

# TELEPÍTÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

## Oroszlány, Szeptember 6. utcai játszótér munkálatai

Az Oroszlány, Borbála-telepi városrészének 406/1 helyrajzi számú közterületén található a Szeptember 6. utcai játszótér. Két fő részből áll, a cca. 36 x 18 m méretű labdapályából, a mellette lévő lelátóval, valamint a jelenleg 11 db játszóeszközt tartalmazó területrészből. A terület fa szerkezetű kerítéssel teljesen körülkerített 3 oldalról kapun keresztül megközelíthető. A főbejárat a terület ÉK-i oldalán van, itt van lehetőség a terület üzemeltetéséhez kapcsolódóan a gépjárművel történő megközelítésre. A terület mindkét részen parkosított, füvesített, kivéve a játszóeszközök ütéscsillapító felületeit. A játszótér két hosszanti oldalán nagyméretű fákkal szegélyezett. A tervezett megújulási folyamat érinti a labdapályát, továbbá a játszóeszközök bővítésével hiánypótló szerepet is betölt, mivel a 0-3 éves korosztály számára biztosít újabb játszóeszközöket, valamint közösségformáló elemeket is tartalmaz és a használatot, ezen belül a játszótér feltárását is elősegíti.

### **Labdapálya aszfaltozása**

A játszótér jelenlegi labdapályája füves kialakítású. A tervezett célok érdekében, ami magában foglalja közösségi tér, illetve egyben egy többfunkciós (futball, kosárlabda, kézilabda) pálya kialakítását, szükséges a pálya szilárd burkolattal történő ellátása. A javasolt megoldás a terület aszfaltozása, melynek első lépése a tükör kiszedése, a környezeti szinthez képest 20-25 cm mélyebben. A tükör kiszedését követően pályaszerkezet építése kerteszegély építéssel körbe határolva. A kerti szegély mérete a pálya körül (pálya mérete: 36,1 x 18,2 m), 100 x 5 x 20 cm elemekből, betonagyba rakva.

#### **A pályaszerkezet rétegei:**

- 5,0 cm vtg. AC 8 aszfaltbeton kopóréteg
- 10 cm vtg. 0-20 zúzottkő alapréteggel
- 15 cm vtg. 0-50 fagyálló szemcsés talajjavító/fagyvédő réteg.

### **A labdapálya kerítésének a kialakítása**

A labdapálya kerítését 4 m magasságú festett acél oszlopok alkotják, azon az oszlopokkal egyező magasságú festett hegesztett háló „dorogi rács” helyezkedik el.

A tervezett cél megvalósítása érdekében a pálya hosszanti, 36,1 m hosszúságú oldalain az oszlopokat vissza kell vágni 1,0 m magasan és a pálya minden oldalán a „dorogi rács”-ot el kell távolítani. A pálya teljes kerületén új 1,1 m magas palánkrendszer kell kialakítani. Az új kapuk, és kosárlabda palánk mögött az oszlopokat teljes magasságban meg kell tartani és labdafogó hálót kell felszerelni.

### **Palánkrendszer:**

A meglévő oszlopok felhasználásával, visszavágást követő újrafestésével, az oszlopok tetejének lezárásával 1,1 m magas palánk készül, időjárás és hőálló 18 mm vastag fehér színű, rétegelt lemezből 2 x 36,1 m hosszban, továbbá a pálya rövid oldalán 2 x 18,2 m hosszban.

### **Labdafogó háló:**

UV álló műanyagból, 13 x 13 cm-es lyukosztással alul és felül acél feszítőhuzallal megerősítve a palánkkal egybeépítve.

## Játszótér

A játszótéren jelenleg 11 játszóeszköz helyezkedik el:

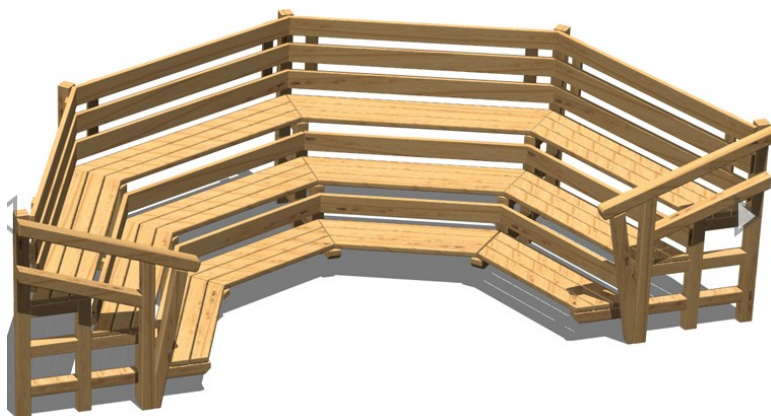
- „Csikóhal” rugós játék (1.), mely a projekt keretében áttelepítésre kerül;
- homokozó (2.), mely a projekt keretében átépítésre kerül;
- 1 x 2 üléses bölcsőhinta (3.);
- mérleghinta (4.);
- négy karos forgó (5.);
- Circular Track - egyensúlyozó kombi játék (6.);
- kombinált játszóeszköz (7.);
- 2 x 2 üléses hinta (8-9.);
- Afrodite köteles mászóka (10.);
- Forgó függeszkedő (11.).

A játszótéren hiányoznak az 1-3 éves korú gyermekek játszóeszközei, melynek pótlása indokolt, így:

### Új játszóeszközök telepítése

1. A rendelkezésre álló hely legcélszerűbb kialakítása érdekében szükséges a rugós játék áttelepítése. Ennek helyén **új 011030 Homokozó** 3 x 3 m kialakítása történik meg.

2. A régi, kisméretű homokozó helyett **7129 Homoklift, homokozó asztal** kerül beépítésre (gyártó: Buglo, Mini termékcsalád). A 0,78 x 4,8 m méretű homokozó asztalhoz ütéscsillapító felület nem kell, azonban a biztonsági területe 7,8 x 3,8 m, melyhez elegendő gyeppel, vagy felső talaj.



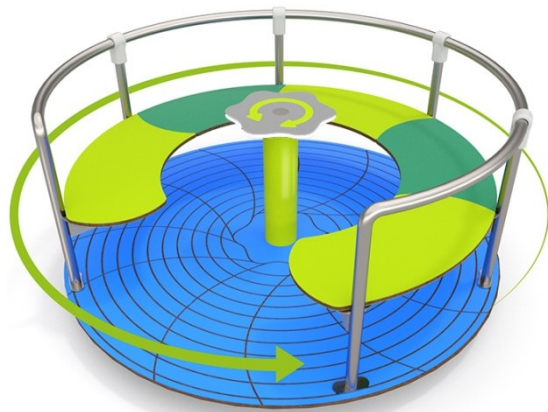
3. A főbejáratnál jobbra kerül telepítésre egy „**011220 Gyermek aréna**” típusú csoportos ülőfelület.

Sz/H/M: 2,72 / 5,00 / 1,55 méter;

Gyártó: Legnolandia, Classik termékcsalád);

Ütéscsillapító felület nem szükséges biztonsági felülete 2,766 x 5,260 méter füves terület.

4. A 2 x 2 üléses hinta (8-9.) bal oldalára egy 1,5 m átmérőjű „4002 Körhinta ülőkékkel kisasztallal” kerül. Ütés csillapító felület nem kell, biztonsági felület átmérője 5,5 m méretű füves terület.



5. A „Csikóhal” rugós játékot új helyre, az Afrodite köteles mászóka és a forgó függeszkedő közötti területre telepítjük.
6. Árnyékoló szerkezet kialakítása 3 db fa oszloppal, 5.0 x 5.0 x 5.0 m napvitorlával a homokozóban (1.) és a homokozó asztalon, Homokliften (2.) játzó gyermekek nap elleni védelmére.

#### Járda közlekedési felület kialakítása

A játszótér belső területei az ütécscillapító felületeken kívül füvesítettek, melyen a kisgyermekes családok nehezen tudják a babakocsit tolni. Ennek érdekében a játszótér közép vonalában közlekedési felület kerül kialakításra 40x40 cm-es beton járdalapokból 80 cm szélességben és 63 m hosszban. A tükör kisedését követően:

##### a közlekedési felület rétegrétege:

- 6 cm vtg. beton járdalap 63 m hosszban
- 30 mm zúzottkő ágyazat
- 100 mm vtg. 0-20 zúzottkő alapréteggel
- 150 mm vtg. 0-50 fagyálló szemcsés talajjavító/fagyvédő réteg

#### Utcabútorok (padok, hulladékgyűjtők és kerékpártároló):

A játszótér területén 5 db pad található, állapotuk elhasznált, így javasolt azok teljes cseréje, illetve további 2 paddal történő kiegészítése. Így mindösszesen **7 db pad** telepítendő (gyártó: ALEX Fémbútor Kft, típusa: Ring pad).

A padok mellett összesen **7 db hulladékgyűjtő** elhelyezése, (gyártó: ALEX Fémbútor Kft, típusa: SZT-1 40 literes hulladékgyűjtő kivehető betéttel).



A játszótér főbejárata és a Szeptember 6. utcai bejárata mellett **1-1 db kerékpártároló** kialakítása (gyártó: ALEX Fémbútor Kft, típusa: KT-3).



#### Ivókút kialakítása:

A játszótér komfortosítása érdekében **ivókút** kialakítása a terület D-i oldalán (tervezéssel, új vízmérő akna kiépítésével, bekötővezeték építésével) történő kivitelezéssel.

## PROJEKT ISMERTETÉS

Oroszlány, Szeptember 6. utcai játszótér munkálatai – kiegészítés

TOP-4.3.1-16-KO1-2017-00001 projekt keretében

### Új játszóeszközök telepítése

#### 1. Egyensúlyozó hatszög, gyöngykvacs esési felület kialakítással

Hatszög formában, acél oszlopokra elhelyezett különböző mászó- és egyensúlyozó eszközökkel (pl.: mászóháló, mászókötel). Az eszköz rendelkezik a megfelelő minősítésekkel.

Ajánlott korcsoport: 3 – 14 év



#### 2. 2 személyes mérleghinta

Fémből készült 2 személyes mérleghinta kapaszkodóval, HDPE ülőkével. ~320 x 45 x 100 cm

Az eszköz rendelkezik a megfelelő minősítésekkel.

Ajánlott korcsoport: 3-14 év



#### 3. Kombinált hinta (2 db)

A hintaállványon fémbetűtes 1 db bölcső / fészekhinta és 1 db laphinta kap helyet. A másik hintaállványon 1 db kosárhinta kap helyet, megfelelő méretű ütéscsillapító felület kialakításával. Az eszközök rendelkeznek a megfelelő minősítésekkel. Esztétikus formavilágú fém vázú játszótéri eszközök, megfelelő felületkezeléssel az időtállóság miatt.



Ajánlott korcsoport: 1-14 év

#### 4. 3.5 méteres kötélpiramis

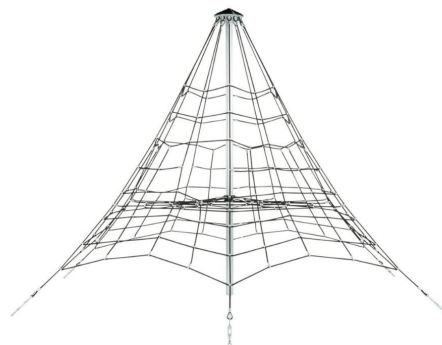
Időjárás álló, acélbetétes kötelekből, magassága 3,5 méter középen horganyzott oszloppal.

##### 3,5 m kötélpiramis termékleírás

A 3, 5 m magas, mászóháló, mely többszemélyes volta miatt népszerű eszköz az EU szabványos fém játszótereken. A gyártmány megközelítő méretei 360 x 530 x 490 cm. A középső oszlop alapanyaga horganyzott acél.

A térhálós játszótéri eszköz rendelkezik a megfelelő minősítésekkel.

Ajánlott korcsoport: 3 – 14 év



#### 5. Rugós buldózer / munkagép

A betonba rögzített acélrugón található felépítmény időjárásálló HDPE lemezekből csúszásmentesen kapaszkodókkal.

Eszköz befoglaló méretei: ~80 x 70 x 60 cm

Ajánlott korcsoport: 3 – 10 év



#### 6. "U" egyensúlyozó

Kombinált játszótéri fejlesztő eszköz, láncos gerendával alagúttal és vízszintes kötélhálóval. (~350 x 280 x 160 cm). Az U Egyensúlyozó egy kombinált játszótéri fejlesztő eszköz, kifejezetten a kisebb korosztály számára. A termék egy láncos gerendából, egy alagútból és egy vízszintes kiterjedésű kötélhálós szerkezetből áll. A játék fejlesztő, pozitív hatással van a mozgáskoordinációra, egyensúlyérzékre, térlátásra, ezért közületi fém játszótér építések népszerű eszköznek számít. A fém játszótéri eszköz ügyességi pályaként funkcionál, a fordulópontokon található járófelületek csúszásmentes bevonattal vannak ellátva. Az eszköz megfelelő minősítésekkel rendelkezik.



Ajánlott korcsoport: 1-10 év

## 7. Pingpong asztal (szilárd burkolattal)

Korrózió ellen acél tartókkal, időjárásálló játéklappal. A termék szerkezetét adó részek galvanizált, porfestett felületűek, stabilan rögzíthető. A terméke mérete megközelíti a szabványos pingpong asztalméretet.



Oroszlány, 2022. március 4.

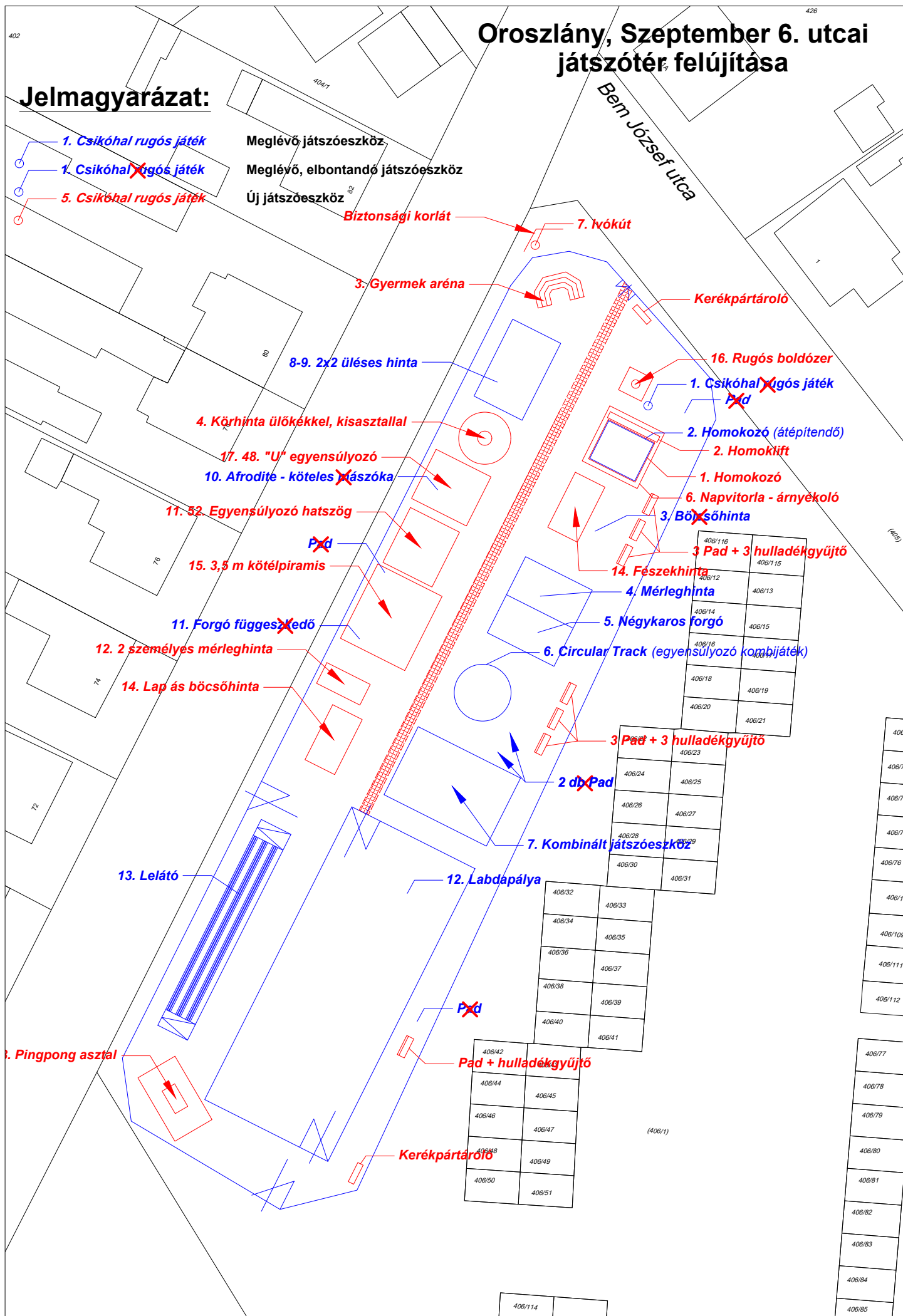


# Oroszlány, Szeptember 6. utcai játszótér felújítása

## Jelmagyarázat:

- 1. Csikóhal rugós játék
- 1. Csikóhal ~~X~~ rugós játék
- 5. Csikóhal rugós játék

- Meglévő játszóeszköz
- Meglévő, elbontandó játszóeszköz
- Új játszóeszköz



Biztonsági korlát 7. Ivókút

3. Gyermekek aréna Kerékpártároló

8-9. 2x2 üléses hinta 16. Rugós boldózer

4. Körhinta ülőkékkel, kisasztallal 1. Csikóhal ~~X~~ rugós játék ~~Pad~~

17. 48. "U" egyensúlyozó 2. Homokozó (átépítendő)

10. Afrodité - köteles ~~X~~ mászóka 2. Homoklift

11. 52. Egyensúlyozó hatszög 1. Homokozó

15. 3,5 m kőtelpiramis 6. Napvitorla - árnyékoló

11. Forgó függesz ~~X~~ edő 3. Bö ~~X~~ sőhinta

12. 2 személyes mérleghinta 14. Fészekhinta

14. Lap és böcsőhinta 4. Mérleghinta

11. Forgó függesz ~~X~~ edő 5. Négykaros forgó

12. 2 személyes mérleghinta 6. Circular Track (egyensúlyozó kombijáték)

13. Lelátó 3 Pad + 3 hulladékgyűjtő

12. Labdapálya 2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

3 Pad + 3 hulladékgyűjtő

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

7. Kombinált játszóeszköz

2 db ~~X~~ Pad

8. Pingpong asztal

Pad + hulladékgyűjtő

Kerékpártároló

Bem József utca

402

404/1

82

80

76

74

72

(405)

406

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

406/7

(406/1)

406/114

406/85

**Oroszlány, Szeptember 6. utcai játszótér fejlesztése**  
TOP-4.3.1-16-KO1-2017-00001

Tételszám	Tétel	Mennyiség	Me. Egység	Egységár (A+D)	Költség (A+D)
1.	21-002-0014512 Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka, előkészítő földmunka, Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármiéyen talajban, szállítással, 1000,1-1200,0 m között 20% lazulással	254,64	m3	0 Ft	0 Ft
2.	21-004-0015663 Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka, Alakító földmunka Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi munkával talajosztály: I-IV.	707,4	m2	0 Ft	0 Ft
3.	21-008-0016275 Alépitményi munkák, Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Simító hengereles a földmű (tűkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	707,4	m2	0 Ft	0 Ft
4.	61-0002-2849030 Közlekedés építési munkák Útburkolat alap készítése Mechanikailag stabilizált alaprétegek Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval, M56 jelű, 15-25 cm vastagságban 20% tömörödéssel	127,44	m3	0 Ft	0 Ft
5.	61-002-2642001 Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Mechanikailag stabilizált alaprétegek Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiszerrel, M22 jelű, 10-20 cm vastagságban 20% tömörödéssel	73,3	m3	0 Ft	0 Ft
6.	62-002-0678006 Közlekedés építési munkák Kőburkolat készítése Burkolatszegélyek Egyéb használatos szegélykövek, út és kötforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül betonhÉZAGOLÁSSAL, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, homok	234,6	fm	0 Ft	0 Ft
7.	63-103-2333303 Közlekedés építési munkák Bitumenes alap és makadámburkolat készítése Egyéb közutak bitumenes burkolatai Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, kiegyenlítő réteggént építhető aszfaltkeverék (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC8 kopó aszfaltkeverékből, 20-40 mm vastagságban terítve Kiegyenlítő réteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel	32,85	m3	0 Ft	0 Ft
8.	62-003-3853991 Közlekedés építési munkák Kőburkolat készítése Burkolatok Lapburkolat készítése finom vagy csiszolt szemcseszort felülettel kialakított, 40x40x3,8 (3,5-3,8), 50x50x3,8, 60x30x5, 60x60x5 cm-es lapokkal, gyári, száraz ágyazóhabarcsba fektetve (fugázás külön tételben) LEIER Euroline mosott felületű lap, 40x40x3,8 cm "Paris", Cikkszám: HUTGO2173	75	m2	0 Ft	0 Ft
9.	45-000-0376485 Szakipari munkák Lakatos-szerkezetek elhelyezése Bontások Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél kerítéstartó és kitámasztó, oszloppal	108,6	fm	0 Ft	0 Ft
10.	92-002-1217962 Kiegészítő tevékenységek, létesítmények Szabadidő és sport létesítmények Sporteszközök, berendezések telepítése kerítés készítése UV álló műanyagból, rögzítő kapcsokkal felerősítve (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 3-4 m kerítésmagasság között 13x13 mm, magasság: 4,00 m	36,4	fm	0 Ft	0 Ft
11.	92-002-1217963 Kiegészítő tevékenységek, létesítmények Szabadidő és sport létesítmények Sporteszközök, berendezések 1,1 m magas palánk készítése, időjárás és hőálló 18 mm vastag fehér színű, rétegelt lemezből	108,6	fm	0 Ft	0 Ft
12.	K Ivókút kiépítése (tervezéssel, új vízmérő akna kiépítésével, védő bekötővezeték építésével, biztonsági korláttal)	1	db	0 Ft	0 Ft
<b>Játszóeszközök (műszaki leírás alapján)</b>					
13.	K 011220 Gyermek aréna	1	db	0 Ft	0 Ft
14.	K 011030 Homokozó	1	db	0 Ft	0 Ft
15.	K 7129 Homoklift	1	db	0 Ft	0 Ft
16.	K 4002 Kőrhinta ülőkékkel kisasztallal	1	db	0 Ft	0 Ft
17.	K 52. egyensúlyozó hatszög, gyöngykvaccsal	1	db	0 Ft	0 Ft
18.	K 64. 2 személyes mérleghinta	1	db	0 Ft	0 Ft
19.	K 28. Kombinált hinta	2	db	0 Ft	0 Ft
20.	K 32. 3.5 méteres kötélpiramis	1	db	0 Ft	0 Ft
21.	K 59. Rugós buldózer	1	db	0 Ft	0 Ft
22.	K 48. "U" egyensúlyozó hatszög	1	db	0 Ft	0 Ft
23.	K <del>98. Pingpong asztal (szilárd burkolattal)</del>	0	db		
24.	K Játszóeszközök beépítése	1	db	0 Ft	0 Ft
25.	K Napvitorla elhelyezéssel	1	db	0 Ft	0 Ft
<b>Utcabútorok (műszaki leírás alapján)</b>					
26.	K Ring pad elhelyezéssel	7	db	0	0 Ft
27.	K London hulladékgyűjtő SZT-1 betéttel + elhelyezés	7	db	0	0 Ft
28.	K Kerékpártároló KT-3 + elhelyezés	2	db	0	0 Ft
<b>NETTÓ költség</b>					<b>0 Ft</b>
<b>ÁFA</b>					<b>27 %</b>
<b>Bruttó költség</b>					<b>0 Ft</b>

Dátum: 2022. május 17.

Aláírás