költségek | 1 108 150,0 Ft | 299 200,5 Ft | 1 407 350,5 Ft |
| Alapozási költségek | 129 763,1 Ft | 35 036,0 Ft | 164 799,1 Ft |
| Ütéscsillapító homokburkolatok építési munkái | 90 918,1 Ft | 24 547,9 Ft | 115 466,0 Ft |
| Burkolatszegély építési munkái | 59 316,4 Ft | 16 015,4 Ft | 75 331,8 Ft |
| Keletkező föld elszállítása | 52 000,0 Ft | 14 040,0 Ft | 66 040,0 Ft |
| | | *Nettó összesen kerekítve:* | *1 440 148 Ft* |
| | | *ÁFA kerekítve:* | *388 840 Ft* |
| | | *Bruttó mindösszesen kerekítve:* | *1 828 988 Ft* |

### 3. helyszín, Bölcsőde mögötti játszótér

**Játszótéri eszközök és szerelési költségek**

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| J1-08 | Gumi hintalap | 2 | db | 15 200 Ft | 585 Ft | 31 570,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *31 570,0 Ft* |
| | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *30 400,0 Ft* |
| | | | | | *Munkadíj összesen:* | *1 170,0 Ft* |

### 4. helyszín, Zugor utcai játszótér (Vörös pince)

**Játszótéri eszközök és szerelési költségek**

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-22 | Kisvonat | 1 | db | 208 000 Ft | 4 680 Ft | 212 680,0 Ft |
| B2-06 | Góliát mászóház | 1 | db | 636 000 Ft | 23 400 Ft | 659 400,0 Ft |
| B3-01 | Őrtorony | 1 | db | 476 000 Ft | 17 550 Ft | 493 550,0 Ft |
| B4-01 | Görgősjáró | 1 | db | 175 200 Ft | 7 020 Ft | 182 220,0 Ft |
| B5-05 | Homokozó keret 250x250 cm | 1 | db | 114 320 Ft | 5 460 Ft | 119 780,0 Ft |
| B5-09 | Libikóka | 2 | db | 101 600 Ft | 7 020 Ft | 217 240,0 Ft |
| B6-02 | Lóhere | 1 | db | 119 200 Ft | 1 170 Ft | 120 370,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *2 005 240,0 Ft* |
| | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *1 931 920,0 Ft* |
| | | | | | *Munkadíj összesen:* | *73 320,0 Ft* |

## Játszótéri eszközök alapozása

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,3 m átmérőig | 8,00 | m | 0,0 Ft | 4 013,2 Ft | 32 105,6 Ft |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,31-0,7 m átmérő között | 12,65 | m | 0,0 Ft | 7 520,8 Ft | 95 138,1 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 0,30 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 426,6 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 2,92 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 1 614,8 Ft |
| *Zsaluzás* | | | | | |
| Pillér alaptestek zsaluzása | 0,00 | m2 | 659,0 Ft | 2 263,0 Ft | 0,0 Ft |
| *Betonozás* | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 2,28 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 49 460,5 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *178 745,6 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *37 788,7 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *140 956,9 Ft* |

## Konténer

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Keletkező föld kezelés* | | | | | |
| Kiemelt föld konténeres elszállítása 6 m3-es konténerben | 8 | db | 26 000,0 Ft | 0,0 Ft | 208 000,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *208 000,0 Ft* |

Elszállítandó föld és törmelék 42,21 $m^3$

## Ütéscsillapító burkolat építése

Homokburkolat

| Cikkszám | Megnevezés | M. [db] | Homok rétegvast. [mm] | Ütéscsill. burk. méret [m2/játék] | Ütéscsill. burk. méret össz. [m2] | Szegély hossz [fm/játék] | Szegély hossz össz. [fm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B3-01 | Őrtorony | 1 | 300 | 33,5 | 33,5 | 21,5 | 21,5 |
| B2-06 | Góliát mászóház | 1 | 400 | 63,0 | 63 | 34,0 | 34 |
| | | | | Össz: | 96,5 | Össz: | 55,5 |

## Ütéscsillapító homok burkolat

*Ütéscsillapító homokburkolat:*
Ütéscsillapítási célra 0,2-2 mm szemcseméretű, mosott folyami HOMOK alkalmas. Rétegvastagsága 30, vagy 40 cm az esésmagasság függvényében, 2 méterig 30 cm, 2 méter fölött 40 cm

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m.díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 10,01 - 50 m2 között | 10,05 | m3 | 0,00 Ft | 1 509,00 Ft | 15 165,5 Ft |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 50,1 - 100 m2 között | 25,20 | m3 | 0,00 Ft | 1 272,00 Ft | 32 054,4 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen | 96,50 | m2 | 0,00 Ft | 327,80 Ft | 31 632,7 Ft |
| Tükör tömörítés | 96,50 | m2 | 2,40 Ft | 182,00 Ft | 17 794,6 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 35,25 | m3 | 0,00 Ft | 553,00 Ft | 19 493,3 Ft |
| *Ütéscsillapító anyag* | | | | | |
| Osztályozott, agyagmentes, mosott homok ütéscsillapító burkolathoz | 35,25 | m3 | 7 000,00 Ft | 2 700,00 Ft | 341 925,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *458 065,5 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *246 981,6 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *211 083,9 Ft* |

## Burkolatszegély építése

| Megnevezés | Mn. | MVH-kód | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | | | |
| Munkaárok földkiemelés 3 m2 szelvényig | 21 | 21-003-0014884 | 4,71 | m3 | 0,0 Ft | 1 565,4 Ft | 7 373,0 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (szegély mentén) | 21 | 21-004-0015680 | 11,08 | m2 | 0,0 Ft | 314,6 Ft | 3 485,8 Ft |
| Tört vonalú (szegély) tükör tömörítése | 21 | 21-008-0016263 | 11,08 | m2 | 2,4 Ft | 182,0 Ft | 2 043,2 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 21 | 21-003-0015356 | 0,66 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 938,5 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 21 | 21-011-0016825 | 4,04 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 2 234,1 Ft |
| *Alépítményi munka* | | | | | | | |
| Zúzottkő dolomit, Z 0/32, KŐKA, Iszkaszentgyörgy | 67 | 67-002-2642730 | 1,11 | m3 | 2 496,0 Ft | 0,0 Ft | 2 770,6 Ft |
| *Szegélykő beállítás betongerendába* | | | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 23 | 23-003-0024311 | 3,06 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 66 381,2 Ft |
| KK KAVICS BETON szegélykő 5×25×100 cm - szürke | 62 | 62-002-1262465 | 55,40 | m | 1 017,0 Ft | 554,4 Ft | 87 055,6 Ft |
| | | | | | | *Nettó összesen:* | *172 282,0 Ft* |
| | | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *109 855,4 Ft* |
| | | | | | | *Munkadíj összesen:* | *62 426,6 Ft* |

**Összesítő**

| Megnevezés | Nettó érték | 27% áfa | Bruttó érték |
|---|---|---|---|
| Játszótéri eszközök, berendezések és szerelési költségek | 2 005 240,0 Ft | 541 414,8 Ft | 2 546 654,8 Ft |
| Alapozási költségek | 178 745,6 Ft | 48 261,3 Ft | 227 006,9 Ft |
| Ütéscsillapító homokburkolatok építési munkái | 458 065,5 Ft | 123 677,7 Ft | 581 743,2 Ft |
| Burkolatszegély építési munkái | 172 282,0 Ft | 46 516,1 Ft | 218 798,1 Ft |
| Keletkező föld elszállítása | 208 000,0 Ft | 56 160,0 Ft | 264 160,0 Ft |
| | | *Nettó összesen kerekítve:* | *3 022 333 Ft* |
| | | *ÁFA kerekítve:* | *816 030 Ft* |
| | | *Bruttó mindösszesen kerekítve:* | *3 838 363 Ft* |

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

## 5. helyszín, Dózsa György úti játszótér

### Játszótéri eszközök és szerelési költségek

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 1 | db | 159 200 Ft | 5 850 Ft | 165 050,0 Ft |
| B3-22 | Kéttornyos vár görgőshíddal | 1 | db | 660 000 Ft | 23 400 Ft | 683 400,0 Ft |
| B5-09 | Libikóka | 2 | db | 101 600 Ft | 7 020 Ft | 217 240,0 Ft |
| B6-02 | Lóhere | 1 | db | 119 200 Ft | 1 170 Ft | 120 370,0 Ft |
| B6-11-01 | Kutya - egyoldalas rugós | 1 | db | 79 200 Ft | 1 170 Ft | 80 370,0 Ft |
| B6-11-02 | Lovacska - egyoldalas rugós | 1 | db | 79 200 Ft | 1 170 Ft | 80 370,0 Ft |
| J1-08 | Gumi hintalap | 1 | db | 15 200 Ft | 585 Ft | 15 785,0 Ft |
| J1-09 | Gumi bölcsőhinta | 1 | db | 39 200 Ft | 585 Ft | 39 785,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *1 402 370,0 Ft* |
| | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *1 354 400,0 Ft* |
| | | | | | *Munkadíj összesen:* | *47 970,0 Ft* |

### Játszótéri eszközök alapozása

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,3 m átmérőig | 3,00 | m | 0,0 Ft | 4 013,2 Ft | 12 039,6 Ft |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,31-0,7 m átmérő között | 12,20 | m | 0,0 Ft | 7 520,8 Ft | 91 753,8 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 0,69 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 981,2 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 2,23 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 1 233,2 Ft |
| *Zsaluzás* | | | | | |
| Pillér alaptestek zsaluzása | 0,00 | m2 | 659,0 Ft | 2 263,0 Ft | 0,0 Ft |
| *Betonozás* | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 1,71 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 37 095,4 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *143 103,2 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *28 341,5 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *114 761,6 Ft* |

## Konténer

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Keletkező föld kezelés* | | | | | |
| Kiemelt föld konténeres elszállítása 6 m3-es konténerben | 2 | db | 26 000,0 Ft | 0,0 Ft | 52 000,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *52 000,0 Ft* |
| Elszállítandó föld és törmelék | 10,35 | $m^3$ | | | |

## Ütéscsillapító burkolat építése

Homokburkolat

| Cikkszám | Megnevezés | M. [db] | Homok rétegvast. [mm] | Ütéscsill. burk. méret [m2/játék] | Ütéscsill. burk. méret össz. [m2] | Szegély hossz [fm/játék] | Szegély hossz össz. [fm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 1 | 300 | 22,5 | 22,5 | 21,0 | 21 |
| | | | | Össz: | 22,5 | Össz: | 21 |

## Ütéscsillapító homok burkolat

*Ütéscsillapító homokburkolat:*

Ütéscsillapítási célra 0,2-2 mm szemcseméretű, mosott folyami HOMOK alkalmas. Rétegvastagsága 30, vagy 40 cm az esésmagasság függvényében, 2 méterig 30 cm, 2 méter fölött 40 cm

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m.díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 10,01 - 50 m2 között | 6,75 | m3 | 0,00 Ft | 1 509,00 Ft | 10 185,8 Ft |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 50,1 - 100 m2 között | 0,00 | m3 | 0,00 Ft | 1 272,00 Ft | 0,0 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen | 22,50 | m2 | 0,00 Ft | 327,80 Ft | 7 375,5 Ft |
| Tükör tömörítés | 22,50 | m2 | 2,40 Ft | 182,00 Ft | 4 149,0 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 6,75 | m3 | 0,00 Ft | 553,00 Ft | 3 732,8 Ft |
| *Ütéscsillapító anyag* | | | | | |
| Osztályozott, agyagmentes, mosott homok ütéscsillapító burkolathoz | 6,75 | m3 | 7 000,00 Ft | 2 700,00 Ft | 65 475,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *90 918,1 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *47 304,0 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *43 614,1 Ft* |

## Burkolatszegély építése

| Megnevezés | Mn. | MVH-kód | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | | | |
| Munkaárok földkiemelés 3 m2 szelvényig | 21 | 21-003-0014884 | 1,62 | m3 | 0,0 Ft | 1 565,4 Ft | 2 535,9 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (szegély mentén) | 21 | 21-004-0015680 | 4,20 | m2 | 0,0 Ft | 314,6 Ft | 1 321,3 Ft |
| Tört vonalú (szegély) tükör tömörítése | 21 | 21-008-0016263 | 4,20 | m2 | 2,4 Ft | 182,0 Ft | 774,5 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 21 | 21-003-0015356 | 0,25 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 355,5 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 21 | 21-011-0016825 | 1,37 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 757,6 Ft |
| *Alépítményi munka* | | | | | | | |
| Zúzottkő dolomit, Z 0/32, KŐKA, Iszkaszentgyörgy | 67 | 67-002-2642730 | 0,42 | m3 | 2 496,0 Ft | 0,0 Ft | 1 048,3 Ft |
| *Szegélykő beállítás betongerendába* | | | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 23 | 23-003-0024311 | 0,90 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 19 523,9 Ft |
| KK KAVICS BETON szegélykő 5×25×100 cm - szürke | 62 | 62-002-1262465 | 21,00 | m | 1 017,0 Ft | 554,4 Ft | 32 999,4 Ft |
| | | | | | | *Nettó összesen:* | *59 316,4 Ft* |
| | | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *37 332,0 Ft* |
| | | | | | | *Munkadíj összesen:* | *21 984,4 Ft* |

## Összesítő

| Megnevezés | Nettó érték | 27% áfa | Bruttó érték |
|---|---|---|---|
| Játszótéri eszközök, berendezések és szerelési költségek | 1 402 370,0 Ft | 378 639,9 Ft | 1 781 009,9 Ft |
| Alapozási költségek | 143 103,2 Ft | 38 637,9 Ft | 181 741,1 Ft |
| Ütéscsillapító homokburkolatok építési munkái | 90 918,1 Ft | 24 547,9 Ft | 115 466,0 Ft |
| Burkolatszegély építési munkái | 59 316,4 Ft | 16 015,4 Ft | 75 331,8 Ft |
| Keletkező föld elszállítása | 52 000,0 Ft | 14 040,0 Ft | 66 040,0 Ft |
| | | *Nettó összesen kerekítve:* | *1 747 708 Ft* |
| | | *ÁFA kerekítve:* | *471 881 Ft* |
| | | *Bruttó mindösszesen kerekítve:* | *2 219 589 Ft* |

## 7 .helyszín, Meggyfa utcai játszótér

### Játszótéri eszközök és szerelési költségek

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 1 | db | 159 200 Ft | 5 850 Ft | 165 050,0 Ft |
| B3-22 | Kéttornyos vár görgőshíddal | 1 | db | 660 000 Ft | 23 400 Ft | 683 400,0 Ft |
| B4-01 | Görgősjáró | 1 | db | 175 200 Ft | 7 020 Ft | 182 220,0 Ft |
| B5-01-2 | Babaház | 1 | db | 183 200 Ft | 7 020 Ft | 190 220,0 Ft |
| B6-02 | Lóhere | 1 | db | 119 200 Ft | 1 170 Ft | 120 370,0 Ft |
| J1-09 | Gumi bölcsőhinta | 2 | db | 39 200 Ft | 585 Ft | 79 570,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *1 420 830,0 Ft* |
| | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *1 375 200,0 Ft* |
| | | | | | *Munkadíj összesen:* | *45 630,0 Ft* |

### Játszótéri eszközök alapozása

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,3 m átmérőig | 5,80 | m | 0,0 Ft | 4 013,2 Ft | 23 276,6 Ft |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,31-0,7 m átmérő között | 12,30 | m | 0,0 Ft | 7 520,8 Ft | 92 505,8 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 0,52 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 739,4 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 2,39 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 1 321,7 Ft |
| *Betonozás* | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 1,86 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 40 349,4 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *158 192,9 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *30 827,6 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *127 365,2 Ft* |

## Konténer

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Keletkező föld kezelés* | | | | | |
| Kiemelt föld konténeres elszállítása 6 m3-es konténerben | 2 | db | 26 000,0 Ft | 0,0 Ft | 52 000,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *52 000,0 Ft* |

Elszállítandó föld és törmelék 10,51 $m^3$

## Ütéscsillapító burkolat építése

Homokburkolat

| Cikkszám | Megnevezés | M. [db] | Homok rétegvast. [mm] | Ütéscsill. burk. méret [m2/játék] | Ütéscsill. burk. méret össz. [m2] | Szegély hossz [fm/játék] | Szegély hossz össz. [fm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 1 | 300 | 22,5 | 22,5 | 21,0 | 21 |
| | | | | Össz: | 22,5 | Össz: | 21 |

## Ütéscsillapító homok burkolat

*Ütéscsillapító homokburkolat:*

Ütéscsillapítási célra 0,2-2 mm szemcseméretű, mosott folyami HOMOK alkalmas. Rétegvastagsága 30, vagy 40 cm az esésmagasság függvényében, 2 méterig 30 cm, 2 méter fölött 40 cm

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m.díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 10,01 - 50 m2 között | 6,75 | m3 | 0,00 Ft | 1 509,00 Ft | 10 185,8 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen | 22,50 | m2 | 0,00 Ft | 327,80 Ft | 7 375,5 Ft |
| Tükör tömörítés | 22,50 | m2 | 2,40 Ft | 182,00 Ft | 4 149,0 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 6,75 | m3 | 0,00 Ft | 553,00 Ft | 3 732,8 Ft |
| *Ütéscsillapító anyag* | | | | | |
| Osztályozott, agyagmentes, mosott homok ütéscsillapító burkolathoz | 6,75 | m3 | 7 000,00 Ft | 2 700,00 Ft | 65 475,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *90 918,1 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *47 304,0 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *43 614,1 Ft* |

## Burkolatszegély építése

| Megnevezés | Mn. | MVH-kód | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | | | |
| Munkaárok földkiemelés 3 m2 szelvényig | 21 | 21-003-0014884 | 1,62 | m3 | 0,0 Ft | 1 565,4 Ft | 2 535,9 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (szegély mentén) | 21 | 21-004-0015680 | 4,20 | m2 | 0,0 Ft | 314,6 Ft | 1 321,3 Ft |
| Tört vonalú (szegély) tükör tömörítése | 21 | 21-008-0016263 | 4,20 | m2 | 2,4 Ft | 182,0 Ft | 774,5 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 21 | 21-003-0015356 | 0,25 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 355,5 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 21 | 21-011-0016825 | 1,37 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 757,6 Ft |
| *Alépítményi munka* | | | | | | | |
| Zúzottkő dolomit, Z 0/32, KŐKA, Iszkaszentgyörgy | 67 | 67-002-2642730 | 0,42 | m3 | 2 496,0 Ft | 0,0 Ft | 1 048,3 Ft |
| *Szegélykő beállítás betongerendába* | | | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 23 | 23-003-0024311 | 0,90 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 19 523,9 Ft |
| KK KAVICS BETON szegélykő 5×25×100 cm - szürke | 62 | 62-002-1262465 | 21,00 | m | 1 017,0 Ft | 554,4 Ft | 32 999,4 Ft |
| | | | | | | *Nettó összesen:* | *59 316,4 Ft* |
| | | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *37 332,0 Ft* |
| | | | | | | *Munkadíj összesen:* | *21 984,4 Ft* |

## Összesítő

| Megnevezés | Nettó érték | 27% áfa | Bruttó érték |
|---|---|---|---|
| Játszótéri eszközök, berendezések és szerelési költségek | 1 420 830,0 Ft | 383 624,1 Ft | 1 804 454,1 Ft |
| Alapozási költségek | 158 192,9 Ft | 42 712,1 Ft | 200 905,0 Ft |
| Ütéscsillapító homokburkolatok építési munkái | 90 918,1 Ft | 24 547,9 Ft | 115 466,0 Ft |
| Burkolatszegély építési munkái | 59 316,4 Ft | 16 015,4 Ft | 75 331,8 Ft |
| Keletkező föld elszállítása | 52 000,0 Ft | 14 040,0 Ft | 66 040,0 Ft |
| | | *Nettó összesen kerekítve:* | *1 781 257 Ft* |
| | | *ÁFA kerekítve:* | *480 939 Ft* |
| | | *Bruttó mindösszesen kerekítve:* | *2 262 196 Ft* |

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

# Összesítő:

**Játszótéri eszközök és szerelési költségek**

| Cikkszám | Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 3 | db | 159 200 Ft | 5 850 Ft | 495 150,0 Ft |
| B1-22 | Kisvonat | 1 | db | 208 000 Ft | 4 680 Ft | 212 680,0 Ft |
| B2-02 | Csúszdaház mászóhálóval - Alacsony | 1 | db | 360 000 Ft | 17 550 Ft | 377 550,0 Ft |
| B2-06 | Góliát mászóház | 1 | db | 636 000 Ft | 23 400 Ft | 659 400,0 Ft |
| B3-01 | Őrtorony | 1 | db | 476 000 Ft | 17 550 Ft | 493 550,0 Ft |
| B3-22 | Kéttornyos vár görgőshíddal | 3 | db | 660 000 Ft | 23 400 Ft | 2 050 200,0 Ft |
| B4-01 | Görgősjáró | 3 | db | 175 200 Ft | 7 020 Ft | 546 660,0 Ft |
| B5-01-2 | Babaház | 2 | db | 183 200 Ft | 7 020 Ft | 380 440,0 Ft |
| B5-05 | Homokozó keret 250x250 cm | 1 | db | 114 320 Ft | 5 460 Ft | 119 780,0 Ft |
| B5-09 | Libikóka | 4 | db | 101 600 Ft | 7 020 Ft | 434 480,0 Ft |
| B6-02 | Lóhere | 3 | db | 119 200 Ft | 1 170 Ft | 361 110,0 Ft |
| B6-11-01 | Kutya - egyoldalas rugós | 1 | db | 79 200 Ft | 1 170 Ft | 80 370,0 Ft |
| B6-11-02 | Lovacska - egyoldalas rugós | 1 | db | 79 200 Ft | 1 170 Ft | 80 370,0 Ft |
| B6-22 | Duplarugós libikóka | 1 | db | 159 200 Ft | 2 340 Ft | 161 540,0 Ft |
| J1-08 | Gumi hintalap | 5 | db | 15 200 Ft | 585 Ft | 78 925,0 Ft |
| J1-09 | Gumi bölcsőhinta | 3 | db | 39 200 Ft | 585 Ft | 119 355,0 Ft |
| | | | | | *Nettó összesen:* | *6 651 560,0 Ft* |

*Anyagköltség összesen:* *6 419 120,0 Ft*
*Munkadíj összesen:* *232 440,0 Ft*

## Játszótéri eszközök alapozása

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,3 m átmérőig | 24,60 | m | 0,0 Ft | 4 013,2 Ft | 98 724,7 Ft |
| Lyukfúrás rögzítőbeton alaptestek részére 0,31-0,7 m átmérő között | 53,35 | m | 0,0 Ft | 7 520,8 Ft | 401 234,7 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 2,27 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 3 227,9 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 10,70 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 5 917,1 Ft |
| *Betonozás* | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 8,27 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 179 402,8 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *688 507,2 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *137 067,0 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *551 440,2 Ft* |

## Konténer

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Keletkező föld kezelés* | | | | | |
| Kiemelt föld konténeres elszállítása 6 m3-es konténerben | 13 | db | 26 000,0 Ft | 0,0 Ft | 338 000,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *338 000,0 Ft* |

Elszállítandó föld és törmelék 74,32 $m^3$

## Ütéscsillapító burkolat építése

Homokburkolat

| Cikkszám | Megnevezés | M. [db] | Homok rétegvast. [mm] | Ütéscsill. burk. méret [m2/játék] | Ütéscsill. burk. méret össz. [m2] | Szegély hossz [fm/játék] | Szegély hossz össz. [fm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1-03 | H-3 hintaállvány | 3 | 300 | 22,5 | 67,5 | 21,0 | 63 |
| B3-01 | Őrtorony | 1 | 300 | 33,5 | 33,5 | 21,5 | 21,5 |
| B2-06 | Góliát mászóház | 1 | 400 | 63,0 | 63 | 34,0 | 34 |
| | | | | Össz: | 164 | Össz: | 118,5 |

## Ütéscsillapító homok burkolat

*Ütéscsillapító homokburkolat:*
Ütéscsillapítási célra 0,2-2 mm szemcseméretű, mosott folyami HOMOK alkalmas. Rétegvastagsága 30, vagy 40 cm az esésmagasság függvényében, 2 méterig 30 cm, 2 méter fölött 40 cm

| Megnevezés | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m.díj |
|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 50,1 - 100 m2 között | 25,20 | m3 | 0,00 Ft | 1 272,00 Ft | 32 054,4 Ft |
| Munkagödör földkiemelés - alapterület 100,1 - 150 m2 között | 30,30 | m3 | 0,00 Ft | 1 161,40 Ft | 35 190,4 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen | 164,00 | m2 | 0,00 Ft | 327,80 Ft | 53 759,2 Ft |
| Tükör tömörítés | 164,00 | m2 | 2,40 Ft | 182,00 Ft | 30 241,6 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 55,50 | m3 | 0,00 Ft | 553,00 Ft | 30 691,5 Ft |
| *Ütéscsillapító anyag* | | | | | |
| Osztályozott, agyagmentes, mosott homok ütéscsillapító burkolathoz | 55,50 | m3 | 7 000,00 Ft | 2 700,00 Ft | 538 350,0 Ft |
| | | | | *Nettó összesen:* | *720 287,1 Ft* |
| | | | | *Anyagköltség összesen:* | *388 893,6 Ft* |
| | | | | *Munkadíj összesen:* | *331 393,5 Ft* |

## Burkolatszegély építése

| Megnevezés | Mn. | MVH-kód | M. | M.E. | Anyag egységár | Munkadíj egység | Nettó érték anyag + m. díj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Földmunka* | | | | | | | |
| Munkaárok földkiemelés 3 m2 szelvényig | 21 | 21-003-0014884 | 9,57 | m3 | 0,0 Ft | 1 565,4 Ft | 14 980,9 Ft |
| Tükörkészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (szegély mentén) | 21 | 21-004-0015680 | 23,70 | m2 | 0,0 Ft | 314,6 Ft | 7 456,0 Ft |
| Tört vonalú (szegély) tükör tömörítése | 21 | 21-008-0016263 | 23,70 | m2 | 2,4 Ft | 182,0 Ft | 4 370,3 Ft |
| Földvisszatöltés játéksíkig, alapokhoz, szegély mentén | 21 | 21-003-0015356 | 1,42 | m3 | 0,0 Ft | 1 422,0 Ft | 2 019,2 Ft |
| Kiemelt föld konténerbe rakása | 21 | 21-011-0016825 | 8,14 | m3 | 0,0 Ft | 553,0 Ft | 4 501,4 Ft |
| *Alépítményi munka* | | | | | | | |
| Zúzottkő dolomit, Z 0/32, KŐKA, Iszkaszentgyörgy | 67 | 67-002-2642730 | 2,37 | m3 | 2 496,0 Ft | 0,0 Ft | 5 915,5 Ft |
| *Szegélykő beállítás betongerendába* | | | | | | | |
| Beton alap építés C16 minőségű beton felhasználásával | 23 | 23-003-0024311 | 5,78 | m3 | 16 574,0 Ft | 5 119,2 Ft | 125 386,7 Ft |
| KK KAVICS BETON szegélykő 5×25×100 cm - szürke | 62 | 62-002-1262465 | 118,50 | m | 1 017,0 Ft | 554,4 Ft | 186 210,9 Ft |
| | | | | | | *Nettó összesen:* | *350 840,9 Ft* |
| | | | | | | *Anyagköltség összesen:* | *222 284,6 Ft* |
| | | | | | | *Munkadíj összesen:* | *128 556,3 Ft* |

ACER KFT
Cím: 2462 Martonvásár, Bajcsy-Zsilinszky u. 1.
Tel/Fax: +36-22/569-021; www.acerkft.hu; info@acerkft.hu
Adószám:12623244-2-13

**Szállítási költségek**

| Megnevezés | | Nettó érték |
|---|---|---|
| Szállítás | *Nettó összesen:* | 12 012,0 Ft |

**Összesítő**

| Megnevezés | Nettó érték | 27% áfa | Bruttó érték |
|---|---|---|---|
| Játszótéri eszközök, berendezések és szerelési költségek | 6 651 560,0 Ft | 1 795 921,2 Ft | 8 447 481,2 Ft |
| Szállítás | 12 100,0 Ft | 3 267,0 Ft | 15 367,0 Ft |
| Ütéscsillapító homokburkolatok építési munkái | 720 287,1 Ft | 194 477,5 Ft | 914 764,6 Ft |
| Burkolatszegély építési munkái | 350 840,9 Ft | 94 727,0 Ft | 445 567,9 Ft |
| Keletkező föld elszállítása | 338 000,0 Ft | 91 260,0 Ft | 429 260,0 Ft |
| | *Nettó összesen kerekítve:* | | *8 072 788 Ft* |
| | *ÁFA kerekítve:* | | *2 179 653 Ft* |
| | *Bruttó mindösszesen kerekítve:* | | *10 252 441 Ft* |

Az árajánlat a kiállítástól számított három hónapig érvényes.

Tisztelettel: Vida Csilla

Martonvásár, 2014. április 11.



**H-3 hintaállvány**



**Gumi laphinta**



**Gumi bölcsőhinta**



**Kisvonat**



**Csúszdaház mászóhálóval**



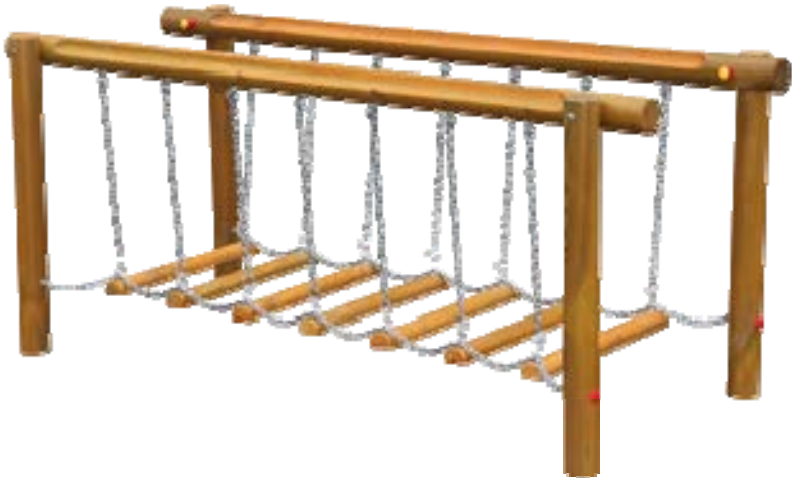
**Góliát mászóház**



**Őrtorony**



**Kéttornyos vár görgőshíddal**



**Görgősjáró,**



**Babaház**



**Homokozó keret 250 x 250 cm**



**Libikóka**



**Lóhere**



**Lovacska**



**Kutya**



**Duplarugós libikóka**

IPS - GYERMEKSZEM
A BIZTONSÁGOS JÁTSZÓTÉR

**Biatorbágy Város Polgármesteri Hivatal**
**Beruházási és vagyongazdálkodási Iroda**

**Kovács Márta részére**
**Tel: 06 23 310 174 / 133**
**E-mail: kovacs.marta@biatorbagy.hu**

# ESZKÖZAJÁNLAT

**Ajánlatunk száma: 2014-062_G**

Solymár, 2014. március 7.

Tisztelt Kovács Márta!

Az alábbiakban küldjük eszközajánlatunkat többtornyos játszóvárakra vonatkozóan

| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **818L KEA kéttornyos játszóvár két csúszdával, mászókával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, fa tetővel és oldalpanelekkel, rozsdamentes acél csúszdákkal, lengőhíddal, alul átadó pulttal, rudas és acélbetétes kötél mászókával, lépcsővel | 677 x 513 x 381 | 950 x 800 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 60 $m^2$, Szegéllyel: 76 $m^2$ Szegély: 38 fm | 2 298 700 Ft |  |
| 2. | **818PO KEA kéttornyos játszóvár két csúszdával, mászókával** kezelt, bélmentes északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tetővel oldalpanelekkel és csúszdákkal, lengőhíddal alul átadó pulttal, rudas és acélbetétes kötél mászókával, lépcsővel | 686 x 522 x 400 | 857 x 960 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 60 $m^2$, Szegéllyel: 76 $m^2$ Szegély: 38 fm | 1 848 750 Ft |  |
| 3. | **823PO SAFI kéttornyos játszóvár csúszdával, mászókával és hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tető-, oldalpanelekkel és csúszdával, alagúttal, alul átadó pulttal, rudas mászókával, lapülőkés hintával, lépcsővel | 760 x 603 x 382 | 900 x 950 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 64 $m^2$, Szegéllyel: 73 $m^2$ Szegély: 37 fm | 1 615 120 Ft |  |

| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | **823L SAFI kéttornyos játszóvár csúszdával, mászókával és hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartó-vázzal, fém tartó-lábakkal, fa tetővel és oldalpanelekkel, rozsdamentes acél csúszdával, alagúttal, alul átadó pulttal, rudas mászókával, lapülőkés hintával, lépcsővel | 703 x 613 x 351 | 1000 x 850 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 64 $m^2$, Szegéllyel: 73 $m^2$ Szegély: 37 fm | 2 056 420 Ft |   |
| 5. | **8529L ROYAL háromtornyos játszóvár hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, fa tetővel, oldalpanelekkel, rozsdamentes acél csúszdákkal, kötélhíddal, lengőhíddal, rudas és acélbetétes kötél mászókával, lapülőkés hintával, lépcsővel, alul átadó pultokkal | 896 x 875 x 381 | 1100 x 1200 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 91 $m^2$, Szegéllyel: 108 $m^2$ Szegély: 47 fm | 3 098 720 Ft |  |
| 6. | **829PO ROYAL háromtornyos játszóvár hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tetővel, oldalpanelekkel és csúszdákkal, kötélhíddal, lengőhíddal, rudas és acélbetétes kötél mászókával, lapülőkés hintával, lépcsővel, alul átadó pultokkal | 903 x 887 x 384 | 1050 x 1200 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 91 $m^2$, Szegéllyel: 108 $m^2$ Szegély: 47 fm | 2 787 210 Ft |  |

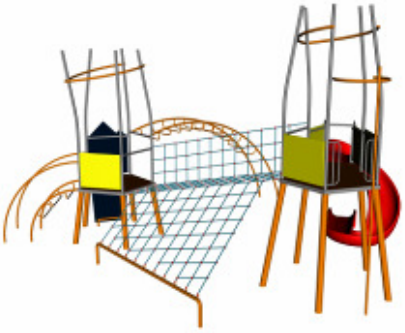
| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | **830L PAL négytornyos játszóvár hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, fa tetővel, oldalpanelekkel, rozsdamentes acél csúszdákkal, kötélhíddal, lengőhíddal, alagúttal, rudas és acélbetétes kötél mászókával, rámpával, lapülőkés hintával, lépcsővel, alul átadó pultokkal | 925 x 870 x 381 | 1100 x 1200 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 98 $m^2$, Szegéllyel: 115 $m^2$ Szegély: 46 fm | 3 901 210 Ft |  |
| 8. | **830PO PAL négytornyos játszóvár hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tetővel, oldalpanelekkel és csúszdákkal, kötélhíddal, lengőhíddal, alagúttal, rudas és acélbetétes kötél mászókával, rámpával, lapülőkés hintával, lépcsővel, alul átadó pultokkal | 873 x 906 x 400 | 1500 x 1200 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 98 $m^2$, Szegéllyel: 115 $m^2$ Szegély: 46 fm | 3 572 400 Ft |  |
| 9. | **833L ZIRL háromtornyos játszóvár hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartó-vázzal, fém tartó-lábakkal, fa tetővel, oldalpanelekkel, rozsdamentes acél csúszdával, kötél-híddal, lengőhíddal, rámpával, lapülőkés hintával, lépcsővel, alul átadó pultokkal | 931 x 937 x 455 | 1300 x 1200 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 114 $m^2$, Szegéllyel: 114 $m^2$ Szegély: 48 fm | 3 771 170 Ft |  |
| 10. | **833PO ZIRL háromtornyos játszóvár hintával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartó-vázzal, fém tartó-lábakkal, polietilén tetővel, oldalpanelekkel és csúszdákkal, kötél-híddal, lengőhíddal, rámpával, lapülőkés hintával, lépcsővel, alul átadó pultokkal | 931 x 937x 455 | 1300 x 1200 | Gumilappal ill. szegély nélkül: 114 $m^2$, Szegéllyel: 114 $m^2$ Szegély: 48 fm | 3 580 810 Ft |  |


Székhely: H-2083 Solymár, Fecske u. 18.
Telephely: H-2083 Solymár, Rózsika u. 42.
telefon: +36 26 560 358
mobil: +36 30 616 8987
fax: +36 26 560 359
e-mail: info@ips-gyermekszem.hu
www.ips-gyermekszem.hu

| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | **825JRVALS háromtornyos játszóvár** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tetővel, oldalpanelekkel, spirálcsúszdával, íves csúszdával, kötélhíddal, alagúttal, ülőkével, ferde polietilén mászó fallal, mászórúddal, cikkcakk tűzoltórúddal | 719 x 578 x 400 | 1100 x 850 | 75 $m^2$ | 3 157 560 Ft |  |
| 12. | **827JR TYLER háromtornyos játszóvár** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tetővel, oldalpanelekkel, csőcsúszdával, hullám-csúszdával, kötélhíddal, lengőhíddal, ülőkével, ferde polietilén mászó fallal, mászórúddal | 805 x 676 x 400 | 1150 x 1030 | 76 $m^2$ | 2 724 910 Ft |  |
| 13. | **832JR TILPI kéttornyos játszóvár két csúszdával** kezelt, ragasztott északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakkal, polietilén tetővel, oldalpanelekkel, hullámcsúszdával, cső-csúszdával, lengőhíddal, polietilén ferde mászó-fallal, alul átadó pulttal, fém mászókával | 730 x 638 x 440 | 1000 x 960 | 75 $m^2$ | 3 079 430 Ft |  |
| 14. | **883 KRIPTON kéttornyos játszóvár** tűzi horganyzott és festett acél tartóvázzal, tetővel, korlátelemekkel, műa. spirálcsúszdával, alagúttal, döntött fém mászókával, függeszkedő forgó játékkal, csúszás-mentes dobogóval | 644 x 555 x 366 | 1050 x 900 | 55 $m^2$ | 2 924 670 Ft |  |

| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | **884 RUTÉNIUM kéttornyos játszóvár** tűzi horganyzott és festett acél tartóvázzal, tetővel, korlátelemekkel, műa. csőcsúszdával, kanyarcsúszdával, kötélhíddal, gyűrűs alagúttal, döntött fém mászókával, függeszkedő forgó játékkal, csúszásmentes dobogóval | 756 x 653 x 447 | 1050 x 1050 | 72 $m^2$ | 2 976 590 Ft |  |
| 16. | **887 KADMIUM háromtornyos játszóvár** tűzi horganyzott és festett acél tartóvázzal, tetővel, korlátelemekkel, műa. csőcsúszdával, alagúttal, kötélhíddal, gyűrűs alagúttal, döntött fém mászókával, tűzoltórúddal, álló forgó játékkal, kötélmászókával, csúszásmentes dobogóval | 844 x 733 x 427 | 1150 x 1050 | 85 $m^2$ | 3 513 070 Ft |  |
| 17. | **875 KENTAUR kéttornyos játszóvár** tűzi horganyzott és festett acélvázzal, acélbetétes kötél mászóelemekkel, mászófallal döntött fém mászókával,, függeszkedő forgó játékkal, gyűrűs alagúttal, polietilén banán csúszdával, csúszásmentes dobogókkal | 828 x 572 x 307 | 1150 x 900 | 62 $m^2$ | 2 370 890 Ft |  |
| 18. | **876 ORION három-tornyos játszóvár** tűzi horganyzott és festett acélvázzal, acélbetétes kötél mászóelemekkel, görgős függeszkedővel, gyűrűs alagúttal, tűzoltórúddal, csúszásmentes dobogókkal | 844 x 730 x 307 | 1150 x 1050 | 76 $m^2$ | 2 682 390 Ft |  |

| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. | **877 PEGAZUS négytornyos játszóvár** tűzi horganyzott és festett acélvázzal, acélbetétes kötél mászóelemekkel, gyűrűs alagúttal, görgős függeszkedővel, polietilén banán csúszdával, álló forgós játékkal, csúszásmentes dobogókkal | 1079 x 929 x 307 | 1400 x 1250 | 100 $m^2$ | 3 547 680 Ft |  |
| 20. | **EK0301 háromtornyos játszóvár** csúszdával, lengőhíddal, kötélhíddal, létrával, két mászófallal, döntött köteles mászókával, festett északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakra szerelve, tűzi horganyzott és festett acél kiegészítőkkel, polietilén tető- és oldalpanelekkel | 690 x 591 x 407 | 1075 x 926 | 69 $m^2$ | 2 300 410 Ft |  |
| 21. | **EK0401 négytornyos játszóvár** három csúszdával, íves létrával, híddal, alagúttal, kötélhíddal, mászófallal, kötélmászókával, létrával, tűzoltórúddal, festett északi fenyő tartóvázzal, fém tartólábakra szerelve, tűzi horganyzott és festett acél kiegészítőkkel, polietilén tető- és oldalpanelekkel | 1002 x 699 x 442 | 1420 x 1184 | 121 $m^2$ | 3 506 230 Ft |   |

| T. sz. | Megnevezés | Méret (cm) | Min. helyigény (cm) | Előírt ütéscsillapítás ($m^2$) | Nettó egységár | Kép |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | **AC0520 K2 játszóvár** két toronnyal, spirálcsúszdával, mászófallal, kötélmászókával és híddal, íves létrával, függeszkedővel, járófelületén csúszásgátló gumiborítással, tűzi horganyzott és festett acél kivitelben | 854 x 730 x 497 | 1319 x 1071 | 104 $m^2$ | 3 142 670 Ft |   |

**A megadott árak nettó árak, nem tartalmazzák a 27 % - os áfát, a házhoz szállítás, telepítés, ütéscsillapítás kialakítás valamint a használatba vételt megelőző felülvizsgálat díját!**

**Szállítási díj:** a kiválasztott játszóvár ismeretében tudunk pontos szállítási költséget kalkulálni.

**Telepítés díj:** típustól függően az eszköz értékének 14,6 – 15,6 % - a.

**Előírt ütéscsillapítás:**
Amennyiben az **MSZ EN 1177** szabvány előírásai ételmében a játszótéri eszközökhöz külön ütéscsillapító talaj kialakítása szükséges, azt a fenti táblázatokban jeleztük. Az előírt ütéscsillapítás megoldható 30 cm mély, 2-8 mm-es osztályozott kaviccsal feltöltött kavicságy, 0,2-2 mm szemcsenagyságú homokágy, vagy 20-80 mm-es fakéregzúzalékból készült ágyazat kialakításával, illetve vasalt betonfelületre ragasztott ütéscsillapító gumilapokkal is.

- **30 cm mély homok ütéscsillapítás kialakításának díja szegély nélkül: 5 040 Ft + Áfa / $m^2$**

Ez az ár tartalmazza a 30 cm mély tükrök kiásását, a föld helyszínen történő deponálásával, a szükséges homokot vagy gyöngykavicsot szállítással és elterítéssel, de nem tartalmazza a kitermelt föld elszállíttatását.

- **Rugalmas ütéscsillapítás kialakításának díja vörös színű gumilappal: 15 110 Ft + Áfa / $m^2$**

A gumilapokat betonra ragasztjuk poliuretán ragasztóval. A fenti ár tartalmazza a gumilapok árát, a tükör elkészítését, a 10 cm vastag, vasalt betonfelület kialakítását és a gumilapok ragasztását. Az ár nem tartalmazza a gumilapok házhoz szállítását valamint a kitermelt föld elszállíttatását.


Székhely: H-2083 Solymár, Fecske u. 18.
Telephely: H-2083 Solymár, Rózsika u. 42.
telefon: +36 26 560 358
mobil: +36 30 616 8987
fax: +36 26 560 359
e-mail: info@ips-gyermekszem.hu
www.ips-gyermekszem.hu

**Előírt felülvizsgálat:** A **78/2003. (XI. 27.) GKM** rendelet alapján a játszótéri eszközöket, azok telepítése után, de még a használatbavétel előtt, az üzemeltetőnek ellenőriztetnie kell egy a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium által kijelölt hivatalos felülvizsgáló-szervezettel. Az ellenőrzés a következőkre terjed ki: a telepített játszótéri eszközök helyszíni vizsgálata és megfelelőség-megállapítása a vonatkozó szabványok és szakmai értékítélet alapján; megfelelőségi tanúsítványok, valamint az előírt nyilvántartások, dokumentációk vizsgálata, ellenőrzési jegyzőkönyv elkészítése.
**1 db játszóvár felülvizsgálatának költsége: 54 500 Ft + Áfa**

**A kültéri játszóeszközök a vonatkozó szabványokban előírt teljes körű dokumentációval kerül szállításra:**

- EN 1176 szerinti megfelelőségi tanúsítvány
- karbantartási útmutató
- karbantartási napló
- műszaki adatlap
- garancialevél

**Garanciális feltételek:** A kültéri játékok esetén a garanciális feltételek betartása mellett 2 év teljes körű garanciát vállalunk az anyagokra és a gyártásból keletkező hibákra. A garancia nem vonatkozik az alábbi esetekre:

- szándékos rongálásból adódó meghibásodás,
- elemi kár okozta meghibásodás,
- normál használatból, vagy időjárási tényezőkből adódó természetes kopás, elhasználódás,
- rendellenes használat és karbantartás hiánya miatti károsodás,
- időszakosan meghatározott MSZ EN 1176 szabvány szerinti rendszeres karbantartás elmulasztása és a karbantartási napló hiányos vezetése

**Szállítási határidő:** az eszközökre vonatkoztatva a megrendeléstől számított kb. 4 - 6 hét.

**Fizetési feltételek:** megegyezés szerint.

**Ajánlat érvényessége:** 2014. április 10., de fenntartjuk a jogot az ármódosításra.

Reméljük, hogy ajánlatunk elnyeri tetszésüket. Kérdésük esetén örömmel állunk rendelkezésükre.

Üdvözlettel:

Takács Tímea

IPS – Gyermekszem Kft.
H-2083 Solymár, Fecske u. 18
Adószám: 13604783-2-13
Bankszla: 10700309-43219902-51100005

Takács Tímea
kereskedelmi munkatárs
**IPS - Gyermekszem Kft.**
Adószám: 13604783-2-13
E-mail. takacs.timea@ips-gyermekszem.hu
Web: www.ips-gyermekszem.hu

Blatnyák Gábor
projekt menedzser
Tel.: +36 30 437 2163
E-mail. blatnyak.gabor@ips-gyermekszem.hu

**„AMOENITAS" Biatorbágyi Zöld-Sziget Lakópark Szépítő, Fejlesztő, Környezetvédő és Szabadidő Sport Egyesület**

**2051 Biatorbágy, Szily Kálmán u. 51-53.**
Tel: 201-1615; Fax: 201-1621

**Biatorbágy Város Polgármesteri Hivatala**
**2051 Biatorbágy, Baross G. u. 2/A**
**Tarjáni István**
Polgármester Úr részére

Tárgy: Herbrechtingen téri játszótér fejlesztése

Tisztelt Polgármester Úr!

Alulírott, Varga Kálmán, mint az **„AMOENITAS" Biatorbágyi Zöld-Sziget Lakópark Egyesület** törvényes képviselője a korábbi megbeszéléseink szerint a Herbrechtingen téri játszótér bővítése és fejlesztése tárgyában az alábbi

**javaslatot kívánom előterjeszteni.**

Kérem szíves közreműködését abban, hogy a javaslatot az összes illetékes önkormányzati bizottság, testület jóváhagyja, amely megvalósításában az Egyesület örömmel együttműködik az Önkormányzattal.

## 1. Herbrechtingen téri játszótér fejlesztésének igénye

A Herbrechtingen téren található játszótér közkedvelt helyszíne a Zöld Sziget Lakóparkban és környékén élő kisgyermekes családoknak. A játszótér felszereltsége az évek során nem követte a megnövekedett igényeket és a korszerű készségfejlesztő szabadtéri játékok fejlődését, mára állaga leromlott és méretében nem elégséges a vonzáskörzetben élő gyermekek egyidejű használatára, felszereltsége átlag alatti és nem felel meg a mai korszerű játszótér követelményeinek. A játszótér állapota gyakran elhanyagolt, rendszeres takarítása nem megoldott, a növények gondozása, fűkaszálás esetlegesen történik.

## 2. Herbrechtingen tér közösségi kihasználtsága

A Herbrechtingen tér központi a lakóparkban elhelyezkedése miatt kiválóan alkalmas a közösségi funkciók megvalósítására. A térnek jelenleg is az egyik fő funkciója a kisgyermekes családok találkozóhelye a kialakított játszótéren. A Herbrechtingen tér dél-keleti oldalán található játszótér melletti füves zöld területen a játszótér bővítése 2013. évben sajnálatosan meghiúsult. Ugyanakkor a Zöld Sziget Lakópark lakosai egyre növekvő számban használják a Herbrechtingen téri játszóteret, a lakópark folyamatos növekedésével az igény egy korszerű (kibővített) játszótérre a jövőben várhatóan tovább növekszik.

**„AMOENITAS" Biatorbágyi Zöld-Sziget Lakópark Szépítő, Fejlesztő, Környezetvédő és Szabadidő Sport Egyesület**

**2051 Biatorbágy, Szily Kálmán u. 51-53.**
Tel: 201-1615; Fax: 201-1621

### 3. A játszótér területe

A játszóteret az Önkormányzat 2013. évi döntése alapján nem lehet bővíteni. A fejlesztéshez a játszótéren található egyes elemek áthelyezése szükséges.

### 4. A játszótéren telepítendő új eszközök

A játszótéren a Játszótér 2006 Kft. a csatolt melléklet szerinti termékeit javasoljuk telepítésre. A Játszótér 2006 Kft. termékei magas minűségűek, biztonságosak, árfekvésük a hazai és nemzetközi összehasonlításban is igen kedvező (elsősorban a saját hazai gyártás miatt). Javaslom, tekintsék meg a cég honlapját, termékkínálatát.

A kiválasztott játékok a kicsiktől és kamaszkorúakig a mozgás, egyensúly, fantázia világ fejlődését jól szolgáló, tartós és egyben esztétikus, környezetbarát és biztonságos játékok. A játszótér az elmúlt években hazánkban megvalósult modern játszóterekkel azonos színvonalra emelné a Herbrechtingen téri játszóteret, amely nem csak a lakóparkban élőket hanem Biatorbágy szélesebb területeiről is vonzaná a családosokat alkalmankénti kikapcsolódásra és példa értékű fejlesztés lehet a környező települések számára is. A kiválasztott játékok rendelkeznek a jogszabályokban előírt minőségbiztosítási megfelelőségi tanúsítványokkal, valamint a telepítést kompletten végző Játszótér 2006 Kft. nagy tapasztalattal bír játszóterek építésében és rendelkezik a szükséges engedélyekkel, elvégzi a játszótér átadása előtti hivatalos minősíttetést is.

A játszótéren telepítésre kerülne továbbá egy napvitorla az egyik homokozó felett amely a szülők kérésére azt a célt szolgálja, hogy nyáron a perzselő napsütésben is legyen árnyékos terület ahol a gyermekek behúzódhatnak és játszhatnak. A napvitorla falábakon kb. 3 m magasságban kerülne kifeszítésre, vízáteresztő, időjárás álló szövet anyagból, szakszerű telepítését a cég vállalja. A napvitorla narancssárga jelzésig viharálló. Télire leszerelhető a ponyva része.

A mászóvár és mászókák alatt jogszabályoknak megfelelő kavicsos vagy homokos esési tér kerülne kialakításra.

A játszótéren található játékok állaga leromlott, ezért javításuk, felújításuk szükséges, amit a cég felkérésre szintén elvégez.

A játszótéri kút vízelvezetése nem megoldott, így azt földmunka, kavicsos szikkasztó felület és a víz elfolyását biztosító drain cső beépítésével szükséges rendezni. A cég a szükséges munkálatokat felkérésre elvégzi.

**A Játszótér 2006 Kft. igen kedvező rövid határidővel 6-8 hetes átadással, a használat nagyon rövid idejű korlátozása (kb. 10-14 nap) mellett vállalja a kivitelezést.**

**„AMOENITAS" Biatorbágyi Zöld-Sziget Lakópark Szépítő, Fejlesztő, Környezetvédő és Szabadidő Sport Egyesület**

**2051 Biatorbágy, Szily Kálmán u. 51-53.**
Tel: 201-1615; Fax: 201-1621

A bejárathoz vezető sétaut apró kaviccsal feltöltése szükséges.

A szülőkkel folytatatott beszélgetések alapján kialakítandó egy fedett árnyékos pihenő hely, ahol nyáron pihenni, kulturáltan étkezni, pelenkázni stb. lehet.

### 5. A játszótér üzemeltetése

Az Egyesület felkérésükre szívesen részt vesz a játszótér fejlesztési projekt megvalósítása esetén a játszótér tisztán tartásában, üzemeltetésében, karbantartásában, amelynek részleteit egy személyes találkozón szívesen megtárgyaljuk.

### 6. A játszótér fejlesztési projekt finanszírozása

Az Egyesület jelenlegi lehetőségei alapján a játszótér fejlesztési projekt megvalósításhoz anyagi kötelezettséget, támogatást nem vállal, kizárólag szervezési feladatokat kíván ellátni cél szerinti tevékenysége körében térítés mentesen.

Az Egyesület egy pártoló tagja feltételekhez kötötten kész tárgyalni a játszótér felújításhoz kapcsolódó célzott támogatásról az Önkormányzat részére.

### 7. A játszótér fejlesztés közösségi támogatottsága

A játszótér bővítését, fejlesztését az Egyesület 12 fős alapító tagságán kívül mintegy 70 helyi család aláírásával is támogatta, amelyről szóló aláíróíveket korábban részben már eljuttattuk Önöknek, részben az aláíróívek Egyesületünk rendelkezésére állnak. Korábban az Önkormányzat illetékes biztosságai is üdvözölték az Egyesület céljait és a játszótér fejlesztésének elképzelését.

Kérem javaslatunk elfogadását és a projekt megvalósítása mielőbbi megkezdése érdekében a Játszótér 2006 Kft-vel a szerződés megkötését jóváhagyni szíveskedjenek.

További kérdéseik esetén szívesen állok rendelkezésükre.

Üdvözlettel:
Budapest, 2014.03.17.

.....
Varga Kálmán
elnök
„AMOENITAS" Biatorbágyi
Zöld-Sziget Lakópark Egyesület

Mellékelve:
- Herbrechtingen téri játszótér telepítendő eszközök Játszótér 2006 Kft. árajánlata

Játszótér 2006 Kft.
9162 Bezi, Szabadság út.46.
Telefon/ Fax : 06-96-277-533
Mobil: 06-30-3643010
Internet:www.jatszoterkft.hu
E-mail:doravili@gmail.com

# ÁRAJÁNLAT

**Ajánlatkérő neve, címe:**

Amoenitas Egyesület Biatorbágy
Varga Kálmán

**Ajánlatkérés tárgya:**

Játszótéri eszközök gyártása és telepítése.

**Neve: Játszótér 2006.Kft.**
**Elérhetősége: 9162 Bezi, Szabadság u.46.**
**Adószáma: 13773555-2-08**

**A játékeszközök megfelelőségi tanúsítvánnyal, műszaki leírással, utasítással rendelkeznek** Az eszközök VTSZ jegyzék száma: 9506.

**Az árajánlat pénzneme: HUF (magyar forint)**

| Tétel | Mennyiség | Mértékegység | Egységár (anyag + munkadíj) (nettó Ft) | Összérték (anyag + munkadíj) (nettó Ft) | Áfa 27% (Ft) | Összérték (anyag + munkadíj) (Bruttó ár Ft) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tercia mászó vár ( 4 tornyos), mint a képen, de műanyag csővel) | 1 | db | 1 980 000 | 1 980 000 | 534 600 | 2 514 600 |
| Háromszög köteles 3m magas | 1 | db | 239 000 | 239 000 | 64 530 | 303 530 |
| Köteles gerendás lépegető | 1 | db | 129 000 | 129 000 | 34 830 | 163 830 |
| Mérleghinta | 1 | db | 75 000 | 75 000 | 20 250 | 95 250 |
| Nyújtó | 1 | db | 94 000 | 94 000 | 25 380 | 119 380 |
| Napvitorla homokozó fölé 3.6m*3.6m ( borovi fenyő tartólábakon) | 1 | db | 89 000 | 89 000 | 24 030 | 113 030 |
| Szállítás | 1 | db | 60 000 | 60 000 | 16 200 | 76 200 |
| Telepítés | 1 | db | 165 000 | 165 000 | 44 550 | 209 550 |
| Beton | 1 | db | 45 000 | 45 000 | 12 150 | 57 150 |
| Ütéscsillapító talaj kialakítása ( gyöngykavics: 4-8mm) (60m3) Fa szegéllyel. | 1 | db | 1 050 000 | 1 050 000 | 283 500 | 1 333 500 |
| Első üzembe helyezés (TÜV) | 5 | db | 7 000 | 35 000 | 9 450 | 44 450 |
| **Összesen** | | | | 3 961 000 | 1 069 470 | 5 030 470 |

Az árajánlat 2014 augusztus 31-ig érvényes.

Bezi, 2014.március 17.

Dóra Vilmos
Ügyvez.













Tisztelt Hölgyem,

alább néhány játszóvárunk ára, a katalógusunk letölthető a http://www.ilonamalom.hu/letoltes.html oldalról:

Várak:

| kat. old. | | azonosító | eszköz nettó | telepítve nettó |
|---|---|---|---|---|
| 3. | Játszóvár "A" | IM 01-01 | 1 495 500 Ft | 1 794 600 Ft |
| 3. | "Afrika" kombinált játszóvár | IM 01-04/A-B | 1 782 200 Ft | 2 138 640 Ft |
| 4. | "Csúszdatorony" kombinált játszóvár | IM 01-09/A-K | 980 000 Ft | 1 176 000 Ft |
| 5. | "Palánkvár" kombinált játszóvár C | IM 01-03 | 2 940 000 Ft | 3 528 000 Ft |

+ ÁFA: 27%

A csúszdatorony kivételével a várak csak a nagyobb helyre férnek el. A jövő héten szívesen állok rendelkezésükre egyéb játékok tekintetében is, illetve örömmel készítünk egyedi tervet rendelkezésre álló kerethez.

Üdvözlettel,

Kocsis Csaba

(Ilona-malom Műhely)



# A Játszóterekről

A gyermekkor természetes igénye a játék. Szülők, pedagógusok, intézmény- és hivatalvezetők feladata időt és szabad teret adni hozzá. A mienk, hogy közösen egy játszható térré alakítsuk azt. Olyanná, amely ösztönzőleg hat a gyermeki kreativitásra és fantáziára, de természetes anyagaival, harmonikus színeivel és formáival utat is mutat; amely biztonságos, de élményekkel teli; s amely - bár felnőttek tervezték - játszani enged.



# Magunkról

Társaságunk immár több mint tíz éve épít játszótereket. Az egyes játszószerek tervezése és a játszóterek létrejötte egy kertépítészekből, szobrászokból, asztalosokból és erdészekből álló csapat közös munkájának eredménye. Munkáink mára az ország minden részén és határain túl is megtalálhatóak.



## A Minőségről

Munkáink a kézműves hagyományokat tisztelve és életben tartva nagyfokú igényességgel és minőségi alapanyagokból készülnek. Játékaink tartósságára garancia továbbá a szabványok által egyedül első osztályú tartóssági fokozatba sorolt akác és a szintén rendkívül jó időjárástűrő képességéről ismert tölgy. Játszóeszközeink rendelkeznek a vonatkozó MSZ EN 1176 játszótéri szabványoknak megfelelő tanúsítványokkal.

AGMI Anyagvizsgáló és Minőségellenőrző Rt

TÜV

## az Egyediségről

Az új, honosított európai előírásoknak is sikerült úgy megfelelnünk, hogy közben megőriztük a természetes formák adta szépséget és játékosságot. Minden egyedi, Önök által megálmodott játszószer vagy egész játszótér esetén is vállalni tudjuk a szabványoknak megfelelő tervezést és kivitelezést, valamint az igény szerinti tanúsíttatást is.

MŰHELY Warrant

## Az Üzletről

A jó minőségű és tisztességes munkát a visszatérő megrendelések igazolják. Saját munkáinkat kínáljuk Önöknek, amelyek helyi alapanyagok felhasználásával és helyi szolgáltatások igénybevételével készülnek. Játékaink magyar termékek.

MŰHELY MAGYAR TERMÉK HUNGARIAN PRODUCT

## Főbb hazai referenciáink:

2000 Szentendrei Szabadtéri Múzeum: Libikóka játszókert játszószerei és parkberendezései;

2001 Budapest, Millenáris Park: Zöld Péter Játszótér egyes elemei;
Oroszlány, Ifjúság úti játszótér játszószerei és parkberendezései;

2002 Szombathely, Szent István Park: Játszóvár;
Budapest, Gazdagréti lkt.: Dzsungel Könyve Játszótér faragott oszlopai;

2003 Alsóörs, Új Városközpont játszóterei; Győr: Prohászka Ottokár Katolikus Oktatási Központ játszókertje;

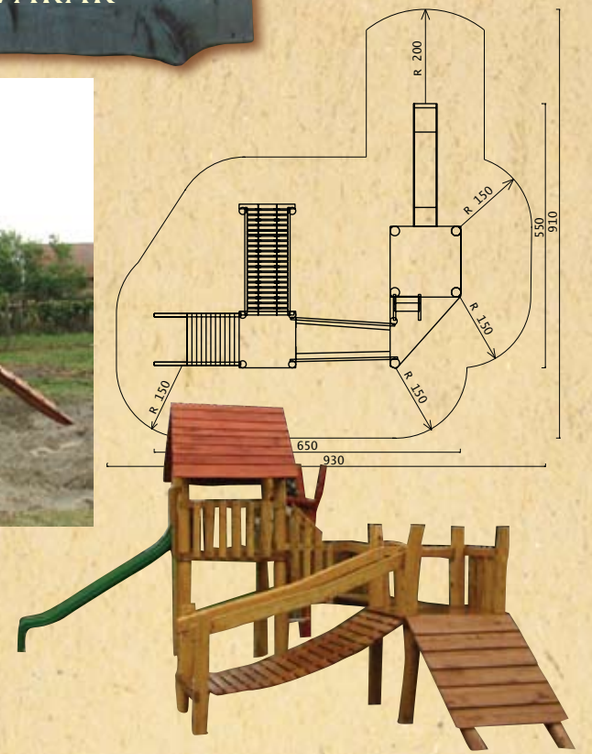
2004 Veszprém, Kádártai-úti Lakópark játszóterei Balatonakali, Balatontourist Holiday Kemping: új játszótér létesítés;

2005 Jászberény, Margit-sziget: Játszótér rekonstrukció; Veszprém, Padányi Bíró Márton Katolikus Gimnázium: Gizella-kert játszószerei és parkberendezései; Budapest, Köbölkúti Általános Iskola: Violin Játszókert;

2006 Nagymaros, Duna-part: Széchenyi-sétány játszótere; Jászberény: Két Bors Ökröcske Játszótér; Veszprém, Kittemberger Kálmán Növény- és Vadaspark: Afrika-vár; Kőszeg, őrségi Nemzeti Park: Ornitológiai Tanösvény

# VÁRAK

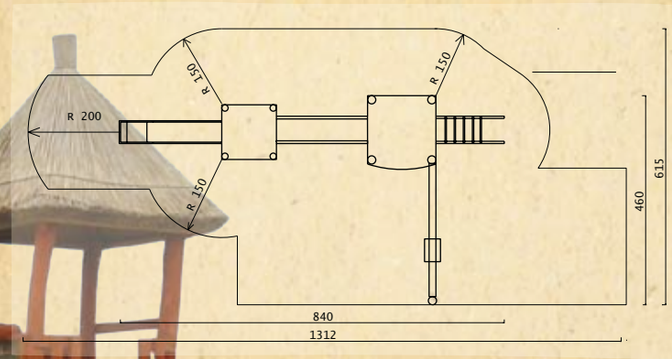





### Játszóvár: *IM 01-01*

3-12 éves korig
Szükséges hely: 930 x 910 cm
Méret: 650 x 550 x 380 cm
Legnagyobb esésmagasság: 150 cm

TÜV






### Afrika-vár: *IM 01-04*

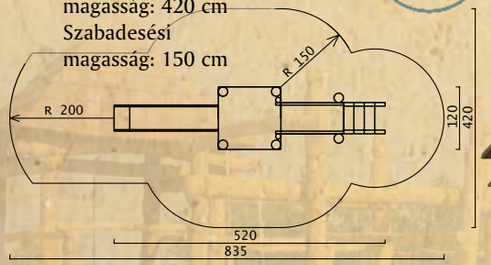
3-12 éves korig
Szükséges hely: 1312 x 615 cm
Méret: 840 x 460 x 380 cm
Legnagyobb esésmagasság: 150 cm

AGMI Anyagvizsgáló és Minőségellenőrző Rt

# VÁRAK

## Torony I.: *IM 01-06*

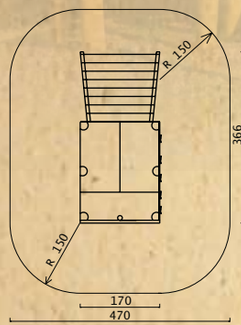
3-12 éves korig
Szükséges hely:
1000 x 700 cm
Legnagyobb
magasság: 420 cm
Szabadesési
magasság: 150 cm






## Torony II.: *IM 01-07*

3-12 éves korig
Szükséges hely: 1000 x 700 cm
Legnagyobb magasság: 420 cm
Szabadesési magasság: 150 cm



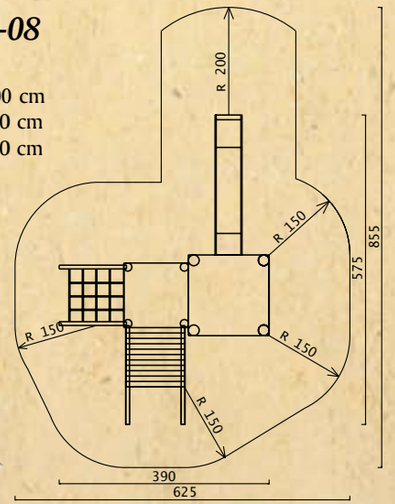







## Torony III.: *IM 01-08*

3-12 éves korig
Szükséges hely: 1000 x 700 cm
Legnagyobb magasság: 420 cm
Szabadesési magasság: 150 cm



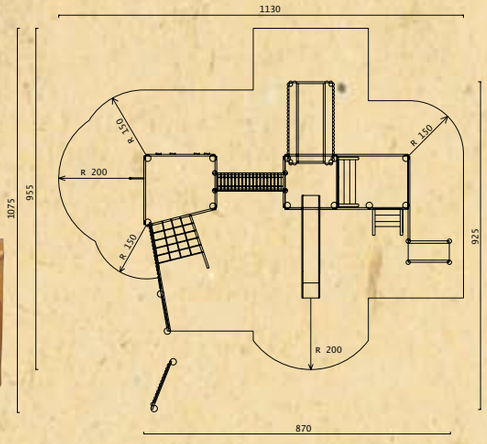

# VÁRAK

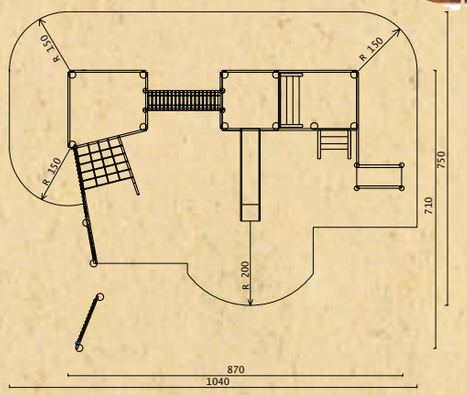


## Palánkvár I.: *IM 01-03*

3-12 éves korig
Szükséges hely: 1130 x 1075 cm
Méret: 925 x 870 x 420 cm
Legnagyobb esésmagasság: 190 cm






## Palánkvár II: *IM 01-02*

3-12 éves korig
Szükséges hely:
1040 x 760 cm
Méret:
870 x 710 x 380 cm
Legnagyobb
esésmagasság:
150 cm







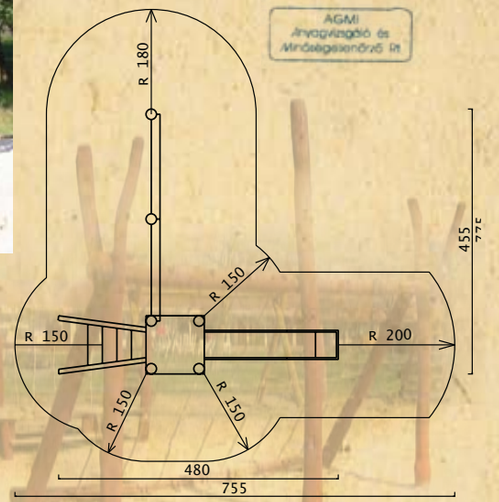
# MÁSZÓKÁK



## MÁSZÓFAL CSÚSZDÁVAL:

***IM 02-01***

3-12 éves korig
Szükséges hely: 775 x 755 cm
Méret: 480 x 455 x 260 cm
Legnagyobb esésmagasság: 195 cm

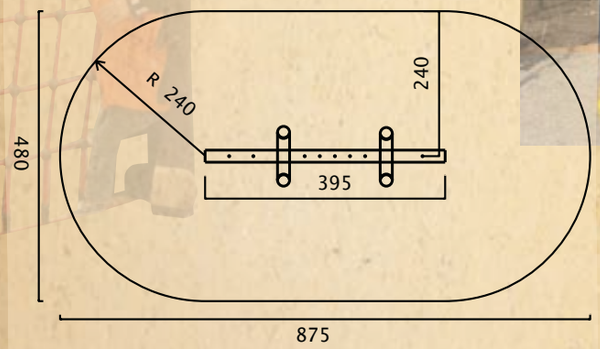



## MÁSZÓHÁLÓ:

***IM 02-02***

3-12 éves korig
Szükséges hely:
875 x 480 cm
Méret: 395 x 20 x 260 cm
Legnagyobb
esésmagasság: 220 cm

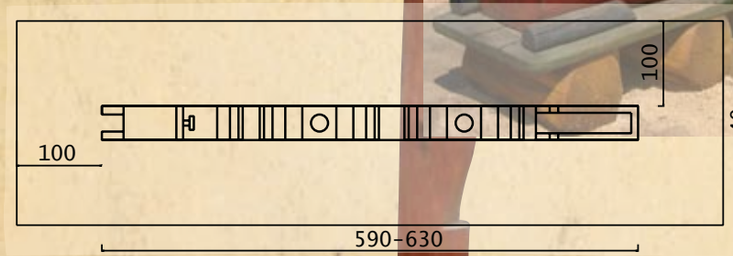







## KISVONAT: *IM 07-01*

0-6 éves korig
Szükséges hely: 830 x 240 cm
Méret: 630 x 40 x 150 cm
Legnagyobb esésmagasság: 60 cm

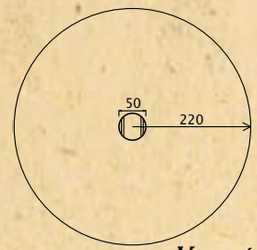



# MÁSZÓKÁK

## NAGY MÁSZÓOSZLOPOK:

***IM 02-03***

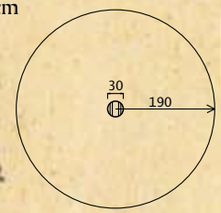
3-12 éves korig
Szükséges hely: R 220 cm
Méret: d50 x 300 cm
Legnagyobb esésmagasság: 180 cm




## KIS MÁSZÓOSZLOPOK:

***IM 02-03***

3-12 éves korig
Szükséges hely: R 190 cm
Méret: d30 x 280 cm
Legnagyobb esésmagasság:
180 cm





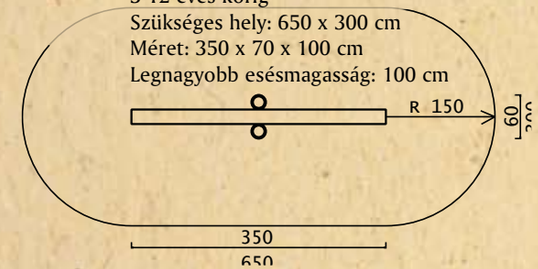


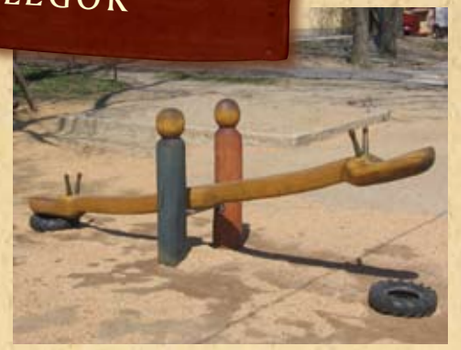



# BILLEGŐK

## Libikóka: *IM 04-01*

3-12 éves korig
Szükséges hely: 650 x 300 cm
Méret: 350 x 70 x 100 cm
Legnagyobb esésmagasság: 100 cm



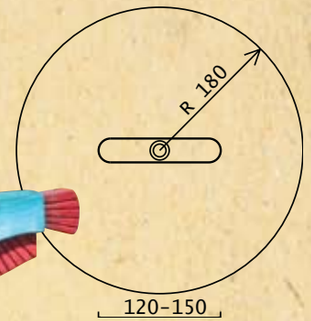



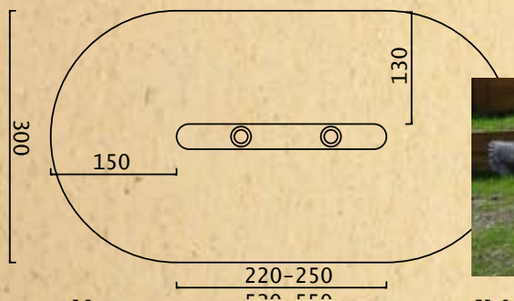
## Hal: *IM 09-01, IM 09-02*

3-12 éves korig
Szükséges hely: R 180 cm
Méret: 150 x 30 cm
Legnagyobb esésmagasság: 90 cm












## Harcsa - egyensúlyozó gerenda: *IM 12-01*

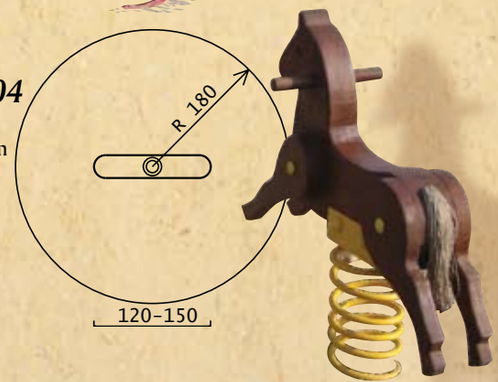
3-12 éves korig
Szükséges hely: 550 x 300 cm
Méret: 250 x 30 x 95 cm
Legnagyobb esésmagasság: 95 cm



## Bika: *IM 09-03*

## Lovacska: *IM 09-04*

3-12 éves korig
Szükséges hely: R 180 cm
Méret: 150 x 30 cm
Legnagyobb esésmagasság: 90 cm

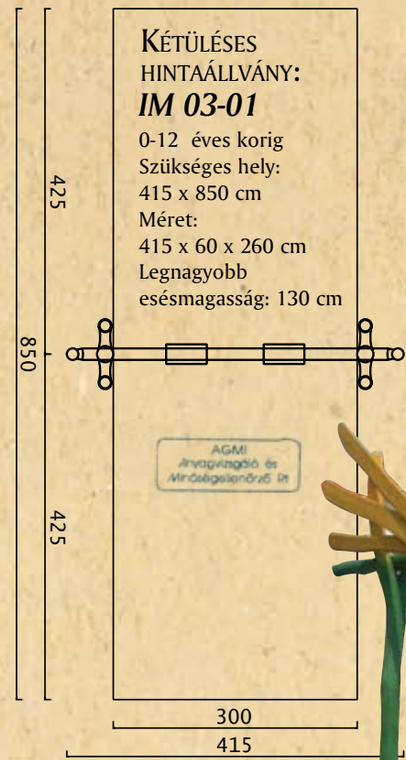



# HINTÁK



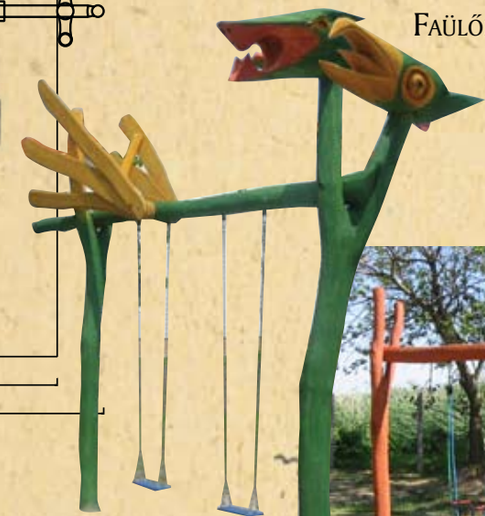
## Kétüléses hintaállvány: *IM 03-01*

0-12 éves korig
Szükséges hely:
415 x 850 cm
Méret:
415 x 60 x 260 cm
Legnagyobb
esésmagasság: 130 cm




## Faragott hintaállvány: *IM 03-012*

## Faülőke: *IM 03-031*



## Sárkányos hintaállvány: *IM 03-013*

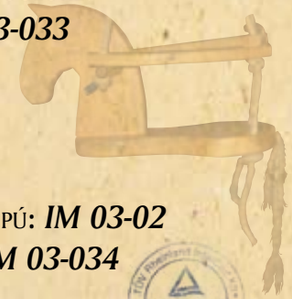
## Gumilapülőke: *IM 03-032*





## Egyszerű hintaállvány: *IM 03-11*

## Bölcsőülőke: *IM 03-033*



## Faragott oszlopú: *IM 03-02*

## Bébiülőkével: *IM 03-034*

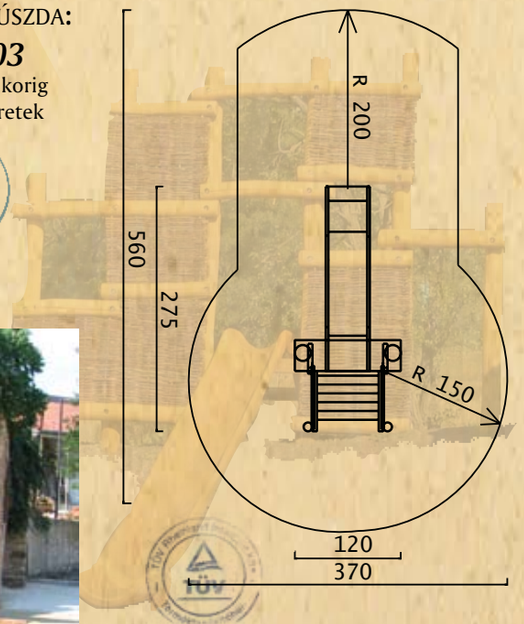
# CSÚSZDÁK





## CSÚSZDAÁLLVÁNY:
***IM 10-01, IM 10-02,***
3-12 éves korig
Szükséges hely: 560 x 370 cm
Méret: 840 x 460 x 380 cm
Méret: 275 x 120 x 230 cm
Legnagyobb esésmagasság:
120-150 cm

## TEREPCSÚSZDA:
***IM 10-03***
0-12 éves korig
egyedi méretek

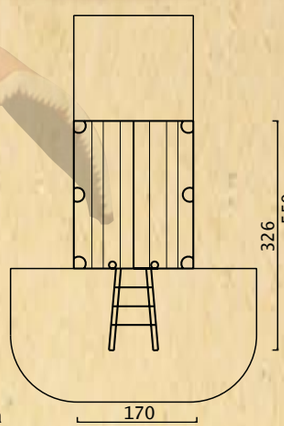





## RÖNKCSÚSZDA ***IM 10-04***
0-12 éves korig
egyedi méretek

# KUNYHÓK



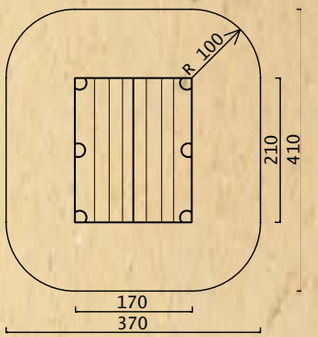



## CÖLÖPKUNYHÓ: ***IM 05-01***
3-12 éves korig
Szükséges hely: 550 x 350 cm
Méret: 300 x 170 x 280 cm
Legnagyobb esésmagasság: 95 cm





## BABAHÁZ: ***IM 06-01***
0-6 éves korig
Szükséges hely:
410 x 370 cm
Méret:
210 x 170 x 200 cm
Legnagyobb
esésmagasság: 0 cm

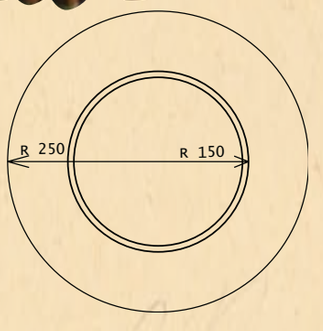



# HOMOKOZÓK

## CSIGAHOMOKOZÓ: ***IM 11-01***
0-6 éves korig
Szükséges hely: R 250 cm
Méret: d 300 x50 cm
Legnagyobb esésmagasság: 50 cm

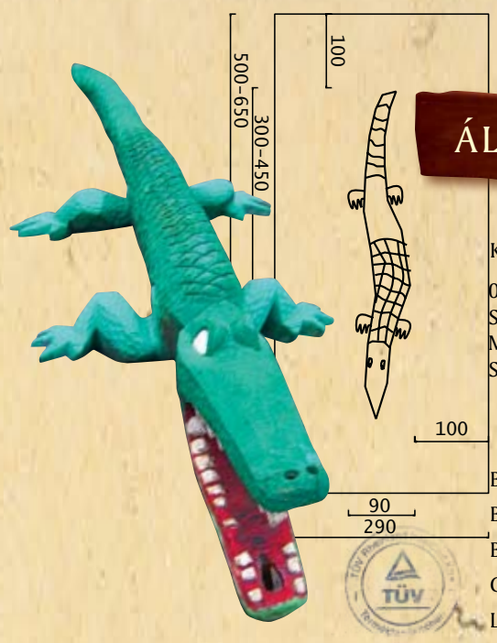







## ZÁRHATÓ HOMOKOZÓKERET:
***IM 11-07***
0-6 éves korig
Egyedi méretek

# ÁLLATFIGURÁK FIX

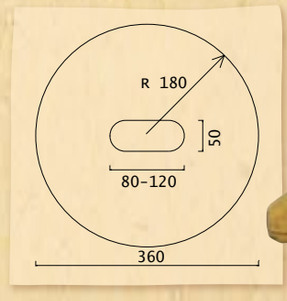



Krokodil: ***IM 08-01***

0-6 éves korig
Szükséges hely: 650 x 290 cm
Méretek: 450 x 90 x 50 cm
Szabadesési magasság: 50 cm

Béka: ***IM 08-02***
Bika: ***IM 08-03***
Birka: ***IM 08-04***
Csiga: ***IM 08-05***
Lovacska: ***IM 08-06***
Malac: ***IM 08-07***
Teknősbéka: ***IM 08-08***

0-6 éves korig
Szükséges hely: R 180 cm
Méretek: 120 x 50 x 95 cm
Szabadesési magasság: 95 cm




# DÍSZÍTŐ FARAGÁSOK

Griff-fej: ***IM 13-01***
Ornamentika: ***IM 13-02***
Sárkányfejek: ***IM 13-04***
Viking hajóorr: ***IM 13-05***

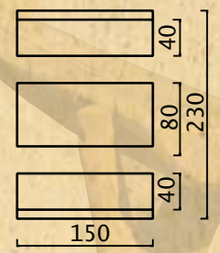
# FIGURÁLIS FARAGÁSOK

Harkály: ***IM 14-01***
Rigó: ***IM 14-02***
Kormorán: ***IM 14-03***
Gólya: ***IM 14-04***
Kacor Király: ***IM 14-05***
Fülesbagoly: ***IM 14-06***
Béka Király: ***IM 14-07***
Kakas: ***IM 14-08***
Majmok: ***IM 14-09***
Béka: ***IM 14-10***

# PADOK



Támlás pad:
***IM 20-011***






Rönkpad:
***IM 20-021***



Míves pad:
***IM 20-03***

# TÁBLÁK ÉS SZEMETESEK



Infó tábla:
***IM 20-04***




Szemetes:
***IM 20-05***



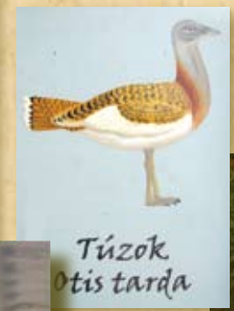
# OKTATÓ ESZKÖZÖK TANÖSVÉNYHEZ





Távcső: ***IM 30-02***










Satírozó:
***IM 30-01***



Kirakó:
***IM 30-04***



Puzzle asztal:
***IM 30-03***




Forgatós kirakó:
***IM 30-04***




MINDEZENÁLTAL VÁLLALJUK
KOMPLETT JÁTSZÓTEREK
EGYEDI JÁTSZÓSZEREK
TERVEZÉS, KIVITELEZÉS, TANÚSÍTTATÁS
KERTÉPÍTÉSZET
BŐVEBB INFORMÁCIÓ:
ILONA MALOM MŰHELY BT.
H-8294 KAPOLCS, KÜLTELEK 1.
TEL:+36 87 721-884 FAX: +36 87 721-002
www.ilonamalom.hu
muhely@ilonamalom.hu